

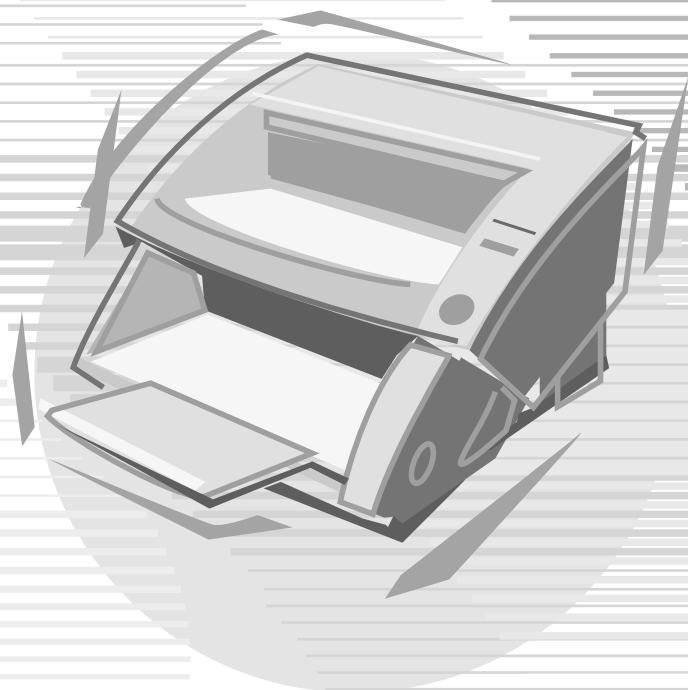
Canon

DOCUMENT SCANNER

DR-5020/5080C

ISIS/TWAIN Driver

Instructions
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Instrucciones
Intruzioni



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

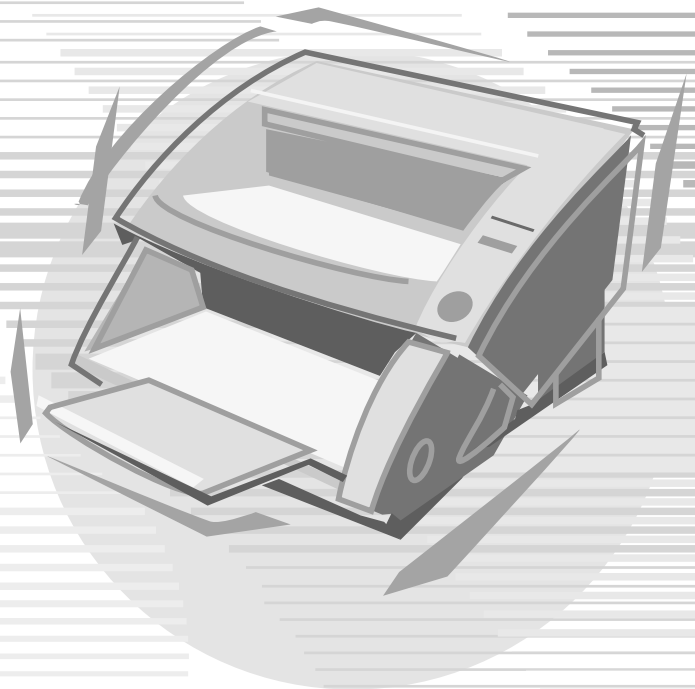
ESPAÑOL

ITALIANO

ISIS/TWAIN Driver

Instructions

Be sure to thoroughly read this Instructions before using this unit, and store this manual in a safe place after use.



NOTICE

- ① Copyright© 1999 by CANON ELECTRONICS INC. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual, or otherwise, without the prior permission of CANON ELECTRONICS INC.
- ② The contents of this manual are subject to change without notice.
- ③ Every effort has been made to ensure the accuracy of information presented in this manual. However, Canon Electronics Inc. and the subsidiaries on the back cover assume no responsibility for any errors or their consequences.
- ④ We do not assume any responsibility for damage resulting from operations regardless of item ③.

Trademarks and Registered Trademarks

- Microsoft Windows® and Microsoft Windows NT® are registered trademark of Microsoft Corporation in the U.S. and in other countries.
- ISIS® is a registered trademark of Pixel Translation A Division of ActionPoint Inc.
- Adaptec is a registered trademark of ADAPTEC Inc.
- IBM and PC/AT are registered trademarks of International Business Machines Corporation.
- Pentium® is a registered trademark of Intel Corporation U.S.A.
- Product names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the Canon Document Scanner DR-5020/5080C. In all, three manuals are provided with the DR-5020/5080C: ISIS/TWAIN Driver Instructions (this manual), DR-5020/5080C Instructions and Scanning Utility 5000 Instructions.

This manual describes how to operate the ISIS/TWAIN driver for using the DR-5020/5080C on Windows applications. Be sure to read this manual and the separate DR-5020/5080C Instructions before use to ensure that the functions of the DR-5020/5080C are effectively utilized. Scanner drivers such as an ISIS or TWAIN driver are not required as the scanner application packaged with the DR-5020/5080C uses an exclusive scanner driver.

Also, after you have read this manual, be sure to store this manual in a safe place.

The following describes the contents of each of these manuals.

ISIS/TWAIN Driver Instructions (this manual)

This manual describes operations when the scanner is used with an ISIS driver or TWAIN driver compatible application.

DR-5020/5080C Instructions

This manual describes how to connect the scanner, load documents, remove jammed paper and other information on how to handle the scanner. Read this manual before you start to operate the DR-5020/5080C.

Scanning Utility 5000 Instructions

This manual describes how to operate the scanner application provided with the scanner.

■ Caution

Take note of the following when using the scanner to make copies:

- Reproducing money, other forms of currency or negotiable securities is an offense and may be subject to criminal prosecution.
- Reproducing official certificates, licenses, travel tickets, copyright protected and private documents and other items is also against the law and may be subject to criminal prosecutions.
- Obtain the copyright holder's permission when a copied image will be used for anything other than your own personal use or use within the confines of your own household.

CONVENTIONS

This manual uses the following symbols and indications. Before you start reading this manual, read the following and familiarize yourself with their meanings.



Read carefully to avoid death or serious injury.



Read carefully to avoid damage to the equipment or loss of valuable data.



Memos indicate where you will find useful information in this manual. A number enclosed in parentheses refers to a page number that contains more information about the previous sentence or paragraph.



Tips about operations and how to avoid minor difficulties.

■ This Unit

This manual refers to the DR-5020 and DR-5080C collectively as the “scanner.” If a description is required for each individual machine type, this manual refers to the scanner specifically by DR-5020 and DR-5080C.

CONTENTS

INTRODUCTION	1
CONVENTIONS	2
Chapter 1 Read This First	5
1.1 System Requirements	6
When Using the ISIS/TWAIN Driver	6
1.2 How to Read This Manual	8
ISIS-Compatible Application	8
TWAIN-Compatible Application	8
Chapter 2 Installing the ISIS/TWAIN Driver	9
2.1 Before You Begin	10
2.2 Installing the Driver	11
Chapter 3 Using the ISIS Driver	15
3.1 Selecting the ISIS Driver	16
3.2 Setting the Scan Conditions	17
Basic Settings	18
Setting the Scan Area	22
Setting Details	25
Setting the Function Keys	30
Imprinter/Addon Settings	32
Setting the Gamma Curve	37
Bar Code Decoder Settings	40
Chapter 4 Using the TWAIN Driver	45
4.1 Selecting the TWAIN Driver	46
4.2 Starting Up the TWAIN Driver	47
4.3 Setting Scan Conditions	48
Basic Settings	49
Advanced Features	56
Index	61

Chapter 1

Read This First

This chapter describes things you should know before you install the DR-5020/5080C ISIS and TWAIN drivers on your computer.

1.1 System Requirements	6
When Using the ISIS/TWAIN Driver	6
1.2 How to Read This Manual	8
ISIS-Compatible Application	8
TWAIN-Compatible Application	8

1.1

System Requirements

You must have the following hardware and OS for DR-5020/5080C ISIS/TWAIN driver to work correctly:

- An IBM PC/AT or compatible computer with a Pentium 133 MHz CPU or higher and at least 64 MB of memory
 - OS: Microsoft Windows® 95/98/Me or Microsoft Windows NT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional
 - At least 100 MB of hard disk space (at least 5 MB after installation)
- An SVGA compatible display
- A Microsoft Windows compatible keyboard, mouse and printer, CD-ROM drive (4x speed or faster)
- A SCSI card whose operation has been confirmed
Operation of the following SCSI cards has been confirmed:
Adaptec AHA-1540 series and AHA-2940 series
- SCSI-2 compatible SCSI cable

When Using the ISIS/TWAIN Driver

- Be sure to install both the ISIS driver and TWAIN driver in the same ISIS/TWAIN driver installation operation. These drivers cannot be installed separately.
- The ISIS/TWAIN driver does not necessarily support all ISIS-compatible applications and TWAIN-compatible applications.
- The dialog boxes and menus in the ISIS/TWAIN-compatible applications in this manual are only examples. Note that how they appear on your screen may vary according to the application you are using. Some applications may not support all of the functions described in this manual. For details, contact your software supplier.
- The application does not support the functions of the DR-5020/5080C, so it may not operate properly.
- This ISIS/TWAIN driver uses [wnasp32.dll] for controlling the scanner. The scanner will not operate if [wnasp32.dll] has not been correctly installed. If [wnasp32.dll] is not installed, contact the manufacturer of the SCSI card you are using, or contact a Canon service representative.
- If you are installing the driver on a Windows machine running Windows 95, and you use [wnasp32.dll] that was initially installed in Windows 95, the ISIS/TWAIN driver may not function properly. In this case, execute [Aspiinst.exe] in the [Pixtran] folder on the Setup CD to upgrade [wnasp32.dll] to the latest version. We have already confirmed the following bug when selecting the scanner on a Windows machine running Windows 95:
 - A forced end occurs when the version of [wnasp32.dll] in the System Folder is "1,0,0,0".

- This ISIS/TWAIN driver supports six languages (Japanese, English, German, French, Spanish and Italian). The driver's language is automatically selected to match the Regional Settings in Windows.

If the driver's language differs from the language of the application you are using, the driver's dialog boxes may not be displayed correctly. If this happens, match the driver's language to the application.

To change the driver's language, change the Regional Settings in the control panel.

You can also change the driver's language without changing the Regional Settings. To do this, add the following two lines to the "Setscan.ini" file in the Windows folder. This will set the driver's language.

[Options]

iLanguage=xxxx (xxxx stands for language)

xxxx (language definitions)

1031=German

1033=English

1034=Spanish

1036=French

1040=Italian

1041=Japanese

If the language you specify is not switched to even if you change the Regional Settings in the control panel and change the language in the Setscan.ini file, a probable cause is that the application you are using restricts switching of the language. In this case, you cannot switch the language.

1.2

How to Read This Manual

Read the respective chapters in this manual after first checking which driver, ISIS or TWAIN, is supported by the application you are using.

ISIS-Compatible Application

Chapter 2 Installing the ISIS/TWAIN Driver (P.9)

This section describes how to install the ISIS/TWAIN driver on your computer.

Chapter 3 Using the ISIS Driver (P.15)

This chapter describes how to select the ISIS driver from within the application and describes the scan setup in detail.

TWAIN-Compatible Application

Chapter 2 Installing the ISIS/TWAIN Driver (P.9)

This section describes how to install the ISIS/TWAIN driver on your computer.

Chapter 4 Using the TWAIN Driver (P.45)

This chapter describes how to select the TWAIN driver from within the application and describes the scan setup in detail.



For details on how to connect to the scanner, refer to the DR-5020/5080C Instructions.

Chapter 2

Installing the ISIS/TWAIN Driver

This section describes the procedure to install the DR-5020/5080C ISIS/TWAIN driver on your computer.

2.1 Before You Begin	10
2.2 Installing the Driver	11

2.1

Before You Begin

Check the following items before you begin to install the ISIS/TWAIN driver.

- **Make sure that the OS running on your computer on which ISIS/TWAIN driver is to be installed is Microsoft Windows® 95/98/Me or Microsoft WindowsNT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional.**

- **Connect the computer.**

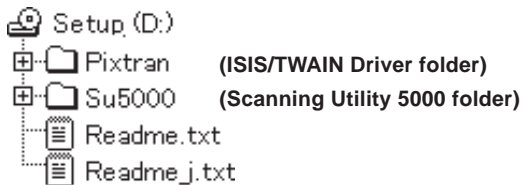
For details on how to connect to the scanner, refer to the separate DR-5020/5080C Instructions.

- **Setup CD-ROM**

The setup CD-ROM comprises the following layers.

Before you install ISIS/TWAIN driver, be sure to read "Readme.txt".

After you have installed ISIS/TWAIN driver, store the setup CD-ROM in a safe place.



2.2 Installing the Driver

Install the ISIS/TWAIN driver.

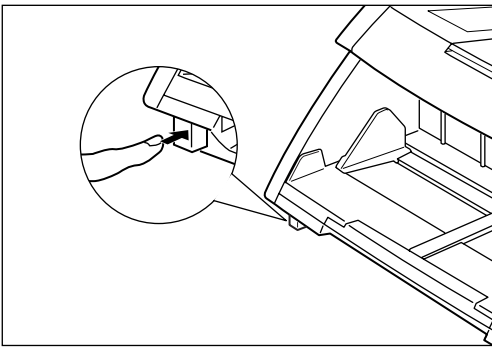


MEMO

The procedure described below installs both the ISIS driver and the TWAIN driver. These drivers cannot be installed individually.

ENGLISH

1 Turn the scanner ON.



2 Turn the computer ON.

⇒ Windows starts up.

3 Before you begin the installation, make backup copies of the following files when another ISIS compatible driver is already in use.

\\WINDOWS\\SYSTEM\\PIX*.DLL
\\WINDOWS\\PIXTRAN*.*



MEMO

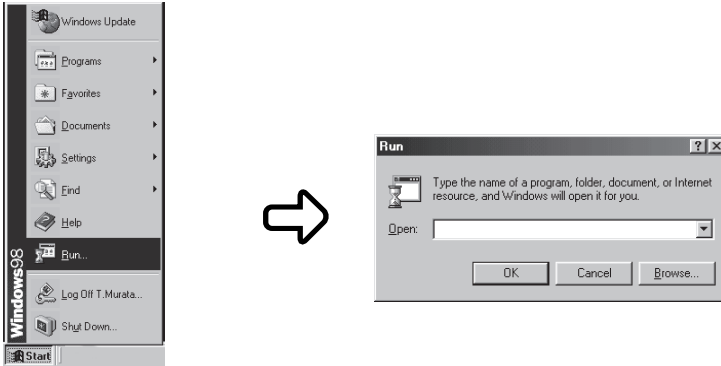
- When the ISIS/TWAIN driver is installed, the above files may be modified. Be sure to make backup copies before the installation.
- The names of the \\Windows and \\Windows\\system folders vary according to the version of Windows you are running. In the following explanations, substitute the names of the \\Windows and \\Windows\\system folders with the names of the folders in the version of Windows you are using.

4 Insert the setup disc into the CD-ROM drive.

5 Click [Start] and select Run.

The screen that appears varies according to the version of Windows you are running.

[Windows98]



6 At Open, type “d:\pixtran\setup.exe” and click [OK].

In these instructions, the CD-ROM drive is specified as D.

⇒ The driver installation start screen is displayed.



7 Click [Next] to execute the installation.

⇒ The installation completed screen is displayed.



8 Click [Finish] to complete the installation.

Chapter 3

Using the ISIS Driver

This chapter describes operations when the ISIS driver is run on an ISIS-compatible application.

3.1	Selecting the ISIS Driver	16
3.2	Setting the Scan Conditions.....	17
	Basic Settings	18
	Setting the Scan Area	22
	Setting Details.....	25
	Setting the Function Keys	30
	Imprinter/Addon Settings	32
	Setting the Gamma Curve	37
	Bar Code Decoder Settings	40

3.1

Selecting the ISIS Driver

Select the ISIS driver that you are going to use. Carry out this operation only once after you have installed the ISIS driver. Also, this operation need not be repeated unless you connect a scanner other than the DR-5020/5080C.



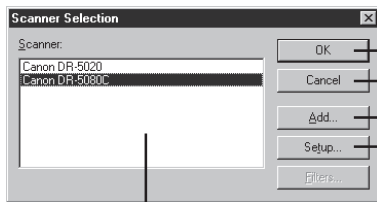
MEMO

The dialog boxes and menus in this chapter are only examples. Note that how they appear on your screen may vary with the application you are using. Some applications may not support all of the functions described in this manual. For details, refer to the manual for the application you are using.

1 Start your ISIS-compatible application.

2 Display the Scanner Selection screen.

The Scanner Selection screen that appears varies according to the application you are using.



- Selects the scanner.
- Closes the dialog box without selecting the scanner.
- Click this button to add other scanners.
- Used to make the scanner settings.

Available scanners are displayed here.

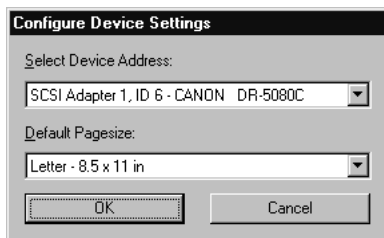


MEMO

If you do not see Canon DR-5020 or Canon DR-5080C in the screen, install the driver.

3 Click Canon DR-5020 or Canon DR-5080C in the list, and click [OK].

➡ The Configure Device Settings screen is displayed.



4 Set the [Default Pagesize] and click [OK].

➡ The page size that you set here is set as the default.

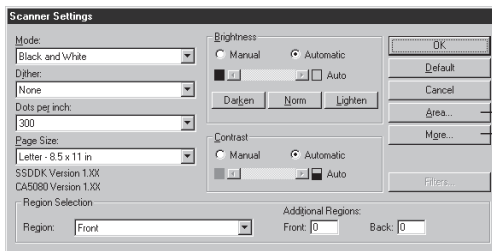
3.2 Setting the Scan Conditions

The Scanner Settings dialog box is organized in the menu hierarchy shown below. Display these dialog boxes as necessary according to the function you want to use and make the necessary settings. For details on the setting items in each of these dialog boxes, refer to the reference page number.

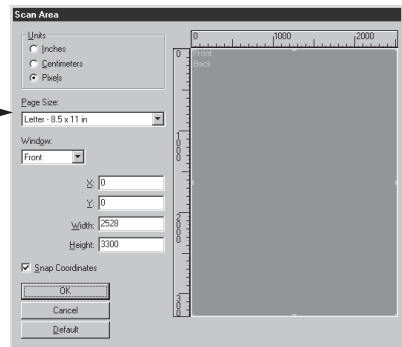
1 Start your ISIS-compatible application.

2 Display the Scanner Settings screen.

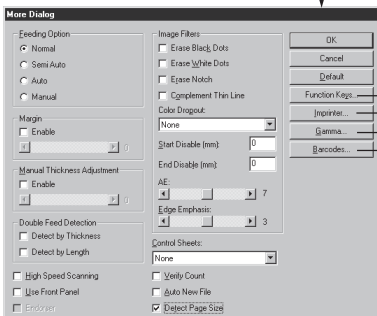
The Scanner Settings screen that appears varies with the application you are using.



Scanner Settings dialog box (p. 18)



Scan Area dialog box (p. 22)



More Dialog dialog box (p. 25)

Function Keys dialog box (→ P. 30)

Imprinter/Addon Dialog dialog box (→ P. 32)

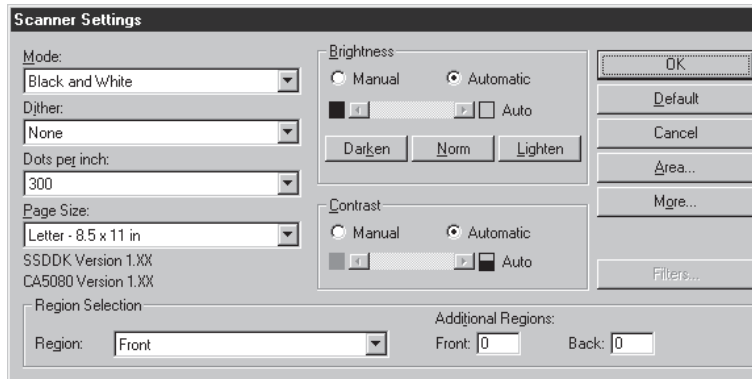
Gamma Download dialog box (→ P. 37)

Barcode Dialog dialog box (→ P. 40)

Basic Settings

Set the basic scan conditions.

This setting is carried out in the “Scanner Settings” dialog box.



<Scan Settings>



The modes that can actually be used for scanning are restricted, and scanning is sometimes not possible depending on the combination of settings. For details, see the separate DR-5020/5080C Instructions “DR-5020/5080C Scan Mode Tables” (P.88).

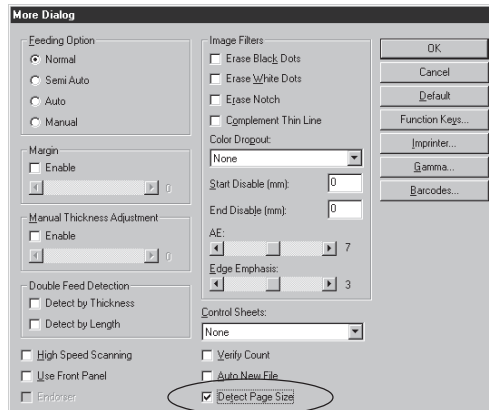
Item	Description
Mode	<p>Sets how the image is to be scanned. Only Black & White is available for the DR-5020.</p> <p>[Black and White] Scans the image completely in black and white with no shades of gray.</p> <p>[16, 256-level Gray] Select this mode when scanning photos and half-tone documents in gray scale. The larger the level value, the more the size of the file increases.</p> <p>[3, 12, 24-bit Color] Select this item when scanning color originals such as photographs.</p> <p>[3, 6, 12-Bit Color -> 4, 8-Bit Palette] The 4-Bit palette is used to convert 3-bit color data to 16 colors for output, and the 8-Bit palette is used to convert 6- and 12-bit color data to 256 colors for output.</p>

Dither	<p>Turns dithering ON or OFF.</p> <p>[None] No dithering. Use for scanning text or for line artwork where there are no colors or shades of gray.</p> <p>[Error Diffusion] Applies error diffusion to simulate the gray area of half-tones. Select this setting when scanning documents containing half-tones such as photos.</p>
Dots per inch	<p>Allows you to set the resolution, the number of dots per inch (dpi). You have 13 choices: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 and 400.</p>
Page Size	<p>Allows you to select one of the following document sizes to be scanned:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8.5 x 11 in Letter (Rotated) - 11 x 8.5 in Legal - 8.5 x 14 in Double Letter - 11 x 17 in A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 (Rotated) - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 (Rotated) - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 (Rotated) - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (ISO) (Rotated) - 176 x 250 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) (Rotated) - 182 x 257 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) (Rotated) - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) (Rotated) - 182 x 128 mm Scanner's maximum (295 x 432 mm) <p>If a document larger than the specified size is scanned, the surrounding edges of the document will be clipped. Alternately, if a document smaller than the specified size is scanned, a black margin will be formed on the surrounding edges of the document.</p>



The data will not be saved correctly if you select [16-level Gray] as the mode, select [Detect Page Size] in the “More Dialog” dialog box (P.25) and make a scan, and set the file format for saving the data on the application to [JBIG].



The “Page Size” settings made here will be invalid if you have selected “Detect Page Size” in the “More Dialog” dialog box (P.25).



<Brightness>

Item	Description
Manual	Manually set the brightness at which scanning is carried out. Brightness can be set within the range 1 to 255 and adjusted by clicking the ◀ and ▶ buttons.
Automatic	The brightness is automatically set only when [Mode] is set to [Black and White] and [Dither] is set to [None]. When [Mode] is set to any other setting, and brightness is set to [Automatic], the brightness setting returns to its default.
Darken button	Sets the brightness value to 64 to reproduce the overall image darker.
Norm button	Sets the brightness value to 128 to reproduce the overall image at the standard brightness.
Lighten button	Sets the brightness value to 192 to reproduce the overall image lighter.

<Contrast>

Item	Description
Manual	Manually set the contrast. The contrast can be set within the range 1 to 13. Click the  and  keys to adjust the contrast. Setting a large value increases the contrast, and setting a small value decreases the contrast.
Automatic	Sets the default contrast.



MEMO

- The contrast setting is disabled when Mode is set to “Black and White”.
- On DR-5020, the Contrast checkbox is gray when Mode is set to “Black and White”.

<Region Selection>

Item	Description
Region	Selects the side of the document to set the brightness for. Select Front or Back.
Additional Regions	Not supported on this scanner.

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their default settings.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Area	Opens the Scan Area dialog box (P.22) so that you can set the size of the area to be scanned on the front page and back page.
More	Opens the More Dialog dialog box (P.25) so that you can set the special details such as filter, speed, page size detection and Control Sheet detection.
Filters	Not supported on this scanner.

Setting the Scan Area

Set the scan area if you want to scan just a specific part of the document. The scan area is set in the “Scan Area” dialog box.

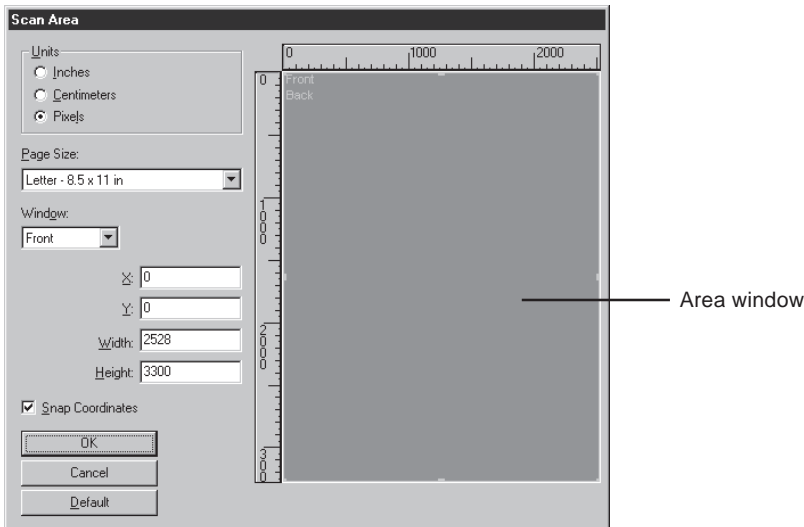
You can set the scan area on both the front or back side of the document that you are going to scan. Note, however, that the size of the scan area on the front and back sides and the coordinate positions in the Y (vertical) direction must be set to the same setting. These items can be set only for coordinate positions in the X (horizontal) direction.

There are two ways of specifying the scan area: by entering coordinates or other numerical values, or by directly specifying the area inside the area window.



MEMO

The scan area settings made here will be invalid if you have selected “Detect Page Size” in the “More Dialog” dialog box (P.25).



Item	Description
Unit	Sets the unit used for indicating the size of the scan area. Choose from Inches, Centimeters and Pixels.

Page Size	Selects the size of the document you are going to scan. The available page size settings are the same document sizes as those at [Page Size] in the [Scanner Settings] dialog box. When you open the [Scan Area] dialog box, the document sizes set at [Page Size] in the [Scanner Settings] dialog box are displayed. Any changes made to settings here are also reflected in [Page Size] in the [Scanner Settings] dialog box.
Window	Specifies the side of the document on which the scan area is to be specified. Front: Specifies both sides of the document. (The scan area settings are the same for both sides of the document.) Back: Specifies the back side of the document. (The X coordinate settings can be changed on the front and back sides.)
Position of axis	X: Enter the X coordinate of the top left corner of the scan area. Y: Enter the Y coordinate of the top left corner of the scan area. Width: Enter the width of the scan area. Height: Enter the length of the scan area. "X" can be set independently for the front and back sides. The "Y", "width" and "height" settings are the same for the front and back sides.
Snap Coordinates	Automatically adjusts the Position of axis in the scan area to a convenient value. When the unit is set to Inches, this value is a multiple of 1/8"; when set to Centimeters, this value is a multiple of 0.1 cm; and when set to Pixels, this value is a multiple of 32 pixels.

(Area window)

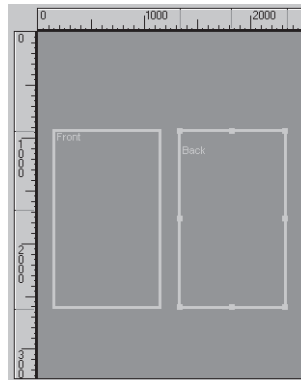
The scan area for the paper size is displayed in the area window. The size of the area window varies according to the paper size setting.

You can adjust the size of the scan area by dragging the ■ handles on the area frame. You can also drag the entire scan area to move the scan area.

Specify the side of the document on which the scan area is to be changed at [Front] (both sides) or [Back] (back side) at "Window".

When [Front] is specified, and the scan area is adjusted, the coordinate position is set to the same position on both the front and back sides.

When [Back] is specified, and the area on the back side is adjusted, only the X coordinate can be adjusted independently.



When you adjust the front side at [Front] after adjusting the area on the back side at [Back], the currently enabled [Back] setting is disabled.

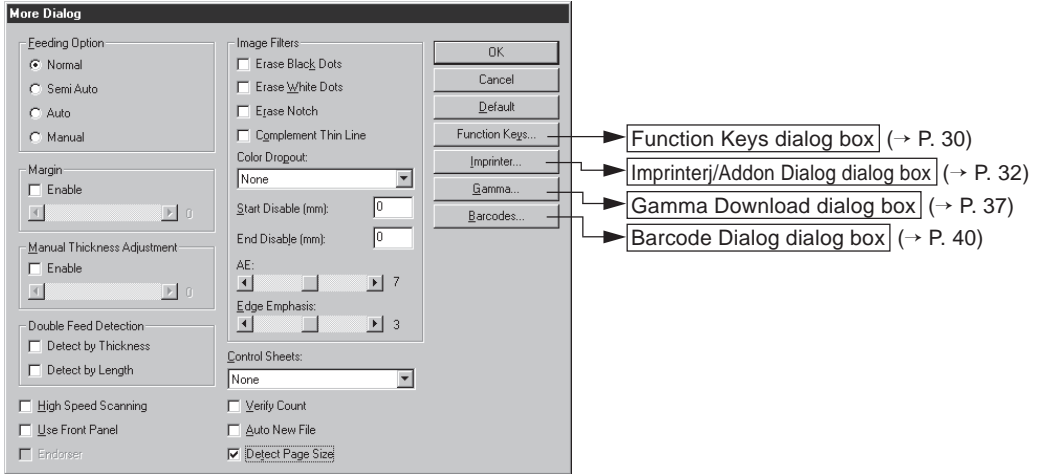
<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their defaults.





Setting Details

Set the scan conditions in detail.

The More Dialog dialog box provides you with the following items for setting the scan conditions in more detail.







Item	Description
Feeding Option	<p>Selects the feed method.</p> <p>Normal: The document is fed (scanned) when you load the document and scanning is instructed in the application.</p> <p>Semi Auto: The document is fed (scanned) when scanning is instructed in the application and when you load the document and press the Start key.</p> <p>Auto: The document is fed (scanned) automatically when you load the document.</p> <p>Manual: The document is fed manually one page at a time after scanning is instructed in the application. Use this when scanning particularly thick or thin pages.</p> <p>The Feeding Options display on the scanner's operation panel is switched regardless of pressing the [OK] button for settings made here.</p>

Margin	<p>Adjusts the margins (top, bottom, left and right) of the scanning area.</p> <p>To adjust the margins, click Enable and use the  and  buttons.</p> <p>Specify within the range -10 (reduces scanning area by 10 mm) to +10 (enlarges scanning area by 10 mm).</p> <p>For example, if you want to slightly enlarge the scan area so that document edges are not clipped, adjust in the + direction. Or, if you want to slightly reduce the scan area so that a black frame is not formed around the scanned image, adjust in the - direction.</p>
Manual Thickness Adjustment	<p>Manually sets the paper thickness when the paper thickness is not adjusted automatically.</p> <p>Click Enable and use the  and  buttons to adjust the thickness.</p> <p>Specify the thickness within the range 1 (thinnest) to 13 (thickest). Use this setting to manually adjust the paper thickness when scanning specially coated originals and documents whose paper thickness cannot be adjusted automatically, or when double feed occurs frequently in the automatic paper thickness adjustment mode.</p>
Double Feed Detection	<p>Select the method used to detect double feed. "Double feed" is detected when two or more sheets of the document are fed together or when part of one sheet overlaps another sheet when the sheets in the document are scanned continuously.</p> <p>[Detect by Thickness] Detects double feed by the thickness of the paper. When a document thicker than the first sheet of the document(*) is fed, the scanner judges this to be a double feed and displays an error.</p> <p>[Detect by Length] Detects double feed by the length of the paper. When a document longer than the first sheet of the document(*) is fed, the scanner judges this to be a double feed and displays an error.</p> <p>* Double feed detection is carried out taking the thickness and length of the first sheet of the document as the standard sheet. When the first sheet of the document is fed, the scanner memorizes the thickness and length of the document.</p>

High Speed Scanning	<p>This setting is available when the resolution is set to 200 or 300 dpi.</p> <p>When 200 dpi is set, images are scanned at 200 x 100 dpi (Horizontal x Vertical) and output as a 200 x 200 dpi image.</p> <p>When 300 dpi is set, images are scanned at 300 x 150 dpi (Horizontal x Vertical) and output as a 300 x 300 dpi image.</p> <p>Though scanning is carried out more quickly in either case, note that the quality of the image scanned at high speed diminishes slightly.</p>
Use Front Panel	Enables the settings made on the scanner's operation panel.
Endorser	Enables the optional endorser.
Control Sheets	<p>Selects how the scanner detects scanner Control Sheets.</p> <p>[None] Scanner Control Sheets are not detected.</p> <p>[Scan, Continue Scanning] The scanner Control Sheet is detected and scanned, and then scanning continues.</p> <p>[Skip, Continue Scanning] The scanner Control Sheet is detected and skipped (not scanned), and then scanning continues.</p> <p>[Scan, Stop Scanning] The scanner Control Sheet is detected and scanned, then scanning stops.</p> <p>[Skip, Stop Scanning] The scanner Control Sheet is detected and skipped (not scanned), then scanning stops.</p>
Verify Count	Verify the number of pages counted before the scan against the actual number of scanned pages. If the numbers differ, an error is displayed.
Auto New File	This setting generates a page break signal each time that a continuous scan ends. This allows you to set file delimiters in the corresponding application you are using.
Detect Page Size	<p>This setting detects the size of each document as it is scanned, and scans the document at that size.</p> <p>When this is selected, Page Size in the Scanner Settings dialog box is disabled.</p>

<Image Filter Settings>

Set the image processing filters.

Item	Description
Erase Black Dots	Automatically erases isolated black dots (single dots) on white backgrounds.
Erase White Dots	Automatically erases isolated white dots (single dots) on black backgrounds.
Erase Notch	Automatically erases parts (notches) protruding from contours.
Complement Thin Line	Automatically joins faint or broken lines that occur when scanning documents containing thin lines.
Color Dropout	Click here to enable the dropout function. This function is enabled only on the DR-5080C. [None] Color dropout is not carried out. [Red] Disables scanning of red parts of the document. [Green] Disables scanning of green parts of the document. [Blue] Disables scanning of blue parts of the document.
Start Disable	If the document contains an area where dropout is to be disabled, specify the starting point of this area as the distance (mm) from the top edge of the paper.
End Disable	Specify the end point of the area where dropout is to be disabled as the distance (mm) from the top edge of the paper.
AE	Sets the level of the AE (Automatic Exposure) function. (This function sets the brightness and contrast according to the shading in the area in which the image is selected.) This setting can be set in 13 steps using the  and  buttons. Default is 7.
Edge Emphasis	Sets the level for emphasizing the contours of lettering, and softening the roughness of images such as photos. This setting can be set in five steps using the  and  buttons. Default is 3.



MEMO

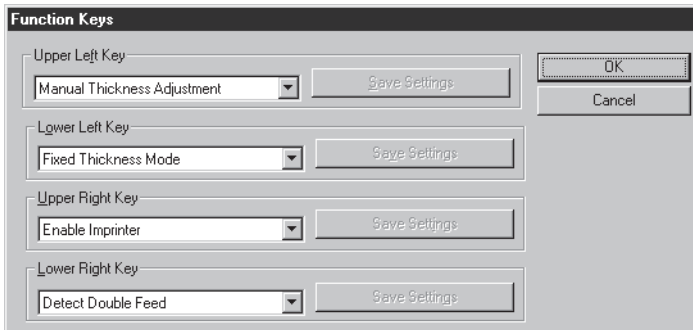
- [Erase Black Dots], [Erase White Dots], [Erase Notch] and [Complement Thin Line] are enabled when [Mode] is set to [Black and White] and [Dither] is set to [Error Diffusion].
- [Color Dropout] is enabled when [Mode] is set to any setting other than [Color].
- [AE] is enabled when [Mode] is set to [Black and White].
- [Edge Emphasis] is enabled in all modes.

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their defaults.
Function Keys...	Opens the Function Keys dialog box (P.30). In this dialog box, you can register specific functions to the function keys on the scanner.
Imprinter...	Opens the Imprinter/Addon Dialog dialog box (P.32) for setting the imprinter function or the addon function. The imprinter function prints specific characters on the scanned document when the optional imprinter unit is installed. The addon function prints specified characters on scanned images.
Gamma...	Opens the Gamma Download dialog box (P.37). Loads and saves to file gamma data for expressing colors and tones.
Barcodes...	Opens the Barcode Dialog dialog box (P.40). Sets the conditions for reading bar codes when the optional bar code decoder is installed.

Setting the Function Keys

You can register specific functions to the function keys on the scanner. The following items are set in the Function Keys dialog box.



Item	Description
Selection	<p>Select the functions to register to each of the function keys from the pull-down menu.</p> <p>You can select from the following five functions for the function keys. For details on these functions, refer to the separate DR-5020/5080C Instructions “Function Key Settings.” (P.60)</p> <p>[Manual Thickness Adjustment] Adjusts the paper thickness manually.</p> <p>[Detect Double Feed] Automatically detects double feed. “Double feed” is detected when two or more sheets of the document are fed together or when part of one sheet overlaps another sheet.</p> <p>[Fixed Thickness Mode] Sets the paper thickness to a fixed value.</p> <p>[Enable Imprinter] Selects whether or not to use the imprinter when the optional imprinter is installed.</p> <p>[Restore Settings] Registers scanner settings set in the software to the function keys.</p>
Save Settings	If you click this when [Restore Settings] is selected, the current scanner settings are registered to function keys.

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancel any settings you have changed and closes the dialog box.

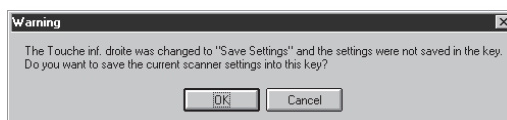


MEMO

- The following message appears if you select [Restore Settings] and click [OK] without clicking [Save Settings].

Clicking [OK] saves all settings and closes the dialog box.

Clicking [Cancel] returns the display to the Function Keys dialog box. Check the function key settings in this dialog box.



- Note that in some applications the scanner settings are sometimes not properly restored by the function keys even if they are registered to function keys. For example, if you try to change scanner settings by the function keys when scanning is interrupted, for example, by the scanner running out of paper, scanned images are sometimes not saved properly after scanning is resumed. After you have started scanning, do not use the function keys to restore scanner settings until scanning has ended.

Imprinter/Addon Settings

Set the optional imprinter and addon functions. The imprinter function prints characters on the document, and the addon function adds on specified characters to scanned images.

These options are set in the Imprinter/Addon Dialog dialog box.

To use the imprinter function, you need the optional imprinter.

To use only the addon function, you do not need the imprinter.

<Enable>

Item	Description
Imprinter	Prints characters and counters you have specified on the scanned image.
Addon	Adds characters and counters you have specified on the scanned image.

Text	<p>Enter the details to be printed (added on). You can enter up to 32 of the following characters:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numbers (0 to 9) • Alphabet characters (upper-case, lower-case) • Space (blank) • The following symbols: ! " # \$ % & ' () * + - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~ ` , <p>The above characters are printed (added on) as entered. In addition to these characters, counters, time, date and arrows can be specified as special characters.</p> <p><Counter> To print (add on) a counter, enter in the following format:</p> <p><C> :Prints (adds on) a 9-digit counter. <C#> (# is a number) :Prints (adds on) a counter having number of digits #. <CC> :Prints (adds on) two 9-digit counters. The two counters are delimited by a "." (period). <C#C#> (# is a number) :Prints (adds on) two counters both having number of digits #. The two counters are delimited by a "." (period).</p> <p>The timing that the counter is incremented or decremented is set at "First Counter/Second Counter" described later. (When only one counter is set, set the timing in "First Counter". When two counters are set, set the first counter in [Second Counter] and the subsequent counter in [First Counter].)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>[Input]</th> <th>[Print/Addon Result]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><C></td> <td>000000000</td> </tr> <tr> <td><C6></td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td><CC></td> <td><u>000000000.000000000</u> Second Counter First Counter</td> </tr> <tr> <td><C5C4></td> <td>00000.0000</td> </tr> </tbody> </table> <p><Time> To print (add on) the date that the document was scanned, enter "<TIME>". The time in the 24-hour clock is printed (added on) as eight digits as follows. (Example: 16:28:30)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>[Input]</th> <th>[Print/Addon Result]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><TIME></td> <td>16:28:30</td> </tr> </tbody> </table>	[Input]	[Print/Addon Result]	<C>	000000000	<C6>	000000	<CC>	<u>000000000.000000000</u> Second Counter First Counter	<C5C4>	00000.0000	[Input]	[Print/Addon Result]	<TIME>	16:28:30
[Input]	[Print/Addon Result]														
<C>	000000000														
<C6>	000000														
<CC>	<u>000000000.000000000</u> Second Counter First Counter														
<C5C4>	00000.0000														
[Input]	[Print/Addon Result]														
<TIME>	16:28:30														

	<p><Date> To print (add on) the date that the document was scanned, enter one of “<MDY>”, “<DMY>” or “<YMD>” as a combination of Y (year), M (month) and D (day). The date in the Western calendar is printed (added on) as ten digits as follows. The year, month and date are delimited by a slash “/”. (Example: 2001/3/4 (March 4, 2001))</p> <table data-bbox="358 426 897 494"> <tr> <td>[Input]</td> <td>[Print/Addon Result]</td> </tr> <tr> <td><YMD></td> <td>2001/03/04</td> </tr> </table> <p><Arrow> To print (add on) an arrow, enter as follows:</p> <table data-bbox="358 600 760 768"> <tr> <td>[Input]</td> <td>[Print/Addon Result]</td> </tr> <tr> <td><U></td> <td>↑</td> </tr> <tr> <td><D></td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td><L></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td><R></td> <td>→</td> </tr> </table> <p>(*) To be more precise, up to 32 characters can be printed (added on). When a counter, date or time is entered, the number of characters that are actually printed (added on) exceeds 32 even if the number of entered characters is within 32 characters. If this happens, an error message is displayed. In the example below, the print/addon result is 32 characters even though 25 characters have been entered.</p> <table data-bbox="358 1083 1122 1151"> <tr> <td>[Input]</td> <td>[Print/Addon Result]</td> </tr> <tr> <td>CANON<YMD><TIME><C6></td> <td>CANON 2001/03/04 16:28:30 000001</td> </tr> </table>	[Input]	[Print/Addon Result]	<YMD>	2001/03/04	[Input]	[Print/Addon Result]	<U>	↑	<D>	↓	<L>	←	<R>	→	[Input]	[Print/Addon Result]	CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001
[Input]	[Print/Addon Result]																		
<YMD>	2001/03/04																		
[Input]	[Print/Addon Result]																		
<U>	↑																		
<D>	↓																		
<L>	←																		
<R>	→																		
[Input]	[Print/Addon Result]																		
CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001																		
Horizontal Offset	Specify the position where the characters are to be appended as a distance in mm from the left edge of the paper feed inlet in the document feed direction.																		
Vertical Offset	Specify the position to print/add on characters as a distance in mm from the top edge of the document.																		

<Addon Type Settings>

Item	Description
Black on White	Prints (adds on) black characters on a white background. DR-5020/5080C
White on Black	Prints (adds on) white characters on a black background. DR-5020/5080C
Black on Image	Prints (adds on) black characters on the scanned image. DR-5020/5080C This is the scanned image

<Other Settings>

Item	Description
Orientation	Selects rotation of fonts to be printed (adds on). Select one of the following: [Portrait] (default) Fonts are not rotated [Landscape] 90 degrees rotation clockwise [180 Degrees] 180 degrees rotation [270 Degrees] 270 degrees rotation clockwise
Pages	Selects the page on which specified characters are to be printed or added. [Every Page] On all pages [Page After Separator] On the page after the file separator
Right to Left	Prints (adds on) characters from the right to the left.
Small Font	Prints (adds on) characters using a small (8 x 7 dots) font. (Usual size is 12 x 12 dots.) Usual size CANON canon Small font CANON canon

<First and Second Counter Settings>

Item	Description
Start Value	Sets the counter start value. Default is 0.
Increment	Sets the counter increment. Default is 0 (no change).
Increment Trigger	Selects the timing for incrementing the counter from the following: [New File] When a new file is reached [Separator] When a file separator is inserted [New File or Separator] When a new file is reached or a file separator is inserted [Page] When one page of the document is fed [Never] None
Reset Value	Sets the first value after the counter is reset. Default is 0.
Reset Trigger	Selects the timing for resetting the counter from the following: [New File] When a new file is reached [Separator] When a separator is inserted [New File or Separator] When a new file is reached or when a file separator is inserted [Page] When one page of the document is fed [Never] None

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their defaults.
Help	Displays the [Text] definition.

Setting the Gamma Curve

Set the gamma curve.



MEMO

The “gamma curve setting” uses gamma curve data prepared by the user to adjust the output values (output to the computer) with respect to the input values for 256 levels of brightness in the scanned image.

Individual gamma curves are set for gray (black and white), red, green and blue.

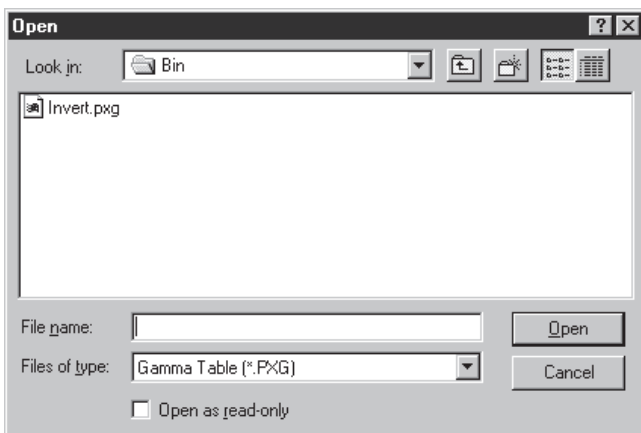
The gamma curve set here will not be enabled unless you check [Use Download] in the Gamma Download dialog.

ENGLISH

- 1 Prepare gamma curve data matched to the gamma curve. (See “Preparing Gamma Curve Data” on P.38.)
- 2 Select the color for which the gamma curve is to be set.



- 3 Click [Download...], and select the prepared gamma curve data.



4 Click [Open]. This sets the gamma curve and returns the display to the More Dialog dialog box.

5 To set the gamma curve for other colors, repeat steps 1 to 4.

◆ Preparing Gamma Curve Data

Gamma curve data is stored in a text file (*.pxg) comprising 258 lines. This file describes the output values for each of the 256 levels of input values.

Be sure to enter a comment in the 1st line of this file, and “256” in the 2nd line of this file. The 3rd line onwards are for entering each output value for each input value. Set “0”, “1”, “2” and so forth from the 3rd line onwards, and “255” for the input value on the 258th line.

Small values entered for the gamma data curve result in the image being reproduced dark, and large values result in the image being reproduced light.

◆ Example

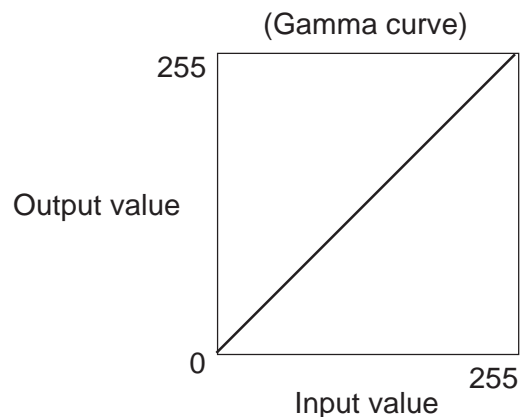
Normally, rightward-inclining gamma curves are prepared. However, a leftward-inclining gamma curve can be prepared by inverting all output values. As a result, the output image also will be inverted.

Gamma curve data

```

1st line: gamma curve
2nd line: 256
3rd line: 0
4th line: 1
5th line: 2
    |
253th line: 250
254th line: 251
255th line: 252
256th line: 253
257th line: 254
258th line: 255

```



Gamma curve data (inverted)

1st line: Inverted linear gamma curve

2nd line: 256

3rd line: 255

4th line: 254

5th line: 253

|

253th line: 5

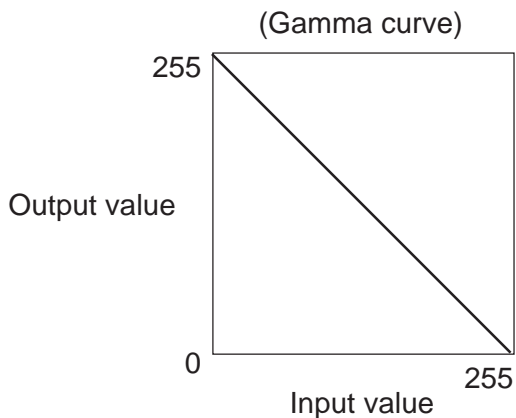
254th line: 4

255th line: 3

256th line: 2

257th line: 1

258th line: 0



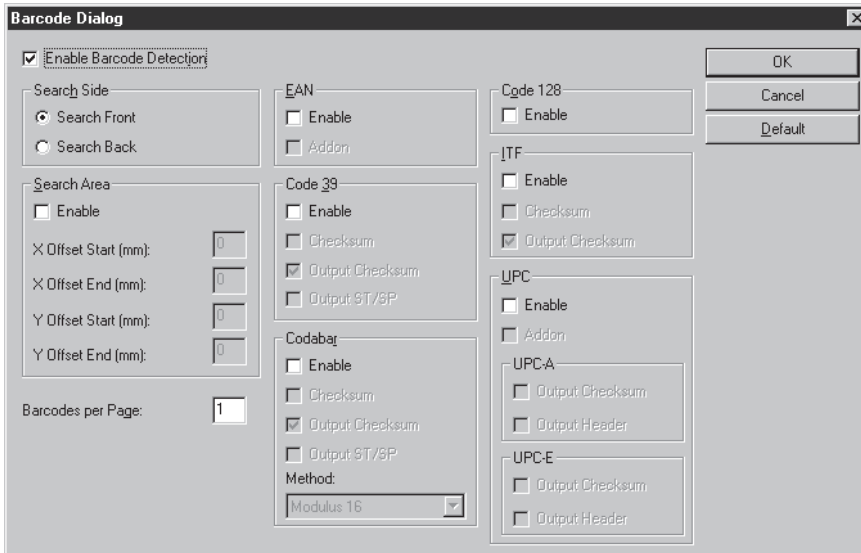
MEMO

Information on the gamma curve data is held internally by the scanner, and is not cleared even if the scanner power is turned OFF. The gamma curve information is not changed until other gamma curve data is downloaded.

Bar Code Decoder Settings

Set the bar code decoder conditions. These settings are available only when the optional bar code decoder is installed. The software must also support the bar code decoder.

The following items are set in the Barcode Dialog dialog box.



MEMO

- When two or more bar code types are aligned horizontally, a recognition error may occur. Select only one type of bar code in the bar code area setting.
- Bar codes with addon codes cannot be detected at the same time as bar codes without addon codes. When scanning originals containing both bar codes with addon codes and bar codes without addon codes, be sure to set the area to detect in the bar code area setting before you start scanning.
- When 400 dpi and duplex scanning is set, only bar codes within the A4 width can be detected.
- When scanning originals containing two or more bar codes and you want to detect only a specific type of bar code, set the area to detect in the bar code area setting. When this area is set in the scan area setting, bar codes outside of the scan area are also detected.
- When the bar code type is unknown, mark all bar code check boxes before scanning the original so that all bar code types are automatically detected and the checksum is not scanned.

<Settings>

Item	Description
Enable Barcode Detection	Click here to enable reading of bar codes. Checking this item allows you to set the following items.
Search Side	Selects the side of the document on which bar codes are to be read. [Search Front] Reads bar codes on the front page. [Search Back] Reads bar codes on the back page.
Search Area	Check [Enable] and set the detection area when you are scanning only a specific area inside a document. If [Enable] is left unchecked, the entire surface of the document is scanned. Specify the scan area using X and Y offset coordinates. The detection reference in the X (horizontal) direction is the left edge of the paper feed inlet for the front side with respect to the paper feed direction, and the right edge of the paper feed inlet on the back side. For the detection reference in the Y (vertical) direction, enter the length from the top edge of the paper. [X Offset Start] Enter the position at which scanning is to start in the horizontal direction. [X Offset End] Enter the position at which scanning is to end in the horizontal direction. [Y Offset Start] Enter the position at which scanning is to start in the vertical direction. [Y Offset End] Enter the position at which scanning is to end in the vertical direction.
Barcodes per Page	Sets the number of bar codes (1 to 4) to be read per page.

<EAN bar code settings>

Item	Description
Enable	Click here to read EAN bar codes.
Addon	Scans addon codes.

<Code 39 bar code settings>

Description	Description
Enable	Click here to read Code 39 bar codes.
Checksum	Scans the checksum.
Output Checksum	You can choose whether or not to output the checksum when [Checksum] is checked. To output the checksum, check this item.
Output ST/SP	Outputs START/STOP codes.

<Codabar bar code settings>

Item	Description
Enable	Click here to read Codabar bar codes.
Checksum	Scans the checksum.
Output Checksum	You can choose whether or not to output the checksum when [Checksum] is checked. To output the checksum, check this item.
Output ST/SP	Outputs the START/STOP codes.
Method	Specify the checksum calculation method. Specify either Modulus16 or 7DR.

<Code 128 bar code settings>

Item	Description
Enable	Click here to read Code 128 bar codes.

<ITF bar code settings>

Item	Description
Enable	Check this when scanning ITF codes (including industrial 2 of 5).
Checksum	Scans the checksum.
Output Checksum	You can choose whether or not to output the checksum when [Checksum] is checked. To output the checksum, check this item.

<UPC bar code settings>

Item	Description
Enable	Click here to read UPC bar codes.
Addon	Detects addon codes.
UPC-A	Output Checksum: Scans the checksum. Output Header: Outputs the header code.
UPC-E	Output Checksum: Scans the checksum. Output Header: Outputs the header code.

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their defaults.

Chapter 4

Using the TWAIN Driver

This chapter describes operations when the TWAIN driver is run on a TWAIN-compatible application.

4.1	Selecting the TWAIN Driver	46
4.2	Starting Up the TWAIN Driver	47
4.3	Setting Scan Conditions	48
	Basic Settings	49
	Advanced Features	56

4.1

Selecting the TWAIN Driver

Select the TWAIN driver that you are going to use.

Carry out this operation only once after you have installed the TWAIN driver. Also, this operation need not be repeated unless you connect a scanner other than the DR-5020/5080C.



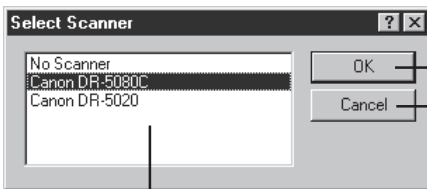
MEMO

The dialog boxes and menus in this chapter are only examples. Note that how they appear on your screen may vary with the application you are using. Some applications may not support all of the functions described in this manual. For details, refer to the manual for the application you are using.

1 Start your TWAIN-compatible application.

2 Open the Scanner Selection screen.

The Scanner Selection screen that appears varies according to the application you are using.



Selects the scanner.

Closes the dialog box without selecting the scanner.

Available scanners are displayed here.

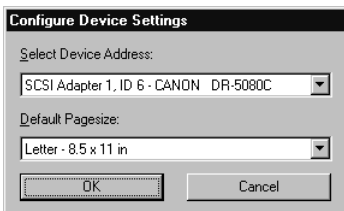


MEMO

If you do not see "Canon DR-5020 and Canon DR-5080C" in the screen, install the driver.

3 Click Canon DR-5020 or Canon DR-5080C in the list, and click [OK].

➡ After you have installed the TWAIN driver, the Set Device screen is displayed only when the TWAIN driver is started up for the first time.



4 Set [Default Pagesize] and click [OK].

➡ The page size you set here is set as the default page size.

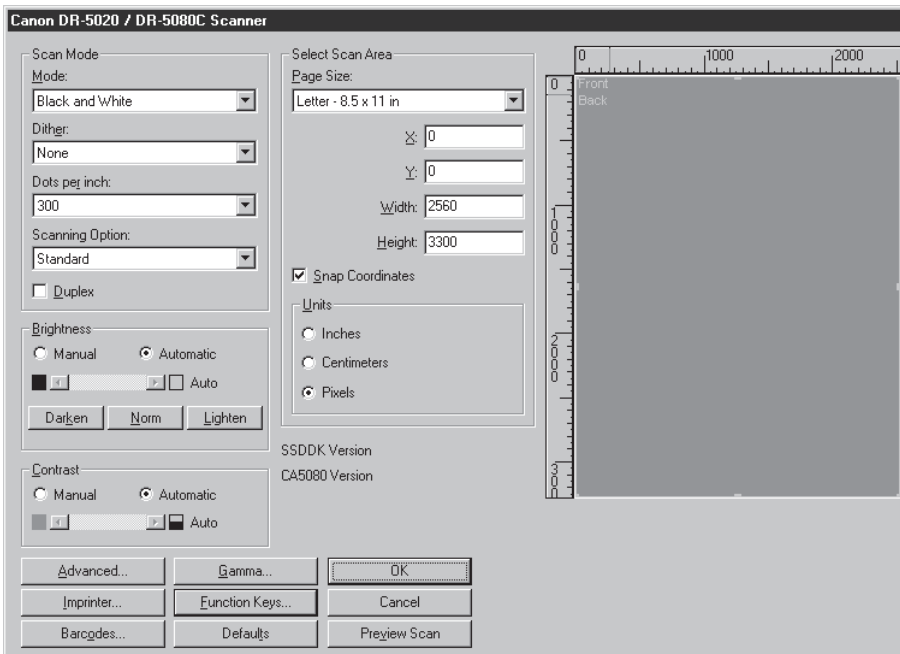
4.2 Starting Up the TWAIN Driver

Start the TWAIN driver from the TWAIN-compatible application.

- 1 Start your TWAIN-compatible application.
- 2 Start the TWAIN driver from the “Enter from TWAIN device” scan start menu.

The “Enter from TWAIN device” scan start menu varies according to the application you are using. For details, refer to the manual for the application.

⇒ The Canon DR-5020/DR-5080C Scanner dialog box is displayed.



4.3

Setting Scan Conditions

The Canon DR-5020/DR-5080C Scanner dialog box is organized in the menu hierarchy shown below. Display these dialog boxes as necessary according to the function you want to use and make the necessary settings. For details on the setting items in each of these dialog boxes, refer to the reference page number.

Canon DR-5020/DR-5080C Scanner dialog box

The screenshot shows the main scanner dialog box with the following sections:

- Scan Mode:** Mode (Black and White), Dither (None), Dots per inch (300), Scanning Option (Standard), Duplex checkbox.
- Brightness:** Manual/Automatic radio buttons, a slider, and buttons for Darken, Norm, and Lighten.
- Contrast:** Manual/Automatic radio buttons, a slider, and buttons for Darken, Norm, and Lighten.
- Select Scan Area:** Page Size (Letter - 8.5 x 11 in), X and Y coordinates (0), Width (2560), Height (3300), Snap Coordinates checkbox, and Units (Inches, Centimeters, Pixels).
- Buttons:** Advanced..., Gamma..., OK, Imprinter..., Function Keys..., Cancel, Barcodes..., Defaults, Preview Scan.

Callouts from the buttons point to the following dialog boxes:

- Advanced... → Advanced Features dialog box (→ P. 56)
- Gamma... → Gamma Download dialog box (→ P. 37)
- Function Keys... → Function Keys dialog box (→ P. 30)
- Imprinter... → Imprinter Dialog dialog box (→ P. 32)
- Barcodes... → Barcode Dialog dialog box (→ P. 40)

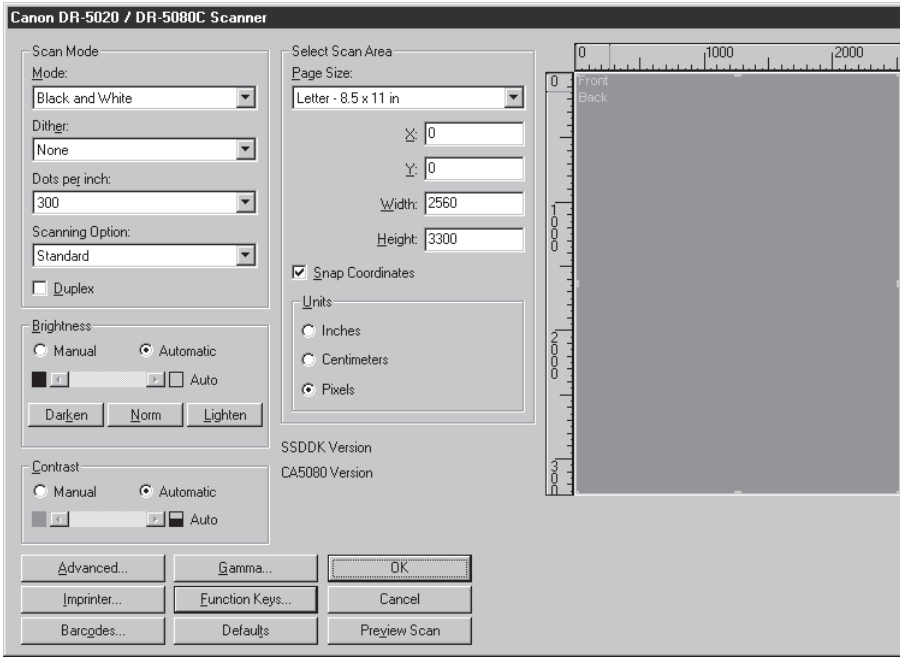


For details on function keys, gamma download, barcodes and imprinter/addon, see Chapter 3 "How to use the ISIS Driver."

Basic Settings

Set the basic scan conditions.

This setting is carried out in the Canon DR-5020/DR-5080C Scanner dialog box.



<Setting the Scan Mode>





MEMO



The modes that can actually be used for scanning are restricted, and scanning is sometimes not possible depending on the combination of settings. For details, see the separate DR-5020/5080C Instructions “DR-5020/5080C Scan Mode Tables” (P.88).

Item	Description
Mode	<p>Sets how the image is to be scanned. Only Black & White is available for the DR-5020.</p> <p>[Black and White] Scans the image completely in black and white with no shades of gray.</p> <p>[16, 256-level Gray] Select this mode when scanning photos and half-tone documents in gray scale. The larger the level value, the more the size of the file increases.</p> <p>[24-bit Color] Select this item when scanning color originals such as photographs.</p> <p>[3, 6, 12-Bit Color -> 4, 8-Bit Palette] The 4-Bit palette is used to convert 3-bit color data to 16 colors for output, and the 8-Bit palette is used to convert 6- and 12-bit color data to 256 colors for output.</p>
Dither	<p>Turns dithering ON or OFF.</p> <p>[None] No dithering. Use for scanning text or for line artwork where there are no colors or shades of gray.</p> <p>[Error Diffusion] Applies error diffusion to simulate the gray area of half-tones. Select this setting when scanning documents containing half-tones such as photos.</p>
Dots per inch	<p>Selects the resolution at which the document is scanned. Select one of the following resolutions: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 and 400 DPI (Dots Per Inch).</p>
Scanning option	<p>Select the scan mode.</p> <p>[Standard] In this mode, the original is scanned, and the next original is scanned after all of the scanned image data is sent to the personal computer.</p> <p>[Scan Ahead] In this mode, the original is scanned, and the next original is scanned before the scanned image data is sent to the personal computer.</p> <p>[Scan Single Page] In this mode, only one original sheet is scanned.</p>
Duplex	<p>Check to scan both sides of the page.</p>

<Brightness>

Item	Description
Manual	Manually set the brightness at which scanning is carried out. Brightness can be set within the range 1 to 255 and adjusted by clicking the  and  buttons.
Automatic	The brightness is automatically set only when [Mode] is set to [Black and White] and [Dither] is set to [None]. When [Mode] is set to any other setting, and brightness is set to [Automatic], the brightness setting returns to its default.
Darken button	Sets the brightness value to 64 to reproduce the overall image darker.
Norm button	Sets the brightness value to 128 to reproduce the overall image at the standard brightness.
Lighten button	Sets the brightness value to 192 to reproduce the overall image lighter.

<Contrast>

Item	Description
Manual	Manually set the contrast. The contrast can be set within the range 1 to 13. Click the  and  keys to adjust the contrast. Setting a large value increases the contrast, and setting a small value decreases the contrast.
Automatic	Sets the default contrast.



MEMO

- The contrast setting is disabled when Mode is set to “Black and White”.
- On DR-5020, the Contrast checkbox is gray when Mode is set to “Black and White”.

<Setting the Scan Area>

This setting allows you to select and scan a specific area inside the document in addition to scanning the document at the size set at [Paper Size].

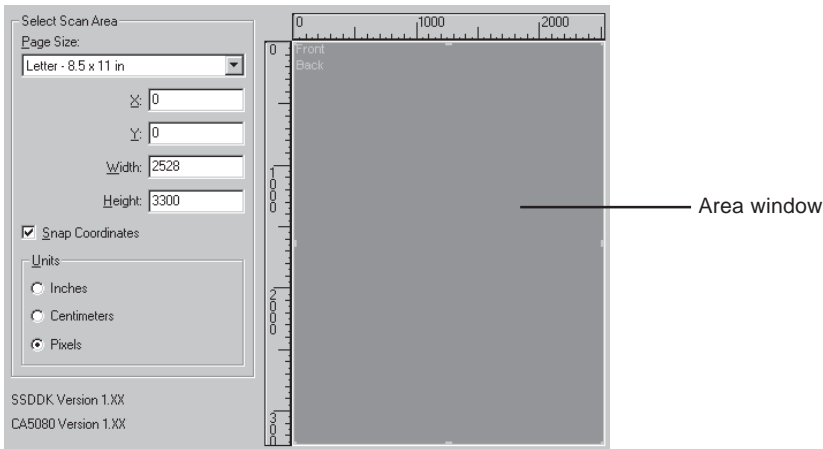
You can specify the scan area on the front and back side of the document to be scanned. Note, however, that the size and position of the area on the front and rear sides are set the same.

There are two ways of specifying the scan area: by entering coordinates or other numerical values, or by directly specifying the area inside the area window.

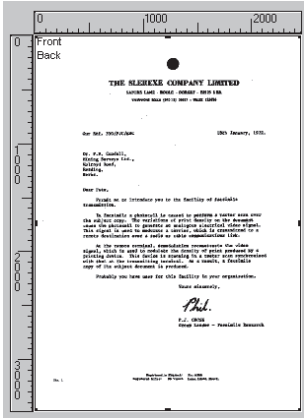
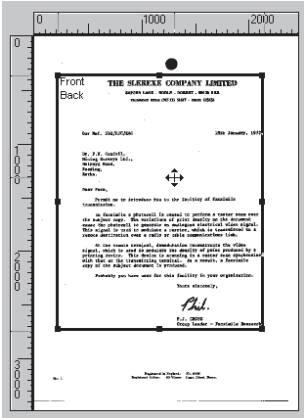


MEMO

The “Page Size” settings and scan area settings made here will be invalid if you have selected “Detect Page Size” in the “Canon DR-5020/DR-5080C Advanced Features” dialog box (P.58).



Item	Description
Page Size	<p>Allows you to select one of the document sizes to be scanned:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8.5 x 11 in Letter (Rotated) - 11 x 8.5 in Legal - 8.5 x 14 in Double Letter - 11 x 17 in A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 (Rotated) - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 (Rotated) - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 (Rotated) - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (ISO) (Rotated) - 176 x 250 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) (Rotated) - 182 x 257 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) (Rotated) - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) (Rotated) - 182 x 128 mm Scanner's maximum (295 x 432 mm) <p>If a document larger than the specified size is scanned, the surrounding edges of the document will be clipped. Alternately, if a document smaller than the specified size is scanned, a black margin will be formed on the surrounding edges of the document.</p> <p>If you have selected Detect Page Size in the Canon DR-5020/DR-5080C Advanced Features dialog box, this setting is ignored.</p>
Position of axis	<p>X: Enter the X coordinate of the top left of the scan area.</p> <p>Y: Enter the Y coordinate of the top left of the scan area.</p> <p>Width: Enter the width of the scan area.</p> <p>Height: Enter the height of the scan area.</p> <p>The same coordinate positions must be set on the front and back sides.</p>

<p>Snap Coordinates</p>	<p>Automatically adjusts the Position of axis in the scan area to a convenient value. When the unit is set to Inches, this value is a multiple of 1/8"; when set to Centimeters, this value is a multiple of 0.1 cm; and when set to Pixels, this value is a multiple of 32 pixels.</p>
<p>Unit</p>	<p>Sets the unit used for indicating the size of the scan area. Choose from Inches, Centimeters and Pixels.</p>
<p>(Area window)</p>	<p>The scan area for the paper size is displayed in the area window. The size of the area window varies according to paper size setting. Adjust the size of the area matched to the preview image displayed in the area window by performing a preview scan (P.55) on the document. You can adjust the size of the scan area by dragging the ■ handles on the area frame. You can also drag the entire scan area to move the scan area. The specified scan area is applied to both the front and back sides of the document.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

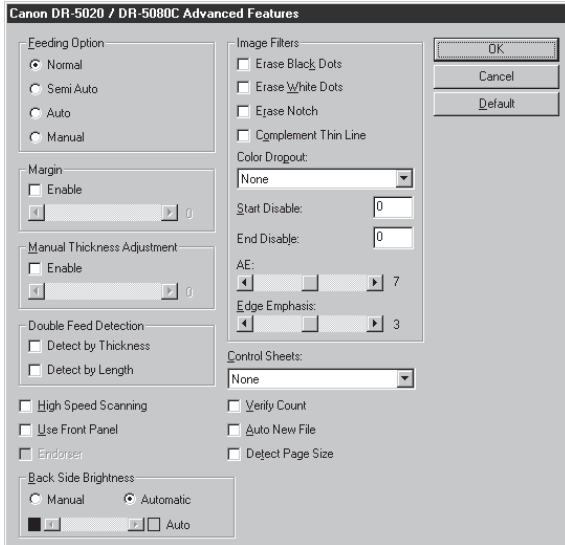
<Buttons>

Item	Description
Advanced...	Opens the Canon DR-5020/DR-5080C Advanced Features dialog box (P.56) so that you can set details such as filter, scanning speed, page size detection, and Control Sheet detection.
Imprinter...	Opens the Imprinter/Addon Dialog dialog box (P. 32). Sets the imprinter function or the addon function. The imprinter function prints specific characters on the scanned document when the optional imprinter unit is installed. The addon function adds scanned images with specified characters.
Barcodes ...	Opens the Barcode Dialog dialog box (P. 40). Sets the conditions for reading bar codes when the optional bar code decoder is installed.
Gamma...	Opens the Gamma Download dialog box (P. 37). Loads and saves to file gamma data for expressing colors and tones.
Function Keys...	Opens the Function Keys dialog box (P. 30) so that you can register functions to the function keys on the scanner.
Defaults	Returns all settings to their defaults.
OK	Starts scanning under the current settings.
Cancel	Discards the current settings, and cancels scanning.
Preview Scan	Scans one page of the document, and displays a preview image in the area window. <div data-bbox="614 1020 916 1435" data-label="Image"> </div>





Advanced Features

Set detailed scan conditions.

The following items are set in the Canon DR-5020/DR-5080C Advanced Features dialog box.



Item	Description
Feeding Option	<p>Selects the feed method.</p> <p>Normal: The document is fed (scanned) when you load the document and scanning is instructed in the application.</p> <p>Semi Auto: The document is fed (scanned) when scanning is instructed in the application and when you load the document and press the Start key.</p> <p>Auto: The document is fed (scanned) automatically when you load the document.</p> <p>Manual: The document is fed manually one page at a time after scanning is instructed in the application. Use this when scanning particularly thick or thin pages.</p> <p>The Feeding Options display on the scanner's operation panel is switched regardless of pressing the [OK] button for settings made here.</p>

Margin	<p>Adjusts the margins (top, bottom, left and right) of the scanning area.</p> <p>To adjust the margins, click Enable and use the  and  buttons.</p> <p>Specify within the range -10 (reduces scanning area by 10 mm) to +10 (enlarges scanning area by 10 mm).</p> <p>For example, if you want to slightly enlarge the scan area so that document edges are not clipped, adjust in the + direction. Or, if you want to slightly reduce the scan area so that a black frame is not formed around the scanned image, adjust in the - direction.</p>
Manual Thickness Adjustment	<p>Manually sets the paper thickness when the paper thickness is not adjusted automatically.</p> <p>Click Enable and use the  and  buttons to adjust the thickness.</p> <p>Specify the thickness within the range 1 (thinnest) to 13 (thickest). Use this setting to manually adjust the paper thickness when scanning specially coated originals and documents whose paper thickness cannot be adjusted automatically, or when double feed occurs frequently in the automatic paper thickness adjustment mode.</p>
Double Feed Detection	<p>Select the method used to detect double feed. "Double feed" is detected when two or more sheets of the document are fed together or when part of one sheet overlaps another sheet when the sheets in the document are scanned continuously.</p> <p>[Detect by Thickness] Detects double feed by the thickness of the paper. When a document thicker than the first sheet of the document(*) is fed, the scanner judges this to be a double feed and displays an error.</p> <p>[Detect by Length] Detects double feed by the length of the paper. When a document longer than the first sheet of the document(*) is fed, the scanner judges this to be a double feed and displays an error.</p> <p>* Double feed detection is carried out taking the thickness and length of the first sheet of the document as the standard sheet. When the first sheet of the document is fed, the scanner memorizes the thickness and length of the document.</p>

High Speed Scanning	<p>This setting is available when the resolution is set to 200 or 300 dpi.</p> <p>When 200 dpi is set, images are scanned at 200 x 100 dpi (Horizontal x Vertical) and output as a 200 x 200 dpi image.</p> <p>When 300 dpi is set, images are scanned at 300 x 150 dpi (Horizontal x Vertical) and output as a 300 x 300 dpi image.</p> <p>Though scanning is carried out more quickly in either case, note that the quality of the image scanned at high speed diminishes slightly.</p>
Use Front Panel	Enables the settings made on the scanner's operation panel.
Endorser	Enables the optional endorser.
Control Sheets	<p>Selects how the scanner detects scanner Control Sheets.</p> <p>[None] Scanner Control Sheets are not detected.</p> <p>[Scan, Continue Scanning] The scanner Control Sheet is detected and scanned, and then scanning continues.</p> <p>[Skip, Continue Scanning] The scanner Control Sheet is detected and skipped (not scanned), and then scanning continues.</p> <p>[Scan, Stop Scanning] The scanner Control Sheet is detected and scanned, then scanning stops.</p> <p>[Skip, Stop Scanning] The scanner Control Sheet is detected and skipped (not scanned), then scanning stops.</p>
Verify Count	Verify the number of pages counted before the scan against the actual number of scanned pages. If the numbers differ, an error is displayed.
Auto New File	This setting generates a page break signal each time that a continuous scan ends. This allows you to set file delimiters in the corresponding application you are using.
Detect Page Size	<p>This setting detects the size of each document as it is scanned, and scans the document at that size.</p> <p>When this is selected, Page Size in the DR-5020/DR-5080C Scanner dialog box is disabled.</p>

<Setting the Back Side Brightness>

Item	Description
Manual	Manually set the brightness at which the document is to be scanned. The brightness can be set within the range 1 to 255. Click the ◀ and ▶ keys to adjust the brightness.
Automatic	The brightness is automatically set only when [Mode] is set to [Black and White] and [Dither] is set to [None]. The default brightness is set when [Mode] is set to any setting other than [Black and White] and brightness is set to [Auto].

<Image Filter Settings>

Set the image processing filters

Item	Description
Erase Black Dots	Automatically erases isolated black dots (single dots) on white backgrounds.
Erase White Dots	Automatically erases isolated white dots (single dots) on black backgrounds.
Erase Notch	Automatically erases parts (notches) protruding outside contours.
Complement Thin Line	Automatically joins faint or broken lines that occur when scanning documents containing thin lines.
Color Dropout	Click here to enable the dropout function. This function is enabled only on the DR-5080C. [None] Color dropout is not carried out. [Red] Disables scanning of red parts of the document. [Green] Disables scanning of green parts of the document. [Blue] Disables scanning of blue parts of the document.
Start Disable	If the document contains an area where dropout is to be disabled, specify the starting point of this area as a distance (mm) from the top edge of the paper.
End Disable	Specify the end point of the area where dropout is to be disabled as the distance (mm) from the top edge of the paper.
AE	Sets the level of the AE (Automatic Exposure) function. (This function sets the brightness and contrast according to the shading in the area in which the image is selected.) This setting can be set in 13 steps using the ◀ and ▶ buttons. Default is 7.

Edge Emphasis	Sets the level for emphasizing the contours of lettering, and softening the roughness of images such as photos. This setting can be set in five steps using the ◀ and ▶ buttons. Default is 3.
----------------------	--



MEMO

- [Erase Black Dots], [Erase White Dots], [Erase Notch] and [Complement Thin Line] are enabled when [Mode] is set to [Black and White] and [Dither] is set to [Error Diffusion].
- [Color Dropout] is enabled when [Mode] is set to any setting other than [Color].
- [AE] is enabled when [Mode] is set to [Black and White].
- [Edge Emphasis] is enabled in all modes.

<Buttons>

Item	Description
OK	Enables the settings and closes the dialog box.
Cancel	Cancels any settings you have changed and closes the dialog box.
Default	Returns all settings to their default settings.

Index

- A -

AE 28, 59
Addon 32
Addon Type 35
Advanced Features dialog 56
Area window 24, 54
Auto 25, 56
Auto New File 27, 58

- B -

Barcode Dialog 40
Barcode decoder Settings 40
Barcodes per Page 41
Black on Image 35
Black on White 35
Brightness 20, 51

- C -

Codabar 42
Code 128 42
Code 39 42
Color Dropout 28, 59
Complement Thin Line 28, 59
Contrast 21, 51
Control Sheets 27, 58
Counter 33, 36

- D -

Detect Page Size 27, 58
Dither 19, 50
Dots per inch 19, 50
Double Feed Detection 26, 30, 57
Duplex 50

- E -

EAN 41
Edge Emphasis 28, 60
Enable Barcode Delection 41
Enable Imprinter 30
Endorser 27, 58
Erase Black Dots 28, 59
Erase Notch 28, 59
Erase White Dots 28, 59

- F -

Feeding Option 25, 56
Fixed Thickness Mode 30
Function Keys dialog box 30

- G -

Gamma Curve data 38
Gamma Download dialog 37

- H -

High Speed Scanning 27, 58
Horizontal Offset 34

- I -

ITF 42
Imprinter 32
Imprinter/Addon Dialog 32
Increment 36
Increment Trigger 36
Installing the Driver 11

- M -

Manual 25, 56
Manual Thickness Adjustment 26, 30, 57
Margin 26, 57
Mode 18, 50
More dialog 25

- N -

Normal 25, 56

- O -

Orientation 35

- P -

Page Size 19, 23, 53
Pages 35
Position of axis 23, 53

- R -

Region Selection 21
Reset Trigger 36
Reset Value 36
Restore Settings 30
Right to Left 35

- S -

Save Settings 30
Scan Area 22, 52
Scanner Settings dialog 18
Scanner dialog box 48, 49
Scanning Option 50
Search Area (Barcode) 41
Search Side (Barcode) 41
Selecting the ISIS Driver 16
Selecting the TWAIN Driver 46
Semi Auto 25, 56
Setting the Back Side Brightness ... 59
Setting the Gamma Curve 37
Setting the Scan Conditions 17
Setup CD-ROM 10
Small Font 35
Snap Coordinates 23, 54
Start Value 36
Starting Up the TWAIN Driver 47
System requirements 6

- T -

Text (Imprinter/Addon) 33

- U -

UPC 43
Unit 22, 54
Use Front Panel 27, 58

- V -

Verify Count 27, 58
Vertical Offset 34

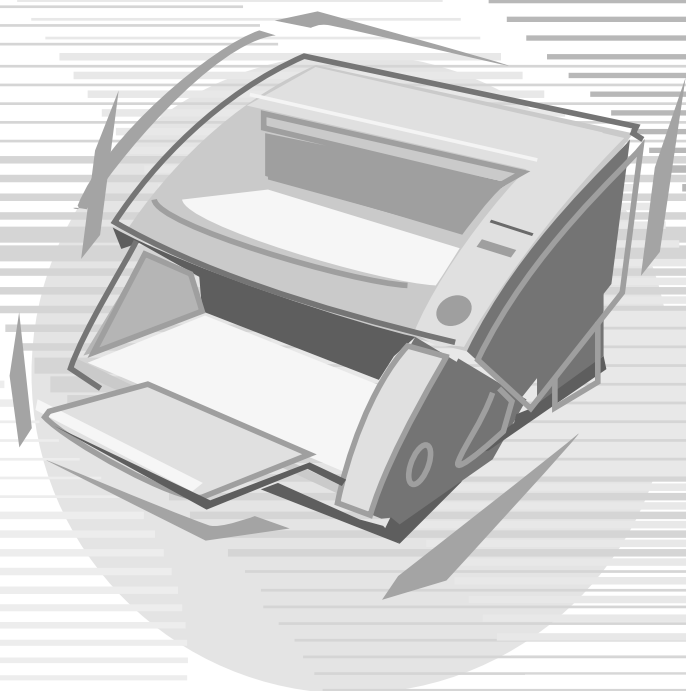
- W -

White on Black 35
Window 23

ISIS/TWAIN Driver

Mode d'emploi

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil, et rangez-le en lieu sûr après l'avoir consulté.



NOTICE

- ① Copyright© 1999 par CANON ELECTRONICS INC. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans une banque de données ou traduite dans une langue quelconque ou dans une langue informatique sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, sans le consentement de CANON ELECTRONICS INC.
- ② Le contenu de ce mode d'emploi pourra être changé sans préavis.
- ③ Tous les efforts possibles ont été faits pour assurer la précision des informations contenues dans ce manuel. Néanmoins, Canon Electronics Inc. et les succursales citées au dos de la couverture rejettent toute responsabilité pour toute erreur ou les conséquences possibles de cette erreur.
- ④ Nous rejetons toute responsabilité pour les dommages résultant du fonctionnement, quels que soient les termes de l'article ③.

Marques de fabrique et marques déposées

- Microsoft Windows® et Microsoft Windows NT® sont des marques de Microsoft Corporation déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- ISIS® est une marque déposée de Pixel Translation A Division of ActionPoint Inc.
- Adaptec est une marque déposée ADAPTEC Inc.
- IBM et PC/AT sont des marques déposées de International Business Machines Corporation.
- Pentium® est une marque déposée de Intel Corporation U.S.A.
- Les noms de produits mentionnés dans ce manuel servent à titre d'identification seulement et peuvent être des marques de fabrique et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

INTRODUCTION

Merci pour l'achat du scanner de documents Canon DR-5020/5080C. En tout trois manuels sont fournis avec le DR-5020/5080C : le Mode d'emploi du logiciel ISIS/TWAIN (ce manuel), le Mode d'emploi du DR-5020/5080C et le Mode d'emploi de l'application Scanning Utility 5000.

Ce manuel décrit le fonctionnement du logiciel ISIS/TWAIN pour l'utilisation du DR-5020/5080C avec des applications Windows. Veuillez le lire avec attention ainsi que le Mode d'emploi séparé du DR-5020/5080C pour tirer le meilleur parti des fonctions du DR-5020/5080C. Des logiciels de scanner, tels que le logiciel ISIS ou TWAIN ne sont pas nécessaires car l'application de scanner fournie avec le DR-5020/5080C emploie un logiciel exclusif.

Après avoir lu ce manuel, veuillez le ranger en lieu sûr pour toute référence ultérieure.

Vous trouverez ici un aperçu du contenu de chacun de ces manuels.

Mode d'emploi des logiciel ISIS/TWAIN (ce manuel)

Ce manuel indique comment fonctionne le scanner lorsqu'il est utilisé avec une application compatible avec le logiciel ISIS ou TWAIN.

Mode d'emploi du DR-5020/5080C

Ce manuel indique comment raccorder le scanner, charger des documents, résoudre les incidents papier ainsi que d'autres informations importantes. Veuillez le lire avant de mettre le DR-5020/5080C en marche.

Mode d'emploi de Scanning Utility 5000

Ce manuel indique comment utiliser l'application livrée avec le scanner.

■ Attention

Veuillez noter les points suivants lorsque vous effectuez des copies à l'aide du scanner :

- La reproduction de billets ou d'autres types de devises ou de valeurs négociables est un délit pouvant entraîner des poursuites judiciaires.
- La reproduction de titres officiels, licences, billets de transport, documents privés ou protégés par le copyright et de tout autre document est contraire à la loi et peut entraîner des poursuites judiciaires.
- La copie d'images dans un but non personnel ou familial exige l'autorisation du propriétaire du copyright.

CONVENTIONS

Ce manuel contient les symboles et indications suivantes.
Veuillez lire leur description avec attention pour vous familiariser avec leurs significations.



A lire avec attention. Risque de mort ou de blessure.



A lire avec attention. Risque de dommage matériel ou de perte de données précieuses.



Indique où trouver des informations utiles dans ce manuel. Le nombre entre parenthèses indique la page de référence où vous pourrez trouver de plus amples informations sur la phrase ou le paragraphe précédent.



Indique des conseils sur l'emploi ou des problèmes mineurs à éviter.

■ Cet appareil

Les DR-5020 et 5080C sont appelés collectivement le “ scanner ” dans ce manuel. Si une description particulière est nécessaire pour l'une de ces machines, le nom du scanner, DR-5020 ou 5080C, sera mentionné explicitement.

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
CONVENTIONS	2
Chapitre 1 Informations préliminaires	5
1.1 Configuration requise	6
Lors de l'utilisation du logiciel ISIS/TWAIN	6
1.2 Comment lire ce manuel	8
Application compatible avec le logiciel ISIS	8
Application compatible avec le logiciel TWAIN	8
Chapitre 2 Installation du logiciel ISIS/TWAIN	9
2.1 Préparatifs	10
2.2 Installation du logiciel	11
Chapitre 3 Utilisation du logiciel ISIS	15
3.1 Sélection du logiciel ISIS	16
3.2 Réglage des conditions de numérisation	17
Paramètres de base	18
Réglage de la zone numérisée	22
Réglage des détails	25
Réglage des touches de fonction	30
Paramètres de marquage/marque	32
Réglage de la courbe gamma	37
Paramètres du décodeur de codes barre	40
Chapitre 4 Utilisation du logiciel TWAIN	45
4.1 Sélection du logiciel TWAIN	46
4.2 Démarrage du logiciel TWAIN	47
4.3 Réglage des conditions de numérisation	48
Paramètres de base	49
Fonctions avancées	56
Index	61

Chapitre 1

Informations préliminaires

Ce chapitre indique tout ce qu'il faut savoir pour installer les logiciels ISIS et TWAIN du DR-5020/5080C sur l'ordinateur.

1.1 Configuration requise	6
Lors de l'utilisation du logiciel ISIS/TWAIN ...	6
1.2 Comment lire ce manuel	8
Application compatible avec le logiciel ISIS	8
Application compatible avec le logiciel TWAIN	8

1.1

Configuration requise

Pour que le logiciel ISIS/TWAIN du DR-5020/5080C fonctionne correctement, le matériel et les applications suivantes sont nécessaires.

- Ordinateur IBM PC/AT ou compatible, avec CPU Pentium 133 MHz ou supérieur et au moins 64 Mo de mémoire
 - Système d'exploitation : Microsoft Windows® 95/98/Me ou Windows NT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional
 - Au moins 100 Mo d'espace sur le disque dur (au moins 5 Mo après l'installation)
- Affichage compatible SVGA
- Clavier, souris et imprimante compatibles Microsoft Windows, Lecteur de CD-ROM (Vitesse 4x ou plus)
- Carte SCSI compatible
La compatibilité des cartes suivantes a été confirmée :
Adaptec Séries AHA-1540 et AHA-2940
- Câble SCSI-2 compatible SCSI

Lors de l'utilisation du logiciel ISIS/TWAIN

- Installez les logiciels ISIS et TWAIN en même temps. Ces deux logiciels ne peuvent pas être installés séparément.
- Le logiciel ISIS/TWAIN ne supporte pas nécessairement toutes les applications compatibles ISIS et toutes les applications compatibles TWAIN.
- Les boîtes de dialogue et les menus utilisés dans les applications compatibles ISIS/TWAIN dans ce manuel servent à titre d'exemples. Selon l'application utilisée, elles pourront apparaître différemment sur votre écran. Certaines applications ne supporteront pas toutes les fonctions décrites dans ce manuel. Pour les détails, contactez votre fournisseur de logiciel.
- L'application ne supporte pas les fonctions du DR-5020/5080C et elle ne fonctionnera peut-être pas correctement.
- Le pilote ISIS/TWAIN utilise [wnasp32.dll] pour contrôler le scanner. Le scanner ne fonctionne pas correctement si [wnasp32.dll] n'a pas bien été installé. Si [wnasp32.dll] n'est pas installé, contacter le fabricant de la carte SCSI utilisée ou un revendeur Canon.

- Si le pilote est installé sur un ordinateur Windows fonctionnant sous Windows 95 et le fichier [wnasp32.dll] installé d'origine dans Windows 95 est utilisé, le pilote ISIS/TWAIN ne fonctionnera pas correctement. Dans ce cas, exécutez [Aspiinst.exe] dans le dossier [Pixtran] du CD d'installation pour une mise à jour à la dernière version de [wnasp32.dll].

Le problème suivant a été constaté lorsque le scanner est sélectionné sur un ordinateur Windows fonctionnant sous Windows 95 :

- Un arrêt forcé se produit lorsque la version de [wnasp32.dll] dans le dossier Système est "1, 0, 0, 0".

- Le logiciel ISIS/TWAIN supporte six langues (japonais, anglais, allemand, français, espagnol et italien). La langue est automatiquement sélectionnée en fonction des réglages régionaux effectués dans Windows.

Si la langue du logiciel diffère de la langue de l'application que vous utilisez, les boîtes de dialogue du logiciel ne s'afficheront pas correctement. Le cas échéant, utilisez pour le logiciel la langue de l'application.

Pour changer la langue du logiciel, changez les réglages régionaux dans le panneau de configuration.

Vous pouvez aussi changer la langue du logiciel sans changer les réglages régionaux. Pour ce faire, ajoutez les deux lignes suivantes dans le fichier " Setscan.ini " dans le dossier Windows. La langue du logiciel sera validée.

[Options]

iLanguage= xxxx (xxxx désigne la langue)

xxxx (désignations des langues)

1031 = Allemand

1033 = Anglais

1034 = Espagnol

1036 = Français

1040 = Italien

1041 = Japonais

Si la langue désignée ne change pas malgré le changement des réglages régionaux sur le panneau de configuration et le changement de langue dans le fichier Setscan.ini, c'est probablement que l'application que vous utilisez limite la commutation de la langue. Dans ce cas, il n'est pas possible de changer de langue.

1.2

Comment lire ce manuel

Veillez lire le chapitre approprié de ce manuel après avoir vérifié quel logiciel, ISIS ou TWAIN, était supporté par l'application que vous utilisez.

Application compatible avec le logiciel ISIS

Chapitre 2 Installation du logiciel ISIS/TWAIN (P. 9)

Cette section indique comment installer le logiciel ISIS/TWAIN sur le disque dur de votre ordinateur.

Chapitre 3 Utilisation du logiciel ISIS (P. 15)

Ce chapitre indique comment sélectionner le logiciel ISIS depuis l'application ainsi que les réglages détaillés à effectuer pour numériser un document.

Application compatible avec le logiciel TWAIN

Chapitre 2 Installation du logiciel ISIS/TWAIN (P. 9)

Cette section indique comment installer le logiciel ISIS/TWAIN sur le disque dur de votre ordinateur.

Chapitre 4 Utilisation du logiciel TWAIN (P. 45)

Ce chapitre indique comment sélectionner le logiciel TWAIN depuis l'application ainsi que les réglages détaillés à effectuer pour numériser un document.



MEMO

Pour les détails sur la connexion du scanner, voir le Mode d'emploi du DR-5020/5080C.

Chapitre 2

Installation du logiciel ISIS/TWAIN

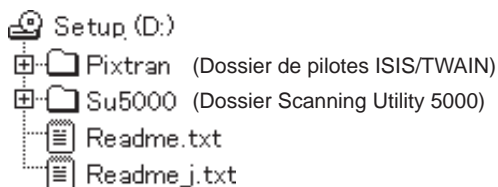
Cette section indique comment installer le logiciel ISIS/TWAIN du DR-5020/5080C sur l'ordinateur.

2.1 Préparatifs	10
2.2 Installation du logiciel	11

2.1 Préparatifs

Veillez vérifier les points suivants avant d'installer le pilote ISIS/TWAIN.

- **Assurez-vous que le système d'exploitation de votre ordinateur où le logiciel ISIS/TWAIN sera installé est le système Microsoft Windows® 95/98/ Me ou Microsoft WindowsNT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional.**
- **Raccordez le scanner à l'ordinateur.**
Pour les détails sur la connexion du scanner, voir le Mode d'emploi du DR-5020/5080C.
- **Installez le CD-ROM**
L'installation du CD-ROM s'effectue de la façon suivante.
Avant d'installer le pilote ISIS/TWAIN, ne manquez pas de lire "Readme.txt".
Une fois l'installation du pilote ISIS/TWAIN terminée, rangez le CD-ROM en lieu sûr.



2.2 Installation du logiciel

Installez le logiciel ISIS-TWAIN.

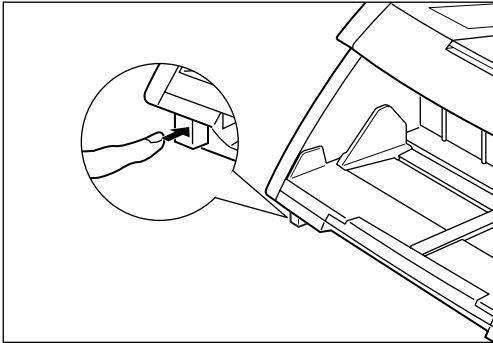


MEMO

La procédure décrite ci-dessous permet d'installer simultanément le logiciel ISIS et le logiciel TWAIN.

Ces logiciels ne peuvent pas être installés séparément.

1 Allumez le scanner.



2 Allumez l'ordinateur.

⇒ Windows démarre.

3 Avant de commencer l'installation, faites des copies de sauvegarde des fichiers suivants si un autre logiciel compatible ISIS est déjà utilisé.

\\WINDOWS\\SYSTEM\\PIX*.DLL
\\WINDOWS\\PIXTRAN*.*



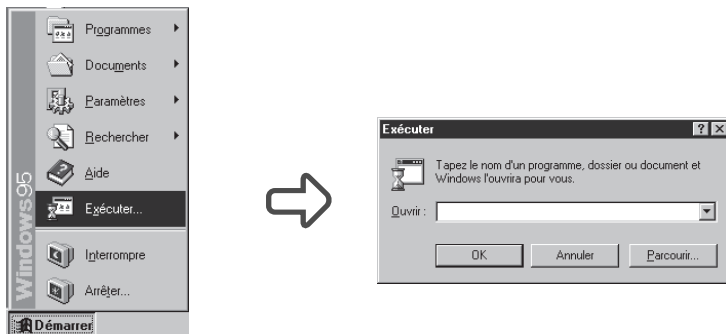
MEMO

- Lorsque le logiciel ISIS/TWAIN est installé, les fichiers ci-dessus peuvent être modifiés. Veillez à en faire des copies avant l'installation.
- Les noms des dossiers système \\Windows et \\Windows\\system diffèrent selon la version Windows utilisée. Dans les explications suivantes, substituez les noms de dossiers système \\Windows et \\Windows\\system aux noms de dossiers de votre version Windows.

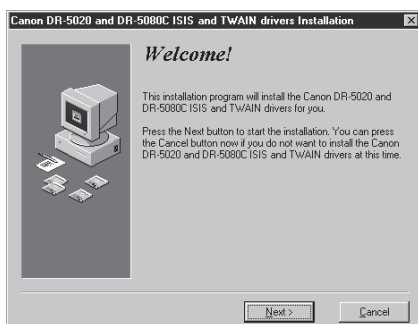
4 Insérez la disquette d'installation dans le lecteur CD-ROM.

- 5 Cliquez sur le bouton [Démarrer] et sélectionnez [Exécuter].**
L'écran qui apparaît varie selon la version de Windows que vous utilisez.

[Windows95]



- 6 Sous Ouvrir, tapez “ D:\pixtran\setup.exe ” et cliquez sur [OK].**
Dans ce mode d'emploi, le lecteur de CD-ROM est désigné par D.
⇒ L'écran d'installation du logiciel apparaît.



7 Cliquez sur [Next] pour exécuter l'installation.

⇒ L'écran de fin d'installation apparaît.



8 Cliquez sur [Finish] pour terminer l'installation.

Chapitre 3

Utilisation du logiciel ISIS

Ce chapitre décrit le fonctionnement du scanner lorsque le logiciel ISIS est utilisé avec une application compatible ISIS.

3.1 Sélection du logiciel ISIS	16
3.2 Réglage des conditions de numérisation	17
Paramètres de base	18
Réglage de la zone numérisée	22
Réglage des détails	25
Réglage des touches de fonction	30
Paramètres de marquage/marque	32
Réglage de la courbe gamma	37
Paramètres du décodeur de codes barre	40

3.1 Sélection du logiciel ISIS

Sélectionnez le logiciel ISIS que vous voulez utiliser.

Effectuez cette opération une seule fois après avoir installé le logiciel ISIS. Cette opération n'aura pas besoin d'être répétée à moins que vous ne raccordiez un autre scanner que le DR-5020/5080C.



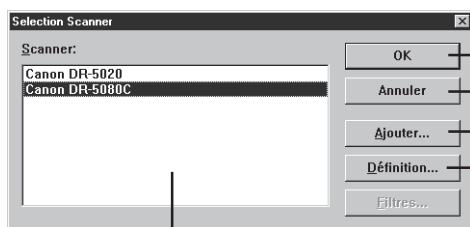
MEMO

Les boîtes de dialogue et les menus qui apparaissent dans ce manuel ne servent qu'à titre d'exemples. Selon l'application employée, leur contenu pourra varier. Certaines applications ne supporteront pas toutes les fonctions décrites dans ce manuel. Pour les détails, voir le manuel de l'application que vous utilisez.

1 Démarrez l'application compatible ISIS.

2 Affichez l'écran de sélection du scanner.

L'écran de sélection du scanner dépend de l'application employée.



— Sélection du scanner

— Fermeture de la boîte de dialogue sans sélection du scanner

— Cliquez sur ce bouton pour ajouter d'autres scanners.

— Sert à effectuer les réglages de scanner.

— Les scanners disponibles sont affichés ici.

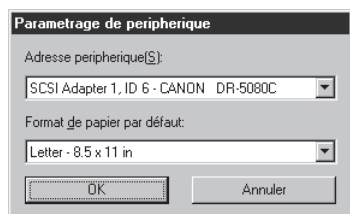


MEMO

Si le Canon DR-5020 ou Canon DR-5080C ne figure pas dans la liste, installez le logiciel.

3 Cliquez sur **Canon DR-5020** ou **Canon DR-5080C** dans la liste, puis cliquez sur **[OK]**.

➔ L'écran de réglage des paramètres du périphérique sélectionné s'affiche.



4 Sélectionnez le **[Format de papier par défaut]** et cliquez sur **[OK]**.

➔ Le format de papier sélectionné ici est le réglage par défaut.

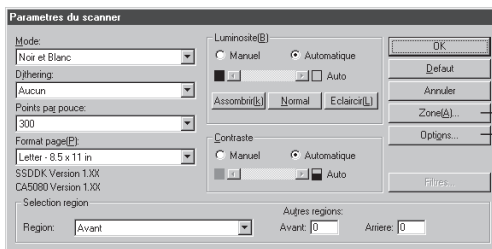
3.2 Réglage des conditions de numérisation

Les menus de la boîte de dialogue Paramètres du scanner sont organisés de la façon suivante. Affichez les boîtes de dialogue dont vous avez besoin pour la fonction que vous voulez utiliser et réglez les paramètres nécessaires. Pour les détails sur les paramètres qui apparaissent dans chaque boîte de dialogue, reportez-vous à la page de référence.

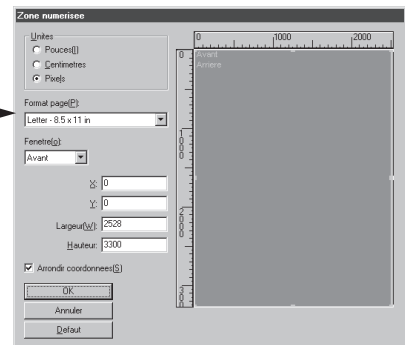
1 Ouvrez l'application compatible ISIS.

2 Affichez l'écran Paramètres du scanner.

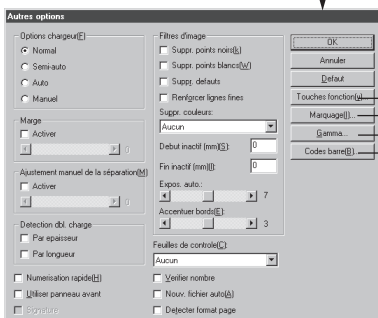
L'écran Paramètres du scanner qui apparaît varie selon l'application utilisée.



Boîte de dialogue Paramètres du scanner
(p. 18)



Boîte de dialogue Zone numérisée
(p. 22)



Boîte de dialogue Autres options
(p. 25)

Boîte de dialogue Touches fonction (→ P. 30)

Boîte de dialogue Marquage/Marque (→ P. 32)

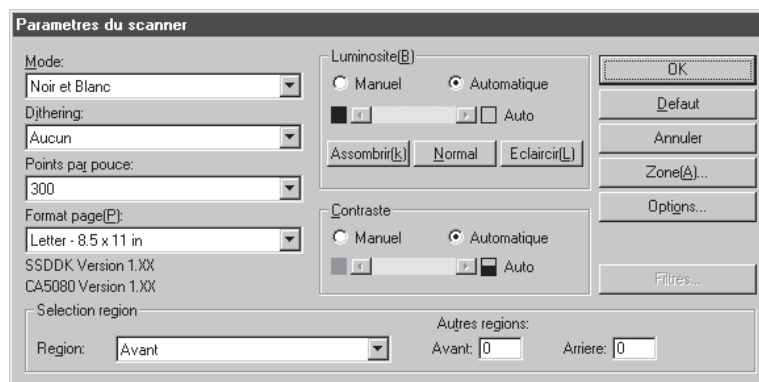
Boîte de dialogue Gamma (→ P. 37)

Boîte de dialogue Codes barre (→ P. 40)

Paramètres de base

Ces paramètres définissent les conditions de base dans lesquelles s'effectue la numérisation.

Ce réglage s'effectue dans la boîte de dialogue Paramètres du scanner.



<Paramètres de numérisation>



Les modes de numérisation pouvant être utilisés sont parfois restreints et la numérisation n'est pas toujours possible lorsque certains réglages sont effectués. Pour les détails, voir les "Tableaux des modes de numérisation du DR-5020/5080C dans le Mode d'emploi du DR-5020/5080C. (P. 88)

Paramètre	Description
Mode	<p>Définit la manière dont l'image doit être numérisée. La numérisation est uniquement en noir et blanc et diffusion d'erreur sur le DR-5020.</p> <p>[Noir et Blanc] L'image est entièrement numérisée en noir et blanc sans nuances de gris.</p> <p>[16/256-Niveau de gris] Sélectionnez ce mode pour la numérisation de photographies et de documents en demi-tons avec niveaux de gris. Le fichier sera d'autant plus important que le nombre de niveaux de gris est élevé.(DR-5080C)</p> <p>[Couleur 3, 12, 24-Bit] Sélectionnez ce paramètre pour numériser des documents en couleurs, tels que des photographies.</p> <p>[Couleur-3, 6, 12 bits -> 4, 8-bits Palette] La palette de 4 bits permet de convertir les données de couleurs 3 bits en 16 couleurs et la palette de 8 bits permet de convertir les données de couleurs 6 et 12 bits en 256 couleurs.</p>

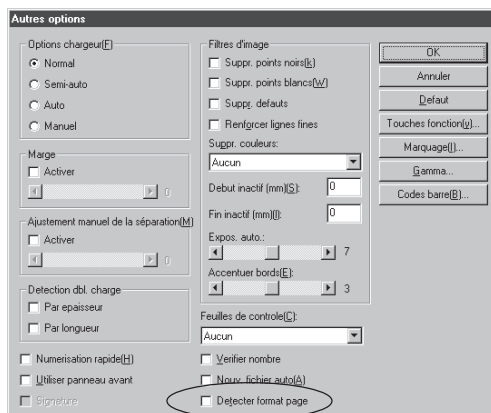
Dithering	<p>Valide ou invalide le dithering.</p> <p>[Aucun] Pas de dithering. Ce paramètre sert à numériser du texte ou des dessins sans couleurs ni niveaux de gris.</p> <p>[Diffusion erreurs] Applique la diffusion d'erreurs pour simuler la zone de gris des demi-tons. Sélectionnez ce paramètre pour numériser des documents en demi-tons, tels que les photographies.</p>
Points par pouce	<p>Sert à définir la résolution, le nombre de points par pouce (ppp). Vous avez le choix entre 13 résolutions: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 et 400.</p>
Format page	<p>Sert à sélectionner un des formats de document à numériser suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8,5 x 14 in Letter [Paysage] – 11 x 8.5 in Legal – 8.5 x 14 in Double Letter – 11 x 17 in A3 – 297 x 420 mm A4 – 210 x 297 mm A4 [Paysage] – 297 x 210 mm A5 – 148 x 210 mm A5 [Paysage] – 210 x 148 mm A6 – 105 x 148 mm A6 [Paysage] 148 x 105 mm B4 (ISO) – 250 x 353 mm B4 (JIS) – 257 x 364 mm B5 (ISO) – 176 x 250 mm B5 (ISO) [Paysage] – 176x 250 mm B5 (JIS) – 182 x 257 mm B5 (JIS) [Paysage] – 182 x 257 mm B6 (ISO) – 125 x 176 mm B6 (ISO) [Paysage] – 176 x 125 mm B6 (JIS) – 128 x 182 mm B6 (JIS) [Paysage] – 182 x 128 mm Maximum scanner (295 x 432 mm) <p>Si le document numérisé est plus grand que le format défini, ses bords seront tronqués. Par contre, si le document numérisé est plus petit que la zone définie, une marge noire apparaîtra tout autour du document.</p>



MEMO

Les données ne seront pas sauvegardées correctement si vous sélectionnez [16 Niveaux de gris] comme mode. Sélectionnez [Détecter format page] dans la boîte de dialogue [Options] (P.25) et numérisez une page, puis désignez le format de fichier pour sauvegarder les données dans l'application en [JBIG].



Les réglages "Format Page" effectués ici seront invalides si vous avez sélectionné "Détecter format page" dans la boîte de dialogue "Autres options" (P. 25).



<Luminosité>

Paramètre	Description
Manuel	Permet de définir manuellement la luminosité à laquelle l'image sera numérisée. La luminosité peut se régler de 1 à 255 par un clic sur les boutons ◀ et ▶.
Automatique	La luminosité se règle automatiquement seulement si [Mode] a été réglé sur [Noir et Blanc] et [Dithering] sur [Aucun]. Lorsque [Mode] est réglé sur un autre paramètre et la luminosité est réglée sur [Automatique], le réglage par défaut de la luminosité est rétabli.
Bouton Assombrir	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur la valeur 64 pour assombrir l'image.
Bouton Normal	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur la valeur 128, la luminosité standard.
Bouton Eclaircir	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur 192 pour éclaircir l'image.

<Contraste>

Paramètre	Description
Manuel	Réglage manuel du contraste. Le contraste peut se régler de 1 à 13. Pour ajuster le contraste, cliquez sur les boutons  et  . Le contraste augmente lorsque la valeur augmente et il diminue lorsque la valeur diminue.
Automatique	Réglage du contraste par défaut.



MEMO

- Le réglage de contraste est désactivé lorsque le mode set “Blanc et Noir” est sélectionné.
- Sur le DR-5020, la case Contraste est grise lorsque le mode “Blanc et Noir” est sélectionné.

<Sélection région>

Paramètre	Description
Région	Sélectionne le côté du document pour laquelle la luminosité sera réglée. Sélectionnez Avant ou Arrière.
Autres régions	Inutilisable sur ce scanner.

<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Zone	Ouvre la boîte de dialogue Zone numérisée (P. 22) où le format de la zone à numériser sur la page avant et arrière peut être défini.
Options	Ouvre la boîte de dialogue Autres options (P. 25) où le filtre, la vitesse, la détection du format de la page, la détection des feuilles de contrôle ainsi que d'autres détails peuvent être définis.
Filtres	Inutilisable sur ce scanner.

Réglage de la zone numérisée

La zone numérisée doit être définie si une partie précise de l'image seulement doit être numérisée. Cette zone se règle dans la boîte de dialogue " Zone numérisée ".

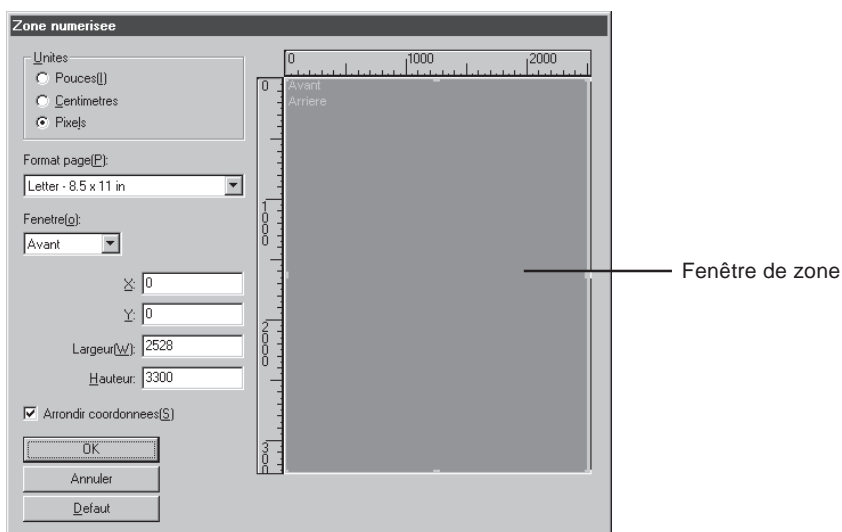
Vous pouvez définir la zone numérisée pour la face avant ou la face arrière du document. Notez, toutefois, que la taille de la zone numérisée pour les faces avant et arrière et les positions des coordonnées sur l'axe Y (vertical) doivent être identiques. Ces paramètres ne peuvent être définis que pour les positions des coordonnées sur l'axe X (horizontal).

La zone peut être définie de deux façons : en indiquant les coordonnées ou d'autres valeurs numériques ou en spécifiant la zone directement sur la fenêtre.



MEMO

Si vous avez sélectionné "Détection format page" (P. 25) dans la boîte de dialogue " Autres options ", les réglages de zone numérisée seront ignorés.



Paramètre	Description
Unité	Définit l'unité employée pour l'indication du format de la zone numérisée. Vous avez le choix entre les pouces, les centimètres et les pixels.

Format page	Permet de sélectionner le format du document qui doit être numérisé. Les formats de page disponibles sont les mêmes que ceux de [Format page] dans la boîte de dialogue [Paramètres du scanner]. Lorsque vous ouvrez la boîte de dialogue [Zone numérisée], les formats de page validés dans [Format page] de la boîte de dialogue [Paramètres du scanner] sont affichés. Tous les changements effectués sur ces paramètres à ce moment se répercuteront sur les réglages de [Format page] effectués dans la boîte de dialogue [Paramètres du scanner].
Fenêtre	Permet de définir la face du document pour laquelle la zone à numériser doit être spécifiée. Avant : Définit les deux faces du document. (Les réglages de la zone numérisée sont les mêmes pour les deux faces du document.) Arrière : Définit la face arrière du document. (Les réglages des coordonnées X peuvent être changés pour la face avant et la face arrière).
Position de l'axe	X : Indiquez la coordonnée X du coin supérieur gauche de la zone numérisée. Y : Indiquez la coordonnée Y du coin supérieur gauche de la zone numérisée. Largeur : Indiquez la largeur de la zone numérisée. Hauteur : Indiquez la hauteur de la zone numérisée. " X " peut être défini séparément pour les faces avant et arrière. Les réglages de " Y ", de " Largeur " et de " Hauteur " sont identiques pour les faces avant et arrière.
Arrondir coordonnées	Permet d'ajuster automatiquement la position de l'axe dans la zone numérisée à une valeur arrondie. Si les pouces ont été définis comme unité, la valeur sera un multiple de 1/8" ; si les centimètres ont été définis, la valeur sera un multiple de 0,1 cm, et si les pixels ont été définis, la valeur sera un multiple de 32 pixels.

(Fenêtre de zone)

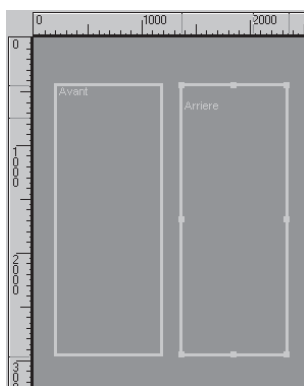
La zone numérisée pour le format de page sélectionné apparaît dans la fenêtre de zone. La taille de la fenêtre de zone varie en fonction du réglage du format de page.

Vous pouvez aussi spécifier la taille de la zone numérisée en tirant sur les manettes ■ de la zone encadrée. Vous pouvez aussi déplacer toute la zone numérisée sur la fenêtre.

Désignez la face du document pour laquelle la zone numérisée doit être changée, les deux faces avec [Avant] ou la face arrière avec [Arrière] dans “ Fenêtre ”.

Lorsque vous désignez [Avant] et que la zone numérisée est définie, la position des coordonnées est la même pour les deux faces.

Lorsque vous désignez [Arrière] et que la zone est ajustée pour la face arrière, seules la coordonnée X peuvent être définie séparément.



Lorsque vous réglez la face avant avec [Avant] après avoir réglé la zone sur la face arrière avec [Arrière], le réglage [Arrière] actuellement validé est invalidé.

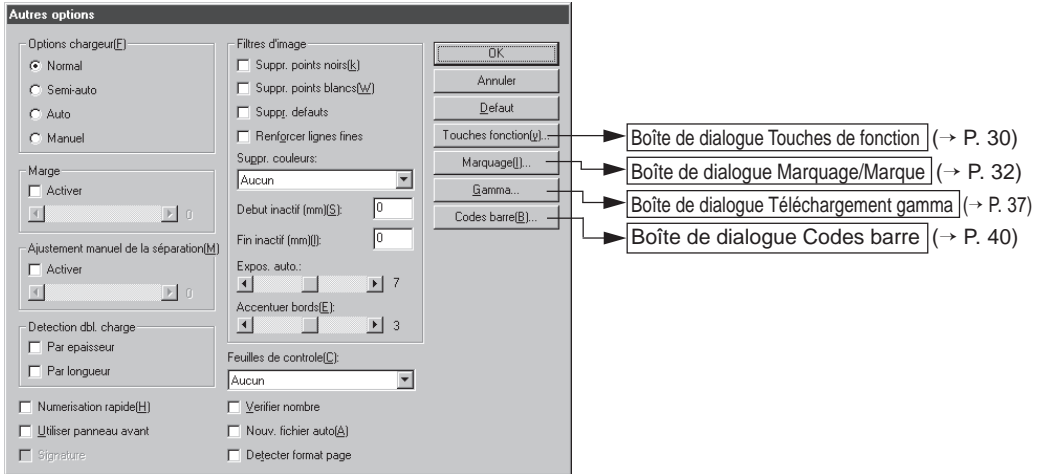
<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.





Réglage des détails

Vous pouvez définir de manière plus précise les conditions dans lesquelles s'effectue la numérisation.

La boîte de dialogue Autres options propose les paramètres suivants pour le réglage plus détaillé des conditions de numérisation.







Paramètre	Description
Options chargeur	<p>Sélectionne la méthode de chargement.</p> <p>Normal : Le document est chargé (numérisé) lorsque vous la posez et la commande de numérisation a été validée dans l'application.</p> <p>Semi-auto : Le document est chargé (numérisé) lorsque la commande de numérisation est validée dans l'application et lorsque vous posez le document puis appuyez sur la touche de marche.</p> <p>Auto : Le document est chargé (numérisé) automatiquement lorsque vous la posez.</p> <p>Manual : Le document est chargé manuellement page par page après que la commande de numérisation ait été validée dans l'application. Utilisez cette option pour numériser des pages particulièrement épaisses ou fines.</p> <p>L'option chargeur sur le panneau de commande du scanner change automatiquement même si vous n'appuyez pas sur le bouton [OK] pour valider les réglages effectués ici.</p>

<p>Marge</p>	<p>Ajuste les marges (supérieure, inférieure, gauche et droite) de la zone numérisée. Pour ajuster les marges, cliquez sur Activer et utilisez les boutons  et .</p> <p>Définissez les marges entre -10 (réduction de la zone numérisée de 10 mm) et +10 (agrandissement de la zone numérisée de 10 mm).</p> <p>Par exemple, si vous voulez agrandir légèrement la zone numérisée pour que les bords du document ne soient pas tronqués, ajustez dans le sens de +. Sinon, si vous voulez réduire légèrement la zone numérisée pour ne pas avoir de cadre noir autour de l'image numérisée, ajustez dans le sens de -.</p>
<p>Ajustment manuel de l'épaisseur</p>	<p>Permet de définir manuellement l'épaisseur de papier quand elle ne l'est pas automatiquement. Cliquez sur Activer et utilisez les boutons  et  pour définir l'épaisseur.</p> <p>L'épaisseur se définit dans la plage de 1 (le plus fin) à 13 (le plus épais). Utilisez ce paramètre pour ajuster manuellement l'épaisseur de papier lors de la numérisation d'originaux à revêtement spécial et de documents dont l'épaisseur ne peut pas être ajustée automatiquement, ou bien lorsque plusieurs feuilles sont fréquemment chargées dans le mode d'ajustage automatique de l'épaisseur de papier.</p>
<p>Détection dbl. charge</p>	<p>Sélectionnez la méthode de détection de double charge. Une " double charge " est détectée lorsqu'au moins deux feuilles du document sont chargées en même temps ou lorsqu'une partie d'une feuille se superpose à une autre feuille, lors de la numérisation continue des feuilles d'un document.</p> <p>[Par épaisseur] Sert à détecter la double charge de papier en fonction de l'épaisseur du papier. Si la première feuille d'un document(*) est moins épaisse que les feuilles suivantes, le scanner interprétera la 2^e feuille comme une double charge et indiquera une erreur.</p> <p>[Par longueur] Sert à détecter une double charge en fonction de la longueur du papier. Si la première feuille d'un document(*) est moins longue que les feuilles suivantes, le scanner interprétera la 2^e feuille comme une double charge et indiquera une erreur.</p> <p>* La détection de double charge prend l'épaisseur et la longueur de la première feuille du document comme référence. Lorsque la première page du document est chargée, le scanner mémorise son épaisseur et sa longueur.</p>

Numérisation rapide	<p>Ce paramètre est disponible lorsque la résolution est réglée sur 200 ou 300 ppp.</p> <p>Lorsque 200 ppp est défini, les images sont numérisées à 200 x 100 ppp (Horizontal x Vertical) et l'image obtenue est à 200 x 200 ppp.</p> <p>Lorsque 300 ppp est défini, les images sont numérisées à 300 x 150 ppp (Horizontal x Vertical) et l'image obtenue est à 300 x 300 ppp.</p> <p>Bien que la numérisation soit plus rapide dans ces deux cas, la qualité de l'image numérisée sera légèrement inférieure.</p>
Utiliser panneau avant	Permet de valider les réglages effectués sur le panneau de commande du scanner.
Signature	Valide le fonctionnement du module optionnel ED600 qui permet d'imprimer un cachet (texte, date et signature) au verso des documents.
Feuilles de contrôle	<p>Sélectionne la manière dont les feuilles de contrôle du scanner sont détectées.</p> <p>[Aucun] Aucune feuille de contrôle du scanner n'est détectée.</p> <p>[Scanner, continuer] La feuille de contrôle du scanner est détectée et numérisée, puis la numérisation continue.</p> <p>[Sauter, continuer] La feuille de contrôle du scanner est détectée et sautée (non numérisée), puis la numérisation continue.</p> <p>[Scanner, arrêter] La feuille de contrôle du scanner est détectée et numérisée, puis la numérisation s'arrête.</p> <p>[Sauter, arrêter] La feuille de contrôle du scanner est détectée et sautée (non numérisée), puis la numérisation s'arrête.</p>
Vérifier nombre	Comparez le nombre de pages comptées avant la numérisation et le nombre de pages numérisées. Si le nombre est différent, une erreur s'affiche.
Nouv. fichier auto	<p>Ce réglage génère soit un nouveau fichier (ex. TIFF multipages) soit un nouveau répertoire (pour fichiers BMP, JPEG, etc.) à chaque arrêt de la numérisation en continu.</p> <p>Il permet ainsi de définir des limites de fichier dans l'application employée.</p>
Détecter format page	<p>Ce réglage sert à détecter le format de chaque document lors de la numérisation et à le numériser au même format.</p> <p>Lorsque ce réglage est sélectionné, Format page dans la boîte de dialogue Paramètres du scanner est invalidé.</p>

<Paramètres des filtres d'image>

Ces paramètres servent à définir les filtres de traitement de l'image.

Paramètre	Description
Suppr. points noirs	Supprime automatiquement les points blancs isolés (points uniques) sur les fonds noirs.
Suppr. points blancs	Supprime automatiquement les points noirs isolés (points uniques) sur les fonds blancs.
Suppr. défauts	Supprime automatiquement les parties (protubérances) sortant des contours.
Renforcer lignes fines	Rejoint automatiquement les lignes fines interrompues ou à peine visibles lors de la numérisation de documents contenant des lignes fines.
Suppr. couleurs	<p>Cliquez ici pour valider la suppression de couleurs. Cette fonction n'est valide que sur le DR-5080C, s'il n'est pas paramétré en couleur.</p> <p>[Aucun] Toutes les couleurs sont numérisées.</p> <p>[Rouge] Les parties rouges du document ne sont pas numérisées.</p> <p>[Vert] Les parties vertes du document ne sont pas numérisées.</p> <p>[Bleu] Les parties bleues du document ne sont pas numérisées.</p>
Début inactif	Si le document contient une zone où la suppression de couleur doit être désactivée, désignez le début de cette zone en indiquant la distance (mm) depuis le haut du papier.
Fin inactif	Désignez la fin de la zone où la suppression de couleur doit être désactivée en indiquant une distance (mm) depuis le haut du papier.
Expos. auto.	<p>Définit le niveau d'exposition automatique. (Cette fonction sert à ajuster la luminosité et le contraste en fonction de la teinte de la zone où l'image est sélectionnée.)</p> <p>Ce paramètre se règle sur 13 paliers à l'aide des boutons  et . Le réglage par défaut est 7.</p>
Accentuer bords	<p>Définit le niveau d'accentuation des caractères et d'adoucissement du grain des images, telles que les photographies.</p> <p>Ce paramètre se règle sur cinq paliers à l'aide des boutons  et . Le réglage par défaut est 3.</p>



MEMO

- Les paramètres [Suppression points noirs], [Suppression points blancs], [Suppression défauts] et [Renforcer lignes fines] sont validés lorsque [Mode] est réglé sur [Noir et Blanc] et [Dithering] est réglé sur [Diffusion erreurs].
- Le paramètre [Suppression couleurs] est validé lorsque [Mode] est réglé sur autre chose que [Couleur].
- [Exposition automatique] est validé lorsque [Mode] est réglé sur [Noir et blanc].
- [Accentuer bords] est validé dans tous les modes.

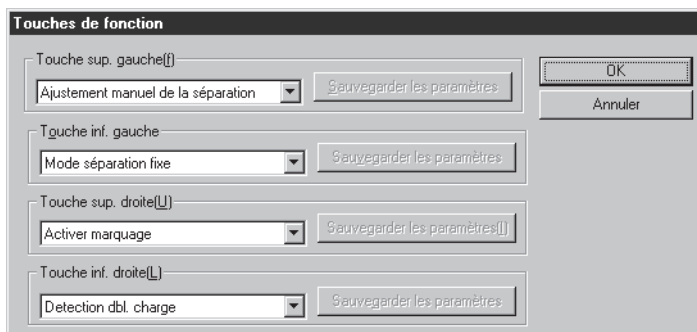
<Boutons>

Paramètres	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.
Touches fonction	Ouvre la boîte de dialogue Touches de fonction (P. 30). Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez attribuer des fonctions particulières aux touches de fonction du scanner.
Marquage	Ouvre la boîte de dialogue Marquage/Marque (P. 32) pour la validation de la fonction de marquage ou de marque. Avec la fonction Marquage, des caractères particuliers sont imprimés sur le document numérisé, si le module de marquage optionnel est installé. Avec la fonction Marque, des caractères particuliers sont ajoutés aux images numérisées.
Gamma	Ouvre la boîte de dialogue Téléchargement gamma (P. 37). Importe et sauvegarde les données gamma de fichiers pour appliquer des couleurs et des tons.
Codes barre	Ouvre la boîte de dialogue Codes barre (P. 40). Définit les conditions de lecture des codes barre lorsque le décodeur de codes barre optionnel est installé.

Réglage des touches de fonction

Des fonctions particulières peuvent être affectées aux touches de fonction du scanner.

Les paramètres suivants se définissent dans la boîte de dialogue Touches de fonction.



Paramètre	Description
Sélection	<p>Sélectionne les fonctions à attribuer à chacune des touches de fonction depuis le menu déroulant.</p> <p>Les cinq fonctions suivantes peuvent être affectées aux touches de fonction. Pour les détails sur ces fonctions, voir “ Paramètres des touches de fonction ” (P. 60) dans le Mode d’emploi séparé du DR-5020/5080C.</p> <p>[Ajustement manuel de l’épaisseur] Permet de définir manuellement l’épaisseur de papier.</p> <p>[Détection dbl. charge] Détection automatique de double charge. Une “ double charge ” est détectée lorsqu’au moins deux pages sont chargées en même temps ou lorsque qu’une partie d’une page se superpose à une autre page.</p> <p>[Mode d’épaisseur fixe] Règle l’épaisseur de papier sur une valeur fixe.</p> <p>[Activer Marquage] Active ou désactive la fonction de marquage lorsque le module de marquage optionnel est installé.</p> <p>[Restaurer les paramètres] Affecte le rétablissement des réglages de scanner effectués dans le logiciel à une touche de fonction.</p>
Sauvegarder les paramètres	<p>Si vous cliquez sur cette option lorsque [Restaurer les paramètres] est sélectionné, les paramètres actuels du scanner seront affectés à une touche de fonction.</p>

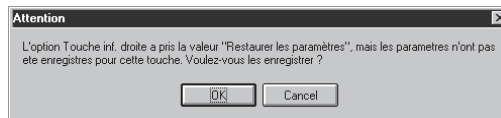
<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.



MEMO

- Le message suivant apparaît si vous sélectionnez [Restaurer les paramètres] et cliquez sur [OK] sans cliquer sur [Sauvegarder les paramètres]. Il suffit alors de cliquer sur [OK] pour sauvegarder tous les réglages de paramètres et fermer la boîte de dialogue.
Pour revenir à la boîte de dialogue Touches de fonction, cliquez sur [Cancel].
Contrôlez les réglages des touches de fonction dans cette boîte de dialogue.



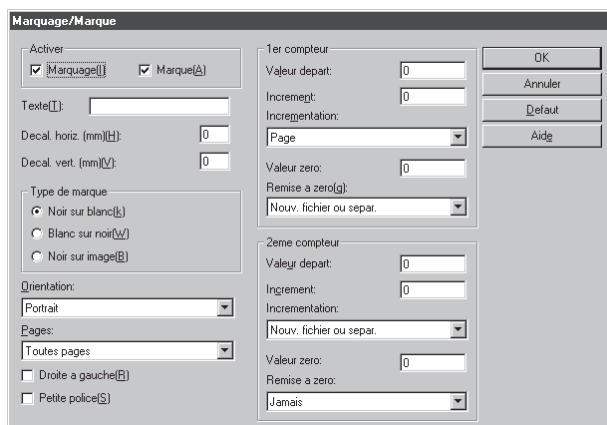
- Dans certaines applications, les réglages du scanner ne sont pas toujours rétablis correctement par les touches de fonction même s'ils sont enregistrés sur ces touches. Par exemple, si vous essayez de changer les réglages du scanner par les touches de fonction alors que la numérisation a été interrompue par une absence de papier, etc. les images numérisées ne sont pas toujours sauvegardées correctement après la numérisation. Pendant la numérisation, n'utilisez pas les touches de fonction pour changer de réglage. Attendez que la numérisation soit terminée.

Paramètres de marquage/marque

Validez les fonctions de marquage (option) et de marque pour imprimer des caractères sur le document et ajouter des caractères particuliers aux images numérisées.

Les options se définissent dans la boîte de dialogue Marquage/Marque. Pour utiliser la fonction de marquage, le module de marquage optionnel doit être installé.

Pour utiliser la fonction de marque, vous n'avez pas besoin du module de marquage.



<Activer>

Paramètre	Description
Marquage	Imprime les caractères et les compteurs spécifiés sur l'image numérisée.
Marque	Ajoute les caractères et les compteurs spécifiés à l'image numérisée.

Texte	<p>Saisissez le texte à imprimer (ajouter). Vous pouvez saisir jusqu'à 32 caractères parmi les caractères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numériques (0 à 9) • Alphabétiques (majuscules et minuscules) • Espace (blanc) • Symboles, au choix : <p>! " # \$ % & ' () * + - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~ ` ,</p> <p>Les caractéristiques ci-dessus sont imprimés (ajoutés) tels qu'ils sont saisis. Outre ces caractères, les compteurs, l'heure, la date et les flèches peuvent être spécifiés comme caractères spéciaux.</p> <p><Compteur> Pour imprimer (ajouter) un compteur, utilisez le format suivant :</p> <p><C> : Imprime (ajoute) un compteur de 9 chiffres.</p> <p><C#>, (# est un nombre) : Imprime (ajoute) un compteur ayant le nombre de chiffres #.</p> <p><CC> : Imprime (ajoute) deux compteurs de 9 chiffres. Les deux compteurs sont délimités par un " ." (point).</p> <p><C#C#> (# est un nombre) : Imprime (ajoute) deux compteurs ayant tous les deux le nombre de chiffres #. Les deux compteurs sont délimités par un " ." (point).</p> <p>Le moment où le compteur est incrémenté ou décrétementé est fixé dans " 1^{er}/2^{ème} compteur " comme indiqué plus loin. (Lorsqu'un seul compteur est désigné, réglez le moment dans " 1^{er} compteur ". Lorsque deux compteurs sont désignés, réglez le premier compteur dans [2^{ème} compteur] et le compteur suivant dans [1^{er} compteur].</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">[Saisie]</th> <th style="text-align: left;">[Caractères imprimés/ajoutés]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><C ></td> <td>000000000</td> </tr> <tr> <td><C6></td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td><CC></td> <td><u>000000000.000000000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2^{ème} compteur 1^{er} compteur</td> </tr> <tr> <td><C5C4></td> <td>00000.0000</td> </tr> </tbody> </table> <p><Heure> Pour imprimer (ajouter) la date où le document a été numérisé, entrez l'heure. L'heure de l'horloge (codée sur 24 heures) est imprimée (ajoutée) sous forme de huit chiffres. (Exemple : 16:28:30)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">[Saisie]</th> <th style="text-align: left;">[Caractères imprimés/ajoutés]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><TIME></td> <td>16:28:30</td> </tr> </tbody> </table>	[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]	<C >	000000000	<C6>	000000	<CC>	<u>000000000.000000000</u>		2 ^{ème} compteur 1 ^{er} compteur	<C5C4>	00000.0000	[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]	<TIME>	16:28:30
[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]																
<C >	000000000																
<C6>	000000																
<CC>	<u>000000000.000000000</u>																
	2 ^{ème} compteur 1 ^{er} compteur																
<C5C4>	00000.0000																
[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]																
<TIME>	16:28:30																

	<p><Date> Pour imprimer (ajouter) la date où le document a été numérisé, entrez une des combinaisons suivantes : “ MDY ”, “ DMY ” ou “ YMD ” de Y “ année ”, M “ mois ” et D “ jour ”. La date dans le calendrier est imprimée (ajoutée) sous la forme de dix chiffres. L’année, le mois et le jour sont délimités par une barre oblique “ / ”. (Exemple : 2001/3/4 (4 mars 2001))</p> <table border="0"> <tr> <td>[Saisie]</td> <td>[Caractères imprimés/ajoutés]</td> </tr> <tr> <td><YMD></td> <td>2001/03/04</td> </tr> </table> <p><Flèche> Pour imprimer (ajouter) une flèche, procédez comme suit :</p> <table border="0"> <tr> <td>[Saisie]</td> <td>[Caractères affichés/ajoutés]</td> </tr> <tr> <td><U></td> <td>↑</td> </tr> <tr> <td><D></td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td><L></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td><R></td> <td>→</td> </tr> </table> <p>(*) Pour plus de précision, 32 caractères au maximum peuvent être imprimés (ajoutés). Lorsqu’un compteur, une date ou une heure est enregistré, le nombre de caractères imprimés (ajoutés) dépassent 32 même si le nombre de caractères saisis est inférieur à 32 caractères. Dans ce cas, un message d’erreur apparaît. Dans l’exemple ci-dessous, 32 caractères sont imprimés/ajoutés bien que 25 caractères seulement aient été saisis.</p> <table border="0"> <tr> <td>[Saisie]</td> <td>[Caractères imprimés/ajoutés]</td> </tr> <tr> <td>CANON<YMD><TIME><C6></td> <td>CANON 2001/03/04 16:28:30 000001</td> </tr> </table>	[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]	<YMD>	2001/03/04	[Saisie]	[Caractères affichés/ajoutés]	<U>	↑	<D>	↓	<L>	←	<R>	→	[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]	CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001
[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]																		
<YMD>	2001/03/04																		
[Saisie]	[Caractères affichés/ajoutés]																		
<U>	↑																		
<D>	↓																		
<L>	←																		
<R>	→																		
[Saisie]	[Caractères imprimés/ajoutés]																		
CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001																		
Décal. horiz.	Indiquez la position où les caractères seront ajoutés par une distance en mm, depuis le côté gauche de l’entrée du papier, dans le sens du chargement du document.																		
Décal. vert.	Indiquez la position des caractères à imprimer/ajouter par une distance en mm depuis le haut du document.																		

<Paramètres du type de marque>

Paramètre	Description
Noir sur blanc	Imprime (ajoute) des caractères noirs sur un fond blanc. DR-5020/5080C
Blanc sur noir	Imprime (ajoute) des caractères blancs sur un fond noir. DR-5020/5080C
Noir sur image	Imprime (ajoute) des caractères noirs sur l'image numérisée. DR-5020/5080C

<Autres paramètres>

Paramètre	Description
Orientation	Sélectionne la rotation des caractères à imprimer (ajouter). Sélectionnez une des options suivantes : [Portrait] (réglage par défaut) Sans rotation [Paysage] Rotation de 90 degrés dans le sens horaire [180 degrés] Rotation de 180 degrés [270 degrés] Rotation de 270 degrés dans le sens horaire
Pages	Sélectionne la page sur laquelle les caractères particuliers seront imprimés ou ajoutés. [Toutes pages] Toutes les pages [Page après séparateur] La page après le séparateur de fichier
Gauche à droite	Imprime (ajoute) des caractères de gauche à droite.
Petite police	Imprime (ajoute) les caractères d'une petite police (8 x 7 points). (La taille habituelle est de 12 x 12 points.) Taille habituelle CANON canon Petite police CANON canon

<Paramètres des 1^{er} et 2^{ème} compteurs>

Paramètre	Description
Valeur départ	Définit la valeur de départ du compteur. Le réglage par défaut de ce paramètre est 0.
Incrément	Définit l'incrément du compteur. Le réglage par défaut est 0 (sans changement).
Incrémentation	Sélectionne le moment de l'incrément du compteur parmi les options suivantes : [Nouv. fichier] Lorsqu'un nouveau fichier est atteint. [Séparateur] Lorsqu'un séparateur est inséré. [Nouv. fichier ou séparateur] Lorsqu'un nouveau fichier est atteint ou un séparateur est inséré. [Page] Lorsqu'une page du document est chargée. [Jamais] Pas d'incrément du compteur.
Valeur zero	Définit la première valeur après la remise à zéro du compteur. Le réglage par défaut est 0.
Remise à zero	Sélectionne le moment de remise à zéro du compteur parmi les options suivantes : [Nouv. fichier] Lorsqu'un nouveau fichier est atteint. [Séparateur] Lorsqu'un séparateur est inséré. [Nouv. fichier ou séparateur] Lorsqu'un nouveau fichier est atteint ou un séparateur est inséré. [Page] Lorsqu'une page du document est chargée. [Jamais] Pas de remise à zéro.

<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.
Aide	Affiche la définition de [Texte].

Réglage de la courbe gamma

Cette option sert à définir la courbe gamma.



MEMO

Le réglage de la courbe gamma emploie les données de courbe gamma pré-réglées par l'utilisateur pour le réglage des valeurs de sortie (provenant de l'ordinateur) en fonction des valeurs entrées pour les 256 niveaux de luminosité de l'image numérisée.

Les courbes gamma sont réglées individuellement pour le gris (noir et blanc), le rouge, le vert et le bleu.

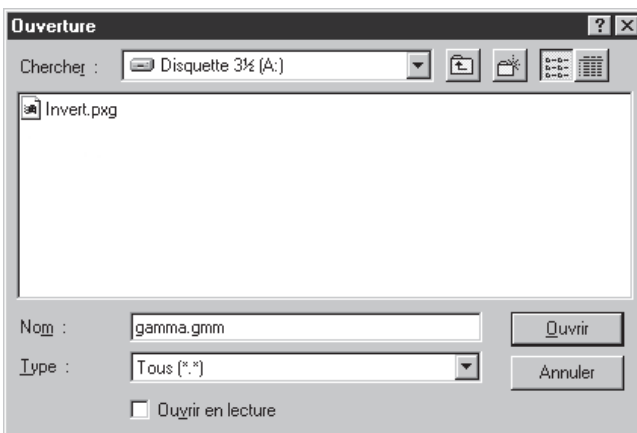
La courbe gamma réglée ici n'est pas validée tant que [Télécharger] n'est pas coché dans la boîte de dialogue Téléchargement gamma.

1 Préparez les données de courbe gamma correspondant à la courbe gamma souhaitée. (Voir " Préparation des données de la courbe gamma " à la page 38.)

2 Sélectionnez la couleur pour laquelle la courbe gamma doit être réglée.



3 Cliquez sur [Télécharger...] et sélectionnez les données de courbe gamma préparées.



4 Cliquez sur [Ouvrir]. La courbe gamma est validée et la boîte de dialogue Autres options réapparaît.

5 Pour régler la courbe gamma pour d'autres couleurs, répétez les étapes 1 à 4.

◆ Préparation des données de la courbe gamma

Les données de la courbe gamma sont stockées dans un fichier de texte (*.pxg) de 258 lignes. Ce fichier décrit les valeurs de sortie pour chacun des 256 niveaux des valeurs entrées.

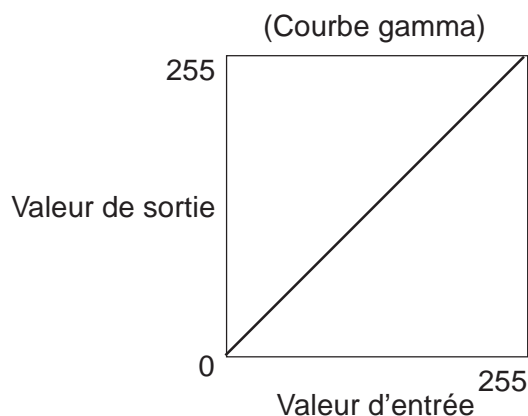
Veillez à écrire un commentaire sur la première ligne de ce fichier et " 256 " sur la seconde ligne de ce fichier. A partir de la troisième ligne, les lignes sont réservées à l'entrée de la valeur de sortie pour chaque valeur entrée. Réglez " 0 ", " 1 ", " 2 ", etc. à partir de la troisième ligne et " 255 " pour la valeur entrée sur la 258^e ligne. La saisie de petites valeurs pour la courbe de données gamma correspond à une reproduction sombre de l'image et la saisie de grandes valeurs correspond à une reproduction claire de l'image.

◆ Exemple

Normalement, les courbes gamma préparées sont inclinées vers la droite. Toutefois, une courbe gamma inclinée vers la gauche peut être préparée en inversant toutes les valeurs de sortie. Dans ce cas, l'image de sortie sera aussi inversée.

Données de courbe gamma

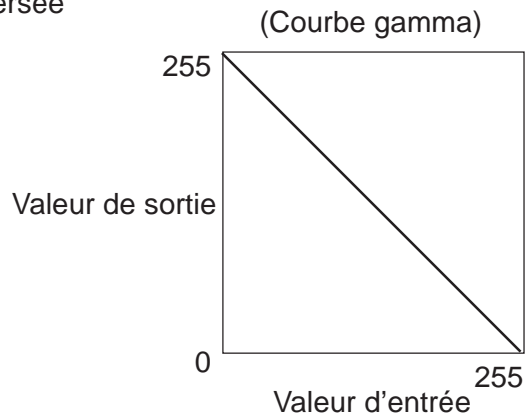
1^{ère} ligne : courbe gamma
 2^e ligne : 256
 3^e ligne : 0
 4^e ligne : 1
 5^e ligne : 2
 |
 253^e ligne : 250
 254^e ligne : 251
 255^e ligne : 252
 256^e ligne : 253
 257^e ligne : 254
 258^e ligne : 255



Données de courbe gamma (inversée)

1^{ère} ligne : courbe gamma linéaire inversée2^e ligne : 2563^e ligne : 2554^e ligne : 2545^e ligne : 253

|

253^e ligne : 5254^e ligne : 4255^e ligne : 3256^e ligne : 2257^e ligne : 1258^e ligne : 0

MEMO

Les informations sur les données de courbe gamma sont conservées dans le scanner et ne sont pas supprimées même à la mise hors tension du scanner. Les informations de courbe gamma ne changent pas tant que d'autres données de courbe gamma ne sont pas téléchargées.

Paramètres du décodeur de codes barre

Ces paramètres définissent les conditions de fonctionnement du décodeur de codes barre. Ces paramètres ne sont disponibles que lorsque le décodeur de codes barre est installé. Le logiciel doit aussi supporter le décodeur de codes barre.

Les paramètres suivants se définissent dans la boîte de dialogue Codes barre.



MEMO

- Si un ou deux types de codes barre sont alignés horizontalement, une erreur de reconnaissance peut se produire. Sélectionnez un seul type de code barre dans le réglage de zone de code barre.
- Les codes barre avec codes marque ne peuvent pas être détectés en même temps que les codes barre sans codes marque. Lors de la numérisation d'originaux contenant des codes barre avec codes marque et des codes barre sans codes marque, n'oubliez pas de désigner la zone à détecter dans le réglage de zone de code barre avant la numérisation.
- Lors de la numérisation à 400 ppp et en duplex, seuls les codes barre qui se trouvent dans la largeur A4 sont détectés.
- Pendant la numérisation d'originaux contenant deux codes barre ou plus, définissez la zone qui doit être détectée dans le réglage de zone des code barre si vous voulez détecter un type particulier de code barre seulement.
Lorsque la zone est définie, les codes barre hors de la zone numérisée sont aussi détectés.
- Si vous ne connaissez pas le type du code barre, cochez tous les types de codes barre avant la numérisation de l'original pour que tous les codes soient automatiquement détectés. La somme de contrôle ne sera pas numérisée.

<Paramètres>

Paramètre	Description
Activer détection codes barre	Cliquez ici pour activer la lecture de codes barre. Cochez ce paramètre pour pouvoir régler les paramètres suivants.
Côté recherche	Sélectionne la face du document sur laquelle les codes barre doivent être lus. [Avant] Lit les codes barre sur la face avant. [Arrière] Lit les codes barre sur la face arrière.
Zone de recherche	Cochez [Activer] et définissez la zone de détection pour numériser une zone particulière du document. Si [Activer] n'est pas coché, toute la surface du document sera numérisée. Spécifiez la zone numérisée avec les coordonnées de décalage X et Y. Le point de référence de la détection dans le sens X (horizontal) est le bord gauche de l'entrée du papier pour la face avant par rapport au sens de chargement du papier et le bord droit de l'entrée du papier pour la face arrière. Indiquez la distance du haut du papier comme référence dans le sens Y (vertical). [Début décal. X] Indiquez la position où la numérisation doit commencer dans le sens horizontal. [Fin décal. X] Indiquez la position où la numérisation doit finir dans le sens horizontal. [Début décal. Y] Indiquez la position où la numérisation doit commencer dans le sens vertical. [Fin décal. Y] Indiquez la position où la numérisation doit finir dans le sens vertical.
Codes barres/ page	Désigne le nombre de codes barre (1 à 4) à lire par page.

<Paramètres des Codes barre EAN>

Paramètre	Description
Activer	Cliquez ici pour lire des codes barre EAN.
Marque	Numérise les codes marque.

<Paramètres des Codes barre code 39>

Paramètre	Description
Activer	Cliquez ici pour lire des codes barre code 39.
Somme de contrôle	Numérise la somme de contrôle.
Somme de contrôle de sortie	Vous pouvez choisir d'obtenir ou non la somme de contrôle lorsque [Somme de contrôle] est coché. Pour obtenir la somme de contrôle, cochez ce paramètre.
Sortie ST/SP	Fournit les codes START/STOP.

<Paramètres des Codes barre Codabar>

Paramètre	Description
Activer	Cliquez ici pour lire les codes barre Codabar.
Somme de contrôle	Numérise la somme de contrôle.
Somme de contrôle de sortie	Vous pouvez choisir d'obtenir ou non la somme de contrôle lorsque [Somme de contrôle] est coché. Pour obtenir la somme de contrôle, cochez ce paramètre.
Sortie ST/SP	Fournit les codes START/STOP.
Méthode	Désigne la méthode de calcul de la somme de contrôle. Spécifiez Modulus 16 ou 7DR.

<Paramètres des Codes barre Code 128>

Paramètre	Description
Activer	Cliquez ici pour lire les codes barre Code 128.

<Paramètres des Codes barre ITF>

Paramètre	Description
Activer	Cochez ce paramètre lors de la numérisation de codes ITF (y compris industriel 2 de 5).
Somme de contrôle	Numérise la somme de contrôle.
Somme de contrôle de sortie	Vous pouvez choisir d'obtenir ou non la somme de contrôle lorsque [Somme de contrôle] est coché. Pour obtenir la somme de contrôle, cochez ce paramètre.

<Paramètres des Codes barre UPC>

Paramètre	Description
Activer	Cliquez ici pour lire les codes barre UPC.
Marque	Détecte les codes marque.
UPC-A	Somme de contrôle : Numérise la somme de contrôle. Sortie en-tête : Fournit le code d'en-tête.
UPC-E	Somme de contrôle : Numérise la somme de contrôle. Sortie en-tête : Fournit le code d'en-tête.

<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.

Chapitre 4

Utilisation du logiciel TWAIN

Ce chapitre décrit les opérations lorsque le logiciel TWAIN fonctionne avec une application compatible TWAIN.

4.1	Sélection du logiciel TWAIN	46
4.2	Démarrage du logiciel TWAIN	47
4.3	Réglage des conditions de numérisation	48
	Paramètres de base	49
	Fonctions avancées	56

4.1

Sélection du logiciel TWAIN

Sélectionnez le logiciel TWAIN que vous voulez utiliser.
Effectuez cette opération une seule fois après avoir installé le logiciel TWAIN.
Cette opération n'aura pas besoin d'être répétée à moins que vous ne raccordez un autre scanner que le DR-5020/5080C.



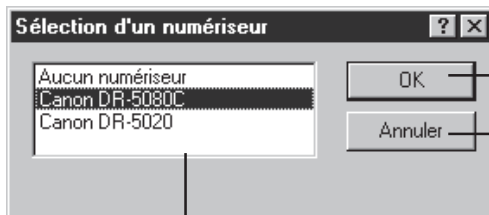
MEMO

Les boîtes de dialogue et les menus qui apparaissent dans ce manuel ne servent qu'à titre d'exemples. Selon l'application employée, leur contenu pourra varier. Certaines applications ne supporteront pas toutes les fonctions décrites dans ce manuel. Pour les détails, reportez-vous au manuel de l'application que vous utilisez.

1 Démarrez l'application compatible TWAIN.

2 Affichez l'écran de sélection du scanner.

L'écran de sélection du scanner dépend de l'application employée.



Sélection du scanner

Fermeture de la boîte de dialogue sans sélection du scanner

Les scanners disponibles sont affichés ici.

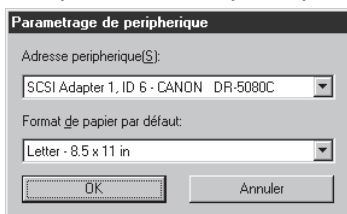


MEMO

Si " Canon DR-5020 et DR-5080C " ne figure pas dans la liste, installez le logiciel.

3 Cliquez sur **Canon DR-5020** ou **Canon DR-5080C** dans la liste, puis cliquez sur [OK].

⇒ Après l'installation du pilote TWAIN, l'écran Set Device s'affiche seulement la première fois que le pilote TWAIN est mis en marche.



4 Sélectionnez [Format de papier par défaut] et cliquez sur [OK].

⇒ Le format du papier sélectionné est le format par défaut.

4.2 Démarrage du logiciel TWAIN

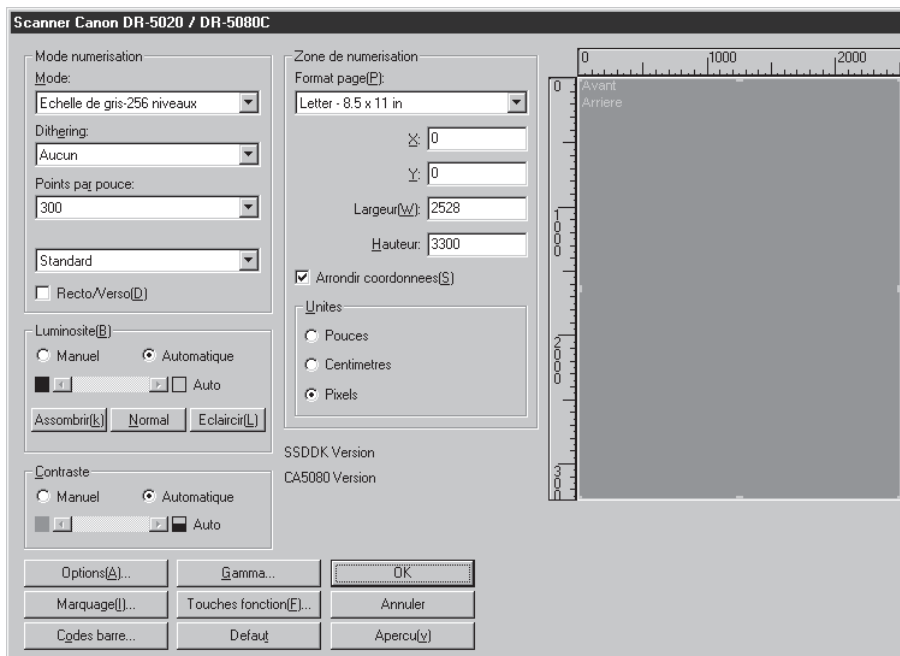
Démarrez le logiciel TWAIN depuis l'application compatible TWAIN.

1 Démarrez l'application compatible TWAIN.

2 Démarrez le logiciel TWAIN depuis le menu de démarrage de la numérisation “ Accès depuis le périphérique TWAIN ”.

Le menu de démarrage de la numérisation “ Accès depuis le périphérique TWAIN ” varie selon l'application utilisée. Pour les détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'application.

➡ La boîte de dialogue Scanner Canon DR-5020/DR-5080C s'affiche.



4.3

Réglage des conditions de numérisation

Les menus de la boîte de dialogue Scanner Canon DR-5020/DR-5080C sont organisés de la façon suivante.
Affichez les boîtes de dialogue dont vous avez besoin pour la fonction que vous voulez utiliser et réglez les paramètres nécessaires.
Pour les détails sur les paramètres qui apparaissent dans chaque boîte de dialogue, reportez-vous à la page de référence.

Boîte de dialogue Scanner Canon DR-5020/DR-5080C

The screenshot shows the 'Scanner Canon DR-5020 / DR-5080C' dialog box. It is divided into several sections: 'Mode numérisation' (with options for grayscale, dithering, and resolution), 'Zone de numérisation' (with page format, crop marks, and dimensions), 'Luminosité' (with manual/automatic sliders and buttons), and 'Contraste' (with manual/automatic sliders and buttons). At the bottom, there are buttons for 'Options(A)...', 'Gamma...', 'OK', 'Marquage(I)...', 'Touches fonction(F)...', 'Annuler', 'Codes barre...', 'Défaut', and 'Aperçu(y)'. Five callout lines point from these buttons to a list of sub-dialogs on the right:

- Options(A)... → Boîte de dialogue Touches de fonction (→ P. 30)
- Gamma... → Boîte de dialogue Téléchargement gamma (→ P. 37)
- Codes barre... → Boîte de dialogue Codes barre (→ P. 40)
- Marquage(I)... → Boîte de dialogue Marquage/Marque (→ P. 32)
- Touches fonction(F)... → Boîte de dialogue Fonctions avancées (→ P. 56)

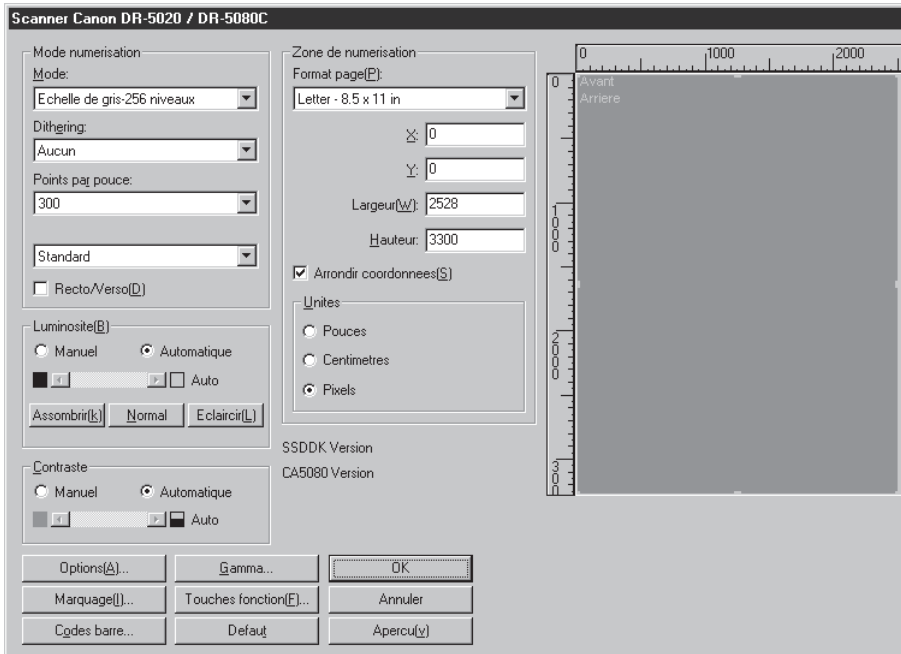


Pour de plus amples informations sur les touches de fonction, le téléchargement gamma, les codes barre et les marquage/marque, reportez-vous au chapitre 3 "Utilisation du logiciel TWAIN."

Paramètres de base

Ces paramètres définissent les conditions de base dans lesquelles s'effectue la numérisation.

Ce réglage s'effectue dans la boîte de dialogue Scanner Canon 5020/DR-5080C.



<Réglage du mode de numérisation>



MEMO

Les modes de numérisation pouvant être utilisés sont parfois restreints et la numérisation n'est pas toujours possible lorsque certains réglages sont effectués. Pour les détails, voir les "Tableaux des modes de numérisation du DR-5020/5080C" dans le Mode d'emploi du DR-5020/5080C (P. 88)

Paramètre	Description
Mode	<p>Définit la manière dont l'image doit être numérisée. Seule la numérisation en noir et blanc est disponible sur le DR-5020.</p> <p>[Noir et Blanc] L'image est entièrement numérisée en noir et blanc sans nuances de gris.</p> <p>[16, 256-Niveau de gris] Sélectionnez ce mode pour numériser des photographies et des documents en demi-tons avec nuances de gris. Le fichier sera d'autant plus important que le nombre de nuances de gris est élevé.</p> <p>[24-Bit Couleur] Sélectionnez ce paramètre pour numériser des originaux, tels que des photographies.</p> <p>[Couleur-3, 6, 12 bits -> 4, 8-bits Palette] La palette de 4 bits permet de convertir les données de couleurs 3 bits en 16 couleurs et la palette de 8 bits permet de convertir les données de couleurs 6 et 12 bits en 256 couleurs.</p>
Dithering	<p>Valide ou invalide le dithering.</p> <p>[Aucun] Pas de dithering. Ce paramètre sert à numériser du texte ou des dessins sans couleurs ni niveaux de gris.</p> <p>[Diffusion erreurs] Applique la diffusion d'erreurs pour simuler les gris des demi-tons. Ce paramètre sert à numériser les documents en demi-tons, tels que les photographies.</p>
Points par pouce	<p>Sert à définir la résolution, à laquelle le document sera numérisé. Vous avez le choix entre 13 résolutions : 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250 , 260, 270, 280, 290, 300 et 400.</p>
Options de numérisation	<p>Sélectionnez le mode de numérisation.</p> <p>[Standard] Dans ce mode, l'original est numérisé et l'original suivant est numérisé lorsque toutes les données de la première image numérisée sont envoyées à l'ordinateur.</p> <p>[Numérisation anticipée] Dans ce mode, l'original est numérisé et l'original suivant est numérisé avant que les données de la première image numérisée soient envoyées à l'ordinateur.</p> <p>[1 seule page] Dans ce mode, une seule page est numérisée.</p>
Recto/Verso	<p>Cochez ce paramètre pour numériser les deux faces de la page.</p>

<Luminosité>

Paramètre	Description
Manuel	Permet de définir manuellement la luminosité à laquelle l'image sera numérisée. La luminosité peut se régler de 1 à 255 par un clic sur les boutons ◀ et ▶.
Automatique	La luminosité se règle automatiquement seulement si [Mode] a été réglé sur [Noir et Blanc] et [Dithering] sur [Aucun]. Lorsque [Mode] est réglé sur un autre paramètre et la luminosité est réglée sur [Automatique], le réglage par défaut de la luminosité est rétabli.
Assombrir	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur la valeur 64 pour assombrir l'image.
Normal	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur la valeur 128, la luminosité standard.
Eclaircir	Règle la luminosité de l'ensemble de l'image sur 192 pour éclaircir l'image.

<Contraste>

Paramètre	Description
Manuel	Permet d'ajuster manuellement le contraste. Le contraste peut se régler de 1 à 13. Cliquez sur les boutons ◀ et ▶ pour ajuster le contraste. Le contraste augmente lorsque la valeur augmente et il diminue lorsque la valeur diminue.
Automatique	Réglage du contraste par défaut.



MEMO

- Le réglage de contraste est désactivé lorsque le mode set "Blanc et Noir" est sélectionné.
- Sur le DR-5020, la case Contraste est grise lorsque le mode "Blanc et Noir" est sélectionné.

<Réglage de la zone numérisée>

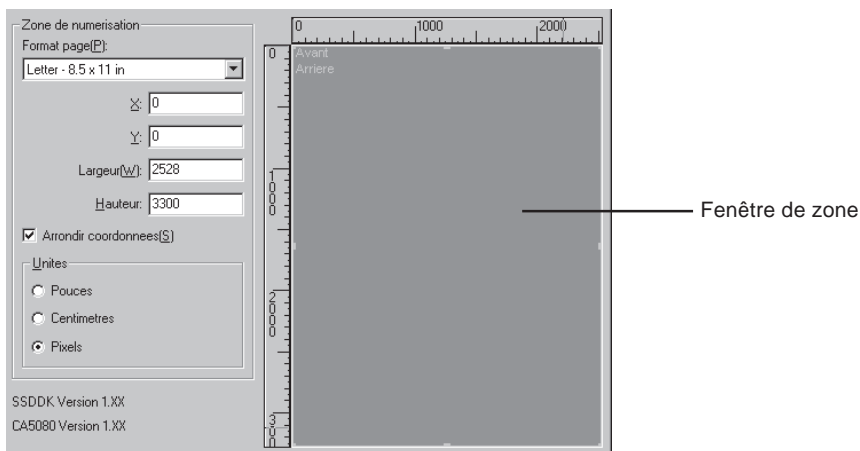
Ce réglage permet de sélectionner et de numériser une partie du document en plus du format défini dans [Format page].

Vous pouvez définir la zone numérisée pour la face avant et la face arrière du document. Notez, toutefois, que la taille et la position de la zone numérisée sur les faces avant et arrière seront identiques.

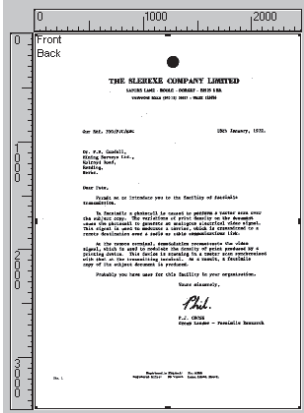
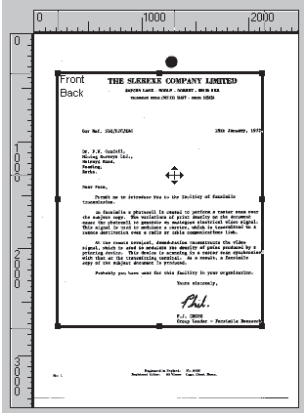
La zone peut être définie de deux façons : en indiquant les coordonnées ou d'autres valeurs numériques ou en désignant la zone directement sur la fenêtre.



Si vous avez sélectionné "Détection de format de page" dans la boîte de dialogue "Fonctions avancées - Canon DR-5020/DR-5080C" (p. 58), les réglages effectués pour "Format de page" et pour la zone numérisée seront ignorés.



Paramètre	Description
Format page	<p>Permet de sélectionner un format de papier pour le document à numériser.</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8,5 x 14 in Letter [Paysage] – 11 x 8.5 in Legal – 8.5 x 14 in Double Letter – 11 x 17 in A3 – 297 x 420 mm A4 – 210 x 297 mm A4 [Paysage] – 297 x 210 mm A5 – 148 x 210 mm A5 [Paysage] – 210 x 148 mm A6 – 105 x 148 mm A6 [Paysage] 148 x 105 mm B4 (ISO) – 250 x 353 mm B4 (JIS) – 257 x 364 mm B5 (ISO) – 176 x 250 mm B5 (ISO) [Paysage] – 176 x 250 mm B5 (JIS) – 182 x 257 mm B5 (JIS) [Paysage] – 182 x 257 mm B6 (ISO) – 125 x 176 mm B6 (ISO) [Paysage] – 176 x 125 mm B6 (JIS) – 128 x 182 mm B6 (JIS) [Paysage] – 182 x 128 mm Maximum scanner (295 x 432 mm) <p>Si le document numérisé est plus grand que le format défini, ses bords seront tronqués. Par contre, si le document numérisé est plus petit que la zone définie, une marge noire apparaîtra tout autour du document.</p> <p>Si vous avez sélectionné Détecter format page dans la boîte de dialogue Fonctions avancées - Canon DR-5020/DR-5080C, ce réglage sera ignoré.</p>
Position de l'axe	<p>X : Indiquez la coordonnée X du coin supérieur gauche de la zone numérisée.</p> <p>Y : Indiquez la coordonnée Y du coin supérieur gauche de la zone numérisée.</p> <p>Largeur : Indiquez la largeur de la zone numérisée.</p> <p>Hauteur : Indiquez la hauteur de la zone numérisée.</p> <p>Les mêmes positions des coordonnées doivent être réglées pour les faces avant et arrière.</p>

<p>Arrondir coordonnées</p>	<p>Permet d'ajuster automatiquement la position de l'axe dans la zone numérisée à une valeur arrondie. Si les pouces ont été définis comme unité, la valeur sera un multiple de 1/8" ; si les centimètres ont été définis, la valeur sera un multiple de 0,1 cm et si les pixels ont été définis, la valeur sera un multiple de huit pixels.</p>
<p>Texte</p>	<p>Définit l'unité employée pour l'indication du format de la zone numérisée. Vous avez le choix entre les pouces, les centimètres et les pixels.</p>
<p>(Fenêtre de zone)</p>	<p>La zone numérisée pour le format de page sélectionné apparaît dans la fenêtre de zone. La taille de la fenêtre de zone varie en fonction du réglage du format de page. Ajustez la taille de la zone numérisée en fonction de l'image de prévisualisation qui apparaît dans la fenêtre lorsque vous effectuez une prénumérisation (P. 55) du document. Vous pouvez ajuster la zone numérisée en tirant sur les manettes ■ de la zone encadrée. Vous pouvez aussi déplacer toute la zone numérisée sur la fenêtre. La zone numérisée spécifiée s'applique à la face avant et à la face arrière du document.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

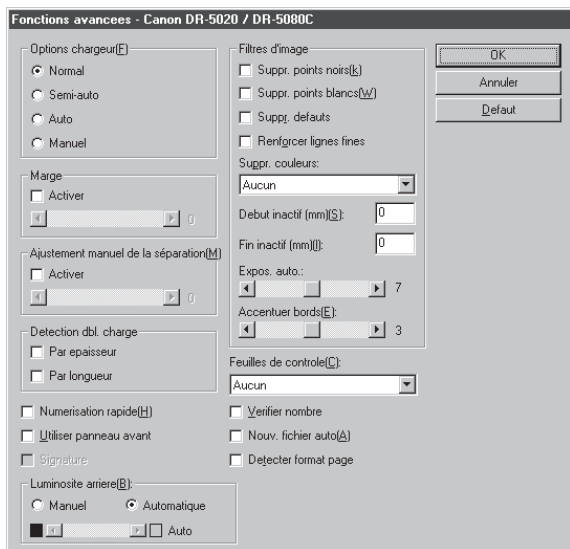
<Boutons>

Paramètre	Description
Options	Ouvre la boîte de dialogue Fonctions avancées - Canon DR-5020/DR-5080C (P. 56) qui permet de définir le filtre, la vitesse, la détection du format de la page, la détection des feuilles de contrôle ainsi que d'autres détails.
Marquage	Ouvre la boîte de dialogue Marquage/Marque (P. 32). Désigne la fonction de marquage ou la fonction de marque. La fonction Marquage imprime des caractères particuliers sur le document numérisé lorsque le module de marquage optionnel est installé. La fonction Marque ajoute des caractères particuliers aux images numérisées.
Codes barre	Ouvre la boîte de dialogue Codes barre (P. 40). Définit les conditions de lecture des codes barre lorsque le décodeur de codes barre optionnel est installé.
Gamma	Ouvre la boîte de dialogue Téléchargement gamma (P. 37). Télécharge et sauvegarde les données gamma des fichiers pour appliquer des couleurs et des teintes.
Touches fonction	Ouvre la boîte de dialogue Touches de fonction (P. 30) pour l'affectation de certaines fonctions aux touches de fonction du scanner.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.
OK	Active la numérisation avec les réglages actuels.
Annulation	Invalide les réglages actuels et annule la numérisation.
Bouton Aperçu	Numérise une page du document et affiche une image de prévisualisation dans la fenêtre de zone. <div data-bbox="614 1190 913 1605" data-label="Image"> </div>





Fonctions avancées

Vous pouvez définir de manière plus précise les conditions dans lesquelles s'effectuera la numérisation.

Les paramètres suivants se définissent dans la boîte de dialogue "Fonctions avancées - Canon DR-5020/DR-5080C".



Paramètre	Description
Options chargeur	<p>Sélectionne la méthode de chargement.</p> <p>Normal : Le document est chargé (numérisé) lorsque vous le posez et la commande de numérisation a été validée dans l'application.</p> <p>Semi-auto : Le document est chargé (numérisé) lorsque la commande de numérisation est validée dans l'application et lorsque vous posez le document puis appuyez sur la touche de marche.</p> <p>Auto : Le document est chargé (numérisé) automatiquement lorsque vous le posez.</p> <p>Manual : Le document est chargé manuellement page par page après que la commande de numérisation a été validée dans l'application. Utilisez cette option pour numériser des pages particulièrement épaisses ou fines.</p> <p>L'option chargeur sur le panneau de commande du scanner change automatiquement même si vous n'appuyez pas sur le bouton [OK] pour valider les réglages effectués ici.</p>

Marge	<p>Ajuste les marges (supérieure, inférieure, gauche et droite) de la zone numérisée.</p> <p>Pour ajuster les marges, cliquez sur Activer et utilisez les boutons  et .</p> <p>Définissez les marges entre -10 (réduction de la zone numérisée de 10 mm) et +10 (agrandissement de la zone numérisée de 10 mm).</p> <p>Par exemple, si vous voulez agrandir légèrement la zone numérisée pour que les bords du document ne soient pas tronqués, ajustez dans le sens de +. Sinon, si vous voulez réduire légèrement la zone numérisée pour ne pas avoir de cadre noir autour de l'image numérisée, ajustez dans le sens de -.</p>
Ajustement manuel de l'épaisseur	<p>Permet de définir manuellement l'épaisseur de papier lorsqu'elle ne l'est pas automatiquement.</p> <p>Cliquez sur Activer et utilisez les boutons  et  pour ajuster l'épaisseur.</p> <p>L'épaisseur se définit dans la plage de 1 (le plus fin) à 13 (le plus épais). Utilisez ce paramètre pour ajuster manuellement l'épaisseur de papier lors de la numérisation d'originaux à revêtement spécial et de documents dont l'épaisseur ne peut pas être ajustée automatiquement, ou bien lorsque plusieurs feuilles sont fréquemment chargées dans le mode de réglage automatique de l'épaisseur de papier.</p>
Détection dbl. charge	<p>Sélectionnez la méthode de détection de double charge. Une " double charge " est détectée lorsqu'au moins deux feuilles du document sont chargées en même temps ou lorsqu'une partie d'une feuille se superpose à une autre feuille, lors de la numérisation continue des feuilles d'un document.</p> <p>[Par épaisseur] Sert à détecter la double charge de papier en fonction de l'épaisseur du papier. Si la première feuille d'un document(*) est moins épaisse que les feuilles suivantes, le scanner l'interprétera comme une double charge et indiquera une erreur.</p> <p>[Par longueur] Sert à détecter une double charge en fonction de la longueur du papier. Si la première feuille d'un document(*) est moins longue que les feuilles suivantes, le scanner l'interprétera comme une double charge et indiquera une erreur.</p> <p>* La détection de double charge utilise l'épaisseur et la longueur de la première feuille du document comme référence. Lorsque la première page du document est chargée, le scanner mémorise son épaisseur et sa longueur.</p>

Numérisation rapide	<p>Ce paramètre est disponible lorsque la résolution est réglée sur 200 ou 300 ppp.</p> <p>Lorsque 200 ppp est défini, les images sont numérisées à 200 x 100 ppp (Horizontal x Vertical) et l'image obtenue est à 200 x 200 ppp.</p> <p>Lorsque 300 ppp est défini, les images sont numérisées à 300 x 150 ppp (Horizontal x Vertical) et l'image obtenue est à 300 x 300 ppp.</p> <p>Bien que la numérisation soit plus rapide dans ces deux cas, la qualité de l'image numérisée sera légèrement inférieure.</p>
Utiliser panneau avant	<p>Permet de valider les réglages effectués sur le panneau de commande du scanner.</p>
Signature	<p>Valide le fonctionnement du module optionnel ED600 qui permet d'imprimer un cachet (texte, date et signature) au verso des documents.</p>
Feuilles de contrôle	<p>Sélectionne la manière dont les feuilles de contrôle du scanner sont détectées.</p> <p>[Aucun] Aucune feuille de contrôle du scanner n'est détectée.</p> <p>[Scanner, continuer] La feuille de contrôle du scanner est détectée et numérisée, puis la numérisation continue.</p> <p>[Sauter, continuer] La feuille de contrôle du scanner est détectée et sautée (non numérisée), puis la numérisation continue.</p> <p>[Scanner, arrêter] La feuille de contrôle du scanner est détectée et numérisée, puis la numérisation s'arrête.</p> <p>[Sauter, arrêter] La feuille de contrôle du scanner est détectée et sautée (non numérisée), puis la numérisation s'arrête.</p>
Vérifier nombre	<p>Comparez le nombre de pages comptées avant la numérisation et le nombre de pages numérisées. Si le nombre est différent, une erreur s'affiche.</p>
Nouv. fichier auto	<p>Ce réglage génère soit un nouveau fichier (ex. TIFF multipages) soit un nouveau répertoire (pour fichiers BMP, JPEG, etc.) à chaque arrêt de la numérisation en continu.</p> <p>Il permet ainsi de définir des limites de fichier dans l'application employée.</p>
Détecter format page	<p>Ce réglage sert à détecter le format de chaque document lors de la numérisation et à le numériser au même format.</p> <p>Lorsque ce réglage est sélectionné, Format page dans la boîte de dialogue Scanner Canon DR-5020/5080C est invalidé.</p>



<Réglage de la luminosité arrière>

Paramètre	Description
Manuel	Permet de régler la luminosité à laquelle le document sera numérisé. La luminosité peut être réglée de 1 à 255. Cliquez sur les boutons ◀ et ▶ pour ajuster la luminosité.
Automatique	La luminosité se règle automatiquement seulement lorsque [Mode] est réglé sur [Noir et Blanc] et [Dithering] sur [Aucun]. La luminosité par défaut est valide lorsque [Mode] est réglé sur un autre réglage que [Noir et Blanc] et la luminosité est réglée sur [Auto].

<Paramètres des filtres d'image>

Ces paramètres servent à définir les filtres de traitement de l'image.

Paramètre	Description
Suppr. points noirs	Supprime automatiquement les points noirs isolés (points seuls) sur fond noir.
Suppr. points blancs	Supprime automatiquement les points blancs isolés (points seuls) sur fond blanc.
Suppr. défauts	Supprime automatiquement les parties (protubérances) sortant des contours.
Renforcer lignes fines	Rejoint automatiquement les lignes interrompues ou à peine visibles lors de la numérisation d'un document contenant des lignes fines.
Suppr. couleurs	Cliquez sur ce bouton pour valider la suppression de couleurs. Cette fonction n'est valide que sur le DR-5080C. [Aucun] Toutes les couleurs sont numérisées. [Rouge] Les parties rouges du document ne sont pas numérisées. [Vert] Les parties vertes du document ne sont pas numérisées. [Bleu] Les parties bleues du document ne sont pas numérisées.
Début inactif	Si le document contient une zone où la suppression de couleur doit être désactivée, désignez le début de cette zone en indiquant la distance (mm) depuis le haut du papier.
Fin inactif	Désignez la fin de la zone où la suppression de couleurs doit être désactivée en indiquant une distance (mm) depuis le haut du papier.
Expos. auto.	Définit le niveau d'exposition automatique. (Cette fonction sert à ajuster la luminosité et le contraste en fonction de la teinte de la zone où l'image est sélectionnée.) Ce paramètre se règle sur 13 paliers à l'aide des boutons ◀ et ▶. Le réglage par défaut est 7.

Accentuer bords	Définit le niveau d'accentuation des contours des caractères et d'adoucissement du grain des images, telles les photographies. Ce paramètre se règle sur cinq paliers à l'aide des boutons  et  . Le réglage par défaut est 3.
------------------------	--



- Les paramètres [Suppression points noirs], [Suppression points blancs], [Suppression défauts] et [Renforcer lignes fines] sont validés lorsque [Mode] est réglé sur [Noir et Blanc] et [Dithering] est réglé sur [Diffusion erreurs].
- Le paramètre [Suppression couleurs] est validé lorsque [Mode] est réglé sur autre chose que [Couleur].
- [Exposition automatique] est validé lorsque [Mode] est réglé sur [Noir et blanc].
- [Accentuer bords] est validé dans tous les modes.

<Boutons>

Paramètre	Description
OK	Valide les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Annuler	Annule tous les réglages effectués et ferme la boîte de dialogue.
Défaut	Rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres.

Index

- A -

Accentuer bords	28, 60
Activer détection codes barre	41
Activer Marquage	30
Ajustement manuel de l'épaisseur	26, 30, 57
Arrondir coordonnées	23, 54
Auto	25, 56
Autres options	25

- B -

Blanc sur noir	35
----------------------	----

- C -

Codabar	42
Code 128	42
Code 39	42
Codes barre	40
Codes barres / page	41
Compteur	33, 36
Configuration requise	6
Constraste	21, 51
Côté recherche	41

- D -

Décal. horiz.	34
Décal. vert.	34
Démarrage du logiciel TWAIN	47
Détecter format page	27, 58
Détection dbl. charge	26, 30, 57
Dialogue Paramètres du scanner ...	18
Dialogue touches de fonction.	30
Dithering	19, 50

- E -

EAN	41
Expos. auto.	28, 59

- F -

Fenêtre	23
Fenêtre de zone	24, 54
Feuilles de contrôle	27, 58

Format page	19, 23, 53
Fonctions avancées	56

- G -

Gauche à droite	35
-----------------------	----

- I -

Incrément	36
Incrémentation	36
Installation du logiciel	11
Installez le CD-ROM	10
ITF	42

- L -

Luminosité	20, 51
------------------	--------

- M -

Manual	25, 56
Marge	26, 57
Marquage	32
Marque	32
Mode	18, 50
Mode d'épaisseur fixe	30

- N -

Noir sur blanc	35
Noir sur image	35
Normal	25, 56
Nouv. fichier auto	27, 58
Numérisation rapide	27, 58

- O -

Options chargeur	25, 56
Options du numérisation	50
Orientation	35

- P -

Pages	35
Paramètres du décodeur de codes barre	40
Paramètres du type de marque	35
Petite police	35

Points par pouce	19, 50
Position de l'axe	23, 53

- R -

Recto/Verso	50
Réglage de la courbe gamma	37
Réglage de la luminosité arrière	59
Réglage des conditions de numérisation	17
Remise à zero	36
Renforcer lignes fines	28, 59
Restaurer les paramètres	30

- S -

Sauvegarder les paramètres	30
Sélection du logiciel ISIS	16
Sélection du logiciel TWAIN	46
Sélection région	21
Semi Auto	25, 56
Signature	27, 58
Suppr. couleurs	28, 59
Suppr. défauts	28, 59
Suppr. points blancs	28, 59
Suppr. points noirs	28, 59

- T -

Télécharger gamma	37
Texte	33, 54

- U -

UPC	43
Utiliser panneau avant	27, 58

- V -

Valeur départ	36
Valeur zero	36
Vérifier nombre	27, 58

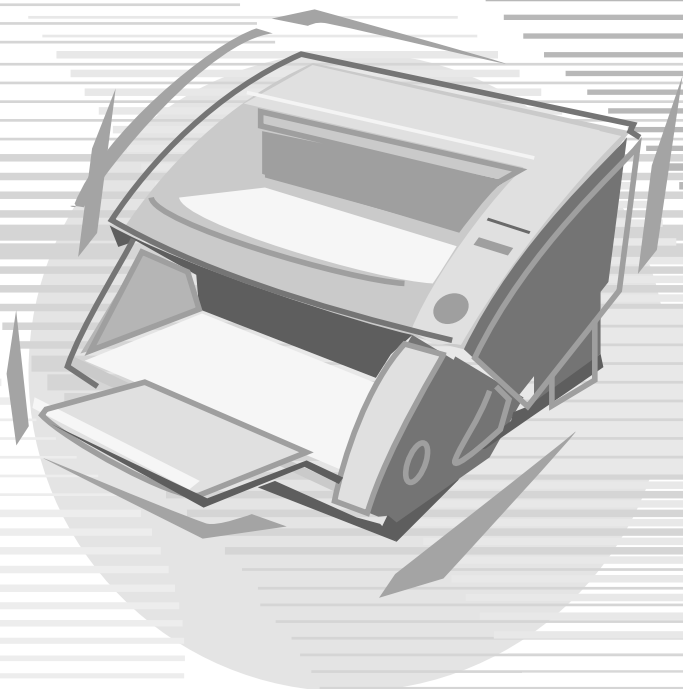
- Z -

Zone de recherche	41
-------------------------	----

ISIS/TWAIN Driver

Bedienungsanleitung

Bitte diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und die Anleitung griffbereit zum Nachschlagen aufbewahren.



HINWEIS

- ① Copyright© 1999 von CANON ELECTRONICS INC. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf reproduziert, übertragen, abgeschrieben, in einem Datenspeichersystem gespeichert oder in irgendeiner Form in eine Sprache oder Computersprache übersetzt werden, und zwar in keiner Form und in keiner Weise, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig, wenn nicht die ausdrückliche Genehmigung von CANON ELECTRONICS INC. dazu vorliegt.
- ② Änderungen im Inhalt dieses Dokuments bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- ③ Alle Anstrengungen wurden unternommen, um den Inhalt dieses Dokuments so akkurat wie möglich zu machen. Canon Electronics, Inc. und seine Tochterfirmen können aber keine Verantwortung für möglicherweise vorhandene Irrtümer und dadurch entstehende Folgen übernehmen.
- ④ Wir können keine Verantwortung für etwaige Schäden übernehmen, die aus dem Betrieb des Produktes resultieren, ungeachtet Punkt ③.

Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen

- Microsoft, Windows[®] und Windows NT[®] eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- ISIS[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pixel Translation A Division of ActionPoint Inc.
- Adaptec ist ein eingetragenes Warenzeichen der ADAPTEC Inc.
- IBM und PC/AT sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
- Pentium[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation U.S.A.
- In dieser Anleitung erwähnte Produktnamen dienen lediglich zur Identifizierung, wobei es sich dabei mitunter um Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und/oder jeweiligen Firmen handelt.

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Canon DR-5020/5080C.

Insgesamt sind drei Anleitungen mit dem DR-5020/5080C mitgeliefert: ISIS/TWAIN-Treiber-Anleitung (diese Anleitung), DR-5020/5080C-Anleitung und Scanning Utility 5000 Anleitung.

Diese Bedienungsanleitung beschreibt die Bedienung des ISIS/TWAIN-Treibers für den DR-5020/5080C in Windows-Applikationen. Um die Funktionen voll auszunutzen und den DR-5020/5080C optimal anzuwenden, lesen Sie diese Bedienungsanleitung und die getrennte DR-5020/5080C Anleitung bitte sorgfältig und befolgen die Angaben. Scanner-Treiber wie ISIS oder TWAIN sind nicht erforderlich, da die mit dem DR-5020/5080C mitgelieferte Scanner-Applikation (Scanning Utility 5000) einen exklusiven Scanner-Treiber verwendet.

Nachdem Sie die Bedienungsanleitung gelesen haben, legen Sie sie an sicherer Stelle zum Nachschlagen ab.

Im folgenden eine kurze Beschreibung von Zweck und Inhalt dieser Anleitungen.

ISIS/TWAIN-Treiberanleitung (diese Anleitung)

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung, wenn der Scanner mit einer ISIS-Treiber oder TWAIN-Treiber-kompatiblen Applikation betrieben wird.

DR-5020/5080C Bedienungsanleitung

Diese Anleitung beschreibt, wie der Scanner angeschlossen wird, Dokumente gescannt werden, gestautes Papier entfernt wird und gibt weitere wichtige Informationen zum Umgang mit dem Scanner. Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des DR-5020/5080C.

Scanning Utility 5000 Bedienungsanleitung

Diese Anleitung beschreibt, wie die mit dem Scanner mitgelieferte Applikation installiert und bedient wird.

■ Vorsicht

Beachten Sie folgendes bei der Verwendung des Scanners zur Erstellung von Kopien:

- Die Reproduktion von Banknoten, anderen Arten von Währungen oder Wertpapieren ist gesetzwidrig und wird gerichtlich verfolgt.
- Die Reproduktion von offiziellen Zertifikaten, Lizenzen, Fahrscheinen, urheberrechtlich geschützten und privaten Dokumenten o.ä. ist ebenfalls gesetzwidrig und kann gerichtlich verfolgt werden.
- Wenn ein gescanntes Bild für andere als rein persönliche Zwecke verwendet werden soll, ist immer die Genehmigung des Urheberrechtsinhabers erforderlich.

KONVENTIONEN

Im folgenden die Symbole und Konventionen, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden. Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung machen Sie sich bitte mit diesen Symbolen und Konventionen und ihren Bedeutungen vertraut.



Sorgfältig lesen, um Unfälle mit Verletzungen oder Todesfolge zu vermeiden.



Sorgfältig lesen, um Sachschäden oder Verlust wertvoller Daten zu vermeiden.



Kennzeichnet wichtige Informationen in dieser Anleitung. Eine Zahl in Klammern weist auf die Seitennummer hin, wo weitere Informationen zum betreffenden Satz oder Abschnitt gegeben werden.



Tips zu Bedienverfahren und Vermeidung von kleineren Schwierigkeiten.

■ Dieses Gerät

Diese Anleitung bezeichnet die Modelle DR-5020 und DR-5080C gemeinsam als "Scanner". Wenn eine Beschreibung sich speziell auf eines der Modelle bezieht, wird jeweils DR-5020 oder DR-5080C angegeben.

INHALT

EINLEITUNG	1
KONVENTIONEN	2
Kapitel 1 Hier zuerst lesen	5
1.1 Systemanforderungen	6
Bei Verwendung des ISIS/TWAIN-Treibers	6
1.2 Wie diese Anleitung gelesen wird	8
ISIS-kompatible Applikation	8
TWAIN-kompatible Applikation	8
Kapitel 2 Installation des ISIS/TWAIN-Treibers	9
2.1 Bevor Sie beginnen	10
2.2 Installation des Treibers	11
Kapitel 3 Verwendung des ISIS-Treibers	15
3.1 Wählen des ISIS-Treibers	16
3.2 Einstellung der Scannbedingungen	17
Grundlegende Einstellungen	18
Einstellen des Scannbereichs	22
Einstellung von Einzelheiten	25
Einstellung der Funktionstasten	30
Aufdrucken/Aufdruck-Einstellungen	32
Einstellen der Gammakurve	37
Barcode-Decoder-Einstellungen	40
Kapitel 4 Verwendung des TWAIN-Treibers	45
4.1 Wählen des TWAIN-Treibers	46
4.2 Starten des TWAIN-Treibers	47
4.3 Einstellung der Scannbedingungen	48
Grundlegende Einstellungen	49
Erweiterte Funktionen	56
Stichwortverzeichnis	61

Kapitel 1

Hier zuerst lesen

Dieses Kapitel beschreibt, was Sie wissen müssen, bevor Sie die DR-5020/5080C ISIS- und TWAIN-Treiber auf Ihrem Computer installieren.

1.1 Systemanforderungen.....	6
Bei Verwendung des ISIS/ TWAIN-Treibers	6
1.2 Wie diese Anleitung gelesen wird	8
ISIS-kompatible Applikation	8
TWAIN-kompatible Applikation	8



Systemanforderungen

Die folgende Hardware und das folgende Betriebssystem müssen verwendet werden, damit die ISIS/TWAIN-Treiber für DR-5020/5080C richtig arbeiten.

- Ein IBM PC/AT oder kompatibler Computer mit einem Pentium 133 MHz CPU oder besser mit mindestens 64 MB Speicher.
 - OS: Microsoft Windows® 95/98/Me oder Microsoft WindowsNT® 4.0/Windows 2000 Professional
 - Mindestens 100 MB Platz auf Festplatte (mindestens 5 MB nach Installation)
- SVGA-kompatibler Monitor
- Microsoft-kompatible Tastatur, Maus und Drucker, CD-ROM-Laufwerk (4x oder schneller)
- SCSI-Karte, deren richtige Funktion bestätigt ist
Die Funktion der folgenden SCSI-Karten wurde bestätigt:
Adaptec AHA-1540 Serie und AHA-2940 Serie
- Mit SCSI-2 kompatibles SCSI-Kabel

Bei Verwendung des ISIS/TWAIN-Treibers

- Installieren Sie immer den ISIS-Treiber und den TWAIN-Treiber im gleichen ISIS/TWAIN-Installationsverfahren. Diese Treiber können nicht getrennt installiert werden.
- Der ISIS/TWAIN-Treiber unterstützt möglicherweise nicht alle ISIS-kompatiblen und TWAIN-kompatiblen Applikationen.
- Die Dialogfelder und Menüs, die in ISIS/TWAIN-kompatiblen Applikationen in dieser Anleitung verwendet werden, sind nur Beispiele. Wie sie auf dem Bildschirm erscheinen, kann je nach verwendeter Applikation unterschiedlich sein. Manche Applikationen unterstützen nicht alle hier beschriebenen Funktionen. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Software-Lieferanten.
- Die Applikation unterstützt nicht die Funktionen des DR-5020/5080C und kann deshalb möglicherweise nicht richtig arbeiten.
- Dieser ISIS/TWAIN-Treiber verwendet [wnasp32.dll] zur Steuerung des Scanners. Der Scanner arbeitet nicht, wenn [wnasp32.dll] nicht korrekt installiert ist. Wenn [wnasp32.dll] nicht installiert ist, wenden Sie sich an den Hersteller der verwendeten SCSI-Karte oder an den Canon-Kundendienst.

- Wenn Sie den Treiber auf einem Windows-Rechner unter Windows 95 installieren und Sie die Datei [wnasp32.dll], die ursprünglich in Windows 95 installiert wurde, verwenden, kann es sein, daß der ISIS/TWAIN-Treiber nicht richtig funktioniert. In diesem Fall führen Sie [Aspiinst.exe] im Ordner [Pixtran] auf der Setup-CD aus, um einen Upgrade von [wnasp32.dll] zur neuesten Version vorzunehmen.

Wir haben bereits bestätigt, daß der folgende Bug vorhanden ist, wenn der Scanner mit einem Windows-Rechner unter Windows 95 gewählt wird:

- Ein gezwungener Programmabbruch tritt auf, wenn die Version von [wnasp32.dll] im System-Ordner "1,0,0,0" ist.

- Dieser ISIS/TWAIN-Treiber unterstützt sechs Sprachen (Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch und Italienisch). Die Sprache des Treibers wird automatisch entsprechend den regionalen Einstellungen in Windows gewählt. Wenn die Treibersprache sich von der Sprache der verwendeten Applikation unterscheidet, können die Dialogfelder des Treibers nicht richtig gezeigt werden. In diesem Fall die Sprache der Treibers an die Applikation anpassen. Zum Ändern der Treiber-Sprache ändern Sie die Regional-Einstellungen in der Systemsteuerung. Sie können auch die Treiber-Sprache ändern, ohne die Regional-Einstellungen zu ändern. Dazu fügen Sie die folgenden beiden Zeilen zur Datei "Setscan.ini" im Windows-Ordner hinzu. Dadurch wird die Treiber-Sprache eingestellt.

[Optionen]

iLanguage=xxxx (xxxx steht für Sprache)

xxxx (Sprachdefinitionen)

1031 = Deutsch

1033 = Englisch

1034 = Spanisch

1036 = Französisch

1040 = Italienisch

1041 = Japanisch

Wenn die spezifizierte Sprache nicht umgeschaltet wird, auch wenn Sie die Regional-Einstellungen in der Systemsteuerung ändern und die Sprache in der Datei Setscan.ini ändern, ist eine mögliche Ursache, daß die verwendete Applikation das Umschalten der Sprache behindert. In diesem Fall kann die Sprache nicht geändert werden.

1.2

Wie diese Anleitung gelesen wird

Lesen Sie das entsprechende Kapitel in dieser Anleitung, nachdem Sie zunächst geprüft haben, welcher Treiber, ISIS oder TWAIN, von der verwendeten Applikation unterstützt wird.

ISIS-kompatible Applikation

Kapitel 2 Installation des ISIS/TWAIN-Treibers (S. 9)

Dieser Abschnitt beschreibt, wie der ISIS/TWAIN-Treiber auf der Festplatte Ihres Computers installiert wird.

Kapitel 3 Verwendung des ISIS-Treibers (S. 15)

Dieses Kapitel beschreibt, wie der ISIS-Treiber aus der Applikation heraus gewählt wird und beschreibt die Scanner-Einrichtung im Detail.

TWAIN-kompatible Applikation

Kapitel 2 Installation des ISIS/TWAIN-Treibers (S. 9)

Dieser Abschnitt beschreibt, wie der ISIS/TWAIN-Treiber auf Ihrem Computer installiert wird.

Kapitel 4 Verwendung des TWAIN-Treibers (S. 45)

Dieses Kapitel beschreibt, wie der TWAIN-Treiber aus der Applikation heraus gewählt wird und beschreibt die Scanner-Einrichtung im Detail.



ANMERKUNG

Einzelheiten zum Anschluß des Scanners siehe DR-5020/5080C Bedienungsanleitung.

Kapitel 2

Installation des ISIS/ TWAIN-Treibers

Dieses Kapitel beschreibt das Verfahren zur Installation des DR-5020/5080C ISIS/TWAIN-Treibers auf Ihrem Computer.

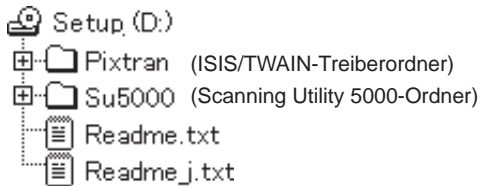
2.1 Bevor Sie beginnen	10
2.2 Installation des Treibers	11

2.1

Bevor Sie beginnen

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie mit der Installation des ISIS/TWAIN-Treibers beginnen.

- **Stellen Sie sicher, daß Microsoft Windows® 95/98/Me oder Microsoft Windows NT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional auf dem Computer installiert ist, auf dem der ISIS/TWAIN-Treiber installiert werden soll.**
- **Schließen Sie den Computer an.**
Einzelheiten zum Anschluß des Scanners siehe separate DR-5020/5080C-Anleitung.
- **Setup-CD-ROM**
Die Setup-CD-ROM enthält die folgenden Schichten.
Vor dem Installieren des ISIS/TWAIN-Treibers lesen Sie bitte unbedingt die Datei "Readme.txt".
Nachdem Sie den ISIS/TWAIN-Treiber installiert haben, bewahren Sie die Setup-CD-ROM an einer sicheren Stelle auf.



2.2 Installation des Treibers

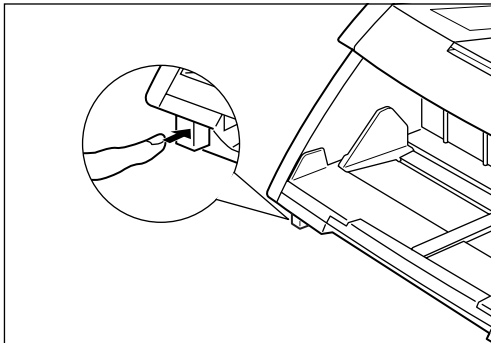
Installieren Sie den ISIS/TWAIN-Treiber.



ANMERKUNG

Das unten beschriebene Verfahren installiert sowohl den ISIS-Treiber als auch den TWAIN-Treiber. Diese Treiber können nicht getrennt installiert werden.

1 Schalten Sie den Scanner EIN.



2 Schalten Sie den Computer EIN.

⇒ Windows startet.

3 Bevor Sie die Installation beginnen, erstellen Sie Sicherungskopien der folgenden Dateien, wenn ein anderer ISIS-kompatibler Treiber bereits verwendet wird.

\\WINDOWS\\SYSTEM\\PIX*.DLL
\\WINDOWS\\PIXTRAN*.*



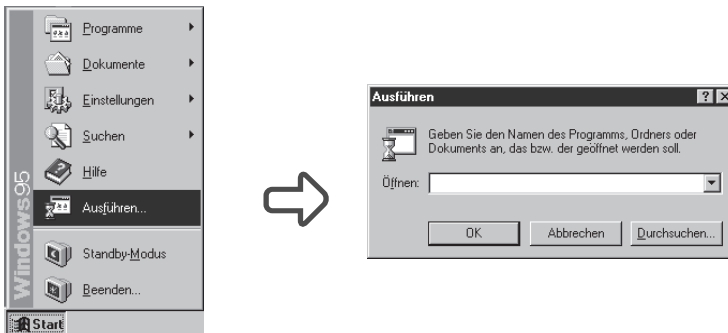
ANMERKUNG

- Wenn der ISIS/TWAIN-Treiber installiert ist, können die obigen Dateien modifiziert sein. Immer vor der Installation Sicherungskopien erstellen.
- Die Namen der Ordner \\Windows und \\Windows\\System sind je nach der verwendeten Windows-Version unterschiedlich. In den folgenden Erklärungen lesen Sie anstelle der Ordernamen \\Windows und \\Windows\\System die Ordernamen, wie sie in Ihrem System vorhanden sind.

4 Die CD mit den Setup-Daten ins CD-ROM-Laufwerk einschieben.

- 5 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Start] und wählen Sie [Ausführen].**
Der erscheinende Bildschirm unterscheidet sich je nach verwendeter Windows-Version.

[Windows95]



- 6 Geben Sie "D:\pixtran\setup.exe" im "Öffnen"-Feld ein, und klicken Sie [OK] an.**

Das CD-ROM-Laufwerk ist in diesen Anweisungen als D: angegeben.

➡ Der Treiber-Einrichtung-Bildschirm erscheint.



7 Klicken Sie auf [Next], um die Installation auszuführen.

➔ Der Installation-Beendet-Bildschirm erscheint.



8 Klicken Sie auf [Finish], um die Installation abzuschließen.

Kapitel 3

Verwendung des ISIS-Treibers

Dieses Kapitel beschreibt die Vorgänge, wenn der ISIS-Treiber mit ISIS-kompatiblen Applikation läuft.

3.1 Wählen des ISIS-Treibers	16
3.2 Einstellung der Scannbedingungen .	17
Grundlegende Einstellungen	18
Einstellen des Scannbereichs	22
Einstellung von Einzelheiten	25
Einstellung der Funktionstasten	30
Imprinter-Einstellungen	32
Einstellen der Gammakurve	37
Barcode-Decoder-Einstellungen	40

3.1

Wählen des ISIS-Treibers

Wählen Sie den ISIS-Treiber, der verwendet werden soll. Führen Sie diesen Vorgang nur aus, nachdem der ISIS-Treiber installiert worden ist. Der Vorgang muß nicht wiederholt werden, wenn nicht ein anderer Scanner als DR-5020/5080C angeschlossen wird.



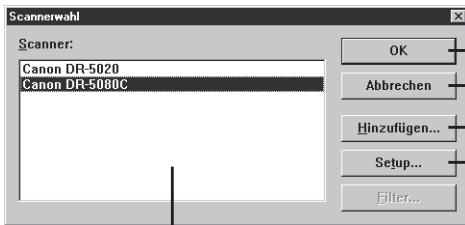
ANMERKUNG

Die in dieser Anleitung gezeigten Dialogfelder und Menüs sind nur Beispiele. Wie sie in der Praxis auf dem Bildschirm erscheinen, ist je nach verwendeter Applikation unterschiedlich. Manche Applikation unterstützen möglicherweise nicht alle in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Einzelheiten erfragen Sie beim Lieferanten Ihrer Applikationssoftware.

1 Starten Sie die ISIS-kompatible-Applikation.

2 Öffnen Sie den Scannerwahl-Bildschirm.

Wie der Scannerwahl-Bildschirm erscheint, hängt von der verwendeten Applikation ab.



Liste verfügbarer Scanner.

Wählt den Scanner.

Schließt das Dialogfeld, ohne einen Scanner zu wählen.

Diese Schaltfläche klicken, um einen anderen Scanner hinzuzufügen.

Dient zur Eingabe der Scanner-Einstellungen.

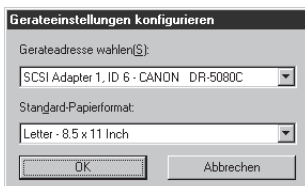


ANMERKUNG

Wenn Sie nicht Canon DR-5020 oder DR-5080C in der Liste sehen, installieren Sie den Treiber.

3 Klicken Sie auf Canon DR-5020 oder Canon DR-5080C in der Liste und dann [OK].

➡ Der Bildschirm "Geräteinstellungen konfigurieren" erscheint.



4 Stellen Sie das [Standard-Papierformat] ein, und klicken Sie auf [OK].

➡ Das hier eingegebene Papierformat wird als Vorgabe eingestellt.

3.2

Einstellung der Scannbedingungen

Das Dialogfeld "Scanner-Einstellungen" ist in der Menü-Hierarchie wie unten gezeigt organisiert.

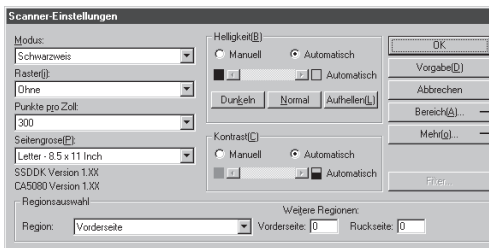
Die einzelnen Dialogfelder erscheinen je nach zu verwendender Funktion; nehmen Sie die gewünschten Einstellungen im betreffenden Dialogfeld vor. Einzelheiten zu den Einstellpunkten in diesen Dialogfeldern siehe zur Bezugnahme angegebene Seiten.

1 Starten Sie die ISIS-kompatible Applikation.

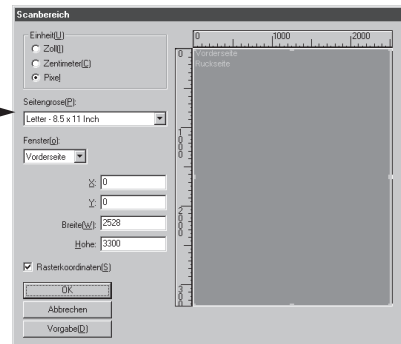
2 Rufen Sie den Bildschirm Scanner-Einstellungen ab.

Der erscheinende Bildschirm Scanner-Einstellungen sieht je nach der verwendeten Applikation leicht unterschiedlich aus.

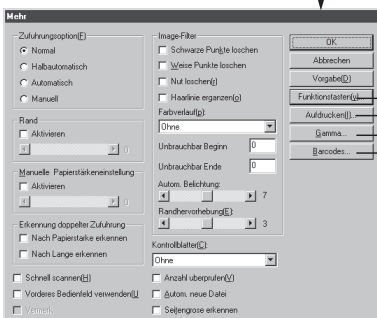
DEUTSCH



Dialogfeld Scanner-Einstellungen (S. 18)



Dialogfeld Scanbereich (S. 22)

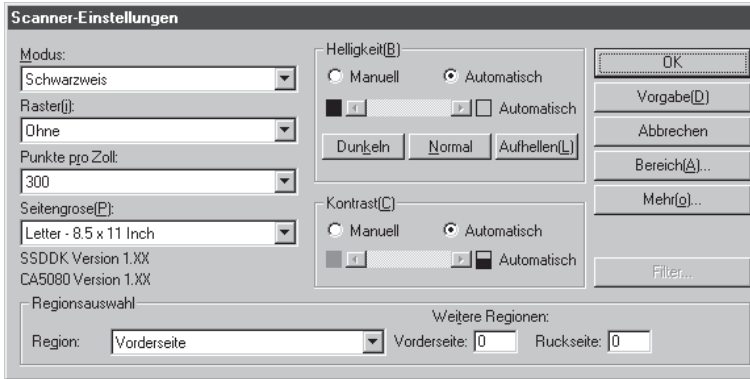


Dialogfeld Mehr (S. 25)

- Dialogfeld Funktionstasten (→ S. 30)
- Dialogfeld Aufdrucken/Aufdruck (→ S. 32)
- Dialogfeld Gamma herunterladen (→ S. 37)
- Dialogfeld Barcode (→ S. 40)

Grundlegende Einstellungen

Stellt die grundlegenden Scanbedingungen ein.
Diese Einstellung wird im Dialogfeld "Scanner-Einstellungen" ausgeführt.



<Scannereinstellungen>



ANMERKUNG

Die tatsächlich zum Scannen verwendeten Modi sind begrenzt, und Scannen ist manchmal je nach Kombination der Einstellungen unmöglich. Einzelheiten siehe "DR-5020/5080C Scanmodus-Tabellen" in der getrennten DR-5020/5080C Bedienungsanleitung (S. 88).

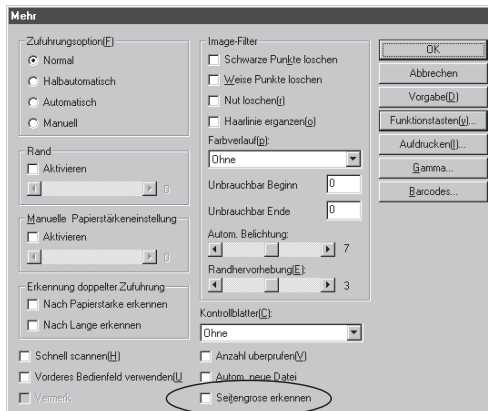
Funktion	Beschreibung
Modus	<p>Stellt ein, wie das Bild gescannt wird. Beim DR-5020 steht nur Schwarzweiß zur Verfügung.</p> <p>[Schwarzweiß] Scannt das Bild vollständig in Schwarzweiß ohne jegliche Grauschattierungen.</p> <p>[16-, 256-Stufen-Grauskalierung] Diesen Modus wählen, wenn Fotos und Halbton-Dokumente in Grauskalierung gescannt werden sollen. Je größer der Bit-Wert, desto größer wird die Datei.</p> <p>[3, 12, 24-Bit-Farbe] Diesen Modus wählen, wenn Farboriginale wie Fotos gescannt werden sollen.</p> <p>[Farbe-3, 6, 12 Bit -> 4, 8-Bit Palette] Diese 4-Bit-Palette dient zum Umwandeln von 3-Bit-Farbdaten in 16 Farben zur Ausgabe, und die 8-Bit-Palette dient zum Umwandeln von 6- und 12-Bit-Farbdaten in 256 Farben zur Ausgabe.</p>

Raster	<p>Schaltet Raster-Verarbeitung ein oder aus.</p> <p>[Ohne] Kein Raster. Für Scannen von Text oder Vorlagen mit dünnen Linien verwenden, wenn keine Farben oder Graustufen vorliegen.</p> <p>[Fehlerdiffusion] Legt automatisch Fehlerdiffusion an, um den Graubereich von Halbtönen zu simulieren. Diese Einstellung verwenden, um Dokumente mit Halbtonwerten wie Fotos zu scannen.</p>
Punkte pro Zoll	<p>Erlaubt es, die Auflösung einzustellen, die Anzahl der Punkte pro Zoll (dpi). Sie haben 13 Wahlen: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 und 400.</p>
Seitengröße	<p>Erlaubt es Ihnen, eine der folgenden Dokumentgrößen zum Scannen zu wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8.5 x 11 Inch Letter [gedreht]: 11 x 8.5 Inch Legal - 8.5 x 14 Inch Double Letter - 11 x 17 Inch A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [gedreht] - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [gedreht] - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [gedreht] - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (ISO) [gedreht] - 250 x 176 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) [gedreht] - 257 x 182 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) [gedreht] - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) [gedreht] - 182 x 128 mm Maximum des Scanners (295 x 432 mm) <p>Wenn ein Dokument mit mehr als der vorgeschriebenen Größe gescannt wird, werden die Randmargen des Dokuments abgeschnitten.</p> <p>Alternativ, wenn ein Dokument gescannt wird, das kleiner als die vorgeschriebene Größe ist, erscheint ein schwarzer Rand an den Margen des Dokuments.</p>



Wenn Sie [16-level Gray] als Modus gewählt haben, werden die Daten nicht korrekt gespeichert. Wählen Sie stattdessen [Detect Page Size] im Dialogfenster "More Dialog" (S. 25), führen Sie einen Scanvorgang durch, und stellen Sie in der Applikationssoftware [JBIG] als Dateiformat zum Speichern der Daten ein.

Die Einstellungen "Seitengröße", die hier vorgenommen werden, sind ungültig, wenn Sie "Seitengröße erkennen" im Dialogfeld "Mehr" (S. 25) gewählt haben.



<Helligkeit>

Funktion	Beschreibung
Manuell	Stellt die Helligkeit des Bildes manuell ein. Die Helligkeit kann von 1 bis 255 eingestellt werden, indem die Schaltflächen und geklickt werden.
Automatisch	Die Helligkeit wird nur automatisch eingestellt, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] und [Raster] auf [Ohne] gestellt ist. Wenn [Modus] auf eine andere Einstellung gestellt ist und die Helligkeit auf [Automatisch], wird die Helligkeit auf Vorgabe zurückgestellt.
Dunklen-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 64 ein, um das Gesamtbild dunkler erscheinen zu lassen.
Normal-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 128 ein, um das Gesamtbild normal hell erscheinen zu lassen.
Aufhellen-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 192 ein, um das Gesamtbild heller erscheinen zu lassen.

<Kontrast>

Funktion	Beschreibung
Manuell	Stellt den Kontrast des gesamten gescannten Bildes manuell ein. Der Kontrast kann in 13 Stufen eingestellt werden. Zum Einstellen des Kontrastes die Schaltflächen ◀ und ▶ klicken. Große Werte steigern den Kontrast, und kleine Werte verringern ihn.
Automatisch	Stellt den Vorgabe-Kontrast ein.



ANMERKUNG

- Die Kontrasteinstellung ist deaktiviert, wenn der Modus auf "Schwarzweiß" gestellt ist.
- Beim DR-5020 ist das Kontrast-Wahlkästchen abgeblendet, wenn der Modus auf "Schwarzweiß" gestellt ist.

<Auswahl des Bereichs>

Funktion	Beschreibung
Region	Wählt die Dokumentenseite zur Einstellung der Helligkeit. Wählen Sie Vorderseite oder Rückseite.
Weitere Regionen	Mit diesem Scanner nicht unterstützt.

DEUTSCH

<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktiviert die Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgabe zurück.
Abbrechen	Hebt alle vorgenommenen Einstellungen auf und schließt das Dialogfeld.
Bereich	Öffnet Dialogfeld "Scannbereich Einstellen" (S. 22), so daß Sie die Größe des zu scannenden Bereichs auf Vorder- und Rückseite einstellen können.
Mehr	Öffnet das Dialogfeld "Mehr" (S. 25), so daß Sie die speziellen Details wie Filter, Geschwindigkeit, Seitengrößenerkennung und Steuerblatt-Erkennung einstellen können.
Filter	Mit diesem Scanner nicht unterstützt.

Einstellen des Scannbereichs

Um nur einen Teil des Dokuments zu scannen, begrenzen Sie den Scannbereich. Der Scannbereich wird im Dialogfeld "Scannbereich" eingestellt.

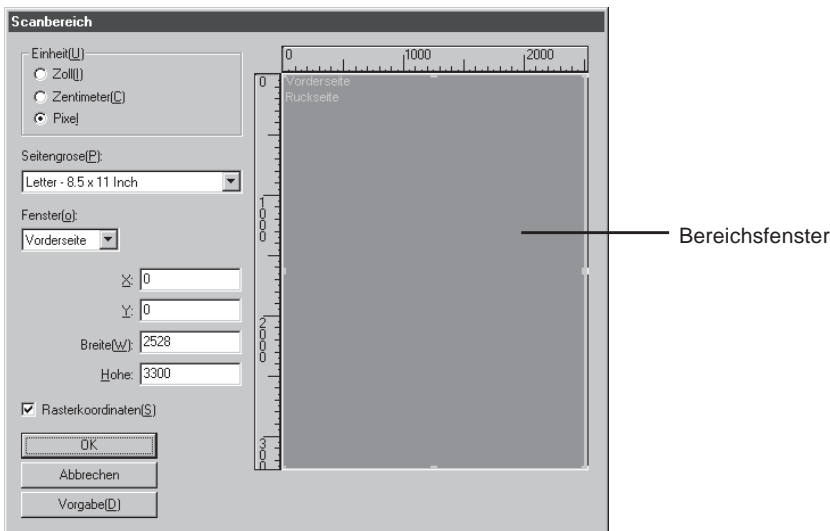
Sie können den Scannbereich sowohl an der Vorderseite als auch an der Rückseite des Dokuments einstellen. Beachten Sie, daß die Größe des Scannbereichs an der Vorderseite und Rückseite und die Koordinatenpositionen in Y (vertikaler) Richtung in der gleichen Einstellung vorgenommen werden müssen. Diese Punkte können nur für Koordinatenpositionen in der X (horizontalen) Richtung eingestellt werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Einstellung des Scannbereichs: Durch Eingabe von Koordinaten oder Zahlenwerten oder direkt durch Definierung des Bereichs auf dem Bildschirm.



ANMERKUNG

Die Einstellungen für Scannbereich, die hier vorgenommen werden, sind ungültig, wenn Sie "Seitengröße erkennen" im Dialogfeld "Mehr" (S. 25) gewählt haben.



Funktion	Beschreibung
Einheit	Stellt die Einheit zur Anzeige der Scannbereichsgröße ein. Wählen Sie zwischen Zoll, Zentimeter und Pixel (Bildpunkt).

Seitengröße	Wählt die Größe des zu scannenden Dokuments. Die verfügbaren Seitengrößeneinstellungen sind die gleichen wie die in [Seitengröße] im Dialogfeld [Scanner-Einstellungen]. Wenn Sie das Dialogfeld "Scannbereich" öffnen, erscheinen die in [Seitengröße] in [Scannereinstellungen] eingestellten Dokumentengrößen. Änderungen, die an den Einstellungen vorgenommen werden, erscheinen ebenfalls in [Seitengröße] im Dialogfeld [Scanner-Einstellungen].
Fenster	Wählt, ob die Vorder- oder Rückseite des Dokuments gescannt werden soll. Vorderseite: Gibt beide Seiten des Dokuments ein. (Die Scannbereich-Einstellungen gelten für beide Seiten des Dokuments.) Rückseite: Gibt die Rückseite des Dokuments ein. (Die X-Koordinateneinstellungen können vorne und hinten geändert werden.)
Achsenposition	X: Die X-Achsen-Koordinaten oben links im Scannbereich eingeben. Y: Die Y-Achsen-Koordinaten oben links im Scannbereich eingeben. Breite: Stellt die Breite des Scannbereichs ein. Höhe: Stellt die Höhe des Scannbereichs ein. "X" kann separat für Vorder- und Rückseite eingegeben werden. Die Einstellung für "Y", "Breite" und "Höhe" ist für Vorder- und Rückseite gleich.
Rasterkoordinaten	Stellt automatisch die Position der Achse im Scannbereich auf einen brauchbaren Wert ein. Wenn die Einheit auf Zoll gestellt ist, ist der Wert ein Vielfaches von 1/8 Zoll; wenn er auf Zentimeter gestellt ist, ist dieser Wert ein Vielfaches von 0,1 cm; und wenn er auf Pixel (Bildpunkt) gestellt ist, ist dieser Wert ein Vielfaches von 32 Pixeln.

<p>(Bereichsfenster)</p>	<p>Der Scannbereich wird im Bereichsfenster dargestellt. Die Größe des Bereichsfensters ist je nach Papiergröße unterschiedlich.</p> <p>Sie können die Größe des Scannbereichs durch Ziehen der ■ Markierungscursor am Bereichsrahmen einstellen. Sie können auch den gesamten Scannbereich verschieben.</p> <p>Geben Sie die Seite des Dokuments ein, an dem der Scannbereich geändert werden soll, unter [Vorderseite] (beide Seiten) oder [Rückseite] (Rückseite) unter "Fenster" ein.</p> <p>Wenn [Vorderseite] spezifiziert ist und der Scannbereich eingestellt ist, wird die Koordinatenposition auf die gleiche Position für Vorder- und Rückseite gestellt.</p> <p>Wenn [Rückseite] spezifiziert ist und der Bereich auf der Rückseite justiert wird, kann nur die X-Koordinate getrennt eingestellt werden.</p> <div data-bbox="610 705 912 1091" style="text-align: center;"> </div>
---------------------------------	---



ANMERKUNG

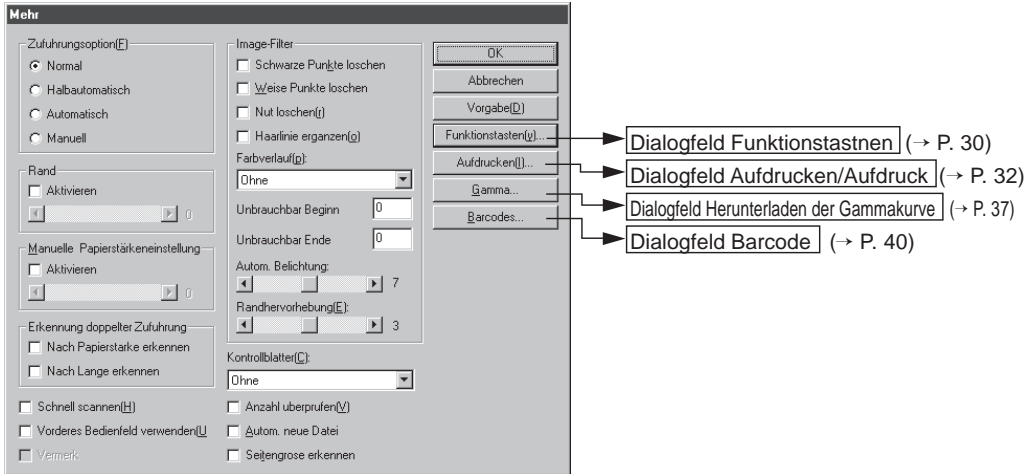
Wenn Sie die Vorderseite unter [Vorderseite] nach dem Einstellen des Bereichs auf der Rückseite unter [Rückseite] einstellen, wird die aktuell aktivierte Einstellung für [Rückseite] deaktiviert.

< Schaltflächen >

Funktion	Beschreibung
OK	Aktivieren der Einstellungen und Schließen des Dialogfelds.
Abbrechen	Hebt jegliche geänderte Einstellungen auf und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgabe zurück.





Einstellung von Einzelheiten

Stellt die Scannbedingungen im Detail ein.
Das Dialogfeld "Mehr" bietet die folgenden Einstellpunkte zur Einstellung der Scannbedingungen in größerem Detail.



Funktion	Beschreibung
Zuführungsoption	<p>Wählt die Zuführungsmethode.</p> <p>Normal: Das Dokument wird zugeführt (gescannt), wenn Sie das Dokument einlegen, und der Scannvorgang wird in der Applikation eingegeben.</p> <p>Halbautomatisch: Das Dokument wird eingezogen (gescannt), wenn Scannen in der Applikation eingegeben wird, und wenn das Dokument eingelegt und die Start-Taste gedrückt wird.</p> <p>Automatisch: Das Dokument wird automatisch eingezogen (gescannt), wenn Sie das Dokument einlegen.</p> <p>Manuell: Das Dokument wird manuell um jeweils eine Seite zugeführt, nachdem Scannen in der Applikation gewählt ist.</p> <p>Die Anzeige Zuführungsoption am Bedienfeld des Scanners wird umgeschaltet, egal ob die Schaltfläche [OK] für hier vorgenommene Einstellungen gedrückt wird.</p>





DEUTSCH

<p>Rand</p>	<p>Stellt die Ränder des Scannbereichs ein (oben, unten, links und rechts). Zum Einstellen der Ränder klicken Sie [Aktivieren] und verwenden die Schaltflächen  und .</p> <p>Geben Sie innerhalb des Bereichs -10 (verringert den Scannbereich um 10 mm) und +10 (vergrößert den Scannbereich um 10 mm) ein.</p> <p>Wenn Sie z.B. den Scannbereich leicht vergrößern wollen, so daß das Dokument nicht abgeschnitten wird, stellen Sie in Richtung + ein. Wenn der Scannbereich leicht verringert werden soll, so daß sich kein schwarzer Rand um das gescannte Bild, stellen Sie in Richtung - ein.</p>
<p>Manuelle Papierstärken-einstellung</p>	<p>Stellen Sie die Papierstärke manuell ein, wenn die Papierstärke nicht automatisch eingestellt wird. Klicken Sie auf "Aktivieren" und verwenden Sie die  und  Schaltflächen zum Einstellen der Stärke.</p> <p>Geben Sie die Stärke innerhalb des Bereichs 1 (am dünnsten) bis zu 13 (am dicksten) ein. Verwenden Sie diese Einstellung, um manuell die Papierstärke beim Scannen von speziell beschichteten Originalen und Dokumenten einzustellen, deren Papierstärke nicht automatisch eingestellt werden kann, oder wenn Doppelblattzufuhr häufig bei automatischer Papierstärkeneinstellung auftritt.</p>
<p>Erkennung doppelter Zuführung</p>	<p>Wählt die Erkennungsmethode für Doppelblattzufuhr. "Doppelte Zuführung" wird erkannt, wenn zwei oder mehr Blätter des Dokuments gleichzeitig eingezogen werden, oder wenn beim kontinuierlichen Scannen ein Teil eines Blatts ein anderes Blatt überlappt.</p> <p>[Nach Papierstärke erkennen] Erkennt Doppelblattzufuhr nach Papierstärke. Wenn das Papier stärker ist als das erste Blatt des Dokuments(*), beurteilt der Scanner dies als Doppelzuführung und gibt eine Fehlermeldung aus.</p> <p>[Nach Länge erkennen] Erkennt Doppelblattzufuhr nach Papierlänge. Wenn ein Blatt zugeführt wird, das länger ist als das erste Blatt des Dokuments(*), beurteilt das System dies als Doppelzuführung und gibt eine Fehlermeldung aus.</p> <p>* Doppelblatterkennung wird durch Bestimmung von Stärke und Länge des ersten Blatts des Dokuments als Standardblatt ausgeführt. Wenn das erste Blatt des Dokuments zugeführt wird, speichert der Scanner die Stärke und Länge des Dokuments.</p>

Schnell Scannen	Diese Einstellung steht zur Verfügung, wenn die Auflösung auf 200 oder 300 dpi eingestellt ist. Wenn 200 dpi eingestellt ist, werden Bilder mit 200 x 100 dpi (horizontal x vertikal) gescannt und Bilder mit 200 x 200 dpi ausgegeben. Wenn 300 dpi eingestellt ist, werden Bilder mit 300 x 150 dpi (horizontal x vertikal) gescannt und Bilder mit 300 x 300 dpi ausgegeben. Der Scannvorgang geschieht in diesem Fall zwar schneller, aber die Qualität des mit hoher Geschwindigkeit gescannten Bildes wird etwas geringer.
Vorderes Bedienfeld verwenden	Aktiviert die Einstellungen am Bedienfeld des Scanners.
Vermerk	Aktiviert den optionalen Vermerk
Kontrollblätter	Wählt, wie der Scanner Kontrollblätter erkennen soll. [Ohne] Scanner-Kontrollblätter werden nicht erkannt. [Scannen, Scannen fortsetzen] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und gescannt, danach wird der Scannvorgang fortgesetzt. [Überspringen, Scannen fortsetzen] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und übersprungen (nicht gescannt), danach wird der Scannvorgang fortgesetzt. [Scannen, Scannen beenden] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und gescannt, danach stoppt der Scannvorgang. [Überspringen, Scannen beenden] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und übersprungen (nicht gescannt), danach stoppt der Scannvorgang.
Anzahl überprüfen	Die Anzahl der gezählten Seiten vor dem Scannvorgang wird mit der Anzahl der gescannten Seiten verglichen. Wenn die Anzahl sich unterscheidet, erscheint eine Fehlermeldung.
Autom. Neue Datei	Diese Einstellung erzeugt jedesmal ein Neue-Seite-Signal, wenn ein kontinuierlicher Scannvorgang endet. Dadurch können die Datei-Begrenzungszeichen in der entsprechend verwendeten Applikation eingegeben werden.
Seitengröße erkennen	Diese Einstellung erkennt die Größe jedes Dokuments beim Scannen und scannt das Dokument mit der betreffenden Größe. Wenn diese Option gewählt ist, ist Seitengröße im Dialogfeld "Scanner-Einstellungen" deaktiviert.

<Bildfilter-Einstellungen>

Stellt die Bildverarbeitungsfilter ein.

Funktion	Beschreibung
Schwarze Punkte löschen	Löscht automatisch isolierte schwarze Punkte (einzelne Punkte) auf weißem Hintergrund.
Weißer Punkte löschen	Löscht automatisch isolierte weiße Punkte auf schwarzem Hintergrund.
Nut löschen	Löscht automatisch Teile (Nuten), die aus Konturen hervorstehen.
Haarlinie ergänzen	Fügt automatisch schwache oder unterbrochene dünne Linien zusammen, die entstehen, wenn Dokumente mit schwachen Linien gescannt werden.
Farbverlauf	Klicken Sie hier, um die Farbunterdrückung-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion ist nur am DR-5080C aktiviert. [Ohne] Farblöschung wird nicht ausgeführt. [Rot] Rote Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt. [Grün] Grüne Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt. [Blau] Blaue Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt.
Unbrauchbar Beginn	Wenn das Dokument einen Bereich enthält, wo Farbunterdrückung deaktiviert werden soll, den Startpunkt dieses Bereichs als Abstand (mm) von der Oberkante des Papiers angeben.
Unbrauchbar Ende	Den Endpunkt des Bereichs, wo Farbunterdrückung deaktiviert werden soll, als Abstand (mm) von der Oberkante des Papiers angeben.
Autom. Belichtung	Stellt den Pegel der AE (Autom. Belichtung) Funktion ein. (Diese Funktion stellt Helligkeit und Kontrast entsprechend der Schattierung in dem Bereich, in dem das Bild gewählt ist, ein.) Diese Einstellung kann in 13 Stufen mit den Schaltflächen  und  vorgenommen werden. Vorgabe ist 7.
Randhervorhebung	Stellt den Pegel zur Verbesserung der Konturen von Buchstaben ein. Diese Einstellung kann in fünf Stufen mit den Schaltflächen  und  vorgenommen werden. Vorgabe ist 3.



ANMERKUNG

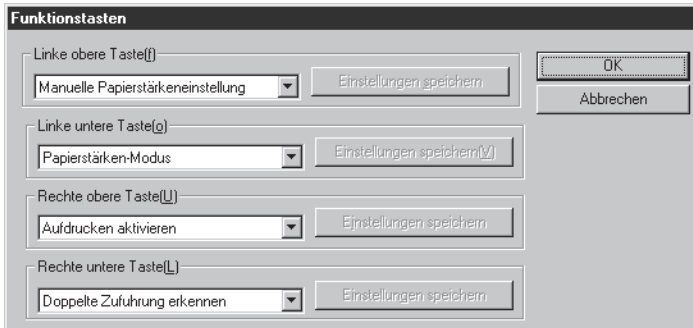
- [Schwarze Punkte löschen], [Weiße Punkte löschen], [Nur löschen] und [Haarlinie ergänzen] sind aktiviert, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] und [Raster] auf [Fehlerdiffusion] gestellt ist.
- [Farbverlauf] ist aktiviert, wenn [Modus] auf eine andere Einstellung als [Farbe] gestellt ist.
- [AE] ist aktiviert, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] gestellt ist.
- [Randhervorhebung] ist in allen Modi aktiviert.

<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktivieren der Einstellungen und Schließen des Dialogfelds.
Abbrechen	Hebt alle geänderten Einstellungen auf und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgabe zurück.
Funktions-tasten	Öffnet das Dialogfeld "Funktionstasten" (S. 30). In diesem Dialogfeld können Sie spezifische Funktionen für die Funktionstasten am Scanner registrieren.
Aufdrucken (Imprinter)	Öffnet das Dialogfeld "Aufdrucken/Aufdruck" (S. 32). Stellt die Aufdrucken-Funktion oder die Aufdruck-Funktion ein. Die Aufdrucken-Funktion druckt spezifische Zeichen auf das gescannte Dokument, wenn die optionale Imprinter-Einheit installiert ist. Die Aufdruck-Funktion druckt spezifizierte Zeichen auf gescannte Bilder.
Gamma	Öffnet das Dialogfeld "Gamma herunterladen" (S. 37). Lädt und speichert Gammadaten als Datei, um Farben und Farbtöne auszudrücken.
Barcodes	Öffnet das Dialogfeld "Barcode" (S. 40). Stellt die Bedingungen zum Erkennen der Barcodes ein, wenn der optionale Barcode-Decoder installiert ist.

Einstellung der Funktionstasten

Den Funktionstasten am Scanner können bestimmte Funktionen zugeordnet werden. Die folgenden Einstellpunkte werden im Funktionstasten-Dialogfeld eingestellt.



Funktion	Beschreibung
<p>Wahl</p>	<p>Die den Funktionstasten zuzuordnenden Funktionen auf dem Pull-down-Menü wählen. Die folgenden fünf Funktionen stehen zur Wahl. Einzelheiten über diese Funktionen siehe getrennte DR-5020/5080C Bedienungsanleitung "Einstellung der Funktionstasten". (S. 60)</p> <p>[Manuelle Papierstärkeneinstellung] Zum manuellen Einstellen der Papierstärke.</p> <p>[Doppelte Zuführung erkennen] Erkennt automatisch Doppelblattzufuhr. "Doppelte Zuführung" wird erkannt, wenn zwei oder mehr Blätter des Dokuments gleichzeitig eingezogen werden, oder wenn ein Teil eines Blatts ein anderes Blatt überlappt.</p> <p>[Papierstärken-Modus] Stellt die Papierstärke auf einen festen Wert ein.</p> <p>[Aufdrucken aktivieren] Schaltet die Imprinter-Funktion ein oder aus, wenn der optionale Imprinter installiert ist.</p> <p>[Grundeinstellungen wiederherstellen] Registriert die Scanner-Einstellungen in der Software unter den Funktionstasten.</p>
<p>Einstellungen speichern</p>	<p>Durch Anklicken dieser Option nach dem Wählen von [Grundeinstellungen wiederherstellen] werden die gegenwärtigen Scanner-Einstellungen unter den Funktionstasten registriert.</p>

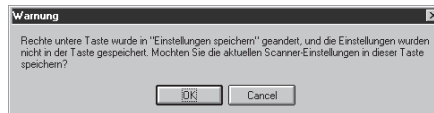
<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktiviert die Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Abbrechen	Streicht alle geänderten Einstellungen und schließt das Dialogfeld.



ANMERKUNG

- Die folgende Meldung erscheint, wenn Sie [Grundeinstellungen wiederherstellen] wählen und auf [OK] klicken, ohne auf [Einstellungen speichern] geklickt zu haben. Durch Klicken auf [OK] werden alle Einstellungen gespeichert und das Dialogfeld geschlossen.
Durch Klicken auf [Cancel] wird das Display auf das Funktionstasten-Dialogfeld zurückgestellt. Prüfen Sie die Funktionstasten-Einstellungen in diesem Dialogfeld.



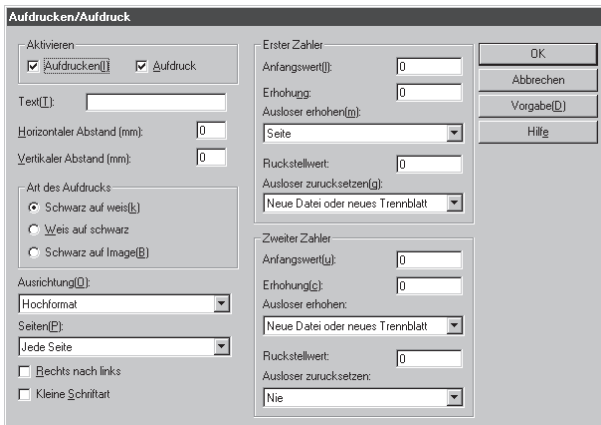
- Beachten Sie, daß bei bestimmten Applikationen die Scanner-Einstellungen manchmal nicht richtig durch Funktionstasten wiederhergestellt werden, auch wenn sie unter Funktionstasten registriert sind. Wenn Sie z.B. versuchen, die Scanner-Einstellungen mit den Funktionstasten zu ändern, wenn der Scanvorgang unterbrochen ist, weil das Papier verbraucht ist können gescannte Bilder manchmal nicht richtig gespeichert werden, nachdem der Scanvorgang fortgesetzt wird. Nachdem Sie den Scanvorgang gestartet haben, verwenden Sie die Funktionstasten nicht zum Wiederherstellen der Scannereinstellungen, bevor der Scanvorgang beendet ist.

Aufdrucken/Aufdruck-Einstellungen

Stellt den optionalen Imprinter und die Imprinter-Funktionen ein. Die Aufdrucken-Funktion druckt Buchstaben auf das Dokument, und die Aufdruck-Funktion fügt spezifizierte Zeichen zum gescannten Bild hinzu.

Diese Optionen werden im Imprinter-Dialogfeld eingestellt. Die Aufdrucken-Funktion ist nur verfügbar, wenn der optionale Imprinter installiert ist.

Für die Aufdruck-Funktion ist der Imprinter nicht erforderlich.



<Aktivieren>

Funktion	Beschreibung
Aufdrucken	Druckt die auf dem gescannten Bild angegebenen Zeichen und Zähler aus.
Aufdruck	Fügt die gescannten Bild hinzu angegebenen Zeichen und Zähler zum.

Text	<p>Die aufzudruckenden/einzufügenden Details eingeben. Bis zu 32 der folgenden Zeichen können eingegeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ziffern (0 bis 9) • Alphabetische Zeichen (Großbuchstaben, Kleinbuchstaben) • Leerstellen (Zwischenräume) • Die folgenden Symbole: ! " # \$ % & ' () * + - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~ ` , <p>Die obigen Zeichen werden so gedruckt (hinzugefügt) wie sie eingegeben wurden. Zusätzlich zu diesen Zeichen können Zähler, Zeit, Datum und Pfeile als besondere Zeichen angegeben werden.</p> <p><Zähler> Zum Aufdrucken (Einfügen) eines Zählers geben Sie im folgenden Format ein:</p> <p><C> : Drückt (fügt ein) einen 9stelligen Zähler</p> <p><C#> (# ist eine Zahl) : Drückt (fügt ein) einen Zähler mit # Stellen.</p> <p><CC> : Drückt (fügt ein) zwei 9stellige Zähler. Die beiden Zähler werden durch einen "." Punkt getrennt.</p> <p><C#C#> (# ist eine Zahl) : Drückt (fügt ein) zwei Zähler, die beide # Stellen haben. Die beiden Zähler werden durch einen "." Punkt getrennt</p> <p>Die Zeitgabe, mit der die Zähler herauf- oder heruntergezählt werden, wird unter "Erster Zähler/Zweiter Zähler" weiter hinten in dieser Anleitung beschrieben. (Wenn nur ein Zähler eingestellt ist, die Zeitgabe unter "Erster Zähler" einstellen. Wenn zwei Zähler eingestellt sind, den ersten Zähler unter [Zweiter Zähler] und den nachfolgenden unter [Erster Zähler] einstellen.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">[Eingabe]</th> <th style="text-align: left;">[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><C></td> <td>000000000</td> </tr> <tr> <td><C6></td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td><CC></td> <td><u>00000000.000000000</u> Zweiter Zähler Erster Zähler</td> </tr> <tr> <td><C5C4></td> <td>00000.0000</td> </tr> </tbody> </table> <p><Zeit> Zum Drucken (Hinzufügen) des Datums, wo das Dokument gescannt wurde, geben Sie "<TIME>" ein. Die Zeit im 24-Stunden-Format wird in acht Stellen gedruckt (hinzugefügt), wie folgt. (Beispiel: 16:28:30)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">[Eingabe]</th> <th style="text-align: left;">[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><TIME></td> <td>16:28:30</td> </tr> </tbody> </table>	[Eingabe]	[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]	<C>	000000000	<C6>	000000	<CC>	<u>00000000.000000000</u> Zweiter Zähler Erster Zähler	<C5C4>	00000.0000	[Eingabe]	[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]	<TIME>	16:28:30
[Eingabe]	[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]														
<C>	000000000														
<C6>	000000														
<CC>	<u>00000000.000000000</u> Zweiter Zähler Erster Zähler														
<C5C4>	00000.0000														
[Eingabe]	[Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis]														
<TIME>	16:28:30														

	<p><Datum> Zum Drucken (Hinzufügen) des Datums im gescannten Dokument geben Sie eine der Kombinationen "<MDY>", "<DMY>" oder "<YMD>" ein, wobei Y (Jahr), M (Monat) und D (Tag) bedeutet. Das Datum im westlichen Kalender wird in zehn Stellen aufgedruckt (oder hinzugefügt), wie folgt. Jahr, Monat und Tag werden durch Schrägstrich "/" getrennt. (Beispiel 2001/3/4 (4. März 2001)). [Eingabe] [Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis] <YMD> 2001/03/04</p> <p><Pfeil> Zum Aufdrucken (Hinzufügen) eines Pfeils, wie folgt eingeben: [Eingabe] [Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis] <U> ↑ <D> ↓ <L> ← <R> →</p> <p>(*) Für mehr Präzision können bis zu 32 Zeichen gedruckt (oder hinzugefügt) werden. Wenn ein Zähler, ein Datum oder eine Zeit eingegeben wird, kann die Anzahl der gedruckten (oder hinzugefügten) Zeichen 32 überschreiten, auch wenn die Anzahl der eingegebenen Zeichen innerhalb von 32 liegt. In diesem Fall erscheint eine Fehlermeldung. Im untenstehenden Beispiel ist das Ergebnis von Drucken/Hinzufügen 32 Zeichen, obwohl nur 25 Zeichen eingegeben wurden. [Eingabe] [Aufdrucken/Aufdruck Ergebnis] CANON<YMD><TIME><C6> CANON 2001/03/04 16:28:30 000001</p>
Horizontaler Abstand	Die Position angeben, wo die Zeichen erscheinen sollen, in einem Abstand in mm von der linken Papierkante des Papiereinzugs in Dokumenteneinzugsrichtung.
Vertikaler Abstand	Die Position zum Drucken/Hinzufügen von Zeichen als Abstand in mm von der Oberkante des Dokuments angeben.

<Aufdruck-Schriftsetzung>

Funktion	Beschreibung
Schwarz auf weiß	Druckt (bzw. fügt hinzu) schwarze Zeichen auf weißem Hintergrund. DR-5020/5080C
Weiß auf schwarz	Druckt (bzw. fügt hinzu) weiße Zeichen auf schwarzem Hintergrund. DR-5020/5080C
Schwarz auf Image	Druckt schwarze Zeichen auf das gescannte Bild. DR-5020/5080C This

<Sonstige Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Ausrichtung	Wählt die Ausrichtung bzw. Drehung der zu druckenden (hinzuzufügenden) Zeichen. Hierbei kann eine unter den folgenden Optionen gewählt werden: [Hochformat] (Voreinstellung) Schriftarten werden nicht gedreht. [Querformat] 90-Grad-Drehung im Uhrzeigersinn [180 Grad] 180-Grad-Drehung im Uhrzeigersinn [270 Grad] 270-Grad-Drehung im Uhrzeigersinn
Seiten	Wählt die Seite, auf die spezifizierte Zeichen gedruckt oder hinzugefügt werden sollen. [Jede Seite] Auf allen Seiten [Seite nach Trennblatt] Auf der Seite nach dem Trennblatt
Rechts nach links	Druckt (bzw. fügt hinzu) Zeichen von rechts nach links.
Kleine Schriftarten	Druckt (bzw. fügt hinzu) Zeichen in einer kleinen (8 x 7 Punkte) Schriftart. (Normale Größe ist 12 x 12 Punkte.) Normale Größe CANON canon Kleine Schriftart CANON canon

<Einstellung des ersten und zweiten Zählers>

Funktion	Beschreibung
Anfangswert	Stellt den Zähler-Anfangswert. Die Voreinstellung ist 0.
Erhöhung	Stellt den Zählerzuwachs ein. Die Voreinstellung ist 0 (keine Änderung).
Auslöser erhöhen	Wählt die Zeitsteuerung für den Zählerzuwachs unter den folgenden Optionen: [Neue Datei] Wenn eine neue Datei erreicht ist. [Trennblatt] Wenn ein Trennblatt eingefügt wird. [Neue Datei oder neues Trennblatt] Wenn eine neue Datei erreicht ist oder ein Trennblatt eingefügt wird. [Seite] Wenn ein Blatt des Dokuments eingezogen wird. [Nie] Keine
Rückstellwert	Stellt nach der Rückstellung des Zählers den ersten Wert ein. Die Voreinstellung ist 0.
Auslöser zurücksetzen	Wählt die Zeitsteuerung für die Zähler-Rückstellung unter den folgenden Optionen: [Neue Datei] Wenn eine neue Datei erreicht ist. [Trennblatt] Wenn ein Trennblatt eingefügt wird. [Neue Datei oder neues Trennblatt] Wenn eine neue Datei erreicht ist oder ein Trennblatt eingefügt wird. [Seite] Wenn ein Blatt des Dokuments eingezogen wird. [Nie] Keine

<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktiviert die Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Abbrechen	Streich alle geänderten Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgaben zurück.
Hilfe	Zeigt die [Text]-Definition.

Einstellen der Gammakurve

Die Gamma-Kurve einstellen.



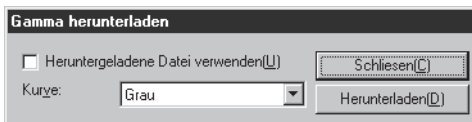
ANMERKUNG

Die "Gammakurven-Einstellung" verwendet Gammakurven-Daten, die vom Anwender zur Einstellung der Ausgangswerte (Ausgabe zum Computer) bezogen auf die Eingabewerte für 256 Helligkeitsgrade im gescannten Bild verfügbar sind.

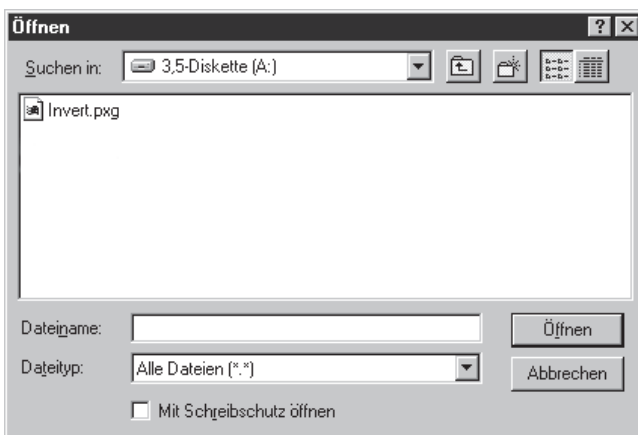
Einzelne Gammakurven werden für Grau (Schwarz und Weiß), Rot, Grün und Blau eingestellt.

Die hier eingestellte Gammakurve wird nicht aktiviert, wenn nicht [Heruntergeladene Datei verwenden] im Dialogfeld Gamma heruntergeladen angekreuzt ist.

- 1 Die Gammakurwendaten passend zur Gammakurve vorbereiten.
(Siehe "Vorbereitung von Gammakurwendaten" auf S. 38).
- 2 Die Farbe wählen, für die die Gammakurve eingestellt werden soll.



- 3 Auf [Herunterladen...] klicken und die verfügbaren Gammakurwendaten wählen.



4 Auf [Öffnen] klicken. Dies stellt die Gammakurve ein und stellt das Display zum Mehr-Dialogfeld zurück.

5 Zum Einstellen der Gammakurve für andere Farben Schritt 1 bis 4 wiederholen.

◆ Vorbereitung von Gammakurvendaten

Gammakurvendaten werden in einer Text-Datei (*.pxg) bestehend aus 258 Zeilen gespeichert. Diese Datei beschreibt die Ausgangswerte für jeden der 256 Eingangspegel.

Immer einen Kommentar in der ersten Zeile dieser Datei eintragen, und "256" in der 2. Zeile der Datei. Von der 3. Zeile ab werden die Ausgangswerte für die einzelnen Eingangswerte eingetragen. Geben Sie "0", "1", "2" usw. von der 3. Zeile an ein, und "255" für den Eingangswerte auf der 258. Zeile.

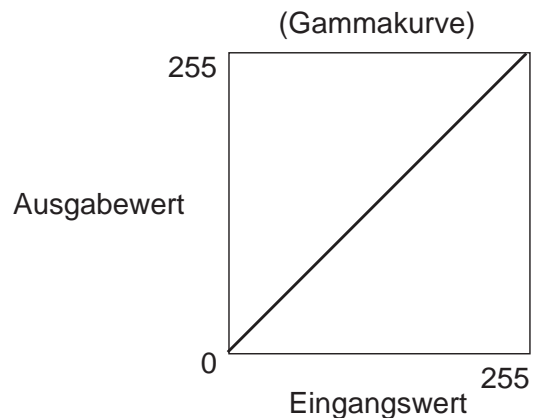
Kleine für die Gammadaten eingegebenen Werte führen zu einem dunklen Bild, und große Werte zu einem hellen.

◆ Beispiel

Normalerweise werden nach rechts geneigte Gammakurven vorbereitet. Eine nach links geneigte Gammakurve kann aber erstellt werden, indem alle Ausgangswerte umgekehrt werden. Als Ergebnis wird das Ausgabebild ebenfalls invertiert.

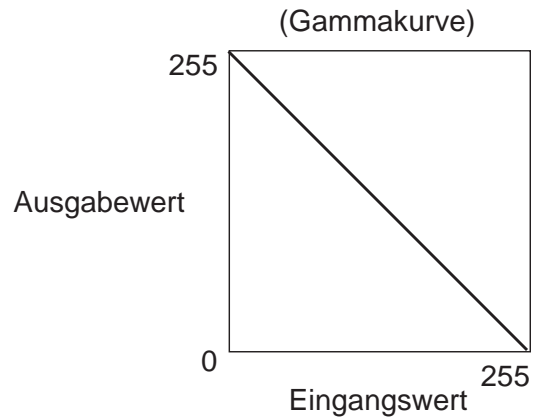
Gammakurvendaten

- 1. Zeile: Gammakurve
- 2. Zeile: 256
- 3. Zeile: 0
- 4. Zeile: 1
- 5. Zeile: 2
- |
- 253. Zeile: 250
- 254. Zeile: 251
- 255. Zeile: 252
- 256. Zeile: 253
- 257. Zeile: 254
- 258. Zeile: 255



Gammakurvendaten (invertiert)

- 1. Zeile: Gammakurve
- 2. Zeile: 256
- 3. Zeile: 255
- 4. Zeile: 254
- 5. Zeile: 253
- |
- 253. Zeile: 5
- 254. Zeile: 4
- 255. Zeile: 3
- 256. Zeile: 2
- 257. Zeile: 1
- 258. Zeile: 0



ANMERKUNG

Informationen über Gammakurvendaten werden intern vom Scanner bewahrt. Diese Informationen gehen nicht verloren, auch wenn der Scanner ausgeschaltet wird. Die Gammakurven-Information wird nicht geändert, bevor eine andere Gammakurve heruntergeladen wird.

DEUTSCH

Barcode-Decoder-Einstellungen

Die Barcode-Bedingungen einstellen. Diese Einstellungen sind nur verfügbar, wenn der optionale Barcode-Decoder installiert ist. Die Software muß den Barcode-Decoder unterstützen.

Auf dem Barcode-Dialogfeld können die folgenden Optionen gewählt werden:



ANMERKUNG

- Wenn zwei oder mehr Barcode-Typen horizontal ausgerichtet sind, kann ein Erkennungsfehler auftreten. Wählen Sie nur einen Barcode-Typ in der Barcode-Bereichseinstellung.
- Barcodes mit Aufdruckcodes können nicht zur gleichen Zeit wie Barcodes ohne Aufdruckcodes erkannt werden. Beim Scannen von Originalen, die sowohl Barcodes mit als auch ohne Aufdruckcodes enthalten, immer vor dem Scannen sicherstellen, daß der zu erkennende Bereich im Barcodebereich eingestellt wird.
- Wenn 400 dpi und Duplex-Scannen eingestellt ist, können nur Barcodes mit A4 Breite erkannt werden.
- Beim Scannen von Originalen, die zwei oder mehr Barcodes enthalten, und wenn nur ein spezifischer Typ von Barcode erkannt werden soll, stellen Sie den Erkennungsbereich im Barcode-Einstellbereich ein. Wenn dieser Bereich in der Scannbereich-Einstellung eingestellt wird, werden Barcodes außerhalb des Scannbereichs ebenfalls erkannt.
- Wenn der Barcode-Typ unbekannt ist, markieren Sie alle Wahlkästchen vor dem Scannen des Originals, so daß alle Barcode-Typen automatisch erkannt werden und die Prüfsumme nicht gescannt wird.

<Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Barcode-Erkennung aktivieren	Zum Lesen der Barcodes hier anklicken. Durch Markieren dieser Funktion können die folgenden Optionen gewählt werden:
Zu durchsuchende Seite	Wählt die Seite des Dokuments, auf dem Barcodes zu lesen sind. [Vorderseite durchsuchen] Liest Barcodes auf der Vorderseite [Rückseite durchsuchen] Liest Barcodes auf der Rückseite
Zu durchsuchender Bereich	[Aktivieren] markieren und den Erkennungsbereich einstellen, wenn nur ein bestimmter Abschnitt des Dokuments gescannt werden soll. Wenn [Aktivieren] nicht markiert wird, wird das gesamte Dokument gescannt. Den gewünschten Abschnitt mit X- und Y-Achsen-Koordinaten festlegen. Die Erkennungsreferenz in Richtung X (horizontal) ist die linke Kante des Papiereinzugs an der Vorderseite bezogen auf die Papiereinzugsrichtung, und die rechte Kante des Papiereinzugs an der Rückseite. Für die Erkennungsreferenz in Richtung Y (vertikal) die Länge von der Oberkante des Papiers eingeben. [Beginn X-Abstand] Die Position, an der der Scannvorgang in horizontaler Richtung starten soll, eingeben. [Ende X-Abstand] Die Position, an der der Scannvorgang in horizontaler Richtung enden soll, eingeben. [Beginn Y-Abstand] Die Position, an der der Scannvorgang in vertikaler Richtung starten soll, eingeben. [Ende Y-Abstand] Die Position, an der der Scannvorgang in vertikaler Richtung enden soll, eingeben.
Barcode pro Seite	Die Anzahl der zu lesenden Barcodes pro Blatt (1 bis 4) eingeben.

<EAN-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von EAN-Barcodes hier anklicken.
Aufdruck	Scannt den aufgedruckten Barcode.

<Code 39-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von Code 39-Barcodes hier anklicken.
Prüfsumme	Tastet die Prüfsumme ab.
Prüfsumme ausgeben	Sie können wählen, ob die Prüfsumme ausgegeben wird oder nicht, indem [Prüfsumme] markiert wird. Zur Ausgabe der Prüfsumme dieses Wahlkästchen markieren.
ST/SP ausgeben	Gibt START/STOP-Codes aus.

<Codabar-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von Codabar-Barcodes hier anklicken.
Prüfsumme	Tastet die Prüfsumme ab.
Prüfsumme ausgeben	Sie können wählen, ob die Prüfsumme ausgegeben wird oder nicht, indem [Prüfsumme] markiert wird. Zur Ausgabe der Prüfsumme dieses Wahlkästchen markieren.
ST/SP ausgeben	Gibt START/STOP-Codes aus.
Methode	Die Prüfsumme-Berechnungsmethode angeben. Entweder Modulo 16 oder 7DR wählen.

<Code 128-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von Code 128-Barcodes hier anklicken.

<ITF-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von ITF-Barcodes (einschließlich 2 aus 5 interleaved) hier anklicken.
Prüfsumme	Tastet die Prüfsumme ab.
Prüfsumme ausgeben	Sie können wählen, ob die Prüfsumme ausgegeben wird oder nicht, indem [Prüfsumme] markiert wird. Zur Ausgabe der Prüfsumme dieses Wahlkästchen markieren.

<UPC-Barcode-Einstellungen>

Funktion	Beschreibung
Aktivieren	Zum Lesen von UPC-Barcodes hier anklicken.
Aufdruck	Erkennt Aufdruck-Codes.
UPC-A	Prüfsumme ausgeben: Tastet die Prüfsumme ab. Kopfzeile ausgeben: Gibt den Kennsatz-Code aus.
UPC-E	Prüfsumme ausgeben: Tastet die Prüfsumme ab. Kopfzeile ausgeben: Gibt den Kennsatz-Code aus.

<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktiviert die Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Abbrechen	Streicht alle geänderten Einstellungen und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgabe zurück.

Kapitel 4

Verwendung des TWAIN-Treibers

Dieses Kapitel beschreibt Betriebsvorgänge beim Ausführen von TWAIN-kompatiblen Applikationen mit dem TWAIN-Treiber.

4.1 Wählen des TWAIN-Treibers	46
4.2 Starten des TWAIN-Treibers	47
4.3 Einstellung der Scannbedingungen .	48
Grundlegende Einstellungen	49
Erweiterte Funktionen	56

4.1

Wählen des TWAIN-Treibers

Wählen Sie den TWAIN-Treiber, der verwendet werden soll. Führen Sie diesen Vorgang nur aus, nachdem der TWAIN-Treiber installiert worden ist. Der Vorgang muß nicht wiederholt werden, wenn nicht ein anderer Scanner als DR-5020/5080C angeschlossen wird.



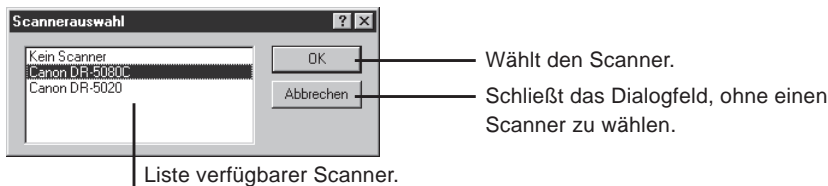
ANMERKUNG

Die in dieser Anleitung gezeigten Dialogfelder und Menüs sind nur Beispiele. Wie sie in der Praxis auf dem Bildschirm erscheinen, ist je nach verwendeter Applikation unterschiedlich. Manche Applikation unterstützen möglicherweise nicht alle in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Einzelheiten erfragen Sie beim Lieferanten Ihrer Applikationssoftware.

1 Starten Sie die TWAIN-kompatible-Applikation.

2 Öffnen Sie den Scannerwahl-Bildschirm.

Wie der Scannerwahl-Bildschirm erscheint, hängt von der verwendeten Applikation ab.

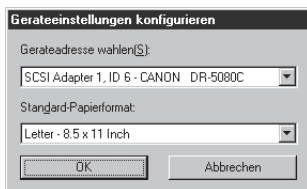


ANMERKUNG

Wenn Sie nicht Canon DR-5020 oder DR-5080C in der Liste sehen, installieren Sie den Treiber.

3 Klicken Sie auf Canon DR-5020 oder Canon DR-5080C in der Liste und dann [OK].

➡ Nachdem Sie den TWAIN-Treiber installiert haben, erscheint der Scannerwahl-Bildschirm nur beim ersten Starten des TWAIN-Treibers.



4 Stellen Sie [Standard-Papierformat] ein und klicken Sie auf [OK].

➡ Die hier eingestellte Seitengröße wird als Standard-Seitengröße genommen.

4.2 Starten des TWAIN-Treibers

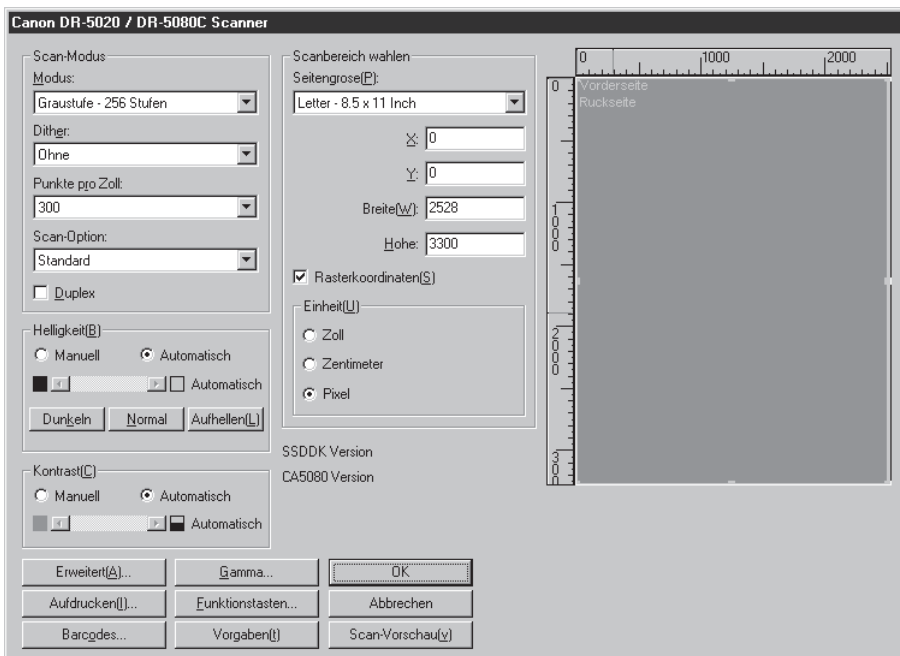
Starten Sie den TWAIN-Treiber aus der TWAIN-kompatiblen Applikation.

1 Die TWAIN-kompatible Applikation starten.

2 Den TWAIN-Treiber aus dem Scanner-Start-Menü “Eingabe von TWAIN-Vorrichtung” starten.

Das “Eingabe von TWAIN-Vorrichtung” Scanner-Start-Menü unterscheidet sich je nach verwendeter Applikation. Einzelheiten siehe Dokumentation der Applikation.

⇨ Das Canon DR-5020/5080C Scanner-Dialogfeld erscheint.



4.3

Einstellung der Scannbedingungen

Das Scanner-Dialogfeld ist in der Menü-Hierarchie, wie unten gezeigt organisiert. Die einzelnen Dialogfelder erscheinen je nach zu verwendender Funktion; nehmen Sie die gewünschten Einstellungen im betreffenden Dialogfeld vor. Einzelheiten zu den Einstellpunkten in diesen Dialogfeldern siehe zur Bezugnahme angegebene Seiten.

Canon DR-5020/5080C Scanner-Dialogfeld

The screenshot shows the 'Canon DR-5020 / DR-5080C Scanner' dialog box. It contains several sections: 'Scan-Modus' with a 'Modus' dropdown set to 'Graustufe - 256 Stufen', 'Dither' set to 'Ohne', 'Punkte pro Zoll' set to '300', and 'Scan-Option' set to 'Standard'. There is a 'Duplex' checkbox. 'Helligkeit(B)' has 'Manuell' and 'Automatisch' radio buttons, with 'Automatisch' selected, and a 'Dunkeln', 'Normal', and 'Aufhellen(L)' button set. 'Kontrast(C)' also has 'Manuell' and 'Automatisch' radio buttons, with 'Automatisch' selected, and a similar button set. 'Scanbereich wählen' includes 'Seitengröße(E)' set to 'Letter - 8.5 x 11 Inch', 'Breite(W)' set to '2528', and 'Höhe' set to '3300'. There are 'X' and 'Y' coordinate input fields set to '0'. A 'Rasterkoordinaten(S)' checkbox is checked. 'Einheit(L)' has 'Zoll', 'Zentimeter', and 'Pixel' radio buttons, with 'Pixel' selected. A preview window on the right shows 'Vorderseite' and 'Rückseite' with a scale from 0 to 2000. At the bottom, there are buttons for 'Erweitert(A)...', 'Gamma...', 'OK', 'Aufdrucken(L)...', 'Funktionstasten...', 'Abbrechen', 'Barcode(s)...', 'Vorgaben(t)', and 'Scan-Vorschau(v)'. Five callout lines point from these buttons to a list of dialog boxes: 'Dialogfeld Funktionstasten' (→ P. 30), 'Dialogfeld Herunterladen der Gammakurve' (→ P. 37), 'Dialogfeld Barcode' (→ P. 40), 'Dialogfeld Aufdrucken' (→ P. 32), and 'Dialogfeld Erweiterte Funktionen' (→ P. 56).

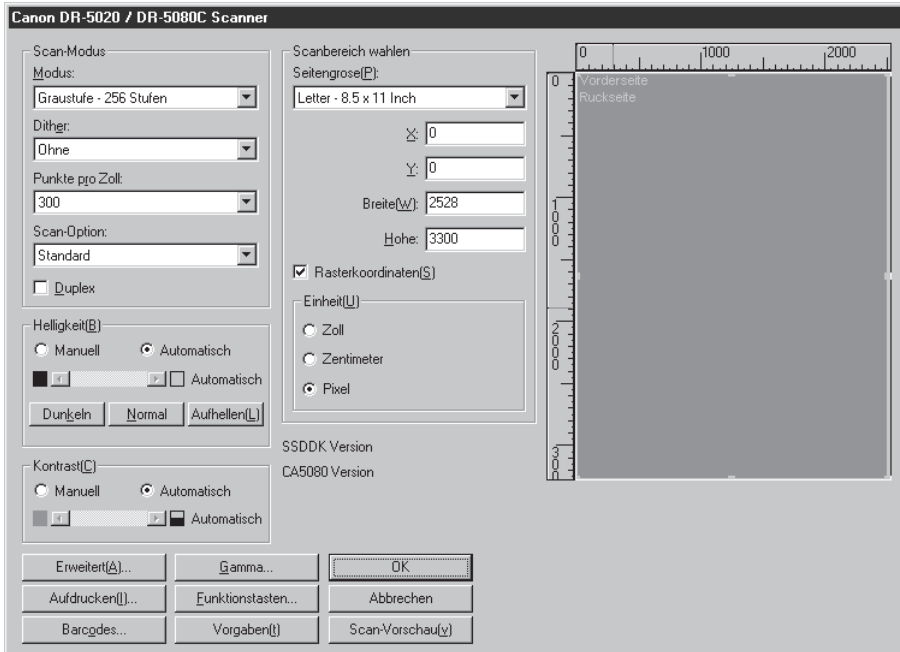


ANMERKUNG

Einzelheiten über Funktionstasten, Gamma herunterladen, Barcodes und Aufdrucken/ Annotation siehe Kapitel 3 "Verwendung des ISIS-Treibers".

Grundlegende Einstellungen

Stellt die grundlegenden Scannbedingungen ein.
Diese Einstellung wird im Canon DR-5020/5080C Scanner-Dialogfeld ausgeführt.



DEUTSCH

<Einstellen des Scannmodus>





ANMERKUNG



Die tatsächlich zum Scannen verwendeten Modi sind begrenzt. Scannen ist manchmal je nach Kombination der Einstellungen unmöglich. Einzelheiten siehe "DR-5020/5080 Scanmodus-Tabellen" in der getrennten DR-5020/5080C Bedienungsanleitung (S. 88).

Funktion	Beschreibung
Modus	<p>Stellt ein, wie das Bild gescannt wird. Beim DR-5020 steht nur Schwarzweiß zur Verfügung.</p> <p>[Schwarzweiß] Scannt das Bild vollständig in Schwarzweiß ohne jegliche Grauschattierungen.</p> <p>[16-, 256-Stufen-Grauskalierung] Diesen Modus wählen, wenn Fotos und Halbton-Dokumente in Grauskalierung gescannt werden sollen. Je größer der Pegelwert, desto größer wird die Datei.</p> <p>[24-Bit-Farbe] Diesen Modus wählen, wenn Farboriginale wie Fotos gescannt werden sollen.</p> <p>[Farbe-3, 6, 12 Bit -> 4, 8-Bit Palette] Diese 4-Bit-Palette dient zum Umwandeln von 3-Bit-Farbdaten in 16 Farben zur Ausgabe, und die 8-Bit-Palette dient zum Umwandeln von 6- und 12-Bit-Farbdaten in 256 Farben zur Ausgabe.</p>
Dither	<p>Schaltet Raster-Verarbeitung ein oder aus.</p> <p>[Ohne] Kein Raster. Für Scannen von Text oder Vorlagen mit dünnen Linien verwenden, wenn keine Farben oder Graustufen vorliegen.</p> <p>[Fehlerdiffusion] Legt automatisch Fehlerdiffusion an, um den Graubereich von Halbtönen zu simulieren. Diese Einstellung verwenden, um Dokumente mit Halbtonwerten wie Fotos zu scannen.</p>
Punkte pro Zoll	<p>Erlaubt es, die Auflösung einzustellen, die Anzahl der Punkte pro Zoll (dpi). Sie haben 13 Wahlen: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 und 400 dpi (Punkte pro Zoll).</p>
Scan-Option	<p>Wählen Sie den Scan-Modus</p> <p>[Standard] In diesem Modus wird das Original gescannt, und das nächste Original wird gescannt, nachdem die gesamten gescannten Bilddaten zum PC übertragen sind.</p> <p>[Vorabscannen] In diesem Modus wird das Original gescannt, und das nächste Original wird gescannt, bevor die gescannten Bilddaten zum PC übertragen werden.</p> <p>[Einzelblatt scannen] In diesem Modus wird nur das Originalblatt gescannt.</p>
Duplex	<p>Markieren, um Vorder- und Rückseite eines Blatts zu scannen.</p>

<Helligkeit>

Funktion	Beschreibung
Manuell	Stellt die Helligkeit des Bildes manuell ein. Die Helligkeit kann von 1 bis 255 eingestellt werden, indem die Schaltflächen  und  geklickt werden.
Automatisch	Die Helligkeit wird nur automatisch eingestellt, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] und [Raster] auf [Ohne] gestellt ist. Wenn [Modus] auf eine andere Einstellung gestellt ist und die Helligkeit auf [Automatisch], wird die Helligkeit auf Vorgabe zurückgestellt.
Dunkeln-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 64 ein, um das Gesamtbild dunkler erscheinen zu lassen.
Normal-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 128 ein, um das Gesamtbild normal hell erscheinen zu lassen.
Aufhellen-Schaltfläche	Stellt den Helligkeitswert auf 192 ein, um das Gesamtbild heller erscheinen zu lassen.

<Kontrast>

Funktion	Beschreibung
Manuell	Stellt den Kontrast des gesamten gescannten Bildes manuell ein. Der Kontrast kann von 1 bis 13 eingestellt werden. Zum Einstellen des Kontrastes die Schaltflächen  und  klicken. Große Werte steigern den Kontrast, kleine Werte verringern ihn.
Automatisch	Stellt den Vorgabe-Kontrast ein.



ANMERKUNG

- Die Kontrasteinstellung ist deaktiviert, wenn der Modus auf "Schwarzweiß" gestellt ist.
- Beim DR-5020 ist das Kontrast-Wahlkästchen abgeblendet, wenn der Modus auf "Schwarzweiß" gestellt ist.

<Einstellen des Scannbereichs>

Diese Einstellung erlaubt es, einen spezifischen Teil innerhalb eines Dokuments zu wählen und zu scannen, zusätzlich zum Scannen des Dokuments mit der in [Seitengröße] eingestellten Größe.

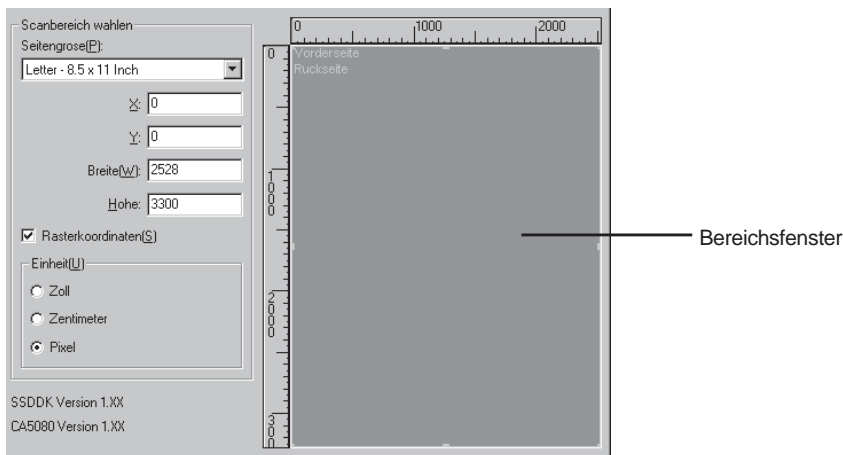
Sie können den Scannbereich sowohl an der Vorderseite als auch an der Rückseite des Dokuments einstellen. Beachten Sie, daß die Größe und Position des Scannbereichs an der Vorderseite und Rückseite in der gleichen Einstellung vorgenommen werden müssen.

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Einstellung des Scannbereichs: Durch Eingabe von Koordinaten oder Zahlenwerten oder direkt durch Definierung des Bereichs auf dem Bildschirm.

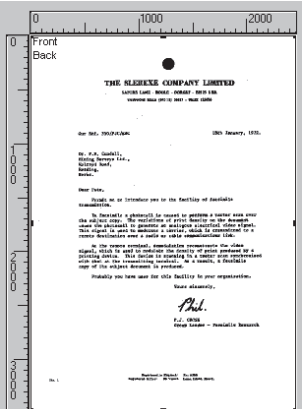
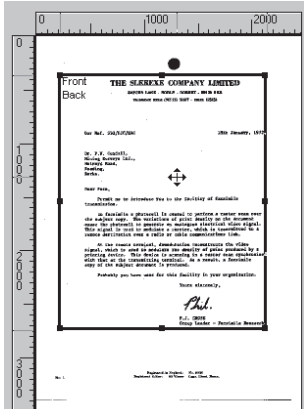


ANMERKUNG

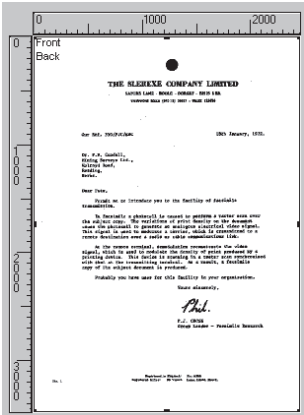
Die Einstellungen für "Seitengröße", die hier vorgenommen werden, sind ungültig, wenn Sie "Seitengröße erkennen" im Dialogfeld "Canon DR-5020/5080C Erweiterte Funktionen" (S. 58) gewählt haben.



Funktion	Beschreibung
Seitengröße	<p>Erlaubt es Ihnen, eine der folgenden Dokumentgrößen zum Scannen zu wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8.5 x 11 Inch Letter [gedreht]: 11 x 8.5 Inch Legal - 8.5 x 14 Inch (Vorgabe) Double Letter - 11 x 17 Inch A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [gedreht] - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [gedreht] - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [gedreht] - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (JIS) [gedreht] - 257 x 182 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) [gedreht] - 257 x 182 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) [gedreht] - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) [gedreht] - 182 x 128 mm Maximum des Scanners (295 x 432 mm) <p>Wenn ein Dokument mit mehr als der vorgeschriebenen Größe gescannt wird, werden die Ränder des Dokuments abgeschnitten.</p> <p>Alternativ, wenn ein Dokument gescannt wird, das kleiner als die vorgeschriebene Größe ist, erscheint ein schwarzer Rand um das Dokuments.</p> <p>Falls Seitengröße erkennen im Erweiterte Funktionen-Dialogfeld von DR-5020/5080C gewählt wurde, wird diese Einstellung ignoriert.</p>
Position der Achse	<p>X: Die X-Koordinate in der oberen linken Ecke des Scannbereichs eingegeben.</p> <p>Y: Die Y-Koordinate in der oberen linken Ecke des Scannbereichs eingegeben.</p> <p>Breite: Stellt die Breite des Scannbereichs ein.</p> <p>Höhe: Stellt die Höhe des Scannbereichs ein.</p> <p>Die gleichen Koordinatenpositionen müssen auf Vorder- und Rückseite eingestellt werden.</p>

<p>Rasterkoordinaten</p>	<p>Stellt die Achsenposition im Scannbereich automatisch auf einen geeigneten Wert ein. Wenn die Einheit auf Zoll gestellt ist, ist der Wert ein Vielfaches von 1/8 Zoll; wenn er auf Zentimeter gestellt ist, ist dieser Wert ein Vielfaches von 0,1 cm; und wenn er auf Pixel (Bildpunkt) gestellt ist, ist dieser Wert ein Vielfaches von 32 Pixeln.</p>
<p>Einheit</p>	<p>Stellt die zur Anzeige des Scannbereichs verwendete Maßeinheit ein. Hierbei stehen Zoll, Zentimeter und Bildpunkte zur Wahl.</p>
<p>(Bereichsfenster)</p>	<p>Der Scannbereich wird im Bereichsfenster dargestellt. Die Größe des Bereichsfensters ist je nach Papiergröße unterschiedlich. Stellen Sie die Größe des Bereichs passend zum Vorschau-Fenster in Bereichsfenster durch Ausführen einer Vorschau (S. 55) des Dokuments ein. Sie können die Größe des Scannbereichs durch Ziehen der ■ Markierungscursor am Bereichsrahmen einstellen. Sie können auch den gesamten Scannbereich verschieben. Der spezifizierte Scannbereich gilt für sowohl Vorder- als auch Rückseite des Dokuments.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

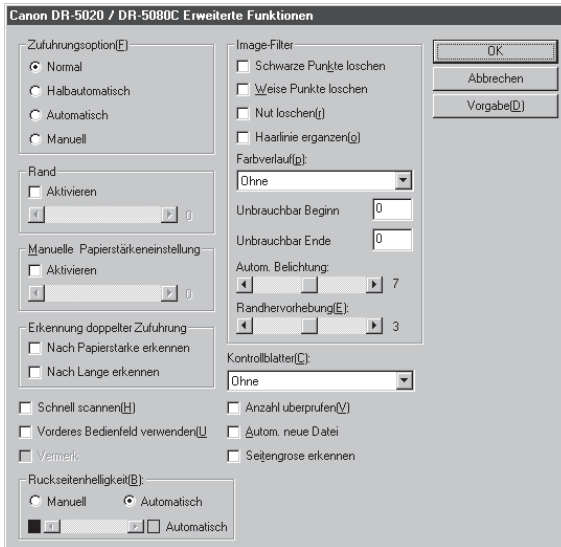
<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
Erweitert...	Dient zum Abrufen des Erweiterte Funktionen-Dialogfelds des Canon DR-5020/5080C (S. 56) zum Einstellen von Details wie z.B. Filter, Scanngeschwindigkeit, Papierformaterkennung und Kontrollblatt-Erkennung.
Aufdrucken...	Ruft das Imprinter-Dialogfeld (S. 32) ab und dient zum Einstellen der Aufdrucken- oder Aufdruckfunktion. Die Aufdruckerfunktion druckt ausgewählte Zeichen auf das Dokument, wenn der optionale Imprinter installiert ist. Die Aufdruckfunktion fügt gescannten Bildern ausgewählte Zeichen hinzu.
Barcodes...	Ruft das Barcode-Dialogfeld ab (S. 40) und stellt die Bedingungen zum Lesen der Barcodes ein, wenn der optionale Barcode-Decoder installiert ist.
Gamma...	Ruft das Gamma Herunterladen-Dialogfeld ab (S. 37). Lädt und speichert Gamma-Daten für die Abbildung von Farben und Tönen in einer Datei.
Funktionstasten...	Ruft das Funktionstasten-Dialogfeld ab (S. 30), so daß den Funktionstasten des Scanner gewünschte Funktionen zugeordnet werden können.
Voreinstellung	Stellt alle Einstellungen auf Vorgaben zurück.
OK	Startet den Scannvorgang unter den aktuellen Einstellungen.
Abbrechen	Streich alle geänderten Einstellungen und bricht den Scannvorgang ab.
Scan-Vorschau	<p>Scannt eine Seite des Dokuments und zeigt eine Vorschau im Bereichsfenster.</p> 

Erweiterte Funktionen

Stellt detaillierte Scannbedingungen ein.

Die folgenden Punkte werden im Dialogfeld Erweiterte Funktionen des Canon DR-5020/5080C eingestellt.



Gegenstand	Beschreibung
Zuführungsoption	<p>Wählt die Zuführungsmethode</p> <p>Normal: Das Dokument wird zugeführt (gescannt), wenn Sie das Dokument laden, und der Scannvorgang wird in der Applikation eingegeben.</p> <p>Halbautomatisch: Das Dokument wird eingezogen (gescannt), wenn Scannen in der Applikation eingegeben wird, und wenn das Dokument eingelegt und die Start-Taste gedrückt wird.</p> <p>Automatisch: Das Dokument wird automatisch eingezogen (gescannt) wenn Sie das Dokument einlegen.</p> <p>Manuell: Das Dokument wird manuell um jeweils eine Seite zugeführt, nachdem Scannen in der Applikation gewählt ist.</p> <p>Die Anzeige Zuführungsoption am Bedienfeld des Scanners wird umgeschaltet, egal ob die Schaltfläche [OK] für hier vorgenommene Einstellungen gedrückt wird.</p>

Rand	<p>Stellt die Ränder des Scannbereichs ein (oben, unten, links und rechts).</p> <p>Zum Einstellen der Ränder klicken Sie [Aktivieren] und verwenden die Schaltflächen ◀ und ▶.</p> <p>Geben Sie innerhalb des Bereichs –10 (verringert den Scannbereich um 10 mm) und +10 (vergrößert den Scannbereich um 10 mm) ein.</p> <p>Wenn Sie z.B. den Scannbereich leicht vergrößern wollen, so daß das Dokument nicht abgeschnitten wird, stellen Sie in Richtung + ein. Wenn der Scannbereich leicht verringert werden soll, so daß sich kein schwarzer Rand um das Scannbild bildet, stellen Sie in Richtung – ein.</p>
Manuelle Papierstärken-einstellung	<p>Stellen Sie die Papierstärke manuell ein, wenn die Papierstärke nicht automatisch eingestellt wird.</p> <p>Klicken Sie auf "Aktivieren" und verwenden Sie die ◀ und ▶ Schaltflächen zum Einstellen der Stärke.</p> <p>Geben Sie die Stärke innerhalb des Bereichs 1 (am dünnsten) bis zu 13 (am dicksten) ein. Verwenden Sie diese Einstellung, um manuell die Papierstärke beim Scannen von speziell beschichteten Originalen und Dokumenten einzustellen, deren Papierstärke nicht automatisch eingestellt werden kann, oder wenn Doppelzuführung häufig bei automatischer Papierstärkeneinstellung auftritt.</p>
Erkennung doppelter Zuführung	<p>Wählt die Erkennungsmethode für doppelte Zuführung. "Doppelte Zuführung" wird erkannt, wenn zwei oder mehr Blatt des Dokuments gleichzeitig eingezogen werden, oder wenn beim kontinuierlichen Scannen ein Teil eines Blatts ein anderes Blatt überlappt.</p> <p>[Nach Papierstärke erkennen] Erkennt Doppelzuführung nach Papierstärke. Wenn das Papier stärker ist als das erste Blatt des Dokuments(*), beurteilt der Scanner dies als Doppelzuführung und gibt eine Fehlermeldung aus.</p> <p>[Nach Länge erkennen] Erkennt Doppelzuführung nach Papierlänge. Wenn ein Blatt zugeführt wird, das länger ist als das erste Blatt des Dokuments(*), beurteilt das System dies als Doppelzuführung und gibt eine Fehlermeldung aus.</p> <p>* Doppelblatterkennung wird durch Bestimmung von Stärke und Länge des ersten Blatts des Dokuments als Standardblatt ausgeführt. Wenn das erste Blatt des Dokuments zugeführt wird, speichert der Scanner die Stärke und Länge des Dokuments.</p>

<p>Schnell Scannen</p>	<p>Diese Einstellung steht zur Verfügung, wenn die Auflösung auf 200 oder 300 dpi eingestellt ist. Wenn 200 dpi eingestellt ist, werden Bilder mit 200 x 100 dpi (horizontal x vertikal) gescannt und Bilder mit 200 x 200 dpi ausgegeben. Wenn 300 dpi eingestellt ist, werden Bilder mit 300 x 150 dpi (horizontal x vertikal) gescannt und Bilder mit 300 x 300 dpi ausgegeben. Der Scannvorgang geschieht in diesem Fall zwar schneller, aber die Qualität des mit hoher Geschwindigkeit gescannten Bildes wird etwas geringer.</p>
<p>Vorderes Bedienfeld verwenden</p>	<p>Aktiviert die Einstellungen am Bedienfeld des Scanners.</p>
<p>Vermerk</p>	<p>Aktiviert den optionalen Vermerk.</p>
<p>Kontrollblätter</p>	<p>Wählt, wie der Scanner Kontrollblätter erkennt.</p> <p>[Ohne] Scanner-Kontrollblätter werden nicht erkannt.</p> <p>[Scannen, Scannen fortsetzen] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und gescannt, und danach wird der Scannvorgang fortgesetzt.</p> <p>[Überspringen, Scannen fortsetzen] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und übersprungen (nicht gescannt), und danach wird der Scannvorgang fortgesetzt.</p> <p>[Scannen, Scannen beenden] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und gescannt, und danach stoppt der Scannvorgang.</p> <p>[Überspringen, Scannen beenden] Das Scanner-Kontrollblatt wird erkannt und übersprungen (nicht gescannt), und danach stoppt der Scannvorgang.</p>
<p>Anzahl überprüfen</p>	<p>Die Anzahl der gezählten Seiten vor dem Scannvorgang mit der Anzahl der gescannten Seiten vergleichen. Wenn die Zahlen sich unterscheiden, erscheint eine Fehlermeldung.</p>
<p>Autom. neue Datei</p>	<p>Diese Einstellung erzeugt ein Neue-Seite-Signal jedesmal, wenn ein kontinuierlicher Scan endet. Dadurch können die Datei-Begrenzungszeichen in der entsprechenden verwendeten Applikation eingegeben werden.</p>
<p>Seitengröße erkennen</p>	<p>Diese Funktion erkennt beim Scannen das Format eines Dokuments und scannt das Dokument entsprechend dieser Größe. Wenn diese Funktion gewählt wurde, ist Seitengröße im Scanner-Dialogfeld des DR-5020/5080C deaktiviert.</p>





<Einstellung der Rückseitenhelligkeit>

Funktion	Beschreibung
Manuell	Stellt manuell die Helligkeit ein, mit der das Dokument gescannt werden soll. Die Helligkeit kann in einem Bereich von 1 bis 255 eingestellt werden. Klicken Sie auf die Schaltflächen ◀ und ▶, um die Helligkeit einzustellen.
Automatisch	Die Helligkeit wird nur automatisch eingestellt, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] und [Raster] auf [Ohne] gestellt ist. Wenn [Modus] auf eine andere Einstellung gestellt ist als [Schwarzweiß] und die Helligkeit auf [Automatisch], wird die Helligkeit auf Vorgabe zurückgestellt.

<Bildfilter-Einstellungen>

Den Bildverarbeitungsfilter einstellen.

Funktion	Beschreibung
Schwarze Punkte löschen	Löscht automatisch isolierte schwarze Punkte (einzelne Punkte) auf weißen Hintergründen.
Weißer Punkte löschen	Löscht automatisch isolierte weiße Punkte (einzelne Punkte) auf schwarzen Hintergründen.
Nut löschen	Löscht automatisch Teile (Nuten), die aus Konturen hervorstehen.
Haarlinie ergänzen	Fügt automatisch schwache oder unterbrochene dünne Linien zusammen, die entstehen, wenn Dokumente mit schwachen Linien gescannt werden.
Farbverlauf	Klicken Sie hier, um die Farbunterdrückung-Funktion zu aktivieren. Diese Funktion ist nur am DR-5080C aktiviert. [Ohne] Farbunterdrückung wird nicht ausgeführt. [Rot] Rote Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt. [Grün] Grüne Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt. [Blau] Blaue Schrift/Bereiche auf dem Dokument werden unterdrückt/nicht gescannt.
Unbrauchbar Beginn	Wenn das Dokument einen Bereich enthält, wo Farbunterdrückung deaktiviert werden soll, den Startpunkt dieses Bereichs als Abstand (mm) von der Oberkante des Papiers angeben.

Unbrauchbar Ende	Den Endpunkt des Bereichs, wo Farbunterdrückung deaktiviert werden soll, als Abstand (mm) von der Oberkante des Papiers angeben.
Autom. Belichtung	Stellt den Pegel der AE (Autom. Belichtung) Funktion ein. (Diese Funktion stellt Helligkeit und Kontrast entsprechend der Schattierung in dem Bereich, in dem das Bild gewählt ist, ein.) Diese Einstellung kann in 13 Stufen mit den Schaltflächen  und  vorgenommen werden. Vorgabe ist 7.
Randhervorhebung	Stellt den Pegel zur Verbesserung der Konturen von Buchstaben ein und weicht die Grobheit von Bildern wie Fotos auf. Diese Einstellung kann in fünf Stufen mit den Schaltflächen  und  vorgenommen werden. Vorgabe ist 3.



ANMERKUNG

- [Schwarze Punkte löschen], [Weiße Punkte löschen], [Nut löschen] und [Haarlinie ergänzen] sind aktiviert, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] und [Raster] auf [Fehlerdiffusion] gestellt ist.
- [Farbverlauf] ist aktiviert, wenn [Modus] auf eine andere Einstellung als [Farbe] gestellt ist.
- [AE] ist aktiviert, wenn [Modus] auf [Schwarzweiß] gestellt ist.
- [Randhervorhebung] ist in allen Modi aktiviert.

<Schaltflächen>

Funktion	Beschreibung
OK	Aktivieren der Einstellungen und Schließen des Dialogfelds.
Abbrechen	Hebt alle geänderten Einstellungen auf und schließt das Dialogfeld.
Vorgabe	Stellt alle Einstellungen auf Vorgabe zurück.

Stichwortverzeichnis

- A -

Achsenposition	23, 53
Anfangswert	36
Anzahl überprüfen	27, 58
Aufdruck	32
Aufdruck-Typ	35
Aufdrucken aktivieren	30
Aufdrucker	32
Auslöser erhöhen	36
Auslöser zurücksetzen	36
Ausrichtung	35
Autom. Belichtung	28, 59
Autom. Neue Datei	25, 58
Automatisch	25, 56

- B -

Barcode decoder Settings	40
Barcode pro Seite	41
Barcode-Erkennung aktivieren	41
Bereichfenster	24, 54

- C -

Codabar	42
Code 39	42
Code 128	42

- D -

Dialogfeld Aufdrucken/Aufdruck	32
Dialogfeld Barcode	40
Dialogfeld Erweiterte Funktionen	56
Dialogfeld Herunterladen der Gammakurve	37
Dialogfeld Mehr	25
Dialogfeld Scanner	48, 49
Dialogfeld Scanner-Einstellungen	18
Duplex	50

- E -

EAN	41
Einheit	22, 54
Einstellen der Gammakurve	37
Einstellung der Rückseitenhelligkeit	59

Einstellung der Scan-Bedingunge ..	17
Einstellungen speichern	30
Erhöhung	36
Erkennung doppelter Zuführung	26, 30, 57

- F -

Farbverlauf	28, 59
Fenster	23
Funktionstasten	30

- G -

Gammakurvendaten	38
Grundeinstellungen wiederherstellen	30

- H -

Haarlinie ergänzen	28, 59
Halbautomatisch	25, 56
Helligkeit	20, 51
Horizontaler Abstand	34
Installation des Treibers	11

- I -

ITF	42
-----------	----

- K -

Kleine Schriftarten	35
Kontrast	21, 51
Kontrollblätter	27, 58

- M -

Manuell	25, 56
Manuelle Papierstärkeneinstellung	26, 30, 57
Modus	18, 50

- N -

Normal	25, 56
Nut löschen	28, 59

- P -

Papierstärken-Modus	30
Punkte pro Zoll	19, 50

- R -

Rand	26, 57
Randhervorhebung	28, 60
Raster	19, 50
Rasterkoordinaten	23, 54
Rechts nach links	35
Regionsauswahl	21
Rückstellwert	36

- S -

Scanbereich	22, 52
Scan-Option	50
Schnell Scannen	27, 58
Schwarz auf Image	35
Schwarz auf weiß	35
Schwarze Punkte löschen	28, 59
Seiten	35
Seitengröße	19, 23, 53
Seitengröße erkennen	27, 58
Setup-CD-ROM	10
Starten des TWAIN-Treibers	47
Systemanforderungen	6

- T -

Text (Aufdrucken/Aufdruck)	33
----------------------------------	----

- U -

UPC	43
-----------	----

- V -

Vermerk	27, 58
Vertikaler Abstand	34
Vorderes Bedienfeld verwenden	27, 58

- W -

Wählen des ISIS-Treibers	16
Wählen des TWAIN-Treibers	46
Weiß auf schwarz	35
Weißer Punkte löschen	28, 59

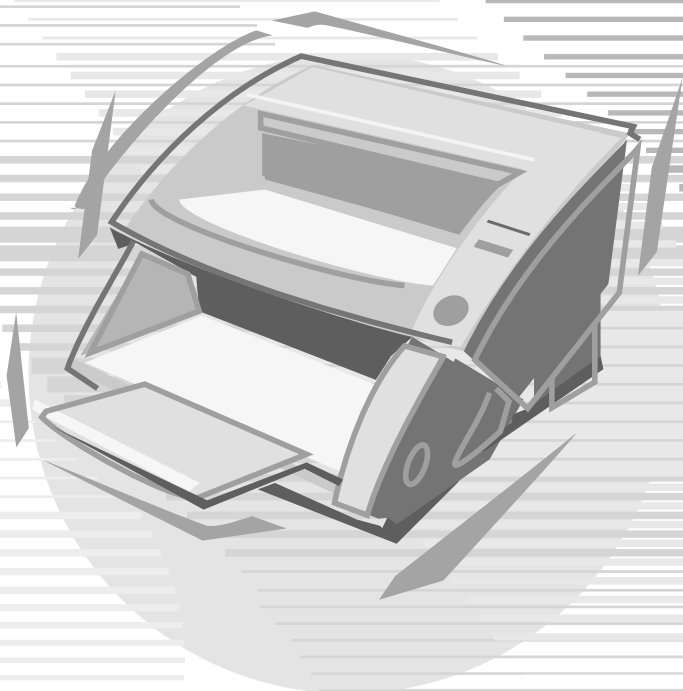
- Z -

Zähler	33, 36
Zu durchsuchende Seite	41
Zu durchsuchender Bereich	41
Zuführungsoption	25, 56

ISIS/TWAIN Driver

Instrucciones

Antes de utilizar esta unidad, cerciórese de leer detenidamente este manual, y después guárdelo en un lugar seguro.



AVISO

- ① Copyright© 1999 por CANON ELECTRONICS INC. Reservados todos los derechos. Ninguna de esta parte de esta publicación deberá reproducir, transmitir, transmitir, ni almacenarse en un sistema de recuperación, ni traducirse a ningún idioma ni lenguaje de PC de ninguna forma y con ningún medio, electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual, ni ningún otro, sin el previo permiso de CANON ELECTRONICS INC.
- ② El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- ③ Se han hecho todos los esfuerzos posibles para asegurar la precisión de la información presentada en este manual. Sin embargo, Canon Electronics Inc. Y las subsidiarias de la contraportada no se harán responsables por ningún error ni sus consecuencias.
- ④ No nos haremos responsables por ningún daño resultante de cualquier operación, a pesar del punto ③.

Marcas comerciales y registradas

- Microsoft Windows® y Microsoft Windows NT® son marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.
- ISIS® es una marca registrada de Pixel Translation A Division of ActionPoint Inc.
- Adaptec es una marca registrada de ADAPTEC Inc.
- IBM y PC/AT son marcas registradas de International Business Machines Corporation.
- Pentium® es una marca registrada de Intel Corporation U.S.A.
- Los nombres de los productos mencionados aquí son para fines de identificación solamente y pueden ser marcas comerciales y/o registradas de sus respectivas compañías.

INTRODUCCIÓN

Muchas gracias por la adquisición del escáner de documentos Canon DR-5020/5080C.

En total, con el DR-5020/5080C se suministran tres manuales: Instrucciones del Controlador ISIS/TWAIN (este manual), Instrucciones del DR-5020/5080C e instrucciones de la Scanning Utility 5000.

Este manual describe el modo de utilizar el controlador ISIS/TWAIN para usar el DR-5020/5080C en aplicaciones Windows. Cerciérese de leer este manual y las instrucciones del DR-5020/5080 por separado antes de usar el producto para asegurarse de poder utilizar de forma efectiva las funciones del DR-5020/5080C. Como la aplicación de escáner empaquetada con el DR-5020/5080C utiliza un controlador de escáner exclusivo, no necesita el uso de controladores de escáner, tales como el controlador ISIS o TWAIN.

Además, cuando haya leído este manual, asegúrese de guardarlo en un lugar seguro.

A continuación se describe el contenido de cada uno de estos manuales.

Instrucciones para el Controlador ISIS/TWAIN (este manual)

Este manual describe operaciones para cuando el escáner es utilizado con una utilidad compatible con el controlador ISIS o controlador TWAIN.

Instrucciones para el DR-5020/5080C

Este manual describe el modo de conectar el escáner, cargar documentos, retirar el papel atascado y otra información sobre el manejo del escáner. Lea esta manual antes de utilizar el DR-5020/5080C.

Instrucciones para la Scanning Utility 5000

Este manual describe el modo de utilizar la aplicación de escáner provista con el escáner.

■ Precaución

Tenga en cuenta lo siguiente cuando utilice el escáner para hacer copias:

- Es ilegal reproducir dinero, billetes, valores negociables y demás documentos prohibidos y puede estar sujeta a penalización judicial.
- También es ilegal reproducir certificados legales, billetes de viaje, documentos con derecho de autor y privados y otros ítems, y puede estar sujeta penalización judicial.
- Cuando vaya a utilizar una imagen copiada con cualquier otro fin que no sea para uso estrictamente personal o dentro de los confines de su propio hogar deberá obtener el permiso del propietario de los derechos de autor.

CONVENCIONALISMOS

Este manual utiliza los siguientes símbolos e indicaciones. Antes de empezar a leer este manual, lea lo siguiente y familiarícese con sus significados.



Lea atentamente para evitar la muerte o heridas graves.



Lea atentamente para evitar daños al equipo o la pérdida de valiosos datos.



Los memorándums indican el lugar donde podrá encontrar información útil en este manual. Un número entre paréntesis indica un número de página que contiene más información sobre la frase o párrafo previo.



Observaciones sobre operaciones y cómo evitar pequeñas dificultades.

■ Esta unidad

En este manual se hace referencia al DR-5020 y al DR-5080C conjuntamente como el «escáner». Si se requiere una información individual para cada tipo de máquina, este manual hace referencia al escáner específicamente mediante DR-5020 y DR-5080C.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CONVENCIONALISMOS	2
Capítulo 1 Lea esto primero	5
1.1 Requisitos del sistema	6
Cuando utilice el controlador ISIS/TWAIN	6
1.2 Forma de leer este manual	8
Aplicación compatible con ISIS	8
Aplicación compatible con TWAIN	8
Capítulo 2 Instalación del controlador ISIS/TWAIN	9
2.1 Antes de empezar	10
2.2 Instalación del controlador	11
Capítulo 3 Utilización del controlador ISIS	15
3.1 Selección del controlador ISIS	16
3.2 Fijación de las condiciones de exploración	17
Configuración básica	18
Fijación de la zona de exploración	22
Configuración detallada	25
Configuración de las teclas de función	30
Configuración del suplemento/sello	32
Configuración de curva Gamma	37
Opciones del decodificador de código de barras	40
Capítulo 4 Utilización del controlador TWAIN	45
4.1 Selección del controlador TWAIN	46
4.2 Inicio del controlador TWAIN	47
4.3 Fijación de las condiciones de exploración	48
Configuración básica	49
Opciones avanzadas	56
Índice alfabético	61

Capítulo 1

Lea esto primero

Ese capítulo describe cosas que debe saber antes de instalar los controladores ISIS y TWAIN del DR-5020/5080C en su ordenador.

1.1 Requisitos del sistema.....	6
Cuando utilice el controlador ISIS/TWAIN. .	6
1.2 Forma de leer este manual	8
Aplicación compatible con ISIS	8
Aplicación compatible con TWAIN	8

1.1

Requisitos del sistema

Para que el controlador ISIS/TWAIN del DR-5020/5080C funcione correctamente deberá disponer del hardware y sistema operativo siguiente:

- Un ordenador IBM PC/AT o compatible, con una CPU Pentium a 133 MHz o superior y un mínimo de 64 MB de memoria
 - OS: Microsoft Windows® 95/98/Me o WindowsNT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional
 - Al menos 100 MB de espacio libre en el disco duro (al menos 5 MB después de la instalación)
- Monitor compatible con SVGA
- Teclado, ratón e impresora compatibles con Microsoft Windows, Unidad de disco CD-ROM (velocidad 4x o más rápida)
- Tarjeta SCSI cuya operación haya sido confirmada
Se ha confirmado la operación de las siguientes tarjetas SCSI:
Adaptec serie AHA-1540 y serie AHA-2940
- Cable SCSI compatible con SCSI-2

Cuando utilice el controlador ISIS/TWAIN

- Cerciórese de instalar ambos controladores ISIS y TWAIN durante la misma operación de instalación. Estos controladores no se pueden instalar por separado.
- El controlador ISIS/TWAIN no soporta necesariamente todas las aplicaciones compatibles con ISIS y TWAIN.
- Los cuadros de diálogo y menús utilizados en las aplicaciones compatibles con ISIS/TWAIN mostrados en este manual son sólo ejemplos. Tenga en cuenta que la forma en que aparezcan en su propia pantalla podrá variar de acuerdo con la aplicación que esté utilizando. Algunas aplicaciones podrán no soportar todas las funciones descritas en este manual. Para más detalles, póngase en contacto con su distribuidor de software.
- La aplicación no soporta las funciones del DR-5020/5080C, por lo que ésta podrá no funcionar debidamente.
- Este controlador ISIS/TWAIN utiliza [wnasp32.dll] para controlar el escáner. Si [wnasp32.dll] no ha sido instalado correctamente, el escáner no funcionará. Si [wnasp32.dll] no está instalado, póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta SCSI que esté utilizando, o con un representante de servicio Canon.

- Si va a instalar el controlador en un ordenador que esté funcionando con Windows 95, y utiliza el [wnasp32.dll] que fue instalado originalmente en Windows 95, el controlador ISIS/TWAIN podrá no funcionar correctamente. En este caso, ejecute [Aspiinst.exe] de la carpeta [Pixtran] que encontrará en el CD de instalación para actualizar [wnasp32.dll] con la última versión. Por nuestra parte ya hemos detectado el siguiente gazapo al seleccionar el escáner en un ordenador que funcionando con Windows 95:
 - Cuando la versión de [wnasp32.dll] de la carpeta del sistema es “1,0,0,0”, ocurre una finalización forzada.
- Este controlador ISIS/TWAIN soporta seis idiomas (japonés, inglés, alemán, francés, español e italiano). El idioma del controlador se selecciona automáticamente de acuerdo con la Configuración regional en Windows. Si el idioma del controlador difiere del idioma de la aplicación que esté utilizando, los cuadros de diálogo del controlador podrán no visualizarse correctamente. Si se diera el caso, haga coincidir el idioma del controlador con el de la aplicación. Para cambiar el idioma del controlador, cambie la Configuración regional en el panel de control. También puede cambiar el idioma del controlador sin cambiar la Configuración regional. Para ello, añada las dos líneas siguientes al archivo “Setscan.ini” en la carpeta Windows. Esto fijará el idioma del controlador.

[Opciones]

¡Language=xxxx (xxx significa idioma)

xxxx (definición de idioma)

1031=Alemán

1033=Inglés

1034=Español

1036=Francés

1040=Italiano

1041=Japonés

Si no consigue obtener el idioma especificado a pesar de cambiar la Configuración regional en el panel de control y cambiar el idioma en el archivo “Setscan.ini”, una causa probable podrá ser que la aplicación que está utilizando restringe el cambio de idioma. En este caso, no podrá cambiar el idioma.

1.2

Forma de leer este manual

Lea el capítulo respectivo en este manual después de haber comprobado primero cuál es el controlador, ISIS o TWAIN, que soporta la aplicación que esté utilizando.

Aplicación compatible con ISIS

Capítulo 2 Instalación del controlador ISIS/TWAIN (P. 9)

Esta sección describe el modo de instalar el controlador ISIS/TWAIN en el ordenador.

Capítulo 3 Utilización del controlador ISIS (P. 15)

Este capítulo describe el modo de seleccionar el controlador ISIS en la aplicación y su preparación detallada para la exploración.

Aplicación compatible con TWAIN

Capítulo 2 Instalación del controlador ISIS/TWAIN (P. 9)

Esta sección describe el modo de instalar el controlador ISIS/TWAIN en el ordenador.

Capítulo 4 Utilización del controlador TWAIN (P. 45)

Este capítulo describe el modo de seleccionar el controlador TWAIN en la aplicación y la preparación detallada para la exploración.



Para más detalles sobre cómo conectar el escáner, refiérase a las Instrucciones para el DR-5020/5080C.

Capítulo 2

Instalación del controlador ISIS/TWAIN

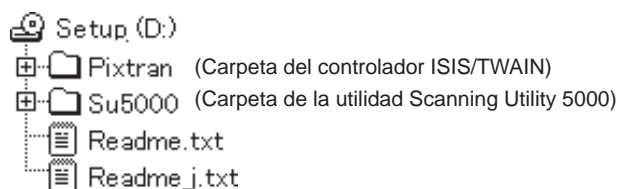
Esta sección describe el procedimiento para instalar el controlador ISIS/TWAIN del DR-5020/5080C en el ordenador.

2.1 Antes de empezar	10
2.2 Instalación del controlador	11

2.1 Antes de empezar

Antes de empezar a instalar el controlador ISIS/TWAIN, compruebe los ítems siguientes.

- **Cerciórese de que el sistema operativo del ordenador en el que va a instalar el controlador ISIS/TWAIN es Microsoft Windows® 95/98/Me o Microsoft WindowsNT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional.**
- **Conecte el ordenador.**
Para más detalles sobre cómo conectarlo al escáner, refiérase a las Instrucciones del DR-5020/5080C por separado.
- **CD-ROM de instalación**
El CD-ROM de instalación está compuesto de las siguientes capas.
Antes de instalar el controlador ISIS/TWAIN, asegúrese de leer "Readme.txt".
Después de que haya instalado el controlador ISIS/TWAIN, guarde el disco CD-ROM de instalación en un lugar seguro.



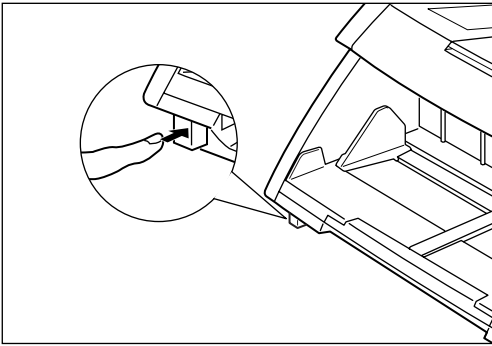
2.2 Instalación del controlador

Instale el controlador ISIS/TWAIN.



Con el procedimiento descrito abajo se instalan ambos controladores ISIS y TWAIN. Estos controladores no se pueden instalar por separado.

1 Encienda el escáner.



2 Encienda el ordenador.

⇒ Se iniciará Windows.

3 Si ya tiene instalado otro controlador compatible con ISIS, haga copias de seguridad de los siguientes archivos antes de empezar la instalación:

\\WINDOWS\\SYSTEM\\PIX*.DLL
\\WINDOWS\\PIXTRAN*.*



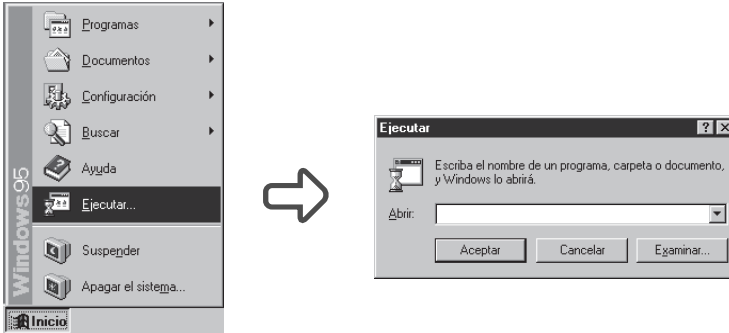
- Cuando haya instalado el controlador ISIS/TWAIN, podrá modificar los archivos de arriba. Antes de empezar la instalación, cerciórese de hacer copias de seguridad.
- Los nombres de las carpetas \\Windows y \\Windows\\system variarán de acuerdo con la versión de Windows que esté utilizando. En las siguientes explicaciones, sustituya los nombres de las carpetas \\Windows y \\Wwindows\\system con los nombres de las carpetas de la versión Windows que esté utilizando.

4 Inserte el disco de instalación en la unidad de CD-ROM.

5 Haga clic en el botón [Inicio] y seleccione Ejecutar.

La pantalla que aparezca variará de acuerdo con la versión de Windows que esté utilizando.

[Windows95]



6 En Abrir, escriba “D:\pixtran\setup.exe” y haga clic en [Aceptar].

En estas instrucciones, la unidad de CD-ROM esté especificada como D.

⇒ Aparecerá la pantalla de instalación del controlador.



7 Haga clic en [Next] para ejecutar la instalación.

⇒ Aparecerá la pantalla de instalación completada.



8 Haga clic en [Finish] para completar la instalación.

Capítulo 3

Utilización del controlador ISIS

Este capítulo describe las operaciones para cuando el controlador ISIS vaya a funcionar en una aplicación compatible con ISIS.

3.1 Selección del controlador ISIS	16
3.2 Fijación de las condiciones de exploración.....	17
Configuración básica	18
Fijación de la zona de exploración	22
Configuración detallada	25
Configuración de las teclas de función	30
Configuración del suplemento/sello.....	32
Configuración de curva Gamma	37
Opciones del decodificador de código de barras	40

3.1 Selección del controlador ISIS

Seleccione el controlador ISIS que vaya a utilizar.

Realice esta operación solamente después de haber conectado el controlador ISIS. Además, a menos que conecte un escáner distinto al DR-5020/5080C, no será necesario repetir esta operación.



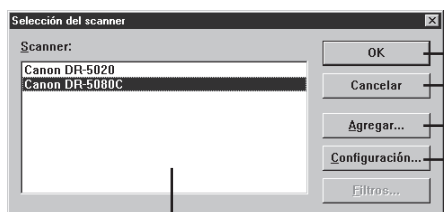
MEMORÁNDUM

Los cuadros de diálogo y menús de este capítulo son sólo ejemplos. Tenga en cuenta que la forma en que aparezcan en su propia pantalla podrá variar de acuerdo con la aplicación que esté utilizando. Algunas aplicaciones podrán no soportar todas las funciones descritas en este manual. Para más detalles, refiérase al manual de la aplicación que esté utilizando.

1 Inicie la aplicación compatible con ISIS.

2 Abra la pantalla Selección del escáner.

La pantalla de Selección de escáner que aparezca variará de acuerdo con la aplicación que esté utilizando.



Lista de escáner disponibles

Selecciona el escáner.

Cierra el cuadro de diálogo sin seleccionar el escáner.

Haga clic en este botón para agregar otros escáner.

Se utiliza para configurar el escáner.

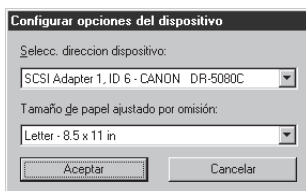


MEMORÁNDUM

Si no encuentra Canon DR-5020 o DR-5080C en la lista, instale el controlador.

3 Haga clic en Canon DR-5020 o Canon DR-5080C de la lista, y haga clic en [OK].

⇒ Se visualizará la pantalla Configurar opciones del dispositivo.



4 Ajuste el [Tamaño de papel ajustado por omisión] y haga clic en [Aceptar].

⇒ El tamaño de página que ajuste aquí será el ajuste por omisión.

3.2

Fijación de las condiciones de exploración de exploración

El cuadro de diálogo Opciones del escáner está organizado en la jerarquía de menú mostrada abajo.

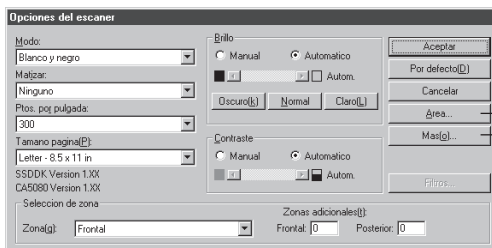
Visualice estos cuadros de diálogo de acuerdo con la función que quiera utilizar y realice las configuraciones necesarias.

Para más detalles sobre los ítems a configurar en cada uno de estos cuadros de diálogo, consulte el número de página de referencia.

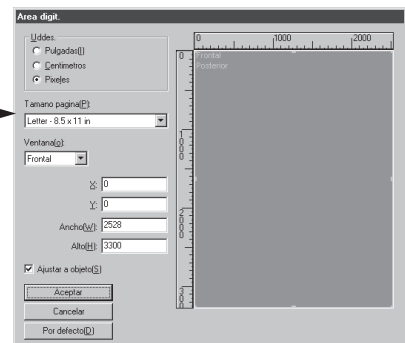
1 Inicie la aplicación compatible con ISIS.

2 Abra la pantalla Opciones del escáner.

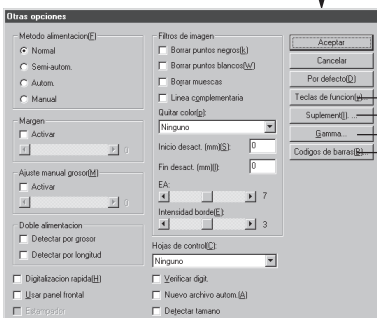
La pantalla de Opciones del escáner que aparezca variará de acuerdo con la aplicación que esté utilizando.



Cuadro de diálogo Opciones del escáner (p. 18)



Cuadro de diálogo Área digital (p. 22)



Cuadro de diálogo Otras opciones (p. 25)

Cuadro de diálogo Teclas de función (→ P. 30)

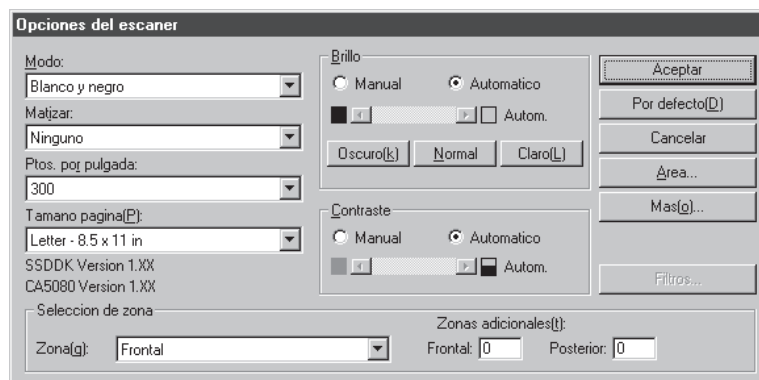
Cuadro de diálogo Impresión suplementaria/Sello (→ P. 32)

Cuadro de diálogo Descargar Gamma (→ P. 37)

Cuadro de diálogo Códigos de barras (→ P. 40)

Configuración básica

Establece las condiciones básicas de exploración.
Esta configuración se realiza en el cuadro de diálogo “Opciones del escáner”.



<Opciones de exploración>



Los modos que realmente pueden utilizarse para explorar son limitados y, dependiendo de la combinación de configuraciones, algunas veces no será posible hacer la exploración. Para más detalles, consulte las “Tablas de modos de exploración del DR-5020/5080” (P. 88) en las instrucciones del DR-5020/5080C por separado.

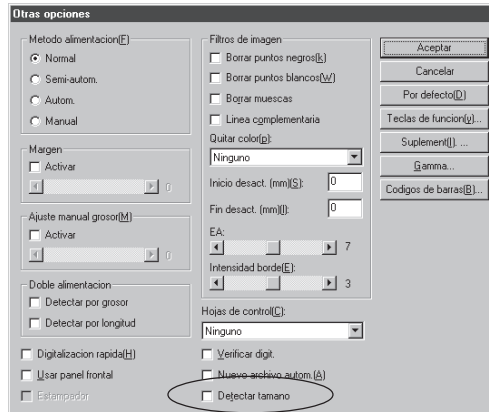
Ítem	Descripción
Modo	<p>Establece el modo en que se explorará la imagen. El DR-5020 solamente dispone de blanco y negro.</p> <p>[Blanco y negro] Explora la imagen completamente en blanco y negro sin sombreado en gris.</p> <p>[Gris de 16, 256 niveles] Seleccione este modo cuando explore fotografías y documentos de medios tonos en la escala de grises. Cuanto más alto sea el valor de nivel, mayor será el incremento del tamaño del archivo.</p> <p>[Color de 3, 12, 24 bits] Seleccione este modo cuando explore originales en color, tales como fotografías.</p> <p>[Color-3, 6, 12 Bit -> 4, 8-Bit Paleta] La paleta 4 bits se utiliza para convertir datos de color de 3 bits a 16 colores de salida, y la paleta 8 bits se utiliza para convertir 6 y 12 bits a 256 colores de salida.</p>

Matizar	<p>Activa y desactiva el matiz.</p> <p>[Ninguno] Sin matiz. Utilízelo para explorarar texto o trabajo artístico lineal donde no haya colores ni sombreado gris.</p> <p>[Difuminar errores] Aplica difuminación de error para simular la zona gris de los medios tonos. Seleccione esta configuración cuando explore documentos que contengan medios tonos, tales como fotografías.</p>
Ptos. por pulgada	<p>Le permite fijar la resolución, el número de puntos por pulgada (ppp). Tiene 13 opciones: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 y 400.</p>
Tamaño de página	<p>Le permite seleccionar uno de los siguientes tamaños de documentos a explorar:</p> <p>Letter – 8.5 x 11 pulgadas Letter [Girado] – 11 x 8.5 pulgadas Legal - 8.5 x 14 pulgadas (por defecto) Doble Letter – 11 x 17 pulgadas A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [Girado] – 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [Girado] – 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [Girado] – 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 [Girado] – 250 x 176 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) [Girado] – 257 x 182 mm B6 (ISO) – 125 x 176 mm B6 (ISO) [Girado] – 176 x 125 mm B6 (JIS) – 128 x 182 mm B6 (JIS) [Girado] – 182 x 128 mm Máximo (295 x 432 mm)</p> <p>Si se explora un documento más grande que el tamaño especificado, se recortarán los bordes adyacentes del documento. También, si se explora un documento más pequeño que el tamaño especificado, en los bordes adyacentes del documento se formará un margen negro.</p>



Si selecciona [16-nivel de gris] como modo, los datos no se guardarán correctamente. Seleccione [Detectar tamaño] en el cuadro de diálogo “Otras opciones” (P. 25), haga una exploración, y ponga el formato de archivo para guardar los datos en la aplicación en [JBIG].



Los ajustes de “Tamaño página” hechos aquí no serán válidos si ha marcado “Detectar tamaño” en el cuadro de diálogo “Otras opciones” (P. 25).



<Brillo>

Ítem	Descripción
Manual	Ajuste manualmente el brillo al que se va a realizar la exploración. El brillo puede ajustarse en una gama de 1 a 255 haciendo clic en los botones ◀ y ▶.
Automático	El brillo sólo se ajusta automáticamente cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro] y [Matizar] en [Ninguno]. Cuando [Modo] esté ajustado en cualquier otra posición, y Brillo esté ajustado en [Automático], el ajuste de brillo retornará a su ajuste por defecto.
Botón Oscuro	Ajusta el valor del brillo a 64 para reproducir la imagen más oscura en general.
Botón Normal	Ajusta el valor del brillo a 128 para reproducir la imagen al brillo normal en general.
Botón Claro	Ajusta el valor del brillo a 192 para reproducir la imagen más clara en general.

<Contraste>

Ítem	Descripción
Manual	Ajuste manualmente el contraste. El contraste puede ajustarse en un margen de 1 a 13. Haga clic en los botones  y  para ajustar el contraste. El contraste aumenta ajustando un valor alto, y se reduce ajustando un valor bajo.
Automático	Establece el contraste por defecto.



MEMORÁNDUM

- Cuando Modo esté ajustado en “Blanco y negro”, el ajuste de contraste estará desactivado.
- En el DR-5020, la casilla de verificación Contraste estará en gris cuando Modo esté ajustado en “Blanco y negro”.

<Selección de zona>

Ítem	Descripción
Zona	Selecciona el lado del documento a ajustar el brillo. Selecione Frontal o Posterior.
Zonas adicionales	Este escáner no lo soporta.

<Botones>

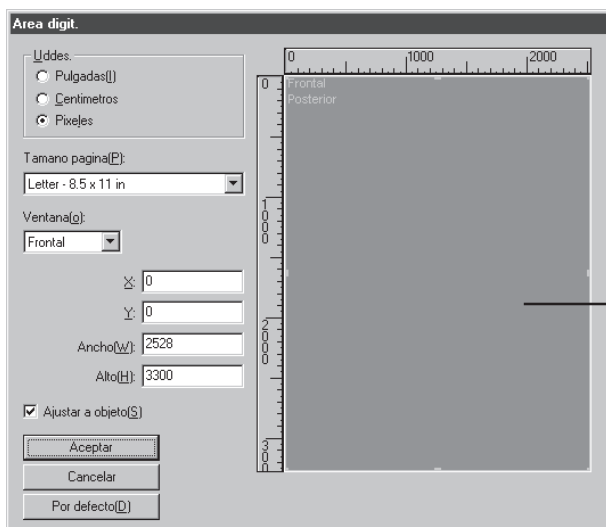
Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Área	Abre el cuadro de diálogo Área digital (P. 22) para que pueda fijar el tamaño de la zona a explorar en el lado frontal y lado posterior.
Más	Abre el cuadro de diálogo Otras opciones (P. 25) para que pueda fijar los detalles especiales tales como filtro, velocidad, detección del tamaño de página y detección de hoja de control.
Filtros	Este escáner no lo soporta.

Fijación de la zona de exploración

Fije la zona de exploración si sólo quiere explorar una parte específica del documento. La zona a explorar se fija en el cuadro de diálogo “Área digital”. Puede ajustar la zona a explorar en ambos, el lado frontal o lado posterior del documento que vaya a explorar. Tenga en cuenta, sin embargo, que los ajustes del tamaño de la zona a explorar en los lados frontal y posterior y las posiciones de coordenada en la dirección Y (vertical) deben ser iguales. Estos ítems sólo se pueden ajustar para las posiciones de coordenada en la dirección X (horizontal). Existen dos formas de especificar la zona de exploración: introduciendo las coordenadas u otros valores numéricos, o especificando directamente la zona dentro de la ventana de zona.



Los ajustes de zona de exploración hechos aquí no serán válidos si ha seleccionado “Detectar tamaño” en el cuadro de diálogo “Otras opciones” (P. 25).



Ítem	Descripción
Uddes.	Establece la unidad usada para indicar el tamaño de la zona de exploración. Elija entre pulgadas, centímetros y píxeles.

Tamaño página	<p>Seleccione el tamaño del documento que vaya a explorar. Los ajustes de tamaño de página disponibles son los mismos tamaños de documento que los de [Tamaño página] del cuadro de diálogo [Opciones del escáner]. Cuando abra el cuadro de diálogo [Area digital], aparecerán los tamaños de documento ajustados en [Tamaño página] del cuadro de diálogo [Opciones del escáner]. Cualquier cambio que se haga en estos ajustes será reflejado en [Tamaño página] del cuadro de diálogo [Opciones del escáner].</p>
Ventana	<p>Especifica el lado del documento en el que especificar la zona de exploración.</p> <p>Frontal: Especifica ambos lados del documento. (La configuración de la zona de exploración es igual para ambos lados del documento.)</p> <p>Posterior: Especifica el lado posterior del documento. (La configuración de la coordenada X puede cambiarse en los lados frontal y posterior.)</p>
Posición del eje	<p>X: Introduzca la coordenada X de la esquina superior izquierda de la zona a explorar.</p> <p>Y: Introduzca la coordenada Y de la esquina superior izquierda de la zona a explorar.</p> <p>Ancho: Introduzca la anchura de la zona a explorar.</p> <p>Alto: Introduzca la altura de la zona a explorar.</p> <p>«X» puede fijarse separadamente en los lados frontal y posterior.</p> <p>El ajuste de «Y», «Ancho» y «Alto» son iguales para los lados frontal y posterior.</p>
Ajustar a objeto	<p>Ajusta automáticamente la posición del eje en la zona de exploración a un valor conveniente.</p> <p>Cuando la unidad esté fijada en Pulgadas, este valor será un múltiplo de 1/8"; cuando esté ajustada en Centímetros, este valor será un múltiplo de 0,1 cm; y cuando esté ajustada en Píxeles, este valor será un múltiplo de 32 píxeles.</p>

<p>(Ventana de zona)</p>	<p>La zona de exploración para el tamaño de página se muestra en la ventana de zona. El tamaño de la ventana de zona varía de acuerdo con el ajuste de tamaño de papel.</p> <p>El tamaño de la zona de exploración puede ajustarse arrastrando los cuadrados ■ del cuadro de área. También puede arrastrar el área de exploración entera para moverla. Especifique en “Ventana” el lado del documento [Frontal] (ambos lados) o [Posterior] (lado posterior) en la que va a cambiar la zona de exploración.</p> <p>Cuando especifique [Frontal], y la zona de exploración esté ajustada, la posición de coordenada se ajustará en la misma posición para ambos lados frontal y posterior.</p> <p>Cuando especifique [Posterior], y esté ajustada la zona en el lado posterior, sólo podrá ajustarse independientemente la coordenada X.</p> <div data-bbox="632 724 934 1103" style="text-align: center;"> </div>
---------------------------------	---



Cuando ajuste el lado frontal en [Frontal] después de haber ajustado la zona en el lado posterior en [Posterior], el ajuste [Posterior] activado actualmente se desactivará.

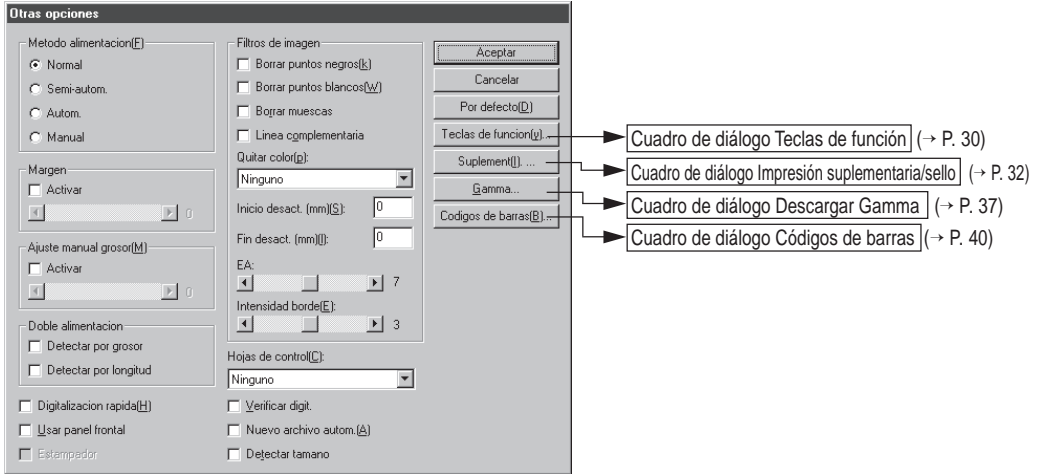
<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.





Configuración detallada

Establezca las condiciones de exploración detalladamente.

El cuadro de diálogo Otras opciones le ofrece los ítems siguientes para configurar las condiciones de exploración más detalladamente.







Ítem	Descripción
Método alimentación	<p>Seleccione el método de alimentación.</p> <p>Normal: El documento pasa (es explorado) cuando lo carga y da la orden de exploración en la aplicación.</p> <p>Semi-autom.: El documento pasa (es explorado) cuando da la orden de exploración en la aplicación y cuando lo carga y presiona el la tecla de inicio.</p> <p>Autom.: El documento pasa (es explorado) automáticamente cuando lo carga.</p> <p>Manual: Los documentos pasan automáticamente de una en una hoja después de que de la orden de exploración en la aplicación. Utilice este modo cuando explore hojas especialmente gruesas o finas.</p> <p>La visualización de métodos de alimentación en el panel de operación del escáner cambiará tanto si presiona o no el botón [Aceptar] para los ajustes hechos aquí.</p>

<p>Margen</p>	<p>Ajuste los márgenes (superior, inferior, izquierdo y derecho) de la zona de exploración. Para ajustar los márgenes, haga clic en Activar y utilice los botones  y .</p> <p>Especifique entre los límites -10 (reduce la zona de exploración en 10 mm) a +10 (aumenta la zona de exploración en 10 mm). Por ejemplo, si quiere aumentar ligeramente la zona de exploración para que los bordes del documento no se recorten, ajuste en la dirección de +. O, si quiere reducir ligeramente la zona de exploración para que no se forme cuadro negro alrededor de la imagen explorada, ajuste en la dirección de -.</p>
<p>Ajuste manual grosor</p>	<p>Ajuste manualmente el grosor del papel cuando éste no se ajuste automáticamente. Haga clic en Activar y ajuste el grosor con los botones  y .</p> <p>Especifique el grosor dentro de los límites 1 (el más fino) a 13 (el más grueso). Utilice esta configuración para ajustar manualmente el grosor del papel cuando explore originales y documentos recubiertos con una capa especial cuyo grosor de papel no pueda ser ajustado automáticamente, o cuando en el modo de ajuste automático del grosor de papel ocurra doble alimentación con frecuencia.</p>
<p>Doble alimentación</p>	<p>Seleccione el método utilizado para detectar doble alimentación. “Doble alimentación” será detectada cuando entren juntas dos o más hojas del documento o cuando parte de una hoja solape a otra hoja al explorarse continuamente las hojas del documento.</p> <p>[Detectar por grosor] Detecta doble alimentación por el grosor del papel. Cuando entra una hoja más gruesa que la primera del documento(*), el escáner la toma como doble alimentación y visualiza un error.</p> <p>[Detectar por longitud] Detecta doble alimentación por la longitud del papel. Cuando entra una hoja más larga que la primera del documento(*), el escáner la toma como doble alimentación y visualiza un error.</p> <p>* La detección de doble alimentación se realiza tomando el grosor y longitud de la primera hoja del documento como hoja estándar. Cuando entra la primera hoja del documento, el escáner memoriza su grosor y la longitud.</p>

Digitalización rápida	<p>Esta configuración estará disponible cuando la resolución esté ajustada a 200 ó 300 ppp.</p> <p>Cuando se haya ajustado 200 ppp, las imágenes se explorarán a 200 x 100 ppp (horizontal x vertical) y se obtendrán imágenes a 200 x 200 ppp.</p> <p>Cuando se haya ajustado 300 ppp, las imágenes se explorarán a 300 x 150 ppp (horizontal x vertical) y se obtendrán imágenes a 300 x 300 ppp.</p> <p>Aunque la exploración se realiza a igual rapidez en cualquiera de los casos, tenga en cuenta que la calidad de la imagen explorada a alta velocidad disminuirá ligeramente.</p>
Usar panel frontal	Activa la configuración hecha en el panel de operación del escáner.
Estampador	Activa el estampador opcional.
Hojas de control	<p>Selecciona el modo en que el escáner detecta las hojas de control.</p> <p>[Ninguno] No se detectan las hojas de control del escáner.</p> <p>[Digitalizar, continuar] Se detecta y explora la hoja de control del escáner, y luego continúa la exploración.</p> <p>[Ignorar, Continuar] Se detecta la hoja de control del escáner y se ignora (no se explora), y luego continúa la exploración.</p> <p>[Digitalizar, detener] Se detecta y explora la hoja de control del escáner, y luego se detiene la exploración.</p> <p>[Ignorar, detener] Se detecta la hoja de control del escáner y omite (no se explora), y luego se detiene la exploración.</p>
Verificar digit.	Verifica el número de páginas contadas antes de la exploración en relación con el número actual de páginas exploradas. Si el número difiere, se visualiza un error.
Nuevo archivo autom.	Este ajuste genera una señal de salto de página cada vez que finaliza una exploración continua. Esto le permite fijar delimitadores de archivo en la aplicación correspondiente que esté utilizando.
Detectar tamaño	Este ajuste detecta el tamaño de cada documento a medida que es explorado, y explora el documento a ese tamaño. Cuando se selecciona este ajuste, se desactiva Tamaño página en el cuadro de diálogo Opciones del escáner.

<Configuración de filtros de imagen>

Fije los filtros de procesamiento de imagen.

Ítem	Descripción
Borrar puntos negros	Borra automáticamente los puntos negros (individuales) aislados sobre fondos blancos.
Borrar puntos blancos	Borra automáticamente los puntos blancos (individuales) aislados sobre fondos negros.
Borrar muescas	Borra automáticamente las partes (muescas) que salen de los contornos.
Línea complementaria	Une automáticamente las líneas apenas visibles o intermitentes que aparecen al explorar documentos que contiene líneas finas.
Quitar color	Haga clic aquí para activar la función de quitar color. Esta función sólo se activa en el DR-5080C. [Ninguno] La función de quitar color no se lleva a cabo. [Rojo] No se exploran las partes rojas del documento. [Verde] No se exploran las partes verdes del documento. [Azul] No se exploran las partes azules del documento.
Inicio desact.	Si el documento contiene una zona donde va a desactivarse la función de quitar color, especifique el punto de inicio de esta zona como distancia (mm) desde el borde superior del papel.
Fin desact.	Especifique el punto de finalización de la zona donde va desactivarse la función de quitar color como distancia (mm) desde el borde superior del papel.
EA	Fija el nivel de la función EA (Exposición automática). (Esta función fija el brillo y contraste de acuerdo con el sombreado en la zona en la que se selecciona la imagen.) Este ajuste puede configurarse en 13 pasos con los botones  y  . Por defecto es 7.
Intensidad borde	Fija el nivel para acentuar el contorno de las letras, y suavizar la granulosidad de imágenes tales como fotografías. Este ajuste puede configurarse en cinco pasos con los botones  y  . Por defecto es 3.



MEMORANDUM

- [Borrar puntos negros], [Borrar puntos blancos], [Borrar muescas] y [Línea complementaria] se activan cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro] y [Matizar] en [Difuminar errores].
- [Quitar color] se activa cuando [Modo] está ajustado en cualquier posición diferente a [Color].
- [EA] se activa cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro].
- [Intensidad borde] se activa en todos los modos.

<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.
Teclas de función...	Abre el cuadro de diálogo Teclas de función (P. 30). En este cuadro de diálogo, puede asignar funciones específicas a las teclas de función del escáner.
Suplement...	Abre el cuadro de diálogo Impresión suplementaria/Sello (P. 32) para ajustar la función del impresor y la función del sello. La función de impresor imprime caracteres específicos en el documento explorado cuando está instalado el impresor opcional. La función del sello imprime caracteres especificados en las imágenes exploradas.
Gamma...	Abre el cuadro de diálogo Descargar Gamma (P. 37). Cargue y almacene datos gamma en el archivo para expresar colores y tonos.
Códigos de barras...	Abre el cuadro de diálogo Código de barras (P. 40). Establezca las condiciones para leer códigos de barras cuando esté instalado el decodificador de código de barras opcional.

Configuración de las teclas de función

Puede asignar funciones específicas a la teclas de función del escáner. Los ítems siguientes se configuran en el cuadro de diálogo Teclas de función.

Ítem	Descripción
Selección	<p>Seleccione en el menú desplegable las funciones a asignar a cada tecla de función.</p> <p>A cada una de las teclas de función se le puede asignar una de las cinco funciones siguientes. Para detalles sobre estas funciones, consulte “Configuración de las teclas de función” (P. 60) en las instrucciones para el DR-5020/5080C por separado.</p> <p>[Ajuste manual grosor] Ajusta manualmente el grosor del papel.</p> <p>[Doble alimentación] Detecta automáticamente doble alimentación. “Doble alimentación” será detectada cuando entren juntas dos o más hojas del documento o cuando parte de una hoja solape a otra.</p> <p>[Modo Grosor Fijo] Ajusta el grosor del papel a un valor fijado.</p> <p>[Activar impre. Supl.] Selecciona si quiere o no utilizar el impresor cuando está instalado el impresor opcional.</p> <p>[Recuperar Selección] Asigna a las teclas de función las configuraciones ajustadas en el software.</p>
Guardar Selección	<p>Si hace clic aquí estando seleccionado [Recuperar Selección], se asignarán a las teclas de función las configuraciones del escáner actuales.</p>

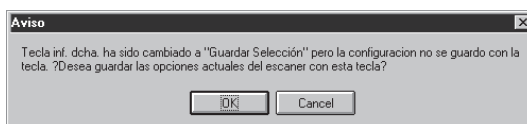
<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.



MEMORÁNDUM

- Los mensajes siguientes aparecerán si selecciona [Recuperar Selección] y hace clic en [Aceptar] sin hacer clic en [Guardar Selección].
Al hacer clic en [OK] se memorizan todos los ajustes y se cierra el cuadro de diálogo. Al hacer clic en [Cancel] se retorna a la visualización del cuadro de diálogo Teclas de función. Compruebe en este cuadro de diálogo las funciones asignadas a las teclas de función.



- Tenga en cuenta que en algunas aplicaciones las teclas de función no restablecerán correctamente los ajustes del escáner si están asignados como teclas de función. Por ejemplo, si intenta cambiar los ajustes del escáner con las teclas de función cuando se haya interrumpido la exploración, por ejemplo, porque el escáner se ha quedado sin papel, algunas veces las imágenes exploradas no se guardarán debidamente después de reanudarse la exploración. Una vez comenzada la exploración, no utilice las teclas de función para restablecer los ajustes de escáner hasta haber finalizado la exploración.

Configuración del suplemento/sello

Configure las funciones del impresor opcional y sello. La función del impresor imprime caracteres en el documento, y la función del sello añade caracteres especificados a las imágenes exploradas.

Estas funciones se configuran en el cuadro de diálogo Impresión suplementaria/Sello.

Para utilizar la función del impresor, necesitará el impresor opcional.

Para usar sólo la función del sello, no necesita el impresor.

<Activar>

Ítem	Descripción
Suplement.	Imprime en la imagen explorada los caracteres y contadores que haya especificado.
Sello	Agrega en la imagen explorada los caracteres y contadores que haya especificado.

<p>Texto</p>	<p>Introduzca los detalles a imprimir (agregar). Puede introducir hasta 32 de los siguientes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números (0 a 9) • Caracteres alfabéticos (mayúsculas y minúsculas) • Espacio (en blanco) • Los símbolos siguientes: ! " # \$ % & ' () * + - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~ ` , <p>Los caracteres de arriba se imprimen (agregan) según se introducen. Además de estos caracteres, se pueden especificar como caracteres especiales los contadores, la hora, la fecha y las flechas.</p> <p><Contador> Para imprimir (agregar) un contador, introduzca el formato siguiente:</p> <p><C> : Imprime (agrega) un contador de 9 dígitos.</p> <p><C#> (# es un número) : Imprime (agrega) un contador con un número # de dígitos.</p> <p><CC> : Imprime (agrega) un contador de 9 dígitos. Los dos contadores están delimitados por un "." (punto).</p> <p><C#C#> (# es un número) : Imprime (agrega) dos contadores ambos con un número # de dígitos. Los dos contadores están delimitados por un "." (punto).</p> <p>El momento en que el contador aumenta o disminuye se ajusta en "Primer contador/Segundo Contador" descrito más adelante. (Cuando sólo establezca un contador, ajuste la hora en "Primer contador". Cuando establezca dos contadores, ajuste el primer contador en [Segundo contador] y el contador siguiente en [Primer contador].</p> <table border="0"> <tr> <td>[Introducción]</td> <td>[Resultado de Impresor/sello]</td> </tr> <tr> <td><C></td> <td>000000000</td> </tr> <tr> <td><C6></td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td><CC></td> <td><u>000000000.000000000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Segundo contador Primer contador</td> </tr> <tr> <td><C5C4></td> <td>00000.0000</td> </tr> </table> <p><Hora> Para imprimir (agregar) la fecha en que ha sido explorado el documento, introduzca "<TIME>". La hora en el sistema de 24 horas se imprime (agrega) como 8 dígitos como sigue. (Por ejemplo: 16:28:30)</p> <table border="0"> <tr> <td>[Introducción]</td> <td>[Resultado de Impresor/sello]</td> </tr> <tr> <td><TIME></td> <td>16:28:30</td> </tr> </table>	[Introducción]	[Resultado de Impresor/sello]	<C>	000000000	<C6>	000000	<CC>	<u>000000000.000000000</u>		Segundo contador Primer contador	<C5C4>	00000.0000	[Introducción]	[Resultado de Impresor/sello]	<TIME>	16:28:30
[Introducción]	[Resultado de Impresor/sello]																
<C>	000000000																
<C6>	000000																
<CC>	<u>000000000.000000000</u>																
	Segundo contador Primer contador																
<C5C4>	00000.0000																
[Introducción]	[Resultado de Impresor/sello]																
<TIME>	16:28:30																

	<p><Fecha> Para imprimir (agregar) la fecha en que ha sido explorado el documento, introduzca una de las combinaciones siguientes “<MDY>”, “<DMY>” o “<YMD>”, siendo Y (año), M (mes) y D (día). La fecha del calendario occidental se imprime (agrega) como diez dígitos de la forma siguiente. El año, mes y el día están delimitados por una barra oblicua “/”. (Ejemplo: 2001/9/3/4 (4 de marzo, 2001))</p> <table border="0"> <tr> <td>[Introducción]</td> <td>Resultado del Impresor/sello]</td> </tr> <tr> <td><YMD></td> <td>2001/03/04</td> </tr> </table> <p><Flechas> Para imprimir (agregar) una flecha, introduzca lo siguiente:</p> <table border="0"> <tr> <td>[Introducción]</td> <td>[Resultado del Impresor/sello]</td> </tr> <tr> <td><U></td> <td>↑</td> </tr> <tr> <td><D></td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td><L></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td><R></td> <td>→</td> </tr> </table> <p>(*) Para ser más precisos, se pueden imprimir (agregar) hasta 32 caracteres. Cuando se introduce un contador, fecha u hora, el número real de caracteres que se imprimen (agregan) es superior a 32 incluso aunque el número de caracteres introducidos no pase de 32. Si se da el caso, se visualizará un mensaje de error. En el ejemplo de abajo, el resultado del impresor/sello es de 32 caracteres, aunque se han introducido 25 caracteres.</p> <table border="0"> <tr> <td>[Introducción]</td> <td>[Resultado del impresor/sello]</td> </tr> <tr> <td>CANON<YMD><TIME><C6></td> <td>CANON 2001/03/04 16:28:30 000001</td> </tr> </table>	[Introducción]	Resultado del Impresor/sello]	<YMD>	2001/03/04	[Introducción]	[Resultado del Impresor/sello]	<U>	↑	<D>	↓	<L>	←	<R>	→	[Introducción]	[Resultado del impresor/sello]	CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001
[Introducción]	Resultado del Impresor/sello]																		
<YMD>	2001/03/04																		
[Introducción]	[Resultado del Impresor/sello]																		
<U>	↑																		
<D>	↓																		
<L>	←																		
<R>	→																		
[Introducción]	[Resultado del impresor/sello]																		
CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001																		
<p>Distancia horizontal</p>	<p>Especifique la posición en la van a aparecer los caracteres como distancia en mm desde el borde izquierdo de la entrada de alimentación de papel en la dirección de alimentación del papel.</p>																		
<p>Distancia vertical</p>	<p>Especifique la posición a imprimir/agregar caracteres como distancia en mm desde el borde superior del documento.</p>																		

<Configuración del tipo de sello>

Ítem	Descripción
Negro en blanco	Imprime (agrega) caracteres negros sobre un fondo blanco. DR-5020/5080C
Blanco en negro	Imprime (agrega) caracteres blancos sobre un fondo negro. DR-5020/5080C
Negro en imagen	Imprime (agrega) caracteres negros en la imagen explorada. DR-5020/5080C

<Otras configuraciones>

Ítem	Descripción
Orientación	Selecciona la rotación de fuentes a imprimir (agregar). Seleccione una de las siguientes: [Vertical] (por defecto) Sin rotación [Horizontal] Rotación 90 grados a derecha [180 grados] Rotación 180 grados [270 grados] Rotación 270 grados a derecha
Páginas	Selecciona la página en la que se van a imprimir o agregar caracteres especificados. [Cada página] En todas las páginas [Página tras separador] En la página siguiente al separador
Dcha.-izda.	Imprime (agrega) caracteres de derecha a izquierda.
Tipo pequeño	Imprime (agrega) caracteres usando una fuente pequeña (8 x 7 puntos). (La fuente normal es de 12 x 12 puntos.) Tamaño normal CANON canon Fuente pequeña CANON canon

<Configuración del primer y segundo contador>

Ítem	Descripción
Valor inicio	Establece el valor de inicio del contador. Por defecto es 0.
Incremento	Establece el incremento del contador. Por defecto es 0 (no cambia).
Activ. incremento	<p>Seleccione el momento para incrementar el contador de entre lo siguiente:</p> <p>[Nuevo archivo] Cuando se alcanza un nuevo archivo</p> <p>[Separador] Cuando se inserta un separador</p> <p>[Nuevo archivo o separador] Cuando se alcanza un nuevo archivo o se inserta un separador</p> <p>[Página] Cuando se alimenta una página del documento</p> <p>[Nunca] Ninguno</p>
Valor inicio	Establece el valor de inicio del contador. Por defecto es 0.
Vuelta inicio	<p>Seleccione el momento para reponer el contador de entre lo siguiente:</p> <p>[Nuevo archivo] Cuando se alcanza un nuevo archivo</p> <p>[Separador] Cuando se inserta un separador</p> <p>[Nuevo archivo o separador] Cuando se alcanza un nuevo archivo o se inserta un separador</p> <p>[Página] Cuando se alimenta una página del documento</p> <p>[Nunca] Ninguno</p>

<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.
Ayuda	Muestra la definición [texto].

Configuración de curva Gamma

Configure la curva Gamma.



MEMORÁNDUM

La “Configuración de curva Gamma” utiliza los datos de curva gamma preparados por el usuario para ajustar los valores de salida (salida al ordenador) con respecto a los valores de entrada para 256 niveles de brillo en la imagen explorada.

Las curvas gamma individuales se configuran para gris (banco y negro), rojo, verde y azul.

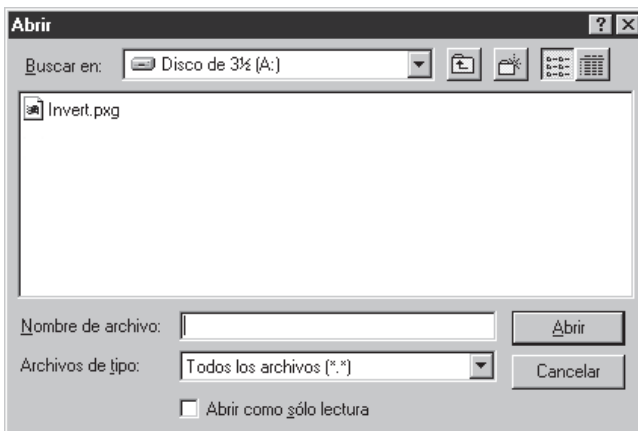
La curva gamma configurada aquí no se activará a menos que marque [Usar descarga] en el cuadro de diálogo Descargar Gamma.

1 Prepare datos de curva gamma apropiados para la curva gamma.
(Consulte “Preparación de datos de curva gamma” en P. 38.)

2 Seleccione el color para el que se va a configurar la curva gamma.



3 Haga clic en [Descargar...], y seleccione los datos de curva preparados.



4 Haga clic en [Abrir]. Esto configura la curva gamma y retorna al cuadro de diálogo Otras opciones.

5 Para configurar la curva gamma para otros colores, repita los pasos 1 a 4.

◆ Preparación de datos de curva gamma

Los datos de la curva gamma se guardan en un archivo de texto (*.pxg) compuesto de 258 líneas. Este archivo describe los valores de salida de cada uno de los 256 niveles de los valores de entrada.

Cerciórese de introducir un comentario en la 1ª línea de este archivo y “256” en la 2ª. Las líneas a partir de 3ª son para introducir cada valor de salida para cada valor de entrada. Ajuste “0”, “1”, “2”, etc. desde la 3ª línea en adelante, y “255” para el valor de entrada en la línea 258ª.

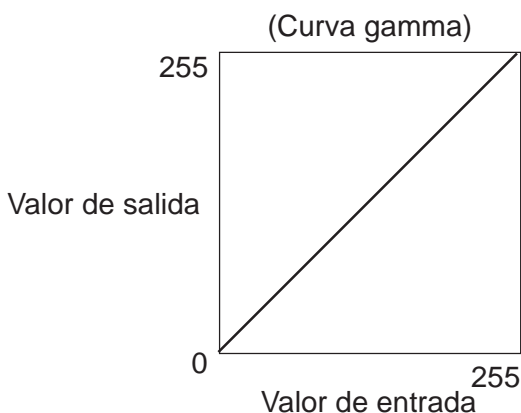
La introducción de valores pequeños para los datos de la curva gamma producirán una imagen oscura, y los valores altos producirán una imagen clara.

◆ Ejemplo

Normalmente, se preparan curvas gamma inclinadas hacia la derecha. Sin embargo, se puede preparar una curva gamma inclinada hacia la izquierda invirtiendo todos los valores de salida. Esto dará como resultado una imagen también invertida.

Datos de curva gamma

1ª línea: curva gamma
 2ª línea: 256
 3ª línea: 0
 4ª línea: 1
 5ª línea: 2
 |
 253ª línea: 250
 254ª línea: 251
 255ª línea: 252
 256ª línea: 253
 257ª línea: 254
 258ª línea: 255



Datos de curva gamma (invertida)

1ª línea: curva gamma lineal invertida

2ª línea: 256

3ª línea: 255

4ª línea: 254

5ª línea: 253

|
253ª línea: 5

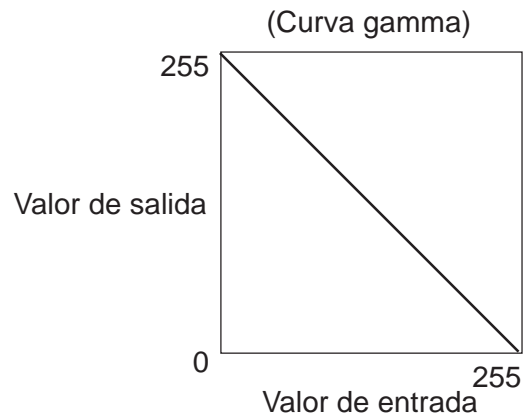
254ª línea: 4

255ª línea: 3

256ª línea: 2

257ª línea: 1

258ª línea: 0



La información sobre los datos de la curva gamma se mantiene en el interior del escáner, y no se borra aunque se apague el escáner. La información de la curva gamma no cambia hasta que se descargan los datos de otra curva gamma.

Opciones del decodificador de código de barras

Establece las condiciones del decodificador de código de barras. Estas opciones solamente están disponibles cuando está instalado el código de barras opcional. El software también deberá soportar el decodificador de códigos de barras. Los ítems siguientes se ajustan en el cuadro de diálogo Códigos de barras.



MEMORÁNDUM

- Si alinea horizontalmente dos o más tipos de códigos de barras, podrá ocurrir un error de reconocimiento. Seleccione sólo un tipo de código de barras en el área de ajuste de código de barras.
- Los códigos de barras con códigos de sello no pueden detectarse al mismo tiempo que los códigos de barras sin códigos de sello, asegúrese de ajustar la zona a detectar en el área de ajuste de código de barras antes de empezar a explorar.
- Cuando ajuste la exploración a 400 ppp y dúplex, solamente se detectarán los códigos de barras dentro del ancho A4.
- Cuando explore originales que contengan dos o más códigos de barras y sólo quiera detectar un tipo de código de barras específico, ajuste el área a detectar en el área de ajuste de código de barras.
Cuando ajuste esta área en el área de ajuste de código de barras, también se detectarán los códigos de barras de fuera de esta área de exploración.
- Si no conoce el tipo de código de barras, marque las casillas de todos los códigos de barras antes de explorar los originales para que se detecten automáticamente todos los tipos de códigos de barras y no se explore la suma control.

<Configuración>

Ítem	Descripción
Activar detección códigos	Haga clic aquí para activar la lectura de códigos de barras. Si marca este ítem podrá configurar los ítems siguientes.
Buscar lado	<p>Seleccione el lado del documento en el que van a leerse los códigos de barras.</p> <p>[Buscar frontal] Lee códigos de barras en la página frontal.</p> <p>[Buscar posterior] Lee códigos de barras en la página posterior.</p>
Buscar área	<p>Cuando explore solamente una zona específica del documento, marque [Activar] y establezca la zona de detección. Si [Activar] no está marcado se explorará el documento entero. Especifique la zona utilizando las coordenadas de los ejes X e Y.</p> <p>La referencia de detección en la dirección X (horizontal) es el borde izquierdo de la entrada de alimentación de papel para el lado frontal con respecto a la dirección de alimentación de papel, y el borde derecho de la entrada de alimentación de papel en la parte posterior.</p> <p>Para la referencia de detección en la dirección Y (vertical), introduzca la longitud desde el borde superior del papel.</p> <p>[Inicio desde X] Introduzca la posición donde se va a iniciar exploración en la dirección horizontal.</p> <p>[Fin desde X] Introduzca la posición donde se va a finalizar la exploración en la dirección horizontal.</p> <p>[Inicio desde Y] Introduzca la posición donde se va a iniciar exploración en la dirección vertical.</p> <p>[Fin desde Y] Introduzca la posición donde se va a finalizar la exploración en la dirección vertical.</p>
Códigos por página	Establece el número de códigos de barra (1 a 4) a leer por página.

<Opciones del código de barras EAN>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí para leer códigos de barras EAN.
Sello	Explora códigos de sello.

<Opciones del Código 39>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí para leer el Código 39.
Suma control	Explora suma control.
Salida suma control	Puede elegir emitir o no la suma control marcando o no [Suma control]. Para emitir al suma control, marque este ítem.
Salida ST/ SP	Emite códigos de inicio/parada.

<Opciones del código de barras Codabar>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí para leer el código de barras Codabar.
Suma control	Explora la suma control.
Salida suma control	Puede elegir emitir o no la suma control marcando o no [Suma control]. Para emitir al suma control, marque este ítem.
Salida ST/ SP	Emite los códigos de inicio/parada.
Método	Especifica el método de cálculo de suma control. Seleccione Módulo 16 ó 7DR.

<Opciones del Código 128>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí para leer el Código 128.

<Opciones del Código ITF>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí cuando explore códigos ITF (incluyendo industrial 2 de 5).
Suma control	Explora la suma control.
Salida suma control	Puede elegir emitir o no la suma control marcando o no [Suma control]. Para emitir al suma control, marque este ítem.

<Opciones del código de barras UPC>

Ítem	Descripción
Activar	Haga clic aquí para leer el código de barras UPC.
Sello	Detecta códigos de sello.
UPC-A	Salida suma control: Explora la suma control. Salida cabecera: Emite el código de cabecera.
UPC-E	Salida suma control: Explora la suma control. Salida cabecera: Emite el código de cabecera.

<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.

Capítulo 4

Utilización del controlador TWAIN

Este capítulo describe las operaciones para cuando el controlador TWAIN vaya a funcionar en una aplicación compatible con TWAIN.

4.1 Selección del controlador TWAIN	46
4.2 Inicio del controlador TWAIN	47
4.3 Fijación de las condiciones de exploración	48
Configuración básica	49
Opciones avanzadas	56

4.1

Selección del controlador TWAIN

Seleccione el controlador TWAIN que vaya a utilizar. Realice esta operación solamente después de haber conectado el controlador TWAIN. Además, a menos que conecte un escáner distinto al DR-5020/5080C, no será necesario repetir esta operación.



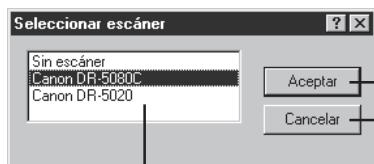
MEMORÁNDUM

Los cuadros de diálogo y menús de este capítulo son sólo ejemplos. Tenga en cuenta que la forma en que aparezcan en su propia pantalla podrá variar de acuerdo con la aplicación que esté utilizando. Algunas aplicaciones podrán no soportar todas las funciones descritas en este manual. Para más detalles, refiérase al manual de la aplicación que esté utilizando.

1 Inicie la aplicación compatible con TWAIN.

2 Abra la pantalla Selección del escáner.

La pantalla de Selección de escáner que aparezca variará de acuerdo con la aplicación que esté utilizando.



Lista de escáner disponibles

Selecciona el escáner.

Cierra el cuadro de diálogo sin seleccionar un escáner.

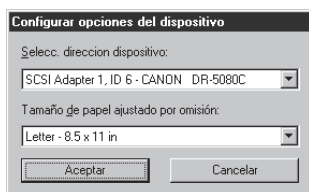


MEMORÁNDUM

Si no encuentra "Canon DR-5020 and DR-5080C" en la lista, instale el controlador.

3 Haga clic en Canon DR-5020 o Canon DR-5080C de la lista, y haga clic en [OK].

⇒ Cuando haya instalado el controlador TWAIN, la pantalla Set Device solamente se visualizará cuando se inicie el controlador TWAIN por primera vez.



4 Ajuste [Tamaño de papel ajustado por omisión] y haga clic en [OK].

⇒ El tamaño de página que ajustae aquí será el ajuste por omisión.

4.2 Inicio del controlador TWAIN

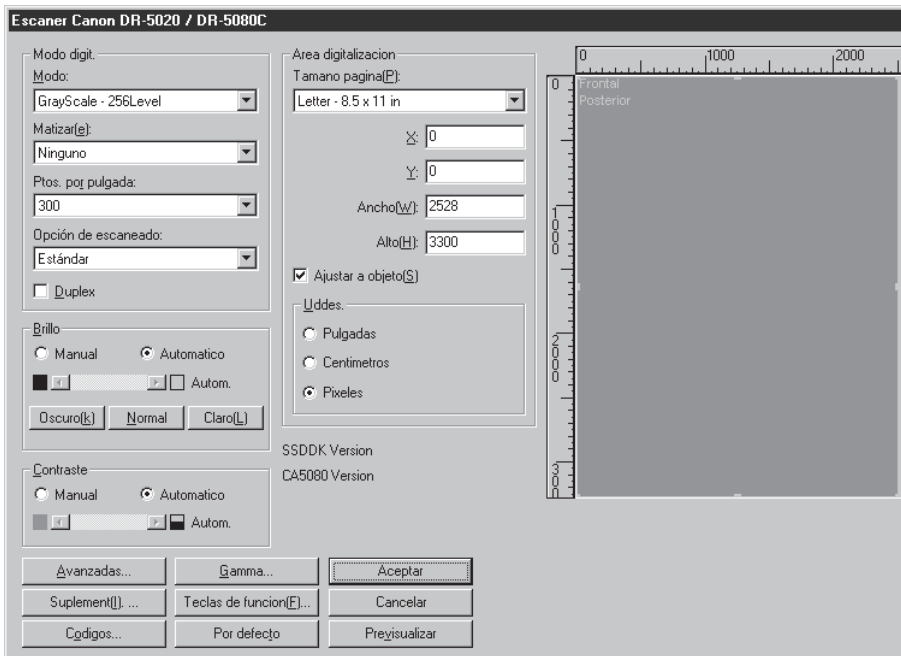
Inicie el controlador TWAIN desde la aplicación compatible con TWAIN.

1 Inicie la aplicación compatible con TWAIN.

2 Inicie el controlador TWAIN desde el menú de inicio de exploración “Enter from TWAIN device”.

El menú “Enter from TWAIN device” variará de acuerdo con la aplicación que esté utilizando. Para más detalles, consulte el manual de la aplicación.

⇒ Se visualizará el cuadro de diálogo Escáner Canon DR-5020/DR-5080C.



4.3

Fijación de las condiciones de exploración

El cuadro de diálogo Escáner Canon DR-5020/DR-5080C está organizado en la jerarquía de menú mostrada abajo.

Visualice estos cuadros de diálogo de acuerdo con la función que quiera utilizar y realice las configuraciones necesarias.

Para más detalles sobre los ítems a configurar en cada uno de estos cuadros de diálogo, consulte el número de página de referencia.

Cuadro de diálogo Escáner Canon DR-5020/DR-5080C

The screenshot shows the 'Escáner Canon DR-5020 / DR-5080C' dialog box. It is divided into several sections: 'Modo digit.' (Digitization Mode) with options like GrayScale and Matizar; 'Brillo' (Brightness) with Manual and Automatic settings; 'Contraste' (Contrast) with Manual and Automatic settings; 'Area digitalizacion' (Digitalization Area) with page size and dimensions; 'Uddes.' (Units) with options like Pulgadas, Centimetros, and Pixeles; and a 'Previsualizar' (Preview) window. At the bottom, there are buttons for 'Avanzadas...', 'Gamma...', 'Aceptar', 'Suplement[...]', 'Teclas de funcion[F]...', 'Cancelar', 'Codigos...', 'Por defecto', and 'Previsualizar'. Arrows point from these buttons to a list of dialog boxes and their page numbers:

- Avanzadas... → Cuadro de diálogo Opciones avanzadas (→ P. 56)
- Gamma... → Cuadro de diálogo Descargar Gamma (→ P. 37)
- Teclas de funcion[F]... → Cuadro de diálogo Teclas de función (→ P. 30)
- Codigos... → Cuadro de diálogo Códigos de barras (→ P. 40)
- Suplement[...], Teclas de funcion[F]..., and Avanzadas... → Cuadro de diálogo Impresión suplementaria/Sello (→ P. 32)

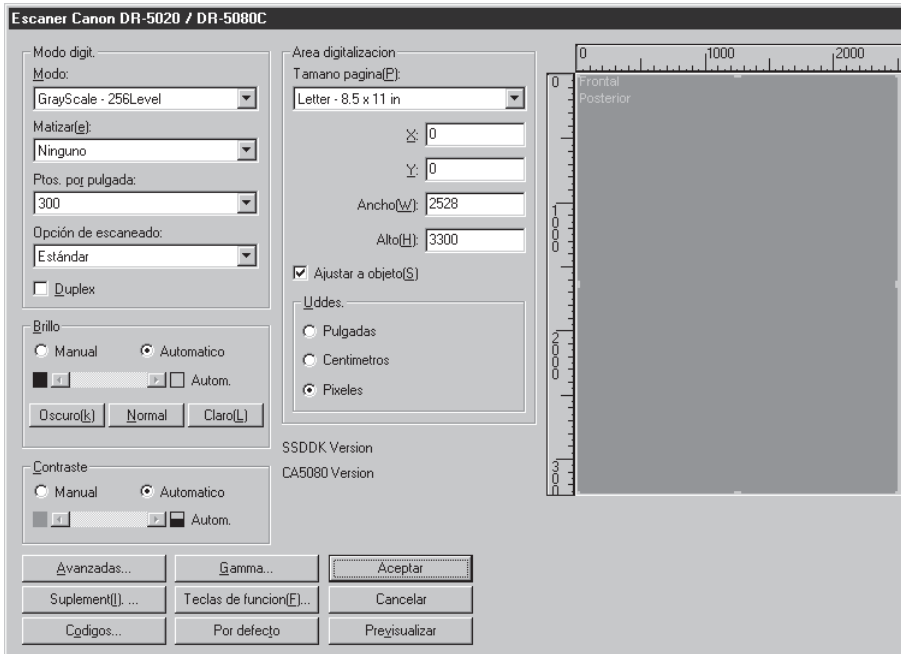


Para más detalles sobre las teclas de función, descarga de datos gamma, códigos de barras e impresor/sello, consulte "Cómo utilizar el controlador ISIS" en el Capítulo 3.

Configuración básica

Establezca las condiciones básicas de exploración.

Esta configuración se realiza en el cuadro de diálogo “Escáner Canon DR-5020/DR-5080C”.



<Fijación del modo de exploración>





MEMORÁNDUM



Los modos que realmente pueden utilizarse para explorar son limitados y, dependiendo de la combinación de configuraciones, algunas veces no será posible hacer la exploración. Para más detalles, consulte las “Tablas de modos de exploración para el DR-5020/5080C” (P. 88) de las instrucciones del DR-5020/5080C por separado.

Ítem	Descripción
Modo	<p>Establece el modo en que se explorará la imagen. El DR-5020 solamente dispone de blanco y negro.</p> <p>[Blanco y negro] Explora la imagen completamente en blanco y negro sin sombreado en gris.</p> <p>[Gris de 16, 256 niveles] Seleccione este modo cuando explore fotografías y documentos de medios tonos en la escala de grises. Cuanto más alto sea el valor de nivel, mayor será el incremento del tamaño del archivo.</p> <p>[Color de 24 bits] Seleccione este modo cuando explore originales en color, tales como fotografías.</p> <p>[Color-3, 6, 12 Bit -> 4, 8-Bit Paleta] La paleta 4 bits se utiliza para convertir datos de color de 3 bits a 16 colores de salida, y la paleta 8 bits se utiliza para convertir 6 y 12 bits a 256 colores de salida.</p>
Matizar	<p>Activa y desactiva el matiz.</p> <p>[Ninguno] Sin matiz. Utilícelo para explorar texto o para trabajo artístico lineal donde no haya colores ni sombreado gris.</p> <p>[Difuminar errores] Aplica difuminación de error para simular la zona gris de los medios tonos. Seleccione esta configuración cuando explore documentos que contengan medios tonos, tales como fotografías.</p>
Ptos. por pulgada	<p>Selecciona la resolución a la que se va a explorar el documento. Seleccione una de las siguientes resoluciones: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 y 400 ppp (puntos por pulgada).</p>
Opción de escaneado	<p>Seleccione el modo de exploración.</p> <p>[Estándar] En este modo, se explora el original, y el siguiente original se explora después de enviar al ordenador personal todos los datos de la imagen explorada del primero.</p> <p>[Escanear hacia delante] En este modo, se explora el original, y el siguiente original se explora antes de enviar al ordenador personal los datos de la imagen explorada del primero.</p> <p>[Solo una pagina] En este modo, solamente se explora la hoja original.</p>
Dúplex	<p>Márquelo para explorar ambos lados de la hoja.</p>

<Brillo>

Ítem	Descripción
Manual	Ajuste manualmente el brillo con el que quiera realizar la exploración. El brillo puede ajustarse en una gama de 1 a 255 haciendo clic en los botones  y  .
Automático	El brillo sólo se ajusta automáticamente cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro] y [Matizar] en [Ninguno]. Cuando [Modo] esté ajustado en cualquier otra posición, y Brillo esté ajustado en [Automático], el ajuste de brillo retornará a su ajuste por defecto.
Botón Oscuro	Ajusta el valor del brillo a 64 para reproducir la imagen más oscura en general.
Botón Normal	Ajusta el valor del brillo a 128 para reproducir la imagen al brillo normal en general.
Botón Claro	Ajusta el valor del brillo a 192 para reproducir la imagen más clara en general.

<Contraste>

Ítem	Descripción
Manual	Ajuste manualmente el contraste. El contraste puede ajustarse en un margen de 1 a 13. Haga clic en los botones  y  para ajustar el contraste. El contraste aumenta ajustando un valor alto, se reduce ajustando un valor bajo.
Automático	Establece el contraste por defecto.



MEMORÁNDUM

- Cuando Modo esté ajustado en “Blanco y negro”, el ajuste de contraste estará desactivado.
- En el DR-5020, la casilla de verificación Contraste estará en gris cuando Modo esté ajustado en “Blanco y negro”.

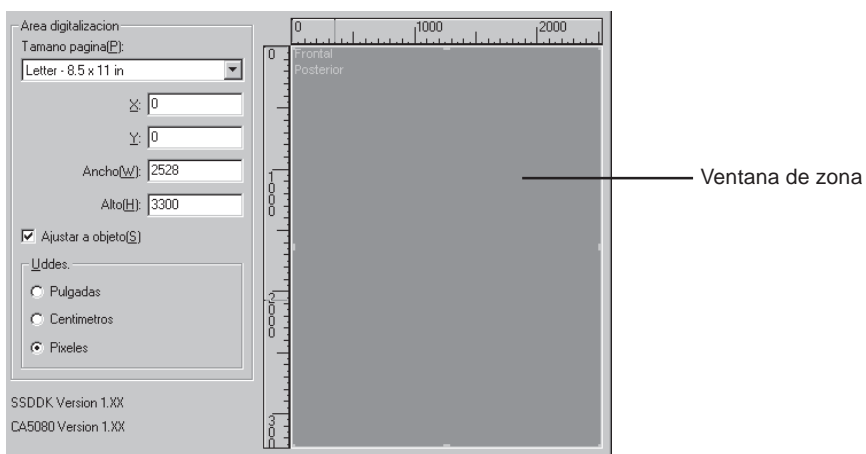
<Fijación de la zona de exploración>

Este ajuste le permite seleccionar y explorar una zona específica dentro del documento además de explorar el documento al tamaño fijado en [Tamaño página]. Puede especificar la zona de exploración en el lado frontal y posterior del documento a explorar. Tenga en cuenta, sin embargo, que el tamaño y posición de la zona fijada para los lados frontal y posterior serán iguales.

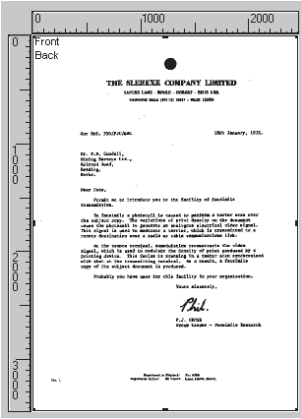
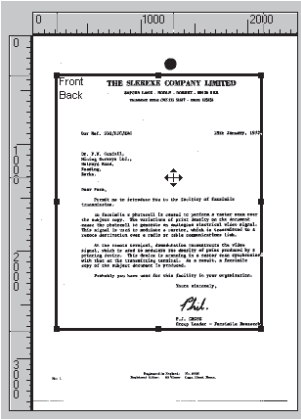
Hay dos formas de especificar la zona de exploración: introduciendo las coordenadas u otros valores numerales, o especificando la zona directamente dentro de la ventana de zona.



El ajuste "Tamaño página" y el ajuste de zona de exploración hechos aquí no serán válidos si ha seleccionado "Detectar tamaño" en el cuadro de diálogo "Opciones avanzadas de Canon DR-5020/DR-5080C" (P. 58).



Ítem	Descripción
Tamaño página	<p>Le permite seleccionar uno de los tamaños de página a explorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Letter - 8.5 x 11 pulgadas Letter [Girado] – 11 x 8.5 pulgadas Legal – 8.5 x 14 pulgadas Doble Letter – 11 x 17 pulgadas A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [Girado] – 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [Girado] – 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [Girado] - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (ISO) [Girado] – 250 x 176 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 (JIS) [Girado] - 257 x 182 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) [Girado] - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) [Girado] - 182 x 128 mm Máximo (295 x 432 mm) <p>Si se explora un documento más grande que el tamaño especificado, se recortarán los bordes adyacentes del documento. También, si se explora un documento más pequeño que el tamaño especificado, en los bordes adyacentes del documento se formará un margen negro.</p> <p>Si ha seleccionado Detectar tamaño en el cuadro de diálogo Opciones avanzadas de Canon DR-5020/DR-5080C, se ignorará esta configuración.</p>
Posición del eje	<p>X: Introduzca la coordenada X de la parte superior izquierda de la zona a explorar.</p> <p>Y: Introduzca la coordenada Y de la parte superior izquierda de la zona a explorar.</p> <p>Ancho: Introduzca la anchura de la zona a explorar.</p> <p>Alto: Introduzca la altura de la zona a explorar.</p> <p>Deberán ajustarse las mismas posiciones de coordenadas en los lados frontal y posterior.</p>

<p>Ajustar a objeto</p>	<p>Ajusta automáticamente la posición del eje en la zona de exploración a un valor conveniente. Cuando la unidad esté fijada en Pulgadas, este valor será un múltiplo de 1/8"; cuando esté ajustada en Centímetros, este valor será un múltiplo de 0,1 cm; y cuando esté ajustada en Píxeles, este valor será un múltiplo de 32 píxeles.</p>
<p>Uddes.</p>	<p>Establece la unidad usada para indicar el tamaño de la zona de exploración. Elija entre pulgadas, centímetros y píxeles.</p>
<p>(Ventana de zona)</p>	<p>La zona de exploración para el tamaño de papel se muestra en la ventana de zona. El tamaño de la ventana de zona varía de acuerdo con el ajuste de tamaño de papel. Ajuste el tamaño de la zona haciéndolo coincidir con la imagen de presentación preliminar visualizada en la ventana de zona realizando una exploración de presentación preliminar (P. 55) del documento. Puede ajustar el tamaño de la zona de exploración arrastrando los cuadrados ■ en el cuadro de zona. También puede arrastrar la zona de exploración entera para moverla. La zona de exploración especificada se aplica a ambos lados frontal y posterior del documento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

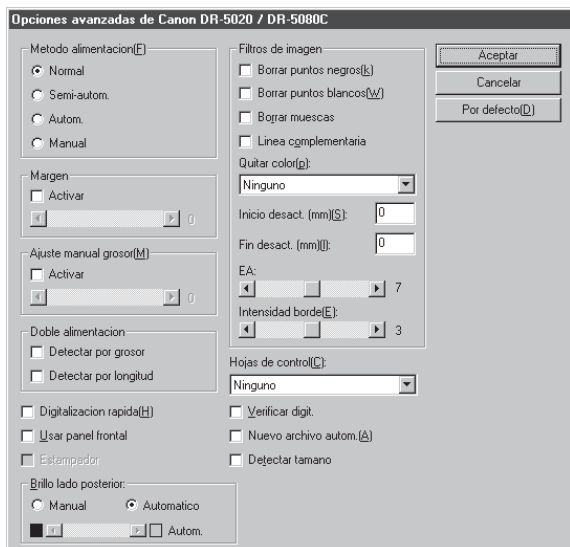
<Botones>

Ítem	Descripción
Avanzada...	Abre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas de Canon DR-5020/DR-5080C (P. 56) para que pueda fijar detalles tales como filtro, velocidad de exploración, detección del tamaño de página y detección de hoja de control.
Suplement...	Abre el cuadro de diálogo Impresión suplementaria/sello (P. 32). Establezca la función del impresor o la función del sello. La función de impresor imprime caracteres especiales en el documento explorado cuando está instalado el impresor opcional. La función del sello agrega caracteres especificados a las imágenes exploradas.
Códigos...	Abre el cuadro de diálogo Código de barras (P. 40). Establezca las condiciones para leer códigos de barras cuando esté instalado el decodificador de código de barras opcional.
Gamma...	Abre el cuadro de diálogo Descargar Gamma (P. 37). Cargue y almacene datos gamma en el archivo para expresar colores y tonos.
Teclas de función...	Abre el cuadro de diálogo Teclas de función (P. 30). En este cuadro de diálogo, puede asignar funciones específicas a las teclas de función del escáner.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.
Aceptar	Inicia la exploración con los ajustes actuales.
Cancelar	Anula el ajuste actual, y cancela la exploración.
Previsualizar	Explora una página del documento, y visualiza una imagen de presentación preliminar en la ventana de zona. <div data-bbox="617 1178 919 1593" data-label="Image"> </div>





Opciones avanzadas

Establezca las condiciones de exploración detalladamente.

Los ítems siguientes se configuran en el cuadro de diálogo Opciones avanzadas de Canon DR-5020/DR-5080C.



Ítem	Descripción
Método alimentación	<p>Seleccione el método de alimentación.</p> <p>Normal: El documento pasa (es explorado) cuando lo carga y da la orden de exploración en la aplicación.</p> <p>Semi-autom.: El documento pasa (es explorado) cuando da la orden de exploración en la aplicación y cuando lo carga y presiona la tecla de inicio.</p> <p>Autom.: El documento pasa (es explorado) automáticamente cuando lo carga.</p> <p>Manual: Los documentos pasan automáticamente de una en una hoja después de que de la orden de exploración en la aplicación. Utilice este modo cuando explore hojas especialmente gruesas o finas.</p> <p>La visualización de métodos de alimentación en el panel de operación del escáner cambiará tanto si presiona o no el botón [Aceptar] para los ajustes hechos aquí.</p>

Margen	<p>Ajusta los márgenes (superior, inferior, izquierdo y derecho) de la zona de exploración.</p> <p>Para ajustar los márgenes, haga clic en Activar y utilice los botones  y .</p> <p>Especifique entre los límites -10 (reduce la zona de exploración en 10 mm) a +10 (aumenta la zona de exploración en 10 mm). Por ejemplo, si quiere aumentar ligeramente la zona de exploración para que los bordes del documento no se recorten, ajuste en la dirección de +. O, si quiere reducir ligeramente la zona de exploración para que no se forme cuadro negro alrededor de la imagen explorada, ajuste en la dirección de -.</p>
Ajuste manual grosor	<p>Ajuste manualmente el grosor del papel cuando éste no se ajuste automáticamente. Haga clic en Activar y ajuste el grosor con los botones  y .</p> <p>Especifique el grosor dentro de los límites 1 (el más fino) a 13 (el más grueso). Utilice esta configuración para ajustar manualmente el grosor del papel cuando explore originales y documentos recubiertos con una capa especial cuyo grosor de papel no pueda ser ajustado automáticamente, o cuando en el modo de ajuste automático del grosor de papel ocurra doble alimentación con frecuencia.</p>
Doble alimentación	<p>Seleccione el método utilizado para detectar doble alimentación. "Doble alimentación" será detectada cuando entren juntas dos o más hojas del documento o cuando parte de una hoja solape a otra hoja al explorarse continuamente las hojas del documento.</p> <p>[Detectar por grosor] Detecta doble alimentación por el grosor del papel. Cuando entra una hoja más gruesa que la primera del documento(*), el escáner la toma como doble alimentación y visualiza un error.</p> <p>[Detectar por longitud] Detecta doble alimentación por la longitud del papel. Cuando entra una hoja más larga que la primera del documento(*), el escáner la toma como doble alimentación y visualiza un error.</p> <p>* La detección de doble alimentación se realiza tomando el grosor y longitud de la primera hoja del documento como hoja estándar. Cuando entra la primera hoja del documento, el escáner memoriza su grosor y la longitud.</p>

<p>Digitalización rápida</p>	<p>Esta configuración estará disponible cuando la resolución esté ajustada a 200 ó 300 ppp. Cuando se haya ajustado 200 ppp, las imágenes se explorarán a 200 x 100 ppp (horizontal x vertical) y se obtendrán imágenes a 200 x 200 ppp. Cuando se haya ajustado 300 ppp, las imágenes se explorarán a 300 x 150 ppp (horizontal x vertical) y se obtendrán imágenes a 300 x 300 ppp. Aunque la exploración se realiza a igual rapidez en cualquiera de los casos, tenga en cuenta que la calidad de la imagen explorada a alta velocidad disminuirá ligeramente.</p>
<p>Usar panel frontal</p>	<p>Activa los ajustes hechos en el panel de operación del escáner.</p>
<p>Estampador</p>	<p>Activa el estampador opcional.</p>
<p>Hojas de control</p>	<p>Selecciona el modo en que el escáner detecta las hojas de control.</p> <p>[Ninguno] No se detectan las hojas de control del escáner.</p> <p>[Digitalizar, continuar] Se detecta y explora la hoja de control del escáner, y luego continúa la exploración.</p> <p>[Ignorar, Continuar] Se detecta la hoja de control del escáner y se ignora (no se explora), y luego continúa la exploración.</p> <p>[Digitalizar, detener] Se detecta y explora la hoja de control del escáner, y luego se detiene la exploración.</p> <p>[Ignorar, detener] Se detecta la hoja de control del escáner y omite (no se explora), y luego se detiene la exploración.</p>
<p>Verificar digit.</p>	<p>Verifica el número de páginas contadas antes de la exploración en relación con el número actual de páginas exploradas. Si el número difiere, se visualiza un error.</p>
<p>Nuevo archivo autom.</p>	<p>Este ajuste genera una señal de salto de página cada vez que finaliza una exploración continua. Esto le permite fijar delimitadores de archivo en la aplicación correspondiente que esté utilizando.</p>
<p>Detectar tamaño</p>	<p>Este ajuste detecta el tamaño de cada documento a medida que es explorado, y explora el documento a ese tamaño. Cuando se selecciona este ajuste, se desactiva Tamaño página en el cuadro de diálogo Escáner Canon DR-5020/DR-5080C.</p>

<Ajuste del brillo del lado posterior>

Ítem	Descripción
Manual	Ajuste manualmente el brillo al que se va a realizar la exploración. El brillo puede ajustarse en una gama de 1 a 255 haciendo clic en los botones ◀ y ▶.
Automático	El brillo sólo se ajusta automáticamente cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro] y [Matizar] en [Ninguno]. Cuando [Modo] esté ajustado en cualquier otra posición, y Brillo esté ajustado en [Automático], el ajuste de brillo retornará a su ajuste por defecto.

<Configuración de filtros de imagen>

Fije los filtros de procesamiento de imagen.

Ítem	Descripción
Borrar puntos negros	Borra automáticamente los puntos negros (individuales) aislados sobre fondos blancos.
Borrar puntos blancos	Borra automáticamente los puntos blancos (individuales) aislados sobre fondos negros.
Borrar muescas	Borra automáticamente las partes (muescas) que salen de los contornos.
Línea complementaria	Une automáticamente las líneas apenas visibles o intermitentes que aparecen al explorar documentos que contiene líneas finas.
Quitar color	Haga clic aquí para activar la función de quitar color. Esta función sólo se activa en el DR-5080C. [Ninguno] La función de quitar color no se lleva a cabo. [Rojo] No se exploran las partes rojas del documento. [Verde] No se exploran las partes verdes del documento. [Azul] No se exploran las partes azules del documento.
Inicio desact.	Si el documento contiene una zona donde va a desactivarse la función de quitar color, especifique el punto de inicio de esta zona como distancia (mm) desde el borde superior del papel.
Fin desact.	Especifique el punto de finalización de la zona donde va desactivarse la función de quitar color como distancia (mm) desde el borde superior del papel.
EA	Fija el nivel de la función EA (Exposición automática). (Esta función fija el brillo y contraste de acuerdo con el sombreado en la zona en la que se selecciona la imagen.) Este ajuste puede configurarse en 13 pasos con los botones ◀ y ▶. Por defecto es 7.

Intensidad borde	Fija el nivel para acentuar el contorno de las letras, y suavizar la granulosidad de imágenes tales como fotografías. Este ajuste puede configurarse en cinco pasos con los botones ◀ y ▶. Por defecto es 3.
-------------------------	--



MEMORÁNDUM

- [Borrar puntos negros], [Borrar puntos blancos], [Borrar muescas] y [Línea complementaria] se activan cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro] y [Matizar] en [Difuminar errores].
- [Quitar color] se activa cuando [Modo] está ajustado en cualquier posición diferente a [Color].
- [EA] se activa cuando [Modo] está ajustado en [Blanco y negro].
- [Intensidad borde] se activa en todos los modos.

<Botones>

Ítem	Descripción
Aceptar	Activa las configuraciones y cierra el cuadro de diálogo.
Cancelar	Cancela cualquier configuración que haya cambiado y cierra el cuadro de diálogo.
Por defecto	Devuelve todas las configuraciones a sus ajustes por defecto.

Índice alfabético

- A -

Activ. incremento	36
Activar detección códigos	41
Activar impre. Supl.	30
Addon Type	35
Advanced Features dialog	56
Ajuste manual grosor	26, 30, 57
Autom.	25, 56

- B -

Barcode Dialog	40
Borrar muescas	28, 59
Borrar puntos blancos	28, 59
Borrar puntos negros	28, 59
Brillo	20, 51

- C -

CD-ROM de instalación	10
Codabar	42
Code 128	42
Code 39	42
Códigos por página	41
Contador	33, 36
Contraste	21, 51

- D -

Detectar tamaño	27, 58
Digitalización rápida	27, 58
Distancia horizontal	34
Doble alimentación	26, 30, 57
Dúplex	50

- E -

EA	28, 59
EAN	41
Estampador	27, 58

- G -

Gamma Curve data	38
Gamma Download dialog	37
Guardar Selección	30

- H -

Hojas de control	27, 58
------------------------	--------

- I -

Imprinter/Addon Dialog	32
Increment	36
Instalación del controlador	11
Intensidad borde	28, 60
ITF	42

- L -

Línea complementaria	28, 59
----------------------------	--------

- M -

Manual	25, 56
Margen	26, 57
Matizar	19, 50
Método alimentación	25, 56
Modo	18, 50
Modo Grosor Fijo	30
More dialog	25

- N -

Negro en blanco	35
Negro en imagen	35
Normal	25, 56

Normal.....	25, 56
Nuevo archivo autom.	27, 58

- O -

Opciones del decodificador de código de barras	40
Opción de escaneado	50
Orientación	35

- P -

Páginas	35
Posición del eje	23, 53
Ptos. por pulgada	19, 50

- Q -

Quitar color	28, 59
--------------------	--------

- R -

Recuperar Selección	30
---------------------------	----

- S -

Sello	32
Suplement.	32

- T -

Tamaño página	19, 23, 53
---------------------	------------

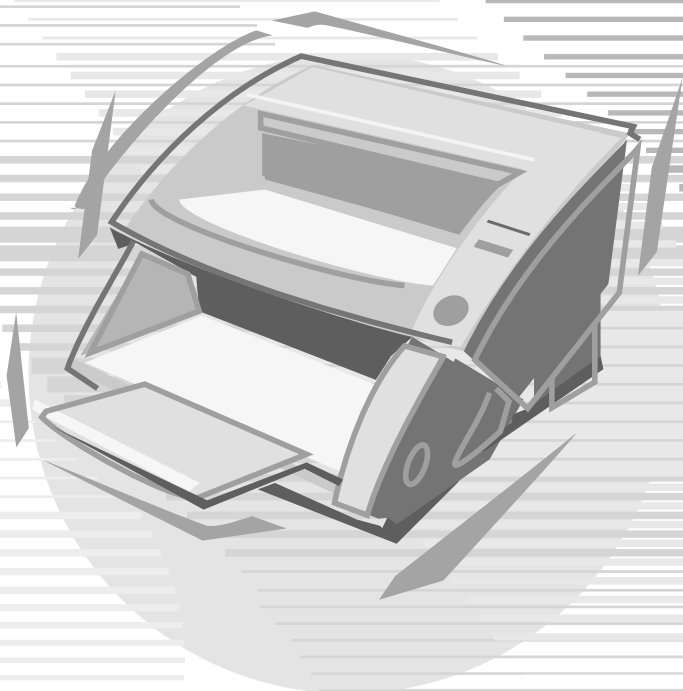
- V -

Valor inicio	36
Ventana de zona	24, 54

ISIS/TWAIN Driver

Intruzioni

Assicurarsi di leggere attentamente queste Istruzioni prima di usare l'unità e conservare questo manuale in un luogo sicuro dopo l'uso.



AVVISO

- ① Copyright© 1999 di CANON ELECTRONICS INC. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in sistemi di recupero o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio informatico in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altrimenti, senza previo permesso di CANON ELECTRONICS INC.
- ② Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- ③ Si è fatto il possibile per assicurare l'accuratezza delle informazioni contenute in questo manuale. Tuttavia, Canon Electronics Inc. e le consociate indicate sul retro copertina non si assumono alcuna responsabilità per alcun errore o le sue conseguenze.
- ④ Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalle operazioni nonostante la voce ③.

Marchi e marchi registrati

- Microsoft Windows® e Microsoft Windows NT® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- ISIS® è un marchio registrato di Pixel Translation A Division of ActionPoint Inc.
- Adaptec è un marchio registrato di ADAPTEC Inc.
- IBM e PC/AT sono marchi registrati di International Business Machines Corporation.
- Pentium® è un marchio registrato di Intel Corporation U.S.A.
- In questo manuale si fa riferimento a nomi di prodotto esclusivamente a scopo d'identificazione e teniamo a precisare che potrebbero essere marchi e/o marchi.

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato Document Scanner DR-5020/5080C Canon. Con il modello DR-5020/5080C vengono forniti in tutto tre manuali: Istruzioni per il driver ISIS/TWAIN (questo manuale), Istruzioni per DR-5020/5080C e Istruzioni per Scanning Utility 5000.

Questo manuale descrive il funzionamento per il driver ISIS/TWAIN usando il modello DR-5020/5080C con applicazioni per ambiente Windows. Leggere questo manuale e le Istruzioni per DR-5020/5080C prima dell'uso e assicurarsi che le funzioni del modello DR-5020/5080C vengano effettivamente utilizzate. Siccome l'applicazione acclusa al modello DR-5020/5080C utilizza un driver esclusivo, i driver di scanner quali l'ISIS o il TWAIN non sono necessari.

Inoltre, dopo avere letto il manuale, non mancare di conservarlo in un posto sicuro.

Di seguito descriviamo i contenuti di ciascuno di questi manuali.

Istruzioni per il driver ISIS/TWAIN (questo manuale)

Questo manuale descrive il funzionamento dello scanner con un driver ISIS o con un'applicazione compatibile con il driver TWAIN.

Istruzioni per il DR-5020/5080C

Questo manuale spiega come collegare lo scanner, come caricare documenti, come rimuovere carta inceppata e altre informazioni su come usare lo scanner. Leggere questo manuale prima di cominciare ad usare il DR-5020/5080C.

Istruzioni per Scanning Utility 5000

Questo manuale spiega come funziona l'applicazione acclusa allo scanner.

■ Attenzione

Quando lo scanner viene utilizzato per eseguire copie, tenere conto di quanto segue:

- La riproduzione di monete, altre forme di valute o titoli negoziabili è reato e viene perseguita in termini di legge.
- La riproduzione di certificati ufficiali, licenze, biglietti di viaggio, documenti protetti da copyright o privati e simili, anche costituisce reato e viene perseguito in termini di legge.
- Quando la copia di un'immagine viene utilizzata per altri scopi che non sia quello personale o l'uso entro i confini della propria abitazione, richiedere il permesso del proprietario del copyright.

CONVENZIONI

In questo manuale vengono utilizzati i seguenti simboli e indicazioni. Prima di cominciare a leggere il manuale, leggere quanto segue e apprenderne il significato.



Leggere attentamente per evitare rischi di morte o gravi lesioni personali.



Leggere attentamente per evitare danni all'apparecchio o perdite di dati indispensabili.



I riferimenti indicano dove reperire informazioni utili in questo manuale. Il numero racchiuso tra parentesi indica il numero della pagina che contiene ulteriori informazioni circa la frase o il paragrafo precedente.



Fornisce consigli per l'esecuzione delle operazioni e su come risolvere piccoli problemi.

■ Questa unità

In questo manuale DR-5020 e DR-5080C vengono definiti collettivamente come lo "scanner". Quando occorre una descrizione specifica per il singolo tipo di macchina, nel manuale viene specificato lo scanner DR-5020 o DR-5080C.

INDICE

INTRODUZIONE	1
CONVENZIONI	2
Capitolo 1 Leggere prima	5
1.1 Requisiti del sistema	6
Usò del driver ISIS/TWAIN	6
1.2 Come leggere questo manuale	8
ISIS - Applicazione compatibile	8
TWAIN - Applicazione compatibile	8
Capitolo 2 Installazione del driver ISIS/TWAIN	9
2.1 Preliminari	10
2.2 Installazione del driver	11
Capitolo 3 Uso del driver ISIS	15
3.1 Selezione del driver ISIS	16
3.2 Impostazione delle condizioni di scansione	17
Impostazioni fondamentali	18
Posizione degli assi	22
Dettagli delle impostazioni	25
Impostazione dei tasti di funzione	30
Impostazioni di stampa e timbro	32
Impostazione della curva gamma	37
Impostazioni del decodificatore di cadici a barre	40
Capitolo 4 Uso del driver TWAIN	45
4.1 Selezione del driver TWAIN	46
4.2 Avviare il driver TWAIN	47
4.3 Impostazione delle condizioni di scansione	48
Impostazioni di base	49
Funzioni avanzate	56
INDICE ANALITICO	61

Capitolo 1

Leggere prima

Questo capitolo descrive le cose che bisogna conoscere prima di installare nel computer i driver ISIS e TWAIN del DR-5020/5080C.

1.1 Requisiti del sistema	6
Usò del driver ISIS/TWAIN	6
1.2 Come leggere questo manuale	8
ISIS - Applicazione compatibile	8
TWAIN - Applicazione compatibile	8



Requisiti del sistema

Perché i driver ISIS e TWAIN del DR-5020/5080C funzionino correttamente è necessario il seguente hardware.

- Un computer IBM PC/AT o compatibile con CPU Pentium 133 MHz o superiore e almeno 64 MB di memoria
 - SO: Windows® 95/98/Me Microsoft o WindowsNT® 4.0 Workstation/Windows 2000 Professional
 - Almeno 100 MB di spazio libero sull'hard disk (almeno 5 MB dopo l'installazione)
- Monitor compatibile SVGA
- Tastiera, mouse e stampante compatibili con Windows Microsoft, Unità CD-ROM (velocità 4x o superiore).
- Una scheda SCSI il cui funzionamento sia stato certificato
Il funzionamento delle seguenti schede SCSI è stato certificato:
Adaptec Serie AHA-1540 e serie AHA-2940
- Cavo SCSI compatibile con SCSI-2

Uso del driver ISIS/TWAIN

- Installare sia il driver ISIS che il driver TWAIN in un'unica operazione di installazione del driver ISIS/TWAIN. Questi driver non possono essere installati separatamente.
- Non necessariamente i driver ISIS e TWAIN supportano tutte le applicazioni ISIS compatibili e TWAIN compatibili.
- Le finestre di dialogo e i menu delle applicazioni compatibili con il driver ISIS/TWAIN riportate in questo manuale sono soltanto degli esempi. Si noti che quando appaiono sullo schermo possono essere diverse a seconda dell'applicazione che si sta usando. Alcune applicazioni non supportano tutte le funzioni descritte in questo manuale. Per maggiori dettagli contattare il proprio fornitore di software.
- L'applicazione non supporta le funzioni del modello DR-5020/5080C e pertanto potrebbe non funzionare correttamente.
- Questo driver ISIS/TWAIN utilizza [wnasp32.dll] per il controllo dello scanner. Lo scanner non può funzionare se [wnasp32.dll] non è stato installato correttamente. Se [wnasp32.dll] non è stato installato, contattate il produttore della scheda SCSI che state utilizzando, oppure l'assistenza tecnica Canon.

- Nel caso in cui il driver ISIS/TWAIN venga installato su un computer dotato di sistema operativo Windows 95 e che utilizza un [wnasp32.dll] già installato su Windows 95, può accadere che il driver non funzioni regolarmente. In questo caso, lanciate [Aspiinst.exe] che si trova nella cartella [Pixtran] del CD di configurazione per aggiornare [wnasp32.dll] all'ultima versione.
Abbiamo già verificato il seguente problema nel caso si selezioni lo scanner su un computer che utilizza Windows 95:
 - L'applicazione si chiude forzatamente quando la versione di [wnasp32.dll] nella Cartella Sistema è "1,0,0,0".
- Questo driver ISIS/TWAIN supporta sei lingue (Giapponese, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo e Italiano). La lingua adottata dal driver viene selezionata automaticamente per adattarsi alle impostazioni di paese in Windows.
Se la lingua adottata dal driver è diversa dalla lingua usata dall'applicazione in uso, le finestre di dialogo del driver forse non sono state visualizzate in modo corretto. Se accade ciò, adattare la lingua del driver all'applicazione.
Per cambiare la lingua adottata dal driver, cambiare le impostazioni di paese nel pannello di controllo.
È possibile inoltre cambiare la lingua adottata dal driver senza cambiare le impostazioni di paese. Per fare ciò, aggiungere le seguenti due linee al file "Setscan.ini" che si trova nella cartella Windows. Questo imposterà la lingua adottata dal driver.

[Opzionali]

jLingua=xxxx (xxxx indica la lingua)

xxx (definizioni della lingua)

1031=Tedesco

1033=Inglese

1034=Spagnolo

1036=Francese

1040=Italiano

1041=Giapponese

Se anche dopo avere cambiato le impostazioni di paese nel pannello di controllo e dopo avere cambiato la lingua nel file Setscan.ini la lingua che si è specificata non viene sostituita, una delle cause probabili è che l'applicazione in uso non consente la sostituzione della lingua. In questo caso non è possibile sostituire la lingua.

1.2

Come leggere questo manuale

Leggere il relativo capitolo di questo manuale dopo avere prima controllato quale driver, ISIS o TWAIN, è supportato dall'applicazione che si sta utilizzando.

ISIS - Applicazione compatibile

Capitolo 2 Installazione del driver ISIS/TWAIN (P. 9)

Questo capitolo descrive come installare il driver ISIS/TWAIN sull'hard disk del computer.

Capitolo 3 Uso del driver ISIS (p. 15)

Questo capitolo descrive come selezionare il driver ISIS dall'interno dell'applicazione e descrive in dettaglio le impostazioni iniziali per la scansione.

TWAIN - Applicazione compatibile

Capitolo 2 Installazione del driver ISIS/TWAIN (P. 9)

Questo capitolo descrive come installare il driver ISIS/TWAIN sull'hard disk del computer.

Capitolo 4 Uso del driver TWAIN (p. 45)

Questo capitolo descrive come selezionare il driver TWAIN dall'interno dell'applicazione e descrive in dettaglio le impostazioni iniziali per la scansione.



RIFERIMENTO

Per i dettagli su come collegare lo scanner, far riferimento alle Istruzioni per il DR-5020/5080C.

Capitolo 2

Installazione del driver ISIS/TWAIN

Questo capitolo descrive come installare nel computer il driver ISIS/TWAIN per DR-5020/5080C.

2.1 Preliminari	10
2.2 Installazione del driver	11

2.1 Preliminari

Prima di avviare l'installazione del driver ISIS/TWAIN, controllare le cose seguenti.

- **Assicurarsi che il Sistema Operativo in funzione sul computer su cui deve essere installato il driver ISIS/TWAIN sia Microsoft Windows® 95/98/Me oppure Microsoft WindowsNT® Workstation/Windows 2000 Professional.**

- **Collegare il computer**

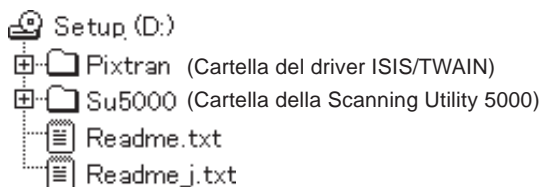
Per maggiori dettagli su come collegare lo scanner fare riferimento alle Istruzioni per DR-5020/5080C.

- **CD-ROM di installazione**

Il CD-ROM di installazione comprende gli elementi seguenti.

Prima di installare il driver ISIS/TWAIN, si raccomanda di leggere il file "Readme.txt".

Dopo aver installato il driver ISIS/TWAIN, conservare il CD-ROM di installazione in un luogo sicuro.



2.2 Installazione del driver

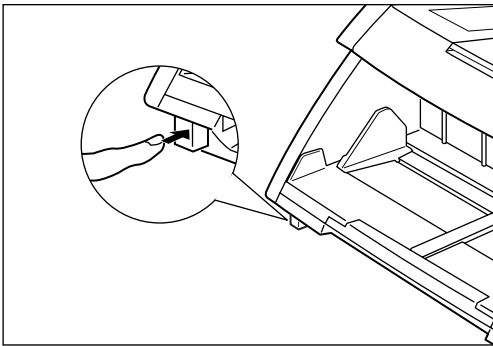
Installare il driver ISIS/TWAIN.



RIFERIMENTO

La procedura descritta sotto installa entrambi i driver, ISIS e TWAIN. Questi driver non possono essere installati separatamente.

1 Accendere lo scanner.



2 Accendere il computer.

⇒ Windows si avvia.

3 Se un altro drive compatibile con il driver ISIS è già in uso, prima di eseguire l'installazione, creare copie di backup dei seguenti file.

\\WINDOWS\\SYSTEM\\PIX*.DLL

\\WINDOWS\\PIXTRAN*.*



RIFERIMENTO

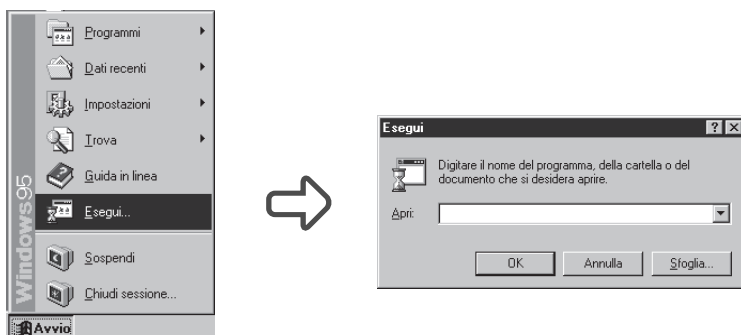
- Se è installato un driver ISIS/TWAIN i file sopra riportati possono essere modificati. Creare copie di backup prima di eseguire l'installazione.
- I nomi delle cartelle \\Windows e \\Windows\\System variano a seconda della versione di Windows utilizzata. Nelle spiegazione che seguono, sostituire i nomi delle cartelle \\Windows e \\Windows\\System con i nomi delle cartelle della versione di Windows che si sta utilizzando.

4 Inserire il disco di installazione nel lettore di CD-ROM.

5 Cliccare il tasto [Avvio] e selezionare Esegui.

La schermata che appare può variare a seconda della versione Windows in funzione.

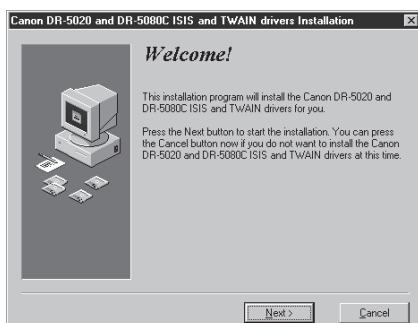
[Windows95]



6 In Esegui, digitare “D:\pixtran\setup.exe” e cliccare [OK].

In queste istruzioni il lettore di CD-ROM viene indicato con D.

➡ Appare la schermata di avvio installazione del driver.



7 Per eseguire l'installazione cliccare [Next].

⇒ Appare la schermata di installazione del driver completata.



8 Per completare l'installazione cliccare su [Finish].

Capitolo 3

Uso del driver ISIS

Questo capitolo descrive le operazioni quando il driver ISIS deve funzionare su una applicazione ISIS compatibile.

3.1 Selezione del driver ISIS	16
3.2 Impostazione delle	
condizioni di scansione	17
Impostazioni fondamentali	18
Posizione degli assi	22
Dettagli delle impostazioni	25
Impostazione dei tasti di funzione	30
Impostazioni di stampa e timbro	32
Impostazione della curva gamma	37
Impostazioni del decodificatore	
di cadici a barre	40

3.1 Selezione del driver ISIS

Selezionare il driver ISIS che si intende usare.
 Eseguire questa operazione una sola volta dopo avere installato il driver ISIS.
 Inoltre, questa operazione non deve essere ripetuta fino a quando si collega uno scanner diverso dal modello DR-5020/5080C.



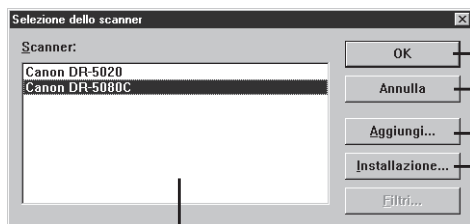
RIFERIMENTO

Le finestre di dialogo e i menu descritti in questo manuale sono soltanto esempi. L'aspetto che assumono sul proprio schermo potrebbe variare a seconda dell'applicazione usata. Alcune applicazioni non supportano tutte le funzioni descritte in questo manuale. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale dell'applicazione in uso.

1 Avviare l'applicazione compatibile con il driver ISIS.

2 Visualizzare la schermata Selezione scanner.

La schermata Selezione Scanner che appare varia a seconda dell'applicazione in uso.



- OK — Seleziona lo scanner.
- Annulla — Chiude la finestra di dialogo senza selezionare lo scanner.
- Aggiungi... — Cliccare questo pulsante per aggiungere altri scanner.
- Installazione... — Da usare per eseguire le impostazioni dello scanner.
- Filtri...

Gli scanner disponibili vengono visualizzati qui.

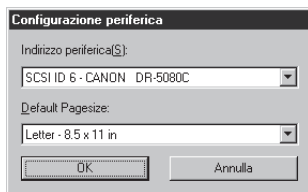


RIFERIMENTO

Se sulla schermata non si riesce a vedere Canon DR-5020 oppure Canon DR-5080C, installare il driver.

3 Cliccare Canon DR-5020 oppure Canon DR-5080C nella lista, e cliccare [OK].

➔ Verrà visualizzata la schermata Configura le impostazioni della periferica.



4 Impostare l'opzione [Default Pagesize] (Formato di pagina predefinito) e fare clic su [OK].

➔ Il formato di pagina impostato qui viene considerato come impostazione predefinita.

3.2 Impostazione delle condizioni di scansione

La finestra di dialogo Impostazioni Scanner è organizzata nella gerarchia di menu mostrata sotto.

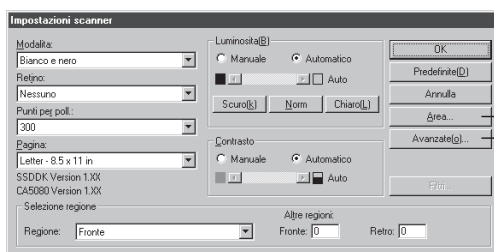
Se necessario visualizzare queste finestre di dialogo a seconda della funzione che si vuole usare ed eseguire le necessarie impostazioni.

Per maggiori dettagli sulle voci di impostazione di ciascuna di queste finestre di dialogo, vedere il numero di pagina di riferimento.

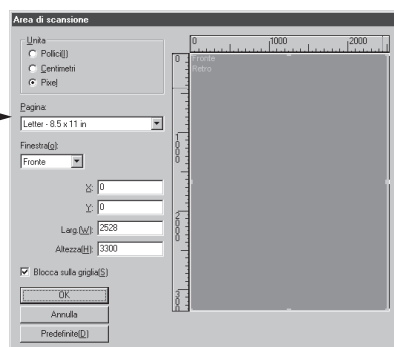
1 Avviare l'applicazione compatibile con il driver ISIS.

2 Visualizzare la schermata Impostazioni Scanner.

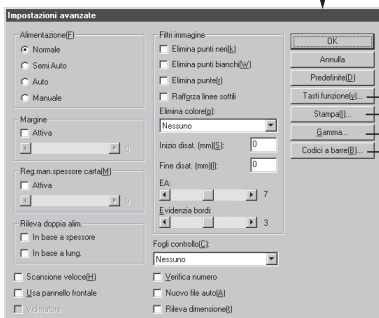
La schermata Impostazioni Scanner che appare varia a seconda dell'applicazione in uso.



Finestra di dialogo Impostazioni Scanner (p. 18)



Finestra di dialogo Area Scanner (p. 22)



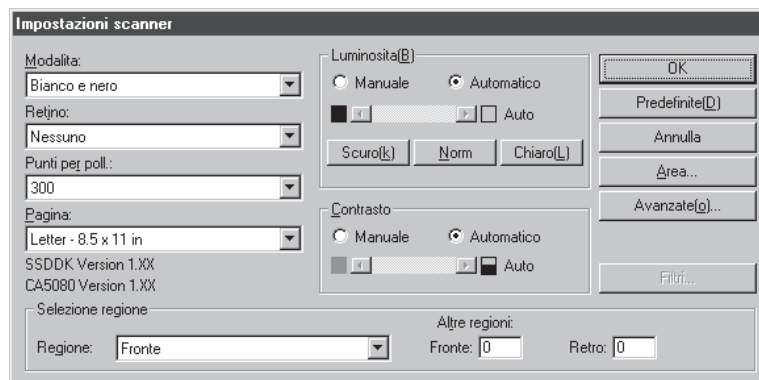
Finestra di dialogo Più dialogo (p. 25)

- Finestra di dialogo Tasti funzione (→ P.30)
- Finestra di dialogo Stampante/Componente aggiuntiva Dialogo (→ P.32)
- Finestra di dialogo Carica Gamma (→ P.37)
- Finestra di dialogo Dialogo Codice a Barre (→ P.40)

Impostazioni fondamentali

Imposta le condizioni di scansione fondamentali.

Questa impostazione viene eseguita nella finestra di dialogo “Impostazioni scanner”.



<Impostazioni di scansione>



Le modalità che possono essere effettivamente usate per la digitalizzazione sono limitate e a volte, in funzione delle impostazioni della combinazione, la digitalizzazione può non essere possibile. Per i dettagli, vedere nelle “Tabelle delle modalità di scansione dei modelli DR-5020 e DR-5080C” (P. 88).

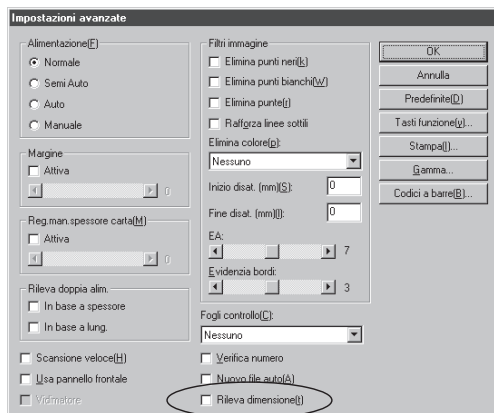
Voce	Descrizione
Modalità	<p>Imposta la modalità di scansione delle immagini. Per il DR-5020 è disponibile solo Bianco e nero.</p> <p>[Bianco e nero] Digitalizza le immagini esclusivamente in bianco e nero senza toni di grigio.</p> <p>[Grigio di 16, 256 livello.] Selezionare questa modalità per digitalizzare con la scala dei toni di grigio, foto e documenti in toni di grigio. Più grande è il valore del livello, maggiore è il formato del file.</p> <p>[Colore a 3, 12, 24 bit]. Selezionare questa modalità per digitalizzare a colori, foto e documenti in toni di grigio. Più grande è il numero di bit, maggiore è il formato del file.</p> <p>[Colore-3, 6, 12 bit -> 4, 8-Bit Tavolozza]. La tavolozza a 4 bit viene utilizzata per convertire i dati dei colori a 3 bit in 16 colori per l'uscita e la tavolozza a 8 bit viene utilizzata per convertire i dati dei colori a 6 e 12 bit in 256 colori per l'uscita.</p>

Retino	<p>Attiva e disattiva la retinatura.</p> <p>[Nessuna] Senza retinatura. Usare per digitalizzare testo o disegni senza colori o toni di grigio.</p> <p>[Diffusione errore] Applica automaticamente la diffusione d'errore per simulare l'area grigia dei toni di grigio. Usare questa impostazione per digitalizzare foto e documenti in toni di grigio.</p>
Punti per poll.	<p>Permette di impostare la risoluzione, il numero di punti per pollice (dpi). Le opzioni selezionabili sono 13: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 e 400.</p>
Pagina	<p>Permette di selezionare uno dei seguenti formati di documento da digitalizzare:</p> <p>Lettera - 8,5 x 11 poll. Lettera [Ruotata] - 11 x 8,5 poll. Legal - 8,5 x 14 poll. Lettera doppia - 11 x 17 poll. A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [Ruotato] - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [Ruotato] - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [Ruotato] - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 [Ruotato] (ISO) - 250 x 176 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 [Ruotato] (JIS) - 257 x 182 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 [Ruotato] (ISO) - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 [Ruotato] (JIS) - 182 x 128 mm</p> <p>Se si digitalizza un documento di formato più grande di quello specificato, i bordi di contorno verranno tagliati. Viceversa, se si digitalizza un documento di formato più piccolo di quello specificato, sui bordi di contorno apparirà una fascia nera.</p>



I dati non saranno salvati correttamente se si seleziona [16 livelli di grigio] come modalità, si seleziona [Rileva dimensione] nella finestra di dialogo “Più dialogo” (P.25), si esegue una scansione, e si imposta il formato di file per il salvataggio dei dati dell'applicazione in [JBIG].



Le impostazioni “Formato Pagina” fatte qui non saranno valide se si è selezionato “Rileva dimensione” nella finestra di dialogo “Impostazioni avanzate” (P. 25).



<Luminosità>

Voce	Descrizione
Manuale	Impostare manualmente la luminosità in cui eseguire la scansione. La luminosità può essere impostata a scelta in un arco che va da 1 a 255, e regolata facendo clic sui tasti ◀ e ▶.
Automatico	La luminosità viene impostata automaticamente solo quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero] e [Retino] è impostato su [Nessuno]. Quando [Modo] è impostato su un'altra impostazione e luminosità è impostata su [Automatico], l'impostazione della luminosità ritorna quella predefinita.
Pulsante Scuro	Imposta il valore di luminosità su 64, per riprodurre l'immagine totale più scura.
Pulsante Norm	Imposta su 128 il valore di luminosità per riprodurre l'immagine globale a luminosità standard.
Pulsante Chiaro	Imposta su 192 il valore di luminosità per riprodurre l'immagine globale più chiara.

<Contrasto>

Voce	Descrizione
Manuale	Imposta manualmente il contrasto. Il contrasto può essere impostato a scelta in una gamma da 1 a 13. Cliccare i tasti  e  per regolare il contrasto. Impostando un valore più grande il contrasto aumenta e impostando un valore più piccolo il contrasto diminuisce.
Automatico	Imposta il valore predefinito del contrasto.



RIFERIMENTO

- Le impostazioni del contrasto vengono disabilitate quando si imposta la [Modalità] su [Bianco e nero].
- Su DR-5020, la finestra di controllo del [Contrasto] e grigia quando la [Modalità] è impostata su [Bianco e nero].

<Selezione regione>

Voce	Descrizione
Regione	Seleziona la facciata del documento per cui impostare la luminosità. Selezionare Anteriore o Posteriore.
Altre regioni	Non supportato da questo scanner.

<Pulsanti>

Voce	Descrizione
OK	Abilita le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Area	Per aprire la finestra di dialogo Area di scansione (P. 22) in modo che si possano impostare le dimensioni dell'area da digitalizzare sulla pagina anteriore o sulla pagina posteriore.
Avanzate	Per aprire la finestra di dialogo Impostazioni avanzate (P. 25) in modo che si possano impostare le opzioni specifiche quali filtro, velocità, rilevamento formato pagina e rilevamento Foglio di controllo.
Filtri	Non supportato da questo scanner.

Posizione degli assi

Impostare l'area di scansione se si desidera digitalizzare soltanto una parte del documento. L'area di scansione viene impostata nella finestra di dialogo "Area di scansione".

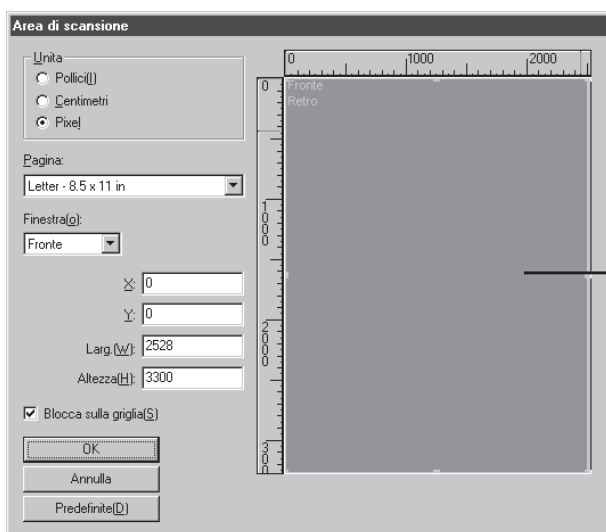
L'area di scansione può essere impostata su entrambe le facciate, anteriore e posteriore, del documento che si vuole digitalizzare. Notare tuttavia che la grandezza dell'area di scansione sulle facciate anteriore e posteriore e le posizioni delle coordinate in direzione Y (verticale) devono essere impostate sullo stesso valore. Queste voci possono essere impostate solo per le posizioni delle coordinate nella direzione X (orizzontale).

Ci sono due modi per specificare l'area di scansione: immettendo le coordinate o altri valori numerici, oppure specificando l'area dentro la finestra dell'area.



RIFERIMENTO

Le impostazioni dell'area di scansione seguite in questa occasione non saranno valide se si è selezionato "Rileva dimensione" nella finestra di dialogo "Impostazioni avanzate" (P. 25).



Finestra dell'area

Voce	Descrizione
Unità	Imposta l'unità di misura dell'area di scansione. Scegliere fra Pollici, Centimetri e pixel.

Pagina	Seleziona la grandezza del documento che si vuole digitalizzare. Le impostazioni dei formati pagina disponibili sono gli stessi formati documento di quelli in [Pagina] nella finestra di dialogo [Impostazioni scanner]. Quando si apre la finestra di dialogo [Area di scansione], vengono visualizzati i formati documento impostati in [Pagina] nella finestra di dialogo [Impostazioni scanner]. I cambiamenti delle impostazioni fatti qui vengono riportati anche [Pagina] nella finestra di dialogo [Impostazioni scanner].
Finestra	<p>Specifica la facciata del documento per cui occorre specificare l'area di scansione.</p> <p>Anteriore: Specifica entrambe le facciate del documento. (Le impostazioni dell'area di scansione sono le stesse per entrambe le facciate del documento.)</p> <p>Posteriore: Specifica la facciata posteriore del documento. (Le impostazioni delle coordinate X possono essere cambiate sulle facciate anteriore e posteriore.)</p>
Posizione degli assi	<p>X: Immettere la coordinata X dell'angolo in alto a sinistra dell'area di scansione.</p> <p>Y: Immettere la coordinata Y dell'angolo in alto a sinistra dell'area di scansione.</p> <p>Larg.: Immettere la larghezza dell'area di scansione.</p> <p>Altezza: Immettere la lunghezza dell'area di scansione.</p> <p>"X" può essere impostata indipendentemente per le facciate anteriore e posteriore.</p> <p>Le impostazioni di "Y", "larghezza" e "altezza" sono le stesse per le facciate anteriore e posteriore.</p>
Blocca sulla griglia	<p>Regola automaticamente la Posizione dell'asse nell'area di scansione su un valore adeguato.</p> <p>Se l'unità è impostata su Pollici, questo valore è un multiplo di 1/8 di pollice; se è impostata su Centimetri, questo valore è un multiplo di 0,1 cm; se invece è impostata su Pixel, questo valore è un multiplo di 32 pixel.</p>

<p>(Finestra dell'area)</p>	<p>L'area di scansione del formato carta viene visualizzata nella finestra dell'area. La grandezza dell'area varia a seconda dell'impostazione del formato carta.</p> <p>La grandezza dell'area di scansione si può regolare trascinando i cursori ■ sul riquadro dell'area. È anche possibile trascinare l'intera area di scansione per spostare l'area di scansione.</p> <p>Specificare in [Anteriore] (entrambe le facciate) o [Posteriore] (facciata posteriore) la facciata del documento su cui l'area di scansione deve essere cambiata, in "Finestra".</p> <p>Se si è specificato [Anteriore] e si è regolato l'area di scansione, la posizione delle coordinate è impostata sulla stessa posizione su tutt'e due le facciate, anteriore e posteriore.</p> <p>Se si è specificato [Posteriore] e si è regolato l'area sulla facciata posteriore, solo la coordinata X può essere regolata indipendentemente.</p> <div data-bbox="632 726 934 1103" data-label="Image"> </div>
------------------------------------	---



RIFERIMENTO

Quando si regola la facciata anteriore in [Anteriore] dopo aver regolato l'area sulla facciata posteriore in [Posteriore], viene disabilitata l'impostazione [Posteriore] correntemente abilitata.

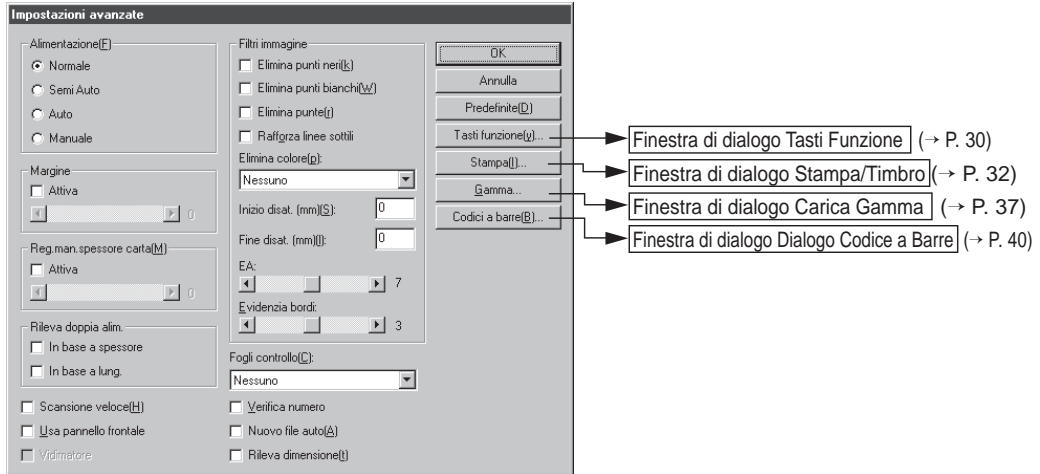
<Buttons>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Dettagli delle impostazioni

Per impostare le condizioni di scansione in dettaglio.

La finestra di dialogo Impostazioni avanzate include le voci seguenti per l'impostazione dettagliata delle condizioni di scansione.







Voce	Descrizione
Alimentazione	<p>Per selezionare il metodo di alimentazione.</p> <p>Normale: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) quando viene caricato e la scansione viene avviata dall'applicazione.</p> <p>Semi Auto: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) quando la scansione viene avviata dall'applicazione e quando il documento viene caricato e poi viene premuto il tasto START.</p> <p>Auto: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) automaticamente quando viene caricato.</p> <p>Manuale: Il documento viene fatto avanzare a mano una pagina per volta dopo che è stata avviata la scansione dall'applicazione. Usarlo per digitalizzare pagine particolarmente spesse o sottili.</p> <p>Il display Feeding Options sul pannello operativo dello scanner viene cambiato indipendentemente dal fatto che si è premuto il tasto [OK] per le impostazioni eseguite qui.</p>

<p>Margine</p>	<p>Per regolare i margini (superiore, inferiore, sinistro e destro) dell'area di scansione.</p> <p>Per regolare i margini, cliccare Attiva e usare i pulsanti ◀ e ▶.</p> <p>Specificare un valore nell'intervallo -10 (riduce l'area di scansione di 10 mm) e +10 (aumenta l'area di scansione di 10 mm).</p> <p>Per esempio, se si desidera aumentare leggermente l'area di scansione in modo che i bordi del documento non vengano tagliati, regolare nella direzione +. Oppure, se si desidera ridurre leggermente l'area di scansione in modo che non venga aggiunta una cornice nera intorno all'immagine digitalizzata, regolare nella direzione -.</p>
<p>Reg.man. spessore carta</p>	<p>Per impostare a mano lo spessore della carta quando non viene regolato automaticamente.</p> <p>Cliccare Attiva e usare i pulsanti ◀ e ▶ per regolare lo spessore.</p> <p>Specificare lo spessore nell'intervallo da 1 (più sottile) a 13 (più spessa). Usare questa impostazione per regolare a mano lo spessore della carta quando vengono digitalizzati originali con coperture speciali e documenti di cui lo spessore della carta non può essere regolato automaticamente o quando si verifica frequentemente la doppia alimentazione nella modalità di regolazione automatica dello spessore della carta.</p> <p>Questa voce può essere impostata anche sul pannello operativo dello scanner. Per i dettagli, far riferimento alle istruzioni per l'hardware fornite separatamente.</p>
<p>Rileva doppia alim.</p>	<p>Seleziona il metodo usato per rilevare la doppia alimentazione. Viene rilevata "Doppia alimentazione" quando due o più fogli del documento vengono alimentati assieme o quando una parte di un foglio si sovrappone a un altro foglio quando i fogli nel documento vengono digitalizzati in modo continuo.</p> <p>[In base a spessore]</p> <p>Rileva la doppia alimentazione in base allo spessore della carta. Se viene alimentato un documento(*) di spessore maggiore del primo foglio del documento, lo scanner giudica questa cosa come doppia alimentazione e visualizza un errore.</p> <p>[In base a lung.]</p> <p>Rileva la doppia alimentazione in base alla lunghezza della carta. Se viene alimentato un documento di lunghezza maggiore del primo foglio del documento(*), lo scanner giudica questa cosa come doppia alimentazione e visualizza un errore.</p> <p>* Il rilevamento di doppia alimentazione viene eseguito considerando lo spessore e la lunghezza del primo foglio del documento come foglio standard. Quando il primo foglio del documento viene alimentato, lo scanner memorizza lo spessore e la lunghezza del documento.</p>

Scansione veloce	<p>Questa impostazione è disponibile quando la risoluzione viene impostata a 200 o 300 dpi.</p> <p>Quando viene impostato 200 dpi, le immagini vengono digitalizzate a 200 x 100 dpi (orizzontale x verticale) e stampate come immagini a 200 x 200 dpi.</p> <p>Quando viene impostato 300 dpi, le immagini vengono digitalizzate a 300 x 150 dpi (orizzontale x verticale)) e stampate come immagini a 300 x 300 dpi.</p> <p>Sebbene la scansione venga eseguita più velocemente in entrambi i casi, ricordare che la qualità delle immagini digitalizzate ad alta velocità diminuisce leggermente.</p>
Usa pannello frontale	Attiva le impostazioni eseguite sul pannello operativo dello scanner.
Vidimatore	Attiva il vidimatore opzionale.
Fogli controllo	<p>Per selezionare la modalità di rilevamento dei Fogli di controllo dello scanner.</p> <p>[Nessuno] I Fogli di controllo dello scanner non vengono rilevati.</p> <p>[Scansione e continua] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e digitalizzato, poi continua la scansione.</p> <p>[Salta e continua] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e saltato (non digitalizzato), poi continua la scansione.</p> <p>[Scansione e fine] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e digitalizzato, poi la scansione si arresta.</p> <p>[Salta e fine] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e saltato (non digitalizzato), poi la scansione si arresta.</p>
Verifica numero	Per confrontare il numero di pagine prima della scansione rispetto al numero effettivo di pagine digitalizzate. Se il numero è diverso, viene segnalato un errore.
Nuovo file auto	Con questa impostazione viene generato un segnale di interruzione pagina ogni volta che finisce una scansione continua. Questo permette di definire un delimitatore di file nella corrispondente applicazione utilizzata.
Rileva dimensione	<p>Questa impostazione rileva il formato di ogni documento quando viene digitalizzato e digitalizza il documento in quel formato.</p> <p>Quando viene selezionata, nella finestra di dialogo Impostazioni scanner, viene disattivata Pagina.</p>

<Impostazioni dei filtri immagine>

Per impostare i filtri di elaborazione delle immagini.

Voce	Descrizione
Elimina punti neri	Elimina automaticamente i punti neri isolati (punti singoli) su sfondi bianchi.
Elimina punti bianchi	Elimina automaticamente i punti bianchi isolati (punti singoli) su sfondi neri.
Elimina punte	Elimina automaticamente le parti sporgenti (punte) dai contorni.
Rafforza linee sottili	Unisce automaticamente le linee tratteggiate o impercettibili che si verificano nella digitalizzazione di documenti contenenti linee sottili.
Elimina colore	<p>Cliccare qui per attivare la funzione di esclusione. Questa impostazione viene attivata solo nel DR-5080C.</p> <p>[Nessuno] Il colore non viene escluso.</p> <p>[Rosso] Non vengono digitalizzate le parti di colore rosso del documento.</p> <p>[Verde] Non vengono digitalizzate le parti di colore verde del documento.</p> <p>[Blu] Non vengono digitalizzate le parti di colore blu del documento.</p>
Inizio disat.	Se il documento contiene un'area in cui il colore non deve essere escluso, specificare il punto iniziale dell'area come distanza (mm) dal bordo superiore della carta.
Fine disat.	Specificare il punto finale dell'area dove il colore non deve essere escluso come distanza (mm) dal bordo superiore della carta.
EA	<p>Imposta il livello della funzione EA (esposizione automatica). (Questa funzione imposta la luminosità e il contrasto in relazione all'ombreggiatura dell'area nella quale l'immagine viene selezionata.)</p> <p>Questa voce può essere impostata in 13 incrementi utilizzando i pulsanti  e . Il valore predefinito è 7.</p>
Evidenzia bordi	<p>Imposta il livello per enfatizzare i contorni dei caratteri e per ridurre le irregolarità delle immagini come nel caso di fotografie.</p> <p>Questa voce può essere impostata in 5 livelli utilizzando i pulsanti  e . Il valore predefinito è 3.</p>



RIFERIMENTO

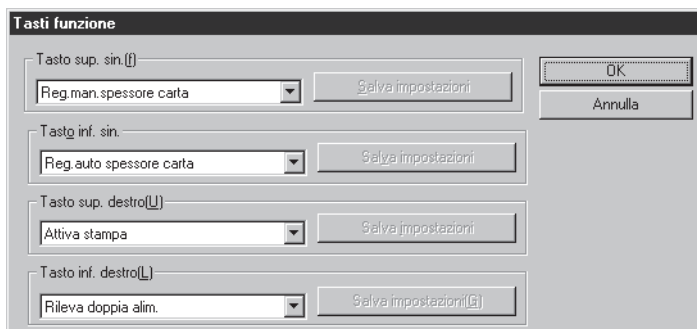
- [Elimina punti neri], [Elimina punti bianchi], [Elimina punte] e [Rafforza linee sottili] vengono abilitate quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero] e [Retino] è impostato su [Diffusione Errore].
- [Esclusione colore] è abilitata quando [Modo] è impostato su una qualsiasi impostazione eccetto [Colore].
- [EA] è abilitata quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero].
- [Enfatizza contorni] è abilitata in tutte le modalità.

<Pulsanti>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.
Tasti funzione...	Apri la finestra di dialogo Tasti funzione (P. 30). In questa finestra di dialogo è possibile registrare le funzioni specifiche da assegnare ai tasti di funzione dello scanner.
Stampa...	Apri la finestra di dialogo Dialogo Stampa/Timbro (P. 32) per impostare la funzione stampa o la funzione timbro. La funzione stampa serve per stampare caratteri particolari sul documento digitalizzato quando è stata installata l'unità di stampa opzionale. La funzione timbro serve per aggiungere specifici caratteri su immagini digitalizzate.
Gamma...	Apri la finestra di dialogo Carica Gamma (P. 37). Carica e salva in un file i dati gamma, per l'espressione dei colori e dei toni.
Codici a barre...	Apri la finestra di dialogo Codici a barre (P. 40). Per impostare le condizioni di lettura dei codici a barre quando è stato installato il decodificatore di codici a barre opzionale.

Impostazione dei tasti di funzione

Ai tasti di funzione dello scanner possono essere assegnate funzioni specifiche. Le voci seguenti vengono impostate nella finestra di dialogo Tasti funzione.



Voce	Descrizione
Selezione	<p>Selezionare le funzioni da assegnare ai tasti di funzione dal menu a cascata.</p> <p>Per i tasti funzione si può scegliere dalle seguenti cinque funzioni. Per i dettagli su queste funzioni, far riferimento alle Impostazione dei tasti di funzione in Istruzioni per il DR-5020/5080C. (P. 60)</p> <p>[Reg.man.spessore carta] Regola manualmente lo spessore della carta.</p> <p>[Rileva doppia alim.] Rileva automaticamente la doppia alimentazione. “Doppia alimentazione” viene rilevata quando due o più fogli del documento vengono alimentati assieme o quando una parte di un foglio si sovrappone a un altro foglio.</p> <p>[Reg.auto spessore carta] Imposta lo spessore della carta su un valore fisso.</p> <p>[Attiva stampa] Seleziona se attivare o no la funzione stampa quando è stata installata la stampante opzionale.</p> <p>[Ripristina impostazioni] Memorizza le impostazioni dello scanner impostate nel software ai tasti di funzione.</p>
Salva impostazioni	<p>Se si clicca questo quando [Ripristina tutte le funzioni] è selezionato, le attuali impostazioni dello scanner vengono memorizzate sotto i tasti di funzione.</p>

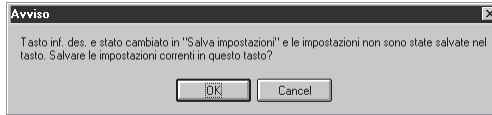
<Tasti>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.



RIFERIMENTO

- Il messaggio seguente appare se si seleziona [Ripristina tutte le funzioni] e si clicca [OK] senza cliccare [Memorizza tutte le impostazioni].
Cliccando [OK] si memorizza tutte le impostazioni e si chiude la finestra di dialogo. Cliccando [Cancel] si ripristina il display della finestra di dialogo dei tasti funzione. Controllare le impostazioni dei tasti funzione in questa finestra di dialogo.



- In alcune applicazioni a volte le impostazioni dello scanner non vengono ripristinate correttamente tramite i tasti funzione, anche se sono state registrate sui tasti funzione.
Ad esempio, se si tenta di modificare le impostazioni dello scanner tramite un tasto funzione quando viene interrotta la scansione, a causa dell'esaurimento della carta dello scanner, le immagini digitalizzate a volte non vengono salvate correttamente quando si riprende la scansione. Dopo che si è avviata la scansione, fino alla fine della scansione non utilizzare i tasti funzione per ripristinare le impostazioni dello scanner.

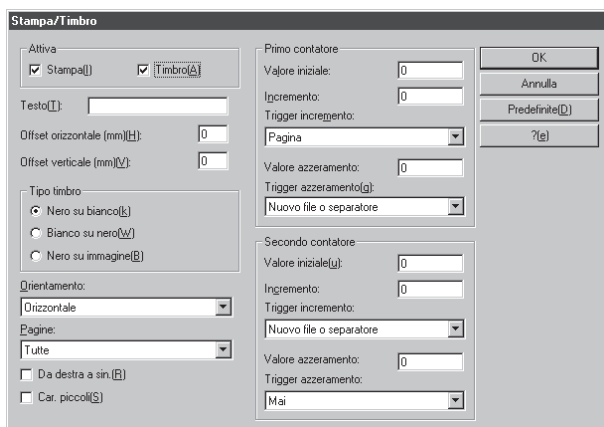
Impostazioni di stampa e timbro

Imposta le funzioni di stampa e timbro opzionali. La funzione di stampa stampa i caratteri sul documento e la funzione timbro aggiunge le immagini digitalizzate sui caratteri specifici.

Queste opzioni vengono impostate nella finestra di dialogo Stampa/Timbro.

Per utilizzare la funzione di stampa c'è bisogno della stampante opzionale.

Per utilizzare solo la funzione di timbro, non c'è bisogno della stampante.



<Attiva>

Voce	Descrizione
Stampa	Stampa i caratteri e i contatori specificati sull'immagine digitalizzata.
Timbro	Aggiunge i caratteri e i contatori specificati sull'immagine digitalizzata.

<p>Testo</p>	<p>Immettere i dettagli da stampare (timbro). Si possono immettere fino a un massimo di 32 dei caratteri seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numeri (da 0 a 9) • Caratteri alfabetici (maiuscoli, minuscoli) • Spazio (in bianco) • I simboli seguenti <p>! " # \$ % & ' () * + - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~ ` ,</p> <p>I caratteri sopra vengono stampati (aggiunti) man mano che vengono immessi. In aggiunta a questi caratteri si possono specificare, come caratteri speciali, data, ora, contatore e frecce.</p> <p><Contatore> Per stampare (aggiungere) un contatore, immettere nel formato seguente:</p> <p><C> : Stampa (aggiunge) un contatore a 9 cifre.</p> <p><C#> (# è un numero) : Stampa (aggiunge) un contatore composto di numero di cifre #.</p> <p><CC> : Stampa (aggiunge) due contatori di 9 cifre. I due contatori sono separati da un "." (punto).</p> <p><C#C#> (# è un numero) : Stampa (aggiunge) due contatori entrambi di # cifre. I due contatori sono separati da un "." (punto).</p> <p>I tempi in cui il contenuto del contatore viene aumentato o diminuito viene impostato in "Primo contatore/Secondo contatore", descritti più avanti. (Se c'è un solo contatore, impostare il tempo in "Primo contatore". Se ci sono due contatori, impostare il primo contatore in [Secondo contatore] e il contatore successivo in [Primo contatore].</p> <table border="0"> <tr> <td>[Immissione]</td> <td>[Risultato Stampa/Timbro]</td> </tr> <tr> <td><C></td> <td>000000000</td> </tr> <tr> <td><C6></td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td><CC></td> <td><u>000000000.000000000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Secondo contatore Primo contatore</td> </tr> <tr> <td><C5C4></td> <td>00000.00000</td> </tr> </table> <p><Tempo> Per stampare (aggiungere) la data in cui il documento è stato digitalizzato, immettere "<TIME>". L'ora nell'orologio di 24 ore viene stampata (aggiunta) con otto cifre come segue. (Esempio: 16:28:30)</p> <table border="0"> <tr> <td>[Immissione]</td> <td>[Risultato Stampa/Timbro]</td> </tr> <tr> <td><TIME></td> <td>16:28:30</td> </tr> </table>	[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]	<C>	000000000	<C6>	000000	<CC>	<u>000000000.000000000</u>		Secondo contatore Primo contatore	<C5C4>	00000.00000	[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]	<TIME>	16:28:30
[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]																
<C>	000000000																
<C6>	000000																
<CC>	<u>000000000.000000000</u>																
	Secondo contatore Primo contatore																
<C5C4>	00000.00000																
[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]																
<TIME>	16:28:30																

	<p><Data> Per stampare (aggiungere) la data in cui il documento è stato digitalizzato, immettere uno tra "<MDY>", "<DMY>" o "<YMD>" come combinazione di Y (year = anno), M (month = mese) e D (day = giorno). La data in calendario occidentale viene stampata (aggiunta) in dieci cifre, come segue. L'anno, il mese e il giorno sono separati da "/". (Esempio: 2001/3/4 (4 marzo 2001))</p> <table border="0"> <tr> <td>[Immissione]</td> <td>[Risultato Stampa/Timbro]</td> </tr> <tr> <td><YMD></td> <td>2001/03/04</td> </tr> </table> <p><Freccia> Per stampare (Timbro), immettere quanto segue:</p> <table border="0"> <tr> <td>[Immissione]</td> <td>[Risultato Stampa/Timbro]</td> </tr> <tr> <td><U></td> <td>↑</td> </tr> <tr> <td><D></td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td><L></td> <td>←</td> </tr> <tr> <td><R></td> <td>→</td> </tr> </table> <p>(*) Per essere più precisi, possono essere stampati (aggiunti) fino a 32 caratteri. Quando viene immesso contatore, data o ora, e il numero di caratteri effettivamente stampati (aggiunti) supera i 32 caratteri anche se il numero di caratteri immessi è di 32 caratteri o meno. Se questo accade viene visualizzato un messaggio di errore. Nell'esempio sotto il risultato stampa/timbro è di 32 caratteri sebbene vengano immessi 25 caratteri.</p> <table border="0"> <tr> <td>[Immissione]</td> <td>[Risultato Stampa/Timbro]</td> </tr> <tr> <td>CANON<YMD><TIME><C6></td> <td>CANON 2001/03/04 16:28:30 000001</td> </tr> </table>	[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]	<YMD>	2001/03/04	[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]	<U>	↑	<D>	↓	<L>	←	<R>	→	[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]	CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001
[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]																		
<YMD>	2001/03/04																		
[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]																		
<U>	↑																		
<D>	↓																		
<L>	←																		
<R>	→																		
[Immissione]	[Risultato Stampa/Timbro]																		
CANON<YMD><TIME><C6>	CANON 2001/03/04 16:28:30 000001																		
Offset orizzontale	Specificare la posizione dove i caratteri devono essere aggiunti come una distanza in mm da bordo sinistro dell'apertura di alimentazione della carta nella direzione di avanzamento del documento.																		
Offset verticale	Specificare la posizione in cui stampare/aggiungere i caratteri come una distanza in mm da bordo superiore del documento.																		

<Impostazioni del tipo di timbro>

Voce	Descrizione
Nero su bianco	Stampa (aggiunge) caratteri neri su uno sfondo bianco. DR-5020/5080C
Bianco su nero	Stampa (aggiunge) caratteri bianchi su uno sfondo nero. DR-5020/5080C
Nero su immagine	Stampa (aggiunge) caratteri neri sull'immagine digitalizzata. BRK-5020/5080C This

<Altre impostazioni>

Voce	Descrizione
Orientamento	Seleziona la rotazione dei caratteri da stampare (aggiungere). Selezionare una delle seguenti impostazioni: [Orizzontale] (predefinita) I caratteri non vengono ruotati. [Verticale] Rotazione di 90 gradi in senso orario [180 gradi] Rotazione di 180 gradi [270 gradi] Rotazione di 270 gradi in senso orario
Pagine	Seleziona la pagina sulla quale devono essere stampati o aggiunti i caratteri. [Tutte] Su tutte le pagine [Pagina dopo separatore] Sulla pagina dopo il separatore
Da destra a sin.	Stampa (aggiunge) i caratteri da destra a sinistra.
Car. piccoli	Stampa (aggiunge) i caratteri utilizzando un carattere piccolo (8 x 7 punti). (Il formato solito è 12 x 12 punti.) Formato solito CANON canon Carattere piccolo CANON canon

<Impostazioni del primo e secondo contatore>

Voce	Descrizione
Valore iniziale	Imposta il valore iniziale del contatore. Il valore predefinito è 0.
Incremento	Imposta l'incremento del contatore. Il valore predefinito è 0 (non cambia).
Trigger incremento	Definire quando deve essere incrementato il contatore selezionando una delle voci seguenti: [Nuovo file] Quando viene creato un nuovo file [Separatore] Quando viene inserito un separatore [Nuovo file o separatore] Quando viene creato un nuovo file o quando viene inserito un separatore [Pagina] Quando viene alimentata una pagina del documento [Mai] Nessuno
Valore azzeramento	Imposta il primo valore dopo l'azzeramento del contatore. Il valore base è 0.
Trigger azzeramento	Definire quando deve essere azzerato il contatore selezionando una delle voci seguenti: [Nuovo file] Quando viene creato un nuovo file [Separatore] Quando viene inserito un separatore [Nuovo file o separatore] Quando viene creato un nuovo file o quando viene inserito un separatore [Pagina] Quando viene alimentata una pagina del documento [Mai] Nessuno

<Pulsanti>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.
Pulsante	Visualizza la definizione [Testo].

Impostazione della curva gamma

Impostare la curva gamma.



RIFERIMENTO

La “impostazione curva gamma” per regolare i valori di uscita (uscita verso il computer) usa i dati curva gamma predisposti dall'utente rispettando i valori d'ingresso di 256 livelli di luminosità nell'immagine digitalizzata.

Per il grigio (nero e bianco), rosso, verde e blu vengono impostate curve gamma individuali.

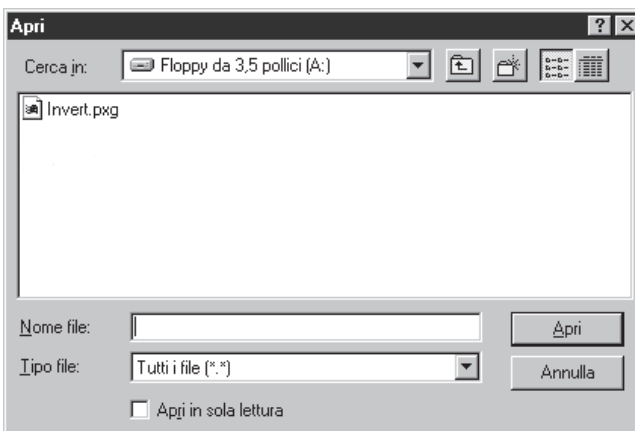
La curva gamma qui impostata è disabilitata fino a quando si esegue il controllo [Usa Gamma] nella finestra di dialogo Carica Gamma.

1 Preparare i dati della curva gamma accoppiati alla curva gamma.
(Vedere “Preparazione Dati Curva Gamma” a P. 38.)

2 Selezionare il colore per il quale deve essere impostata la curva gamma.



3 Cliccare [Carica...], e selezionare dati curva gamma predisposti.



4 Cliccare [Apri]. Questo imposta la curva gamma e riporta il display alla finestra di dialogo Impostazioni avanzate.

5 Per impostare la curva gamma di altri colori, ripetere dal punto 1 al punto 4.

◆ Preparazione dei dati della curva gamma

I dati della curva gamma vengono memorizzati in un file di testo (*.pxg) formato da 258 linee. Questo file descrive i valori di uscita per ciascuno dei 256 livelli dei valori d'ingresso.

Inserire un commento nella prima linea di questo file, e "256" nella seconda linea di questo file. Nelle linee dalla terza in avanti va inserito il valore di uscita di ciascun valore d'ingresso. Inserire "0", "1", "2" e così via dalla terza linea in avanti, e "255" il valore d'ingresso nella 258^a linea.

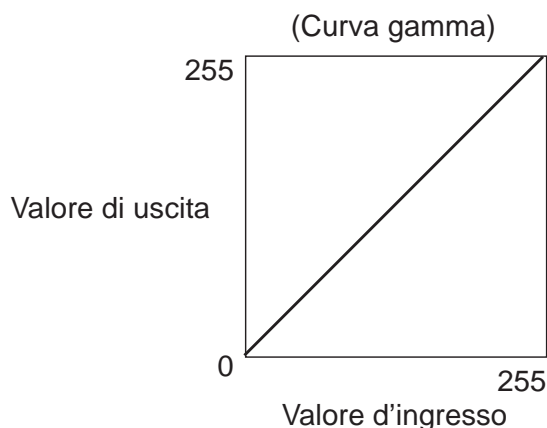
L'immissione di valori bassi per i dati della curva gamma determina un'immagine scura, e valori alti determinano un'immagine chiara.

◆ Esempio

Di norma, vengono predisposte curve gamma inclinate verso destra. Tuttavia è possibile preparare una curva gamma inclinata verso sinistra invertendo tutti i valori di uscita. Ne risulta, che anche l'immagine di uscita sarà invertita.

Dati della curva gamma

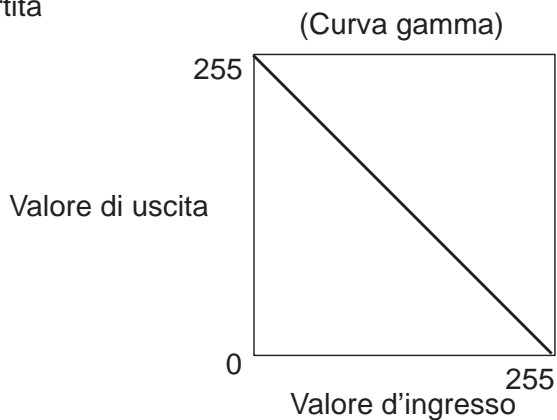
1^a linea: curva gamma
 2^a linea: 256
 3^a linea: 0
 4^a linea: 1
 5^a linea: 2
 |
 253^a linea: 250
 254^a linea: 251
 255^a linea: 252
 256^a linea: 253
 257^a linea: 254
 258^a linea: 255



Dati della curva gamma (invertita)

1^a linea: curva gamma lineare invertita2^a linea: 2563^a linea: 2554^a linea: 2545^a linea: 253

|

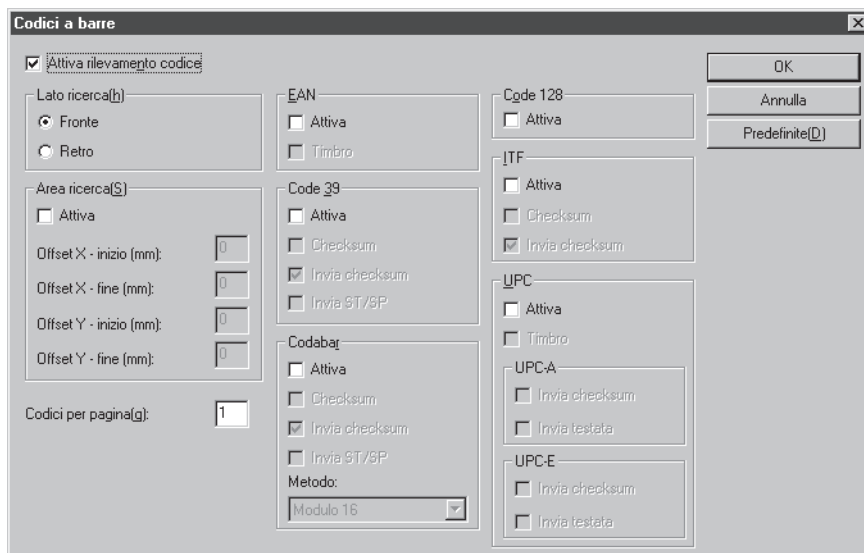
253^a linea: 5254^a linea: 4255^a linea: 3256^a linea: 2257^a linea: 1258^a linea: 0

RIFERIMENTO

Le informazioni sui dati della curva gamma si trovano all'interno dello scanner, e anche se lo scanner viene spento non vengono cancellate. Le informazioni sulla curva gamma non vengono cambiate fino a quando si caricano altri dati della curva gamma.

Impostazioni del decodificatore di codici a barre

Impostare le condizioni del decodificatore di cadici a barre. Queste impostazioni sono disponibili solo quando è stato installato il decodificatore di codici a barre opzionale. Il software deve supportare anche il decodificatore dei codici a barre. Le voci seguenti vengono impostate nella finestra di dialogo Codici a barre.



RIFERIMENTO

- Quando due o più tipi di codice a barre sono allineati in orizzontale, potrebbe verificarsi un errore di riconoscimento. Selezionare solo un tipo di codice a barre nell'impostazione dell'area dei codici a barre.
- I codici a barre con codici di timbro non possono essere rilevati contemporaneamente ai codici a barre senza codici di timbro. Quando si digitalizza originali contenenti sia codici a barre con codici di timbro che codici a barre senza codici di timbro, prima di cominciare l'operazione di digitalizzazione, si raccomanda di impostare l'area per rilevare nell'impostazione dell'area dei codici a barre.
- Quando 400 dpi e scansione duplex sono impostate, possono essere rilevati solo i codici a barre all'interno della larghezza A4.
- In caso di digitalizzazione di originali contenenti due o più codici a barre, se si vuole rilevare solo uno specifico tipo di codice a barre, impostare l'area per rilevare nell'impostazione dell'area dei codici a barre. Quando quest'area viene impostata nell'impostazione dell'area dei codici a barre, anche i codici a barre che cadono fuori dall'area di scansione vengono rilevati.
- Se non si conosce il tipo di codice a barre, marcare tutte le caselle di controllo dei codici a barre prima di digitalizzare l'originale in modo che tutti i tipi di codice a barre vengano automaticamente rilevati e la somma di controllo non venga digitalizzata.

<Impostazioni>

Voce	Descrizione
Attiva rilevamento codice	Cliccare qui per attivare la lettura dei codici a barre. Selezionando questa voce si possono eseguire le seguenti impostazioni.
Lato ricerca	Seleziona il lato del documento sul quale devono essere letti i codici a barre. [Fronte] Legge i codici a barre sulla pagina anteriore. [Retro] Legge i codici a barre sulla pagina posteriore.
Area ricerca	Selezionare [Attiva] e impostare l'area di rilevazione per digitalizzare soltanto un'area specifica del documento. Se [Attiva] viene lasciato non selezionato, viene digitalizzata tutta la superficie del documento. Specificare l'area indicando le coordinate dell'asse X e Y. Il riferimento di rilevamento nella direzione X (orizzontale) è il bordo sinistro dell'apertura di alimentazione della carta per la facciata anteriore, guardando alla direzione di avanzamento, e il bordo destro dell'apertura di alimentazione della carta sulla facciata posteriore. Come riferimento di rilevamento in direzione Y (verticale), immettere la lunghezza dal bordo superiore della carta. [Offset X - inizio] Immettere la posizione da cui deve cominciare la digitalizzazione in direzione orizzontale. [Offset X - fine] Immettere la posizione in cui deve finire la digitalizzazione in direzione orizzontale. [Offset Y - inizio] Immettere la posizione da cui deve cominciare la digitalizzazione in direzione verticale. [Offset Y - fine] Immettere la posizione in cui deve finire la digitalizzazione in direzione verticale.
Codici per pagina	Imposta il numero di codici a barre (da 1 a 4) da leggere per pagina.

<Impostazioni del codice a barre EAN >

Voce	Descrizione
Attiva	Cliccare qui per leggere i codici a barre EAN.
Timbro	Digitalizza i codici timbro.

<Impostazioni del codice a barre Code39>

Voce	Descrizione
Attiva	Cliccare qui per leggere i codici a barre Code39.
Checksum	Digitalizza le somme di controllo.
Invia checksum	Si può scegliere se stampare o meno le somme di controllo quando [Checksum] è selezionato. Per stampare le somme di controllo, selezionare questa voce.
Invia ST/SP	Invia i codici START/STOP.

<Impostazioni del codice a barre Codabar>

Voce	Descrizione
Attiva	Cliccare qui per leggere i codici a barre Codabar.
Checksum	Digitalizza le somme di controllo.
Invia Checksum	Si può scegliere se stampare o meno le somme di controllo quando [Checksum] è selezionato. Per stampare il Checksum, selezionare questa voce.
Invia ST/SP	Invia i codici START/STOP.
Metodo	Specificare il metodo di calcolo delle somme di controllo. Specificare Modulo 16 o 7DR.

<Impostazioni del codice a barre Code128>

Voce	Descrizione
Attiva	Cliccare qui per leggere i codici a barre Code128.

<Impostazioni del codice a barre ITF>

Voce	Descrizione
Attiva	Selezionare questa voce per digitalizzare codici ITF (compreso industriale 2 di 5)
Checksum	Digitalizza le somme di controllo.
Invio Checksum	Si può scegliere se stampare o meno le somme di controllo quando [Checksum] è selezionato. Per stampare il Checksum, selezionare questa voce.

<Impostazioni del codice a barre UPC>

Voce	Descrizione
Attiva	Cliccare qui per leggere i codici a barre UPC.
Timbro	Rileva i codici timbro.
UPC-A	Stampa di somme di controllo: Digitalizza somme di controllo. Stampa testata: Stampa il codice di testata.
UPC-E	Stampa di somme di controllo: Digitalizza somme di controllo. Stampa testata: Stampa il codice di testata.

<Pulsanti>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

Capitolo 4

Uso del driver TWAIN

Questo capitolo descrive le operazioni quando il driver TWAIN viene eseguito in applicazioni TWAIN compatibili.

4.1 Selezione del driver TWAIN.....	46
4.2 Avviare il driver TWAIN.....	47
4.3 Impostazione delle condizioni di scansione	48
Impostazioni di base	49
Funzioni avanzate.....	56

4.1 Selezione del driver TWAIN

Selezionare il driver TWAIN che si intende usare.

Eeguire questa operazione una sola volta dopo avere installato il driver TWAIN. Inoltre, questa operazione non deve essere ripetuta fino a quando si collega uno scanner diverso dal modello DR-5020/5080C.



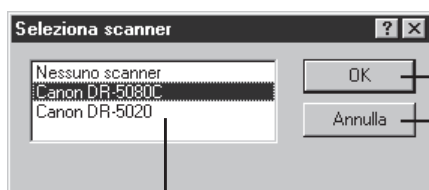
RIFERIMENTO

Le finestre di dialogo e i menu descritti in questo manuale sono soltanto esempi. L'aspetto che assumono sul proprio schermo potrebbe variare a seconda dell'applicazione usata. Alcune applicazioni non supportano tutte le funzioni descritte in questo manuale. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale dell'applicazione in uso.

1 Avviare l'applicazione compatibile con il driver TWAIN.

2 Aprire la schermata Selezione scanner.

La schermata Selezione Scanner che appare varia a seconda dell'applicazione in uso.



Seleziona lo scanner.

Chiude la finestra di dialogo senza selezionare lo scanner.

Gli scanner disponibili vengono visualizzati qui.

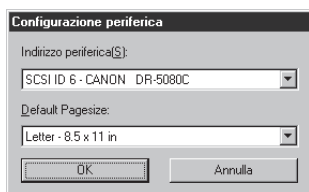


RIFERIMENTO

Se sulla schermata non si riesce a vedere "Canon DR-5020 e Canon DR-5080C", installare il driver.

3 Cliccare Canon DR-5020 oppure Canon DR-5080C nella lista, e cliccare [OK].

➡ Dopo aver installato il driver TWAIN, solo quando il driver TWAIN viene avviato per la prima volta viene visualizzata la schermata Imposta periferica.



4 Impostare l'opzione [Default Pagesize] (Formato di pagina predefinito) e fare clic su [OK].

➡ Il formato di pagina impostato qui viene impostato come formato di pagina predefinito.

4.2 Avviare il driver TWAIN

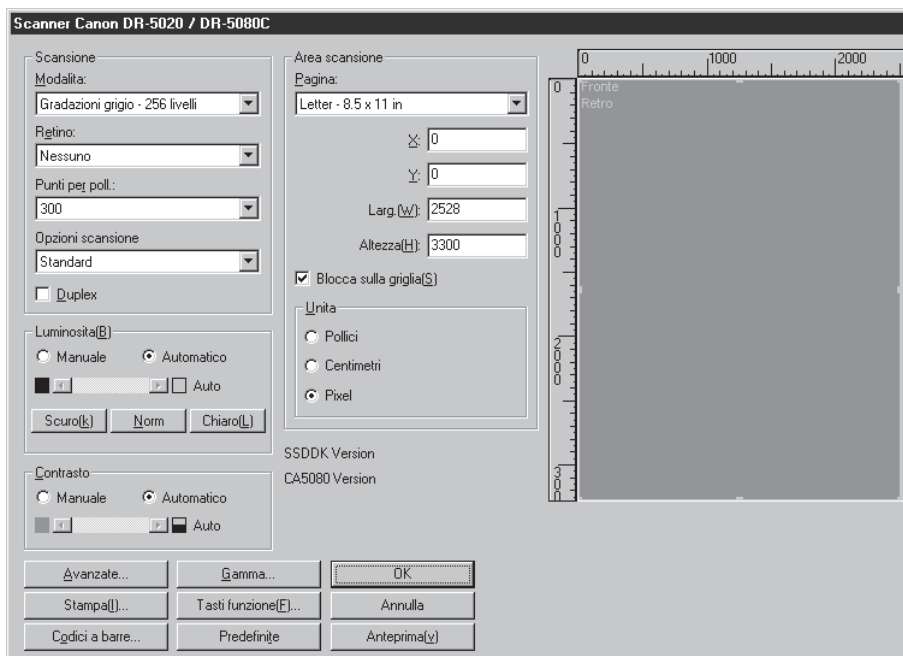
Avviare il driver TWAIN dall'applicazione compatibile con il driver TWAIN.

1 Avviare l'applicazione compatibile con il driver TWAIN.

**2 Avviare il driver TWAIN dal menu di avvio della scansione
“Immissione dal dispositivo TWAIN”.**

Il menu di avvio della scansione “Immissione dal dispositivo TWAIN” cambia a seconda dell'applicazione in uso. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale dell'applicazione.

↳ Viene visualizzata la finestra di dialogo Scanner Canon DR-5020/DR-5080C.



4.3

Impostazione delle condizioni di scansione

La finestra di dialogo Scanner DR-5020/DR-5080C Canon è organizzata nella gerarchia di menu mostrata sotto.

Se necessario visualizzare queste finestre di dialogo a seconda della funzione che si vuole usare ed eseguire le necessarie impostazioni.

Per maggiori dettagli sulle voci di impostazione di ciascuna di queste finestre di dialogo, vedere il numero di pagina di riferimento.

Finestra di dialogo Scanner Canon DR-5020/DR-5080C

The screenshot shows the 'Scanner Canon DR-5020 / DR-5080C' dialog box. It is divided into several sections: 'Scansione' (Scanning), 'Area scansione' (Scanning Area), 'Luminosità' (Brightness), 'Contrasto' (Contrast), and a bottom row of function buttons. Arrows point from the following buttons to their respective page numbers:

- Avanzate...** points to **Finestra di dialogo Caratteristiche Avanzate** (→ P. 56)
- Gamma...** points to **Finestra di dialogo Carica Gamma** (→ P. 37)
- Tasti funzione(F)...** points to **Finestra di dialogo Tasti Funzione** (→ P. 30)
- Codici a barre...** points to **Finestra di dialogo Dialogo Codice a Barre** (→ P. 40)
- Stampa(L)...** points to **Finestra di dialogo Dialogo Stampa** (→ P. 32)



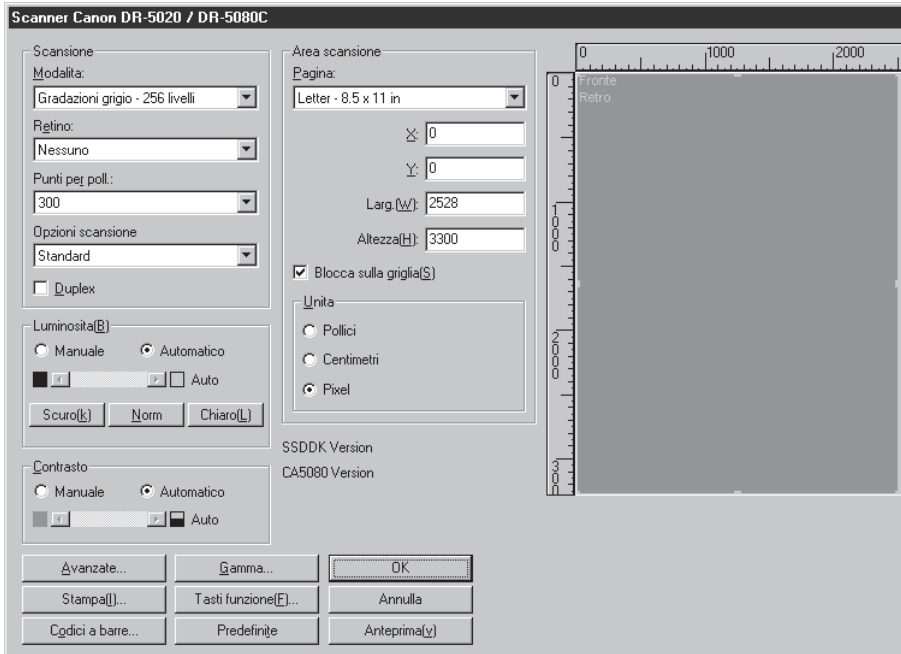
RIFERIMENTO

Per ulteriori dettagli sui tasti funzione, sul caricamento della gamma, sui codici a barre e sulle funzioni aggiuntive della stampate, vedere il capitolo 3 “Modalità d’uso del driver ISIS.”

Impostazioni di base

Impostare le condizioni di scansione di base.

Questa impostazione viene eseguita nella finestra di dialogo Scanner Canon DR-5020/DR-5080C.



<Impostazione della Modalità Scansione>





RIFERIMENTO



Le modalità utilizzate attualmente per la scansione sono limitate, e a volte la scansione non è possibile a causa delle combinazioni di impostazione. Per maggiori dettagli, vedere nelle Istruzioni per il DR-5020/5080C "Tabelle delle modalità di scansione dei modelli DR-5020 e DR-5080C" (P. 88).

Voce	Descrizione
Modalità	<p>Imposta la modalità di scansione delle immagini. Per il DR-5020 è disponibile solo Bianco e nero.</p> <p>[Bianco e nero] Digitalizza le immagini esclusivamente in bianco e nero senza toni di grigio.</p> <p>[Grigio di 16, 256 livello.] Selezionare questa modalità per digitalizzare con la scala dei toni di grigio, foto e documenti in toni di grigio. Più grande è il valore del livello, maggiore è il formato del file.</p> <p>[Colore a 24 bit] Selezionare questa voce per digitalizzare originali a colori quali le fotografie.</p> <p>[Colore-3, 6, 12 bit -> 4, 8-Bit Tavolozza] La tavolozza a 4 bit viene utilizzata per convertire i dati dei colori a 3 bit in 16 colori per l'uscita e la tavolozza a 8 bit viene utilizzata per convertire i dati dei colori a 6 e 12 bit in 256 colori per l'uscita.</p>
Retino	<p>Attiva e disattiva la retinatura.</p> <p>[Nessuno] Senza retinatura. Usare per digitalizzare testo o disegni senza colori o toni di grigio.</p> <p>[Diffusione errore] Applica la diffusione d'errore per simulare l'area grigia dei toni di grigio. Selezionare questa impostazione per digitalizzare documenti contenenti toni di grigio quali le fotografie.</p>
Punti per poll.	<p>Seleziona la risoluzione in cui il documento viene digitalizzato. Selezionare una di queste risoluzioni: 100, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300 e 400 dpi (punti per pollici).</p>
Opzioni scansione	<p>Selezionare la modalità di scansione.</p> <p>[Standard] In questa modalità, viene digitalizzato l'originale e poi viene digitalizzato l'originale successivo dopo che tutti i dati immagine digitalizzati sono stati inviati al personal computer.</p> <p>[Avanti] In questa modalità, viene digitalizzato l'originale e poi viene digitalizzato l'originale successivo prima che tutti i dati immagine digitalizzati siano stati inviati al personal computer.</p> <p>[Pagina singola] In questa modalità, viene digitalizzato solo un foglio dell'originale.</p>
Duplex	<p>Selezionare per digitalizzare entrambe le facciate della pagina.</p>

<Luminosità>

Voce	Descrizione
Manuale	Imposta in modo manuale la luminosità in cui eseguire la digitalizzazione. La luminosità può essere impostata scegliendo in una gamma che va da 1 a 255, regolata cliccando i tasti  e  .
Automatico	La luminosità viene impostata automaticamente solo quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero] e [Retino] è impostato su [Nessuno]. Quando [Modo] è impostato su un'altra impostazione, e luminosità è impostata su [Automatico], l'impostazione della luminosità ritorna al valore predefinito.
Pulsante Scuro	Imposta il valore di luminosità su 64 per riprodurre l'immagine intera più scura.
Pulsante Norm	Imposta il valore di luminosità su 128 per riprodurre l'immagine intera a luminosità standard.
Pulsante chiaro	Imposta il valore di luminosità su 192 per riprodurre l'immagine intera più chiara.

<Contrasto>

Voce	Descrizione
Manuale	Per regolare a mano il contrasto. Il contrasto può essere impostato a scelta in una gamma da 1 a 13. Cliccare i tasti  e  per regolare il contrasto. Impostando un valore più grande il contrasto aumenta e impostando un valore più piccolo il contrasto diminuisce.
Automatico	Imposta il valore predefinito del contrasto.



RIFERIMENTO

- Le impostazioni del contrasto vengono disabilitate quando si imposta la [Modalità] su [Bianco e nero].
- Su DR-5020, la finestra di controllo del [Contrasto] e grigia quando la [Modalità] è impostata su [Bianco e nero].

<Impostazione dell'area di scansione>

Questa impostazione consente di selezionare e digitalizzare una specifica area all'interno del documento in aggiunta alla possibilità di digitalizzare il documento nelle dimensioni impostate [Pagina].

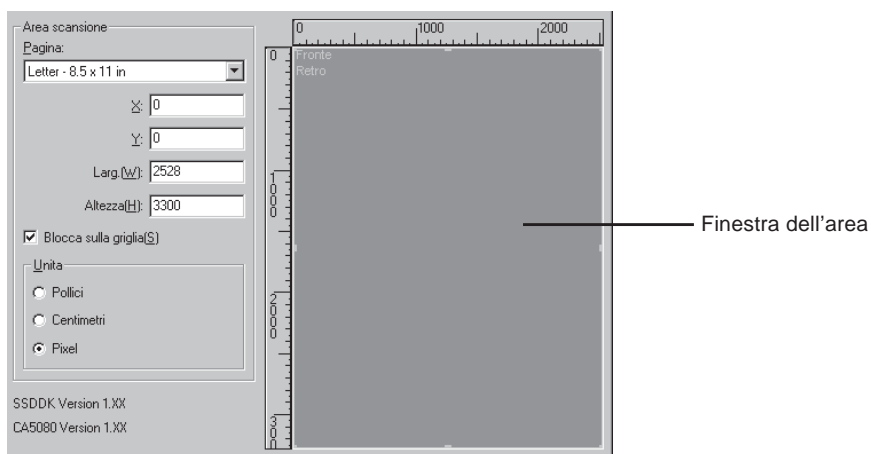
È possibile specificare l'area di scansione sul fronte e sul retro del documento da digitalizzare. Si noti, tuttavia, che le dimensioni e la posizione dell'area di scansione sul fronte e sul retro del documento hanno la stessa impostazione.

Ci sono due modi di specificare l'area di scansione: immettendo delle coordinate o altri valori numerici, oppure specificando direttamente l'area all'interno della finestra.

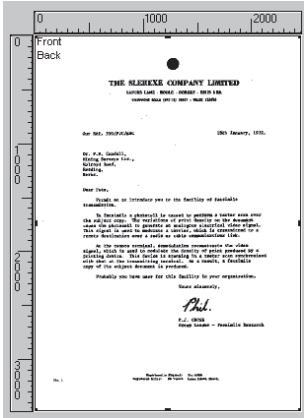
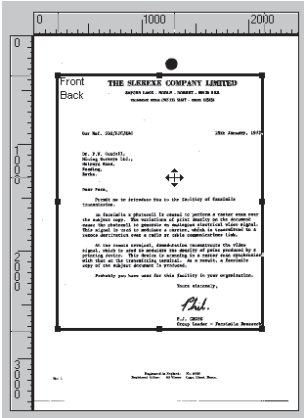


RIFERIMENTO

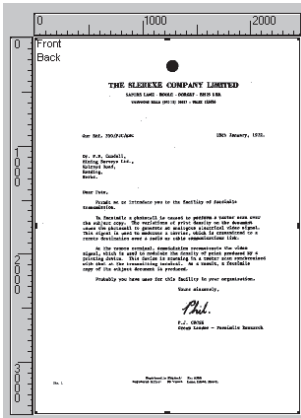
Le impostazioni per le "Pagina" e per l'area di scansione qui eseguite sono valide se all'interno della finestra di dialogo Caratteristiche Avanzate DR-5020/5080C Canon si è selezionato "Rileva dimensione" (P. 58).



Voce	Descrizione
Pagina	<p>Permette di selezionare uno dei formati documento da digitalizzare.</p> <p>Lettera - 8,5 x 11 poll. Lettera [Ruotata] - 11 x 8,5 poll. Legal - 8,5 x 14 poll. Lettera doppia - 11 x 17 poll. A3 - 297 x 420 mm A4 - 210 x 297 mm A4 [Ruotato] - 297 x 210 mm A5 - 148 x 210 mm A5 [Ruotato] - 210 x 148 mm A6 - 105 x 148 mm A6 [Ruotato] - 148 x 105 mm B4 (ISO) - 250 x 353 mm B4 (JIS) - 257 x 364 mm B5 (ISO) - 176 x 250 mm B5 (ISO) [Ruotato] - 250 x 176 mm B5 (JIS) - 182 x 257 mm B5 [Ruotato] (JIS) - 257 x 182 mm B6 (ISO) - 125 x 176 mm B6 (ISO) [Ruotato] - 176 x 125 mm B6 (JIS) - 128 x 182 mm B6 (JIS) [Ruotato] - 182 x 128 mm Massimo dello scanner (295 x 432 mm)</p> <p>Se viene digitalizzato un documento più grande del formato specificato, i bordi intorno al documento vengono tagliati. Viceversa, se viene digitalizzato un documento più piccolo del formato specificato, sui bordi intorno al documento viene aggiunto un margine nero.</p> <p>Quando nella finestra di dialogo Caratteristiche Avanzate DR-5020/5080C Canon viene selezionato Rileva dimensione, questa impostazione viene ignorata.</p>
Posizione degli assi	<p>X: Immettere la coordinata X dell'angolo in alto a sinistra dell'area di scansione.</p> <p>Y: Immettere la coordinata Y dell'angolo in alto a sinistra dell'area di scansione.</p> <p>Larg.: Immettere la larghezza dell'area di scansione.</p> <p>Altezza: Immettere l'altezza dell'area di scansione.</p> <p>Per le facciate anteriore e posteriore devono essere impostate le stesse posizioni di coordinate.</p>

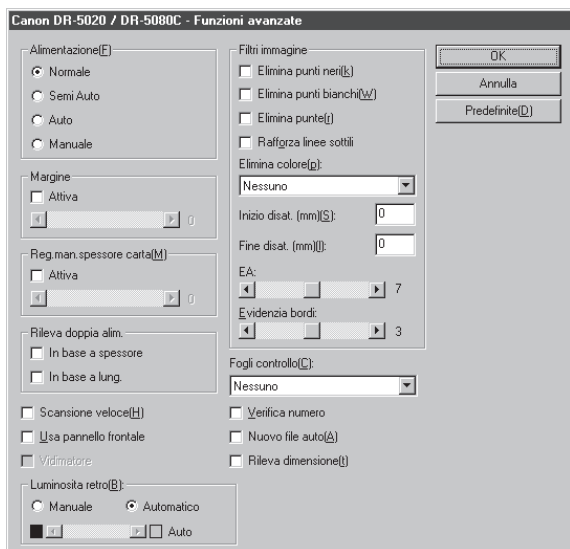
<p>Blocca sulla griglia</p>	<p>Regola automaticamente su un valore appropriato la Posizione dell'asse X nell'area di scansione. Quando l'impostazione dell'unità è Pollici, questo valore è un multiplo di 1/8"; quando l'impostazione è Centimetri, questo valore è un multiplo di 0,1 cm; Quando l'impostazione è Pixels, questo valore è un multiplo di 32 pixel.</p>
<p>Unità</p>	<p>Imposta l'unità utilizzata per indicare il formato dell'area di scansione. Scegliere tra Pollici, Centimetri e Pixel.</p>
<p>(Finestra dell'area)</p>	<p>L'area di scansione per il formato carta viene visualizzata nella finestra dell'area. La grandezza della finestra dell'area varia in funzione dell'impostazione del formato carta. Regolare la grandezza dell'area appropriata all'immagine di anteprima visualizzata nella finestra dell'area eseguendo sul documento una scansione di anteprima (P. 55). La grandezza dell'area di scansione si può regolare trascinando i cursori ■ sul riquadro dell'area. È anche possibile trascinare l'intera area di scansione per spostare l'area di scansione. L'area di scansione specificata viene applicata sia alla facciata anteriore che alla facciata posteriore del documento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

<Pulsanti>





Voce	Descrizione
Avanzate...	Apri la finestra di dialogo Caratteristiche Avanzate DR-5020/5080C Canon (P. 56) in modo che si possano impostare dettagli quali filtro, velocità di scansione, rilevamento formato pagina e rilevamento Foglio di controllo.
Stampa...	Apri la finestra di dialogo Stampa/Timbro (P. 32). Imposta la funzione stampa o la funzione timbro. La funzione stampa serve per stampare caratteri particolari sul documento digitalizzato quando è stata installata l'unità di stampa opzionale. La funzione timbro aggiunge immagini digitalizzate con caratteri particolari.
Codici a barre...	Apri la finestra di dialogo Codici a barre (P. 40). Per impostare le condizioni di lettura dei codici a barre quando è stato installato il decodificatore di codici a barre opzionale.
Gamma...	Apri la finestra di dialogo Carica Gamma (P. 37). Carica e salva in un file i dati gamma, per l'espressione dei colori e dei toni.
Tasti funzione...	Apri la finestra di dialogo Tasti funzione (P. 30) in modo che si possano registrare le funzioni specifiche da assegnare ai tasti di funzione dello scanner.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.
OK	Avvia la scansione con le impostazioni attuali.
Annulla	Elimina le impostazioni attuali e annulla l'operazione di scansione.
Anteprima	Digitalizza una pagina del documento e visualizza un'immagine in anteprima nella finestra dell'area. 

Funzioni avanzate

Per impostare le condizioni di scansione dettagliate. Le voci seguenti vengono impostate nella finestra di dialogo Caratteristiche Avanzate DR-5020/5080C Canon.



Voce	Descrizione
Alimentazione	<p>Per selezionare il metodo di alimentazione.</p> <p>Normale: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) quando viene caricato e la scansione viene avviata dall'applicazione.</p> <p>Semi Auto: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) quando la scansione viene avviata dall'applicazione e quando il documento viene caricato e poi viene premuto il tasto START.</p> <p>Auto: Il documento viene fatto avanzare (digitalizzato) automaticamente quando viene caricato.</p> <p>Manuale: Il documento viene fatto avanzare a mano una pagina per volta dopo che è stata avviata la scansione dall'applicazione. Usarlo per digitalizzare pagine particolarmente spesse o sottili.</p> <p>Il display Feeding Options sul pannello operativo dello scanner viene cambiato a prescindere dal fatto che si sia premuto il tasto [OK] per le impostazioni eseguite qui.</p>

Margine	<p>Per regolare i margini (superiore, inferiore, sinistro e destro) dell'area di scansione.</p> <p>Per regolare i margini, cliccare Attiva e usare i pulsanti  e .</p> <p>Specificare un valore nell'intervallo -10 (riduce l'area di scansione di 10 mm) e +10 (aumenta l'area di scansione di 10 mm).</p> <p>Per esempio, se si desidera aumentare leggermente l'area di scansione in modo che i bordi del documento non vengano tagliati, regolare nella direzione +. Oppure, se si desidera ridurre leggermente l'area di scansione in modo che non venga aggiunta una cornice nera intorno all'immagine digitalizzata, regolare nella direzione -.</p>
Reg.man. spessore carta	<p>Per impostare a mano lo spessore della carta quando non viene regolato automaticamente.</p> <p>Cliccare Attiva e usare i pulsanti  e  per regolare lo spessore.</p> <p>Specificare lo spessore nell'intervallo da 1 (più sottile) a 13 (più spessa). Usare questa impostazione per regolare a mano lo spessore della carta quando vengono digitalizzati originali con patinatura speciale e documenti il cui lo spessore della carta non può essere regolato automaticamente o quando si verifica frequentemente la doppia alimentazione nella modalità di regolazione automatica dello spessore della carta.</p>
Rileva doppia alim.	<p>Seleziona il metodo usato per rilevare la doppia alimentazione. Viene rilevata "Doppia alimentazione" quando due o più fogli del documento vengono alimentati assieme o quando una parte di un foglio si sovrappone a un altro foglio quando i fogli nel documento vengono digitalizzati in modo continuo.</p> <p>[In base a spessore] Rileva la doppia alimentazione in base allo spessore della carta. Se viene alimentato un documento(*) di spessore maggiore del primo foglio del documento, lo scanner giudica questa cosa come doppia alimentazione e visualizza un errore.</p> <p>[In base a lung.] Rileva la doppia alimentazione in base alla lunghezza della carta. Se viene alimentato un documento di lunghezza maggiore del primo foglio del documento(*), lo scanner giudica questa cosa come doppia alimentazione e visualizza un errore.</p> <p>* Il rilevamento di doppia alimentazione viene eseguito considerando lo spessore e la lunghezza del primo foglio del documento come foglio standard. Quando il primo foglio del documento viene alimentato, lo scanner memorizza lo spessore e la lunghezza del documento.</p>

<p>Scansione veloce</p>	<p>Questa impostazione è disponibile quando la risoluzione viene impostata a 200 o 300 dpi. Quando viene impostato 200 dpi, le immagini vengono digitalizzate a 200 x 100 dpi (orizzontale x verticale) e stampate come immagini a 200 x 200 dpi. Quando viene impostato 300 dpi, le immagini vengono digitalizzate a 300 x 150 dpi (orizzontale x verticale)) e stampate come immagini a 300 x 300 dpi. Sebbene la scansione venga eseguita più velocemente in entrambi i casi, ricordare che la qualità delle immagini digitalizzate ad alta velocità diminuisce leggermente.</p>
<p>Usa pannello frontale</p>	<p>Attiva le impostazioni eseguite sul pannello operativo dello scanner.</p>
<p>Vidimatore</p>	<p>Attiva il vidimatore opzionale.</p>
<p>Fogli controllo</p>	<p>Seleziona come lo scanner rileva i Fogli di controllo dello scanner.</p> <p>[Nessuno] I Fogli di controllo dello scanner non vengono rilevati.</p> <p>[Scansione e continua] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e digitalizzato, poi continua la scansione.</p> <p>[Salta e continua] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e saltato (non digitalizzato), poi continua la scansione.</p> <p>[Scansione e fine] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e digitalizzato, poi la scansione si arresta.</p> <p>[Salta a fine] Il Foglio di controllo dello scanner viene rilevato e saltato (non digitalizzato), poi la scansione si arresta.</p>
<p>Verifica numero</p>	<p>Verificare il numero di pagine contate prima della scansione rispetto al numero effettivo di pagine digitalizzate. Se il numero è diverso, viene segnalato un errore.</p>
<p>Nuovo file auto</p>	<p>Con questa impostazione viene generato un segnale di interruzione pagina ogni volta che finisce una scansione continua. Questo permette di definire un separatore di file nella corrispondente applicazione utilizzata.</p>
<p>Rileva dimensione</p>	<p>Questa impostazione rileva il formato dei singoli documenti man mano che vengono digitalizzati e provvede a che siano digitalizzati in quel formato. Quando questa voce viene selezionata, viene disattivata la voce Formato Pagina nella finestra di dialogo dello scanner DR-5020/DR-5080C.</p>



<Impostazione di luminosità facciata posteriore>

Voce	Descrizione
Manuale	Impostare manualmente la luminosità a cui il documento deve essere digitalizzato. La luminosità può essere impostata a scelta in una gamma da 1 a 255. Cliccare i tasti ◀ e ▶ per regolare la luminosità.
Automatico	La luminosità viene impostata automaticamente solo quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero] e [Retino] è impostato su [Nessuno]. La luminosità predefinita viene impostata quando [Modo] non è impostato su [Bianco e nero] e la luminosità viene impostata su [Auto].

<Impostazioni dei filtri immagini>

Per impostare i filtri di elaborazione delle immagini.

Voce	Descrizione
Elimina punti neri	Elimina automaticamente i punti neri isolati (punti singoli) su sfondi bianchi.
Elimina punti bianchi	Elimina automaticamente i punti bianchi isolati (punti singoli) su sfondi neri.
Elimina punte	Elimina automaticamente le parti sporgenti (punte) dai contorni.
Rafforza linee sottili	Unisce automaticamente le linee tratteggiate o impercettibili che si verificano nella digitalizzazione di documenti contenenti linee sottili.
Elimina colore	Cliccare qui per attivare la funzione di esclusione. Questa impostazione viene attivata solo nel DR-5080C. [Nessuno] Il colore non viene escluso. [Rosso] Non vengono digitalizzate le parti di colore rosso del documento. [Verde] Non vengono digitalizzate le parti di colore verde del documento. [Blu] Non vengono digitalizzate le parti di colore blu del documento.
Inizio disat.	Se il documento contiene un'area in cui il colore non deve essere escluso, specificare il punto iniziale dell'area come distanza (mm) dal bordo superiore della carta.
Fine disat.	Specificare il punto finale dell'area dove il colore non deve essere escluso come distanza (mm) dal bordo superiore della carta.
EA	Imposta il livello della funzione EA (esposizione automatica). (Questa funzione imposta la luminosità e il contrasto in relazione all'ombreggiatura dell'area nella quale l'immagine viene selezionata.) Questa voce può essere impostata in 13 incrementi utilizzando i pulsanti ◀ e ▶. Il valore predefinito è 7.

Evidenzia bordi	Imposta il livello di enfatizzazione per marcare i contorni dei caratteri e ridurre le irregolarità delle immagini quali le foto. Questa voce può essere impostata a scelta fra cinque livelli utilizzando i tasti  e  . Il valore predefinito è 3.
------------------------	---



RIFERIMENTO

- [Elimina punti neri], [Elimina punti bianchi], [Elimina punte] e [Rafforza linee sottili] vengono abilitate quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero] e [Retino] è impostato su [Diffusione Errore].
- [Esclusione colore] è abilitata quando [Modo] è impostato su una qualsiasi impostazione eccetto [Colore].
- [EA] è abilitata quando [Modo] è impostato su [Bianco e nero].
- [Enfatizza contorni] è abilitata in tutte le modalità.

<Pulsanti>

Voce	Descrizione
OK	Attiva le impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Annulla	Annulla tutte le modifiche alle impostazioni e chiude la finestra di dialogo.
Predefinite	Ripristina tutte le impostazioni predefinite.

INDICE ANALITICO

- A -

Addon Type	35
Advanced Features dialog	56
Alimentazione	25, 56
Area ricerca	41
Attiva rilevamento codice	41
Attiva stampa	30
Auto	25, 56
Avviare il driver TWAIN	47

- B -

Barcode Dialog	40
Bianco su nero	35
Blocca sulla griglia	23, 54

- C -

Car. piccoli	35
CD-ROM di installazione	10
Codabar	42
Code 128	42
Code 39	42
Codici per pagina	41
Contatore	33, 36
Contrasto	21, 51

- D -

Da destra a sin.	35
Duplex	50

- E -

EA	28, 59
EAN	41
Elimina colore	28, 59
Elimina punte	28, 59
Elimina punti bianchi	28, 59
Elimina punti neri	28, 59
Evidenzia bordi	28, 60

- F -

Finestra	23
Finestra dell'area	24, 54
Fogli controllo	27, 58

- G -

Gamma Curve data	38
Gamma Download dialog	37

- I -

Impostazione della curva gamma	37
Impostazione delle condizioni di scansione	17
Impostazione di luminosità facciata posteriore	59
Impostazioni del decodificatore di codici a barre	40
Imprinter/Addon Dialog	32
Increment	36
Installazione del driver	11
ITF	42

- L -

Lato ricerca	41
Luminosità	20, 51

- M -

Manuale	25, 56
Margine	26, 57
Modalità	18, 50
Modo Spessore Fisso	30
More dialog	25

- N -

Nero su bianco	35
Nero su immagine	35
Nuovo file auto	27, 58

- O -

Offset orizzontale	34
Offset verticale	34
Opzioni scansione	50
Orientamento	35

- P -

Pagina	19, 23, 53
Pagine	35
Posizione degli assi	23, 53
Punti per poll.	19, 50

- R -

Rafforza linee sottili	28, 59
Reg.man. spessore carta	26, 30, 57
Requisiti del sistema	6
Retino	19, 50
Rileva dimensione	27, 58
Rileva doppia alim.	26, 30, 57
Ripristina tutte le funzioni.	30

- S -

Salva impostazioni	30
Scanner dialog box	48, 49
Scansione veloce	27, 58
Selezione del driver ISIS	16
Selezione del driver TWAIN	46
Selezione regione	21
Semi Auto	25, 56
Stampa	32

- T -

Testo	33
Timbro	32
Trigger azzeramento	36
Trigger incremento	36

- U -

Unità	22, 54
UPC	43
Usa pannello frontale	27, 58

- V -

Valore azzeramento	36
Valore iniziale	36
Verifica numero	27, 58
Vidimatore	27, 58

Canon

CANON ELECTRONICS INC.

1248, SHIMOKAGEMORI, CHICHIBU-SHI, SAITAMA 369-1892, JAPAN

CANON U.S.A. INC.

ONE CANON PLAZA, LAKE SUCCESS, N.Y.11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.

6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.

BOVENKERKERWEG 59-61, 1185XB AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.

6505, BLUE LAGOON DRIVE, SUITE 325 MIAMI, FLORIDA 33126 U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.

79 ANSON ROAD #09-01/06, SINGAPORE 079906

CANON HONG KONG COMPANY LTD.

10/F., LIPPO SUN PLAZA, 28 CANTON ROAD, TSIMSHATSUI, KOWLOON, HONG KONG.

