

19

20

21

22

23

24

25

26

27

A

B

C

D

E

F

G

H

I

CB1	サーキットブレーカ1	Circuit Breaker1
CL11	上段トレイ給紙クラッチ	Upper Drawer Paper Take-Up Clutch
CL12	中段トレイ給紙クラッチ	Middle Drawer Paper Take-Up Clutch
CL13	下段トレイ給紙クラッチ	Lower Drawer Paper Take-Up Clutch
CL14	手差し給紙クラッチ	Manual Feed Paper Take-Up Clutch
CL15	中間ローラクラッチ	Transport Roller Clutch
CL16	BKトナー現像クラッチ	Developer Supply Clutch(BK)
CL17	Cトナー現像クラッチ	Developer Supply Clutch(C)
CL18	Mトナー現像クラッチ	Developer Supply Clutch(M)
CL19	Yトナー現像クラッチ	Developer Supply Clutch(Y)
CL20	ファーブラシ駆動クラッチ	Fur Brush Drive Clutch
CL21	タイミングローラクラッチ	Synchronizing Roller Clutch
CL23	水平搬送駆動クラッチ	Horizontal Transport Clutch
CNT11	トータルカウンタ	Total Counter
CNT12	キーカウンタ	Key Counter
H1	定着上ヒータランプ	Upper Fusing Roller Heater Lamp
H2	定着下ヒータランプ	Lower Fusing Roller Heater Lamp
H3	感光体ヒータ	PC Drum Heater
H4	ペーパー除湿ヒータ1	Paper Dehumidifying Heater1
H5	ペーパー除湿ヒータ2	Paper Dehumidifying Heater2
H6	ペーパー除湿ヒータ3	Paper Dehumidifying Heater3
H7	ペーパー除湿ヒータ4	Paper Dehumidifying Heater4
HV1	高圧ユニット1	High Voltage Unit1
HV2	高圧ユニット2	High Voltage Unit2
HV3	高圧ユニット3	High Voltage Unit3
HV4	高圧ユニット4	High Voltage Unit4
L1		Reactor #1
LA1	露光ランプ	Exposure Lamp
LA2	メインイレーサランプ	Main Erase Lamp
LD1	レーザダイオード	Laser Diode
M1	スキャナモータ	Scanner Motor
M2	原稿面冷却ファンモータ	Original Glass Cooling Fan Motor
M3	帯電チャージ清掃モータ	PC Drum Charge Wire Cleaning Motor
M4	トナー吸引ファンモータ	Toner Suction Fan Motor
M5	オゾン処理ファンモータ	Ozone Ventilation Fan Motor
M6	上段トレイリフトアップモータ	Upper Drawer Lift-Up Motor
M7	中段トレイリフトアップモータ	Middle Drawer Lift-Up Motor
M8	下段トレイリフトアップモータ	Lower Drawer Lift-Up Motor
M9	BKトナー補給モータ	Toner Replenishing Motor(BK)
M10	Cトナー補給モータ	Toner Replenishing Motor(C)
M11	Mトナー補給モータ	Toner Replenishing Motor(M)
M12	Yトナー補給モータ	Toner Replenishing Motor(Y)
M13	PH冷却ファンモータ	PH Cooling Fan Motor
M14	定着排気ファンモータ	Fusing Unit Cooling Fan Motor
M15	給紙モータ	Paper Take-Up Motor
M16	現像モータ	Developing Drive Motor
M17	定着モータ	Fusing Motor
M18	感光体モータ	PC Drum Drive Motor
M19	ポリゴンモータ	Polygon Motor
M20	電源冷却ファンモータ	Power Supply Cooling Fan Motor
M22	BKトナー搬送モータ	Toner Transport Motor(BK)
M23	カラートナー搬送モータ	Toner Transport Motor(C,M,Y)
M24	IR冷却ファンモータ1	IR Cooling Fan Motor1
M25	IR冷却ファンモータ2	IR Cooling Fan Motor2
M26	Mxe冷却ファンモータ	Mxe Cooling Fan Motor
PC1	スキャナ定位置センサ	Scanner Home Position Sensor
PC2	原稿カバー角度センサ	Original Cover Angle Detection Sensor
PC3	上段トレイセットセンサ	Upper Drawer Set Sensor
PC4	中段トレイセットセンサ	Middle Drawer Set Sensor
PC5	下段トレイセットセンサ	Lower Drawer Set Sensor
PC6	上段トレイペーパーエンptyセンサ	Upper Drawer Paper Empty Sensor1
PC7	中段トレイペーパーエンptyセンサ	Middle Drawer Paper Empty Sensor1
PC8	下段トレイペーパーエンptyセンサ	Lower Drawer Paper Empty Sensor1
PC9	上段トレイリフトアップセンサ	Upper Drawer Lift-Up Sensor
PC10	中段トレイリフトアップセンサ	Middle Drawer Lift-Up Sensor
PC11	下段トレイリフトアップセンサ	Lower Drawer Lift-Up Sensor
PC12	上段トレイ給紙センサ	Upper Drawer Paper Take-Up Sensor
PC13	中段トレイ給紙センサ	Middle Drawer Paper Take-Up Sensor
PC14	下段トレイ給紙センサ	Lower Drawer Paper Take-Up Sensor
PC15	手差しペーパーエンptyセンサ	Manual Feed Paper Empty Sensor
PC16	チャージャクリーナ定位置センサ	Charge Cleaner Home Position Sensor
PC17	チャージャクリーナリターン位置センサ	Charge Cleaner Return Position Sensor
PC18	ペーパー先端検出センサ	Paper Leading Edge Detecting Sensor
PC19	中間ローラ前センサ	Transport Roller Sensor
PC20	転写ドラム基準位置センサ1	Transfer Drum Reference Position Sensor1
PC21	分離ミス検出センサ	Separating Failure Detecting Sensor
PC23	予備回転OFFセンサ	Pre-Drive OFF Sensor
PC24	水平搬送センサ	Horizontal Transport Sensor
PC28	転写ドラム基準位置センサ2	Transfer Drum Reference Position Sensor2
PC29	トナー回収ボックスフルセンサ	Toner Collecting Box Full Sensor
PU1	直流安定化電源1	DC Power Supply1

PU2	直流安定化電源2	DC Power Supply2
PWB-A	CCDセンサ基板	CCD Sensor Board
PWB-C	IR制御基板	IR Control Board
PWB-G	SCP基板	SCP Board
PWB-ID	駆動基板	Drive Board
PWB-IM	マスタ基板	Master Board
PWB-JD	PHデジタル基板	PH Control Board(Digital)
PWB-JL	LDドライバ基板	LD Drive Board
PWB-JM	フォトダイオード基板	Photo Diode Board
PWB-K	給紙基板	Paper Take-Up Board
PWB-LE	エンジン電源制御基板	Engine Power Supply Board
PWB-LP	PHC電源制御基板	PHC Power Supply Board
PWB-M1	自動調整基板	Automatic Adj. Board
PWB-O	吸着検出基板	Paper Bonding Failure Detection Board1
PWB-P	巻き付き検出基板	Paper Bonding Failure Detection Board2
PWB-S	SOS基板	SOS Board
PWB-S2	サビスマン基板	Tech.Rep.Setting Switches Board
PWB-W	感光体ヒータ基板	PC Drum Heater Control Board
PWB-Y	センサ調整基板	Failure Sensor Adj. Board
PWB-Z	ノイズフィルタ	Noise Filter
RY1	メインリレー	Main Relay
RY3	ペーパー除湿ヒータ用リレー	Paper Dehumidifying Heater Relay
S1	メインスイッチ	Power Switch
S2	ペーパー除湿スイッチ	Paper Dehumidifying Switch
S3	前ドア安全スイッチ	Front Door Interlock Switch
S4	左ドア安全スイッチ	Left Door Interlock Switch
S5	BKトナーエンptyスイッ	Toner Empty Switch(BK)
S6	Cトナーエンptyスイッ	Toner Empty Switch(C)
S7	Mトナーエンptyスイッ	Toner Empty Switch(M)
S8	Yトナーエンptyスイッ	Toner Empty Switch(Y)
S10	排紙スイッチ	Paper Exit Switch
S11	トナー回収ボックスセットスイッチ	Toner Collecting Box Set Switch
S12	サイズリセットスイッチ	Size Reset Switch
SE1	原稿サイズ検出センサ1	Original Size Detecting Sensor1
SE2	原稿サイズ検出センサ2	Original Size Detecting Sensor2
SE3	原稿サイズ検出センサ3	Original Size Detecting Sensor3
SE4	原稿サイズ検出センサ4	Original Size Detecting Sensor4
SE5	原稿サイズ検出センサ5	Original Size Detecting Sensor5
SE6	原稿サイズ検出センサ6	Original Size Detecting Sensor6
SL11	ファーブラシ圧接ソレノイド	Fur Brush Pressure Solenoid
SL12	転写ドラム退避ソレノイド	Transfer Drum Retract Solenoid
SL13	吸着ローラ圧接ソレノイド	Static Charge Roller Solenoid
SL14	分離爪ソレノイド	Paper Separator Finger Solenoid
SL15	ファーブラシバックアップソレノイド	Internal Fur Brush Solenoid
SL16	分離コロ押し上げソレノイド	Lifting Finger Solenoid
SL17	オイルクリーニングバックアップソレノイド	Backup Brush Solenoid
SL18	転写バックアップソレノイド	Backup Blade 1 Solenoid
SL19	吸着バックアップソレノイド	Backup Blade 2 Solenoid
SL20	手差しピックアップソレノイド	Manual Feed Paper Pick-Up Solenoid
SL22	オイル回収ローラソレノイド	Oil Roller Solenoid
SL23	ペーパー押えソレノイド	Paper Holding Solenoid
SSR1	定着上ヒータ用SSR1	Upper Fusing Heater Lamp SSR1
SSR2	定着下ヒータ用SSR2	Lower Fusing Heater Lamp SSR2
TH1	定着上サーミスタ	Upper Fusing Roller Thermistor
TH2	定着下サーミスタ	Lower Fusing Roller Thermistor
TS1	定着上サーモスタット	Upper Fusing Roller Thermostat
TS2	定着下サーモスタット	Lower Fusing Roller Thermostat
TS3	IR部サーモスタット	IR Section Thermostat
UN19	ポリゴンモータ制御基板	Polygon Motor Drive Board
UN20	AIDCセンサ	AIDC Sensor
UN22	表面電値センサ	Surface Potential Detection Sensor
UN23	湿度センサ	Humidity Sensor
UN24	手差しサイズ検出ユニット	Manual Feed Paper Size Detection Sensor
UN25	トレイFDサイズユニット	FD Size Detection Unit
UN26	トレイCDサイズユニット	CD Size Detection Unit
UN27	操作パネル	Control Panel
UN28	メモリカード	Memory Card
UN29	モテムユニットDT-104 *2	
UN33	ATDCセンサ(C)	ATDC Sensor(C)
UN34	ATDCセンサ(M)	ATDC Sensor(M)
UN35	ATDCセンサ(Y)	ATDC Sensor(Y)

19

20

21

22

23

24

25

26

27

A

B

C

D

E

F

G

H

I

DWG. NO.	1179-C101-0A
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM
MODEL	CF9001
VOLTAGE	AC100/115/120/127/ 200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Sep. 2000

19

20

21

22

23

24

25

26

27

A

B

C

D

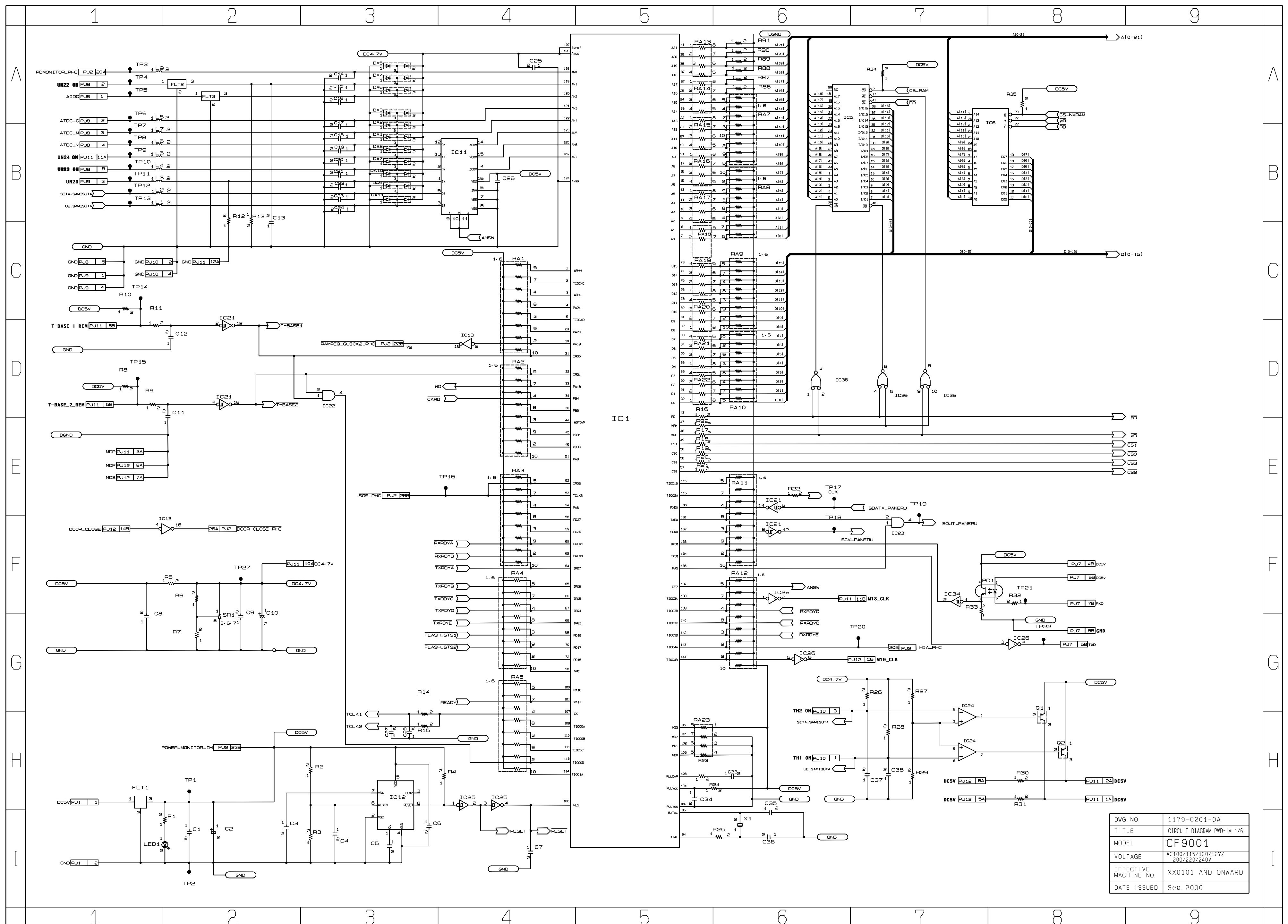
E

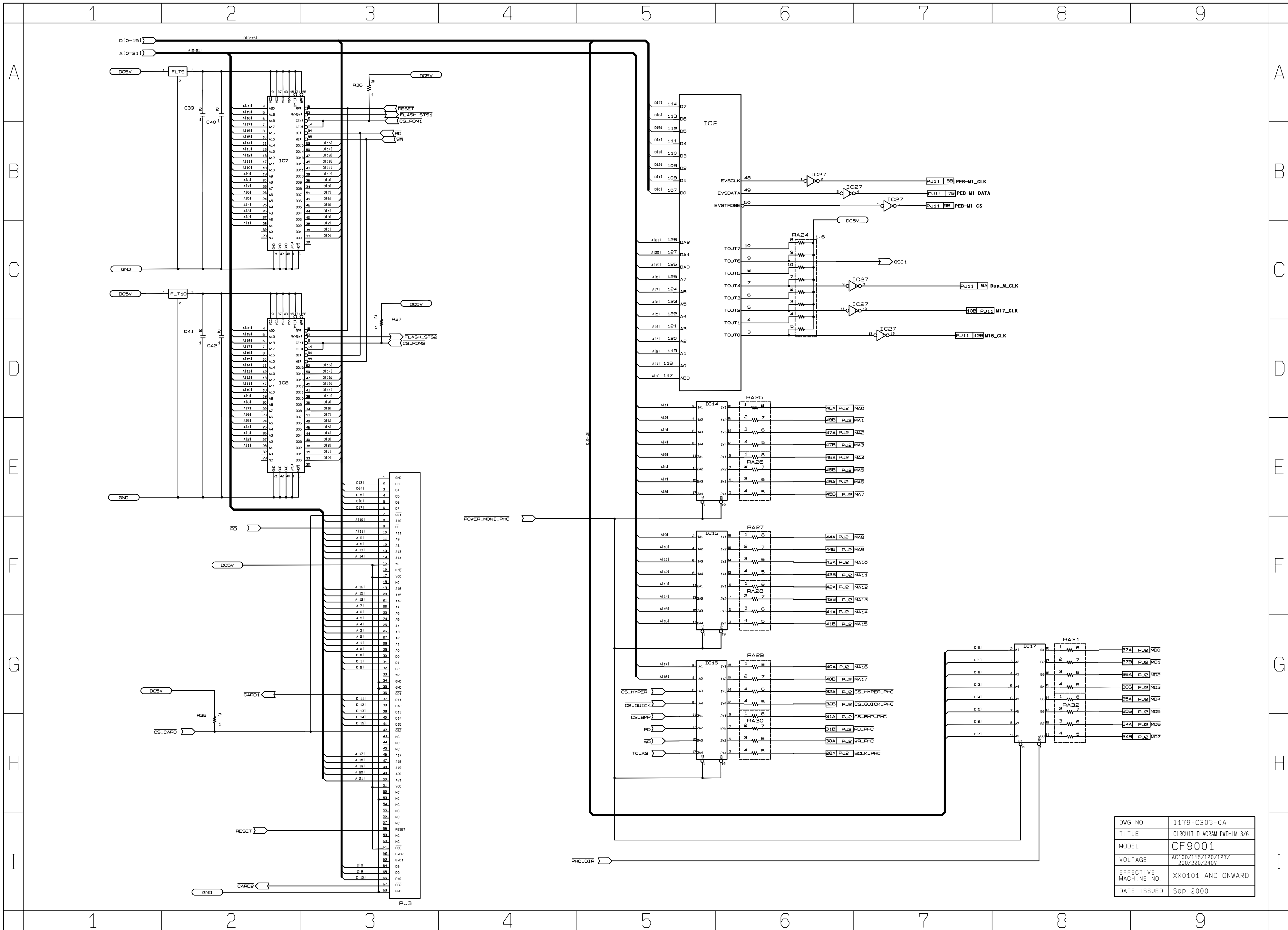
F

G

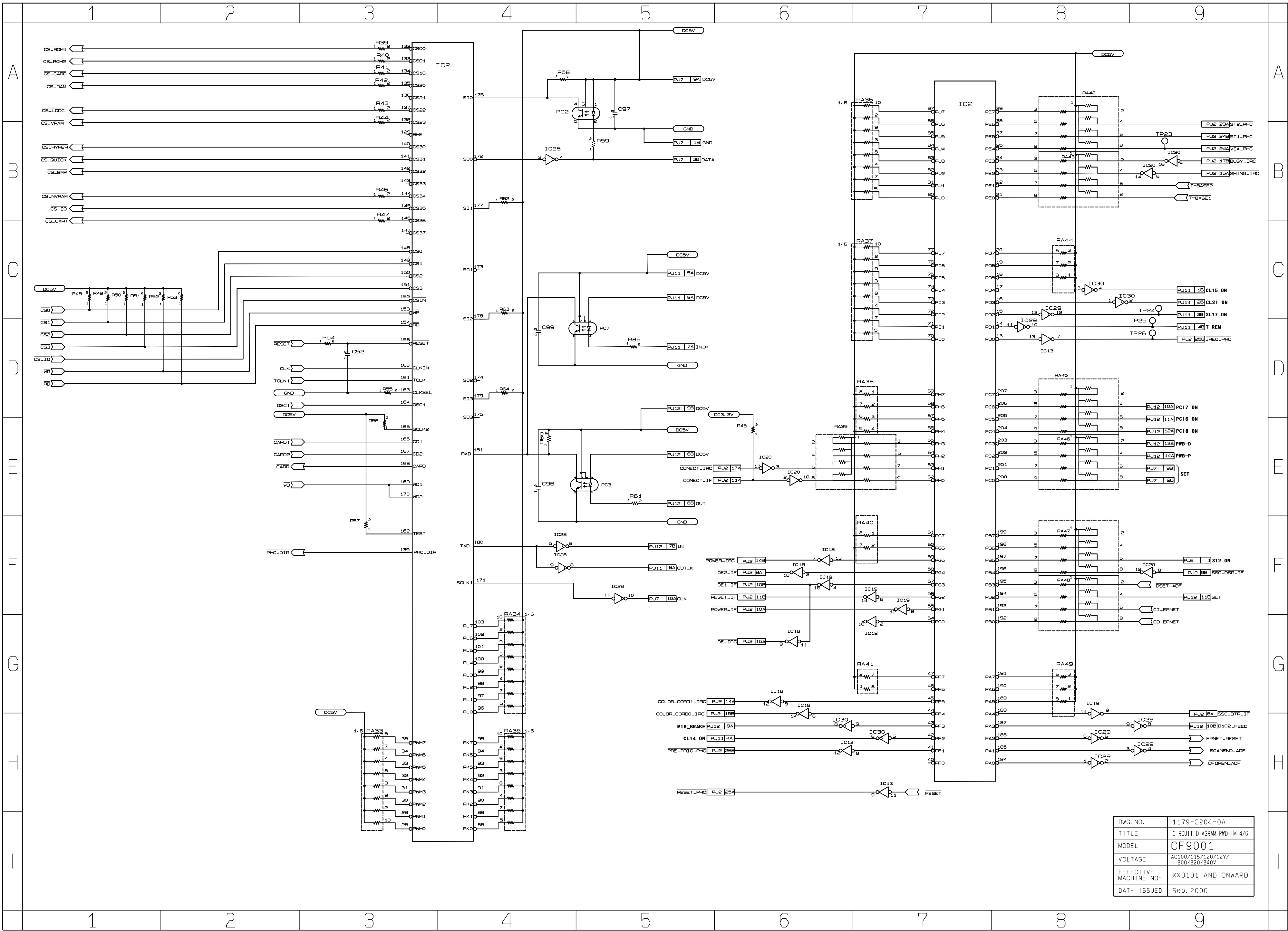
H

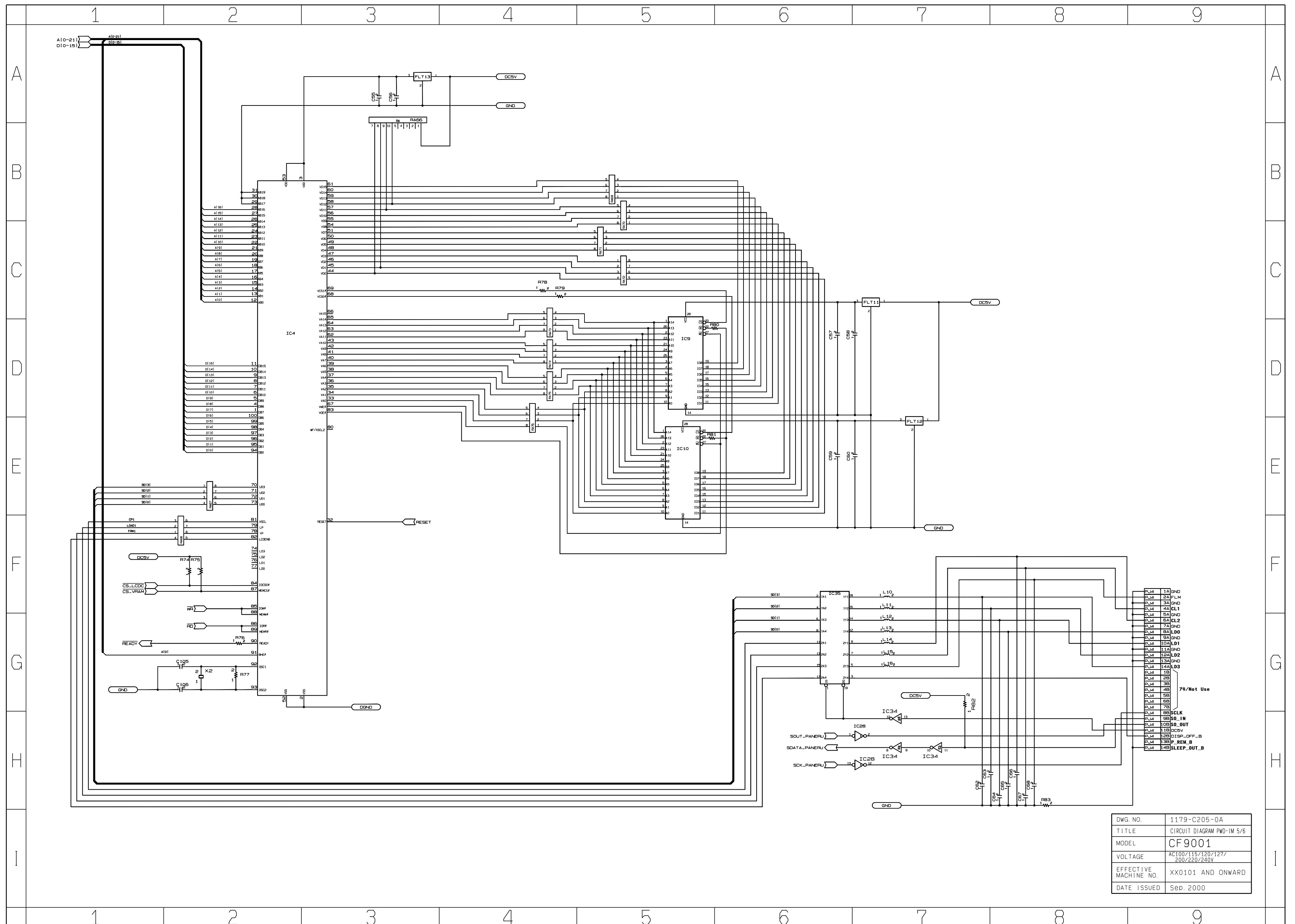
I

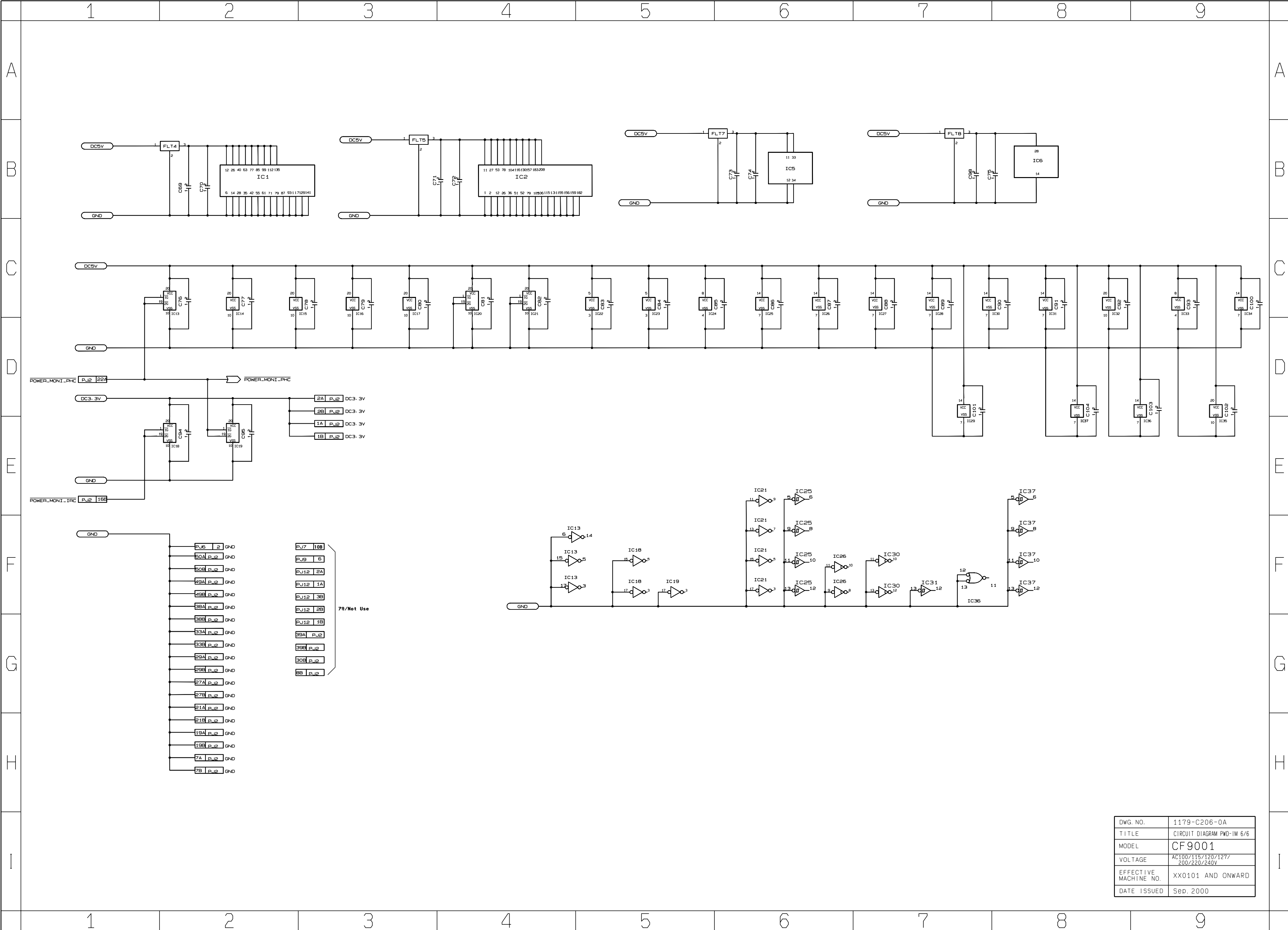




DWG. NO.	1179-C203-0A
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM PWD-IM 3/6
MODEL	CF9001
VOLTAGE	AC100/115/120/127/ 200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Sep. 2000







DWG. NO.	1179-C206-0A
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM PWD-IM 6/6
MODEL	CF9001
VOLTAGE	AC100/115/120/127/ 200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Sep. 2000

