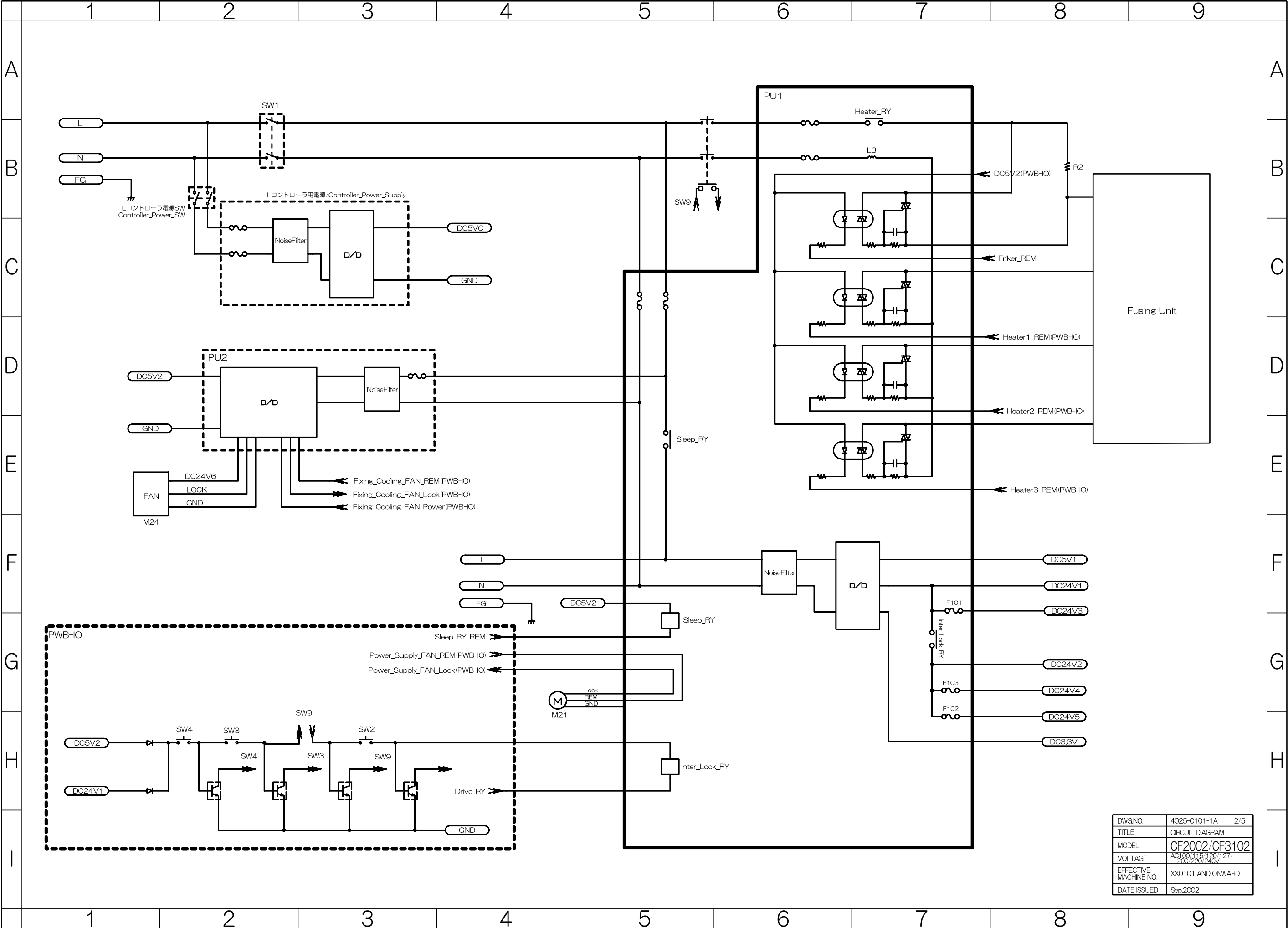
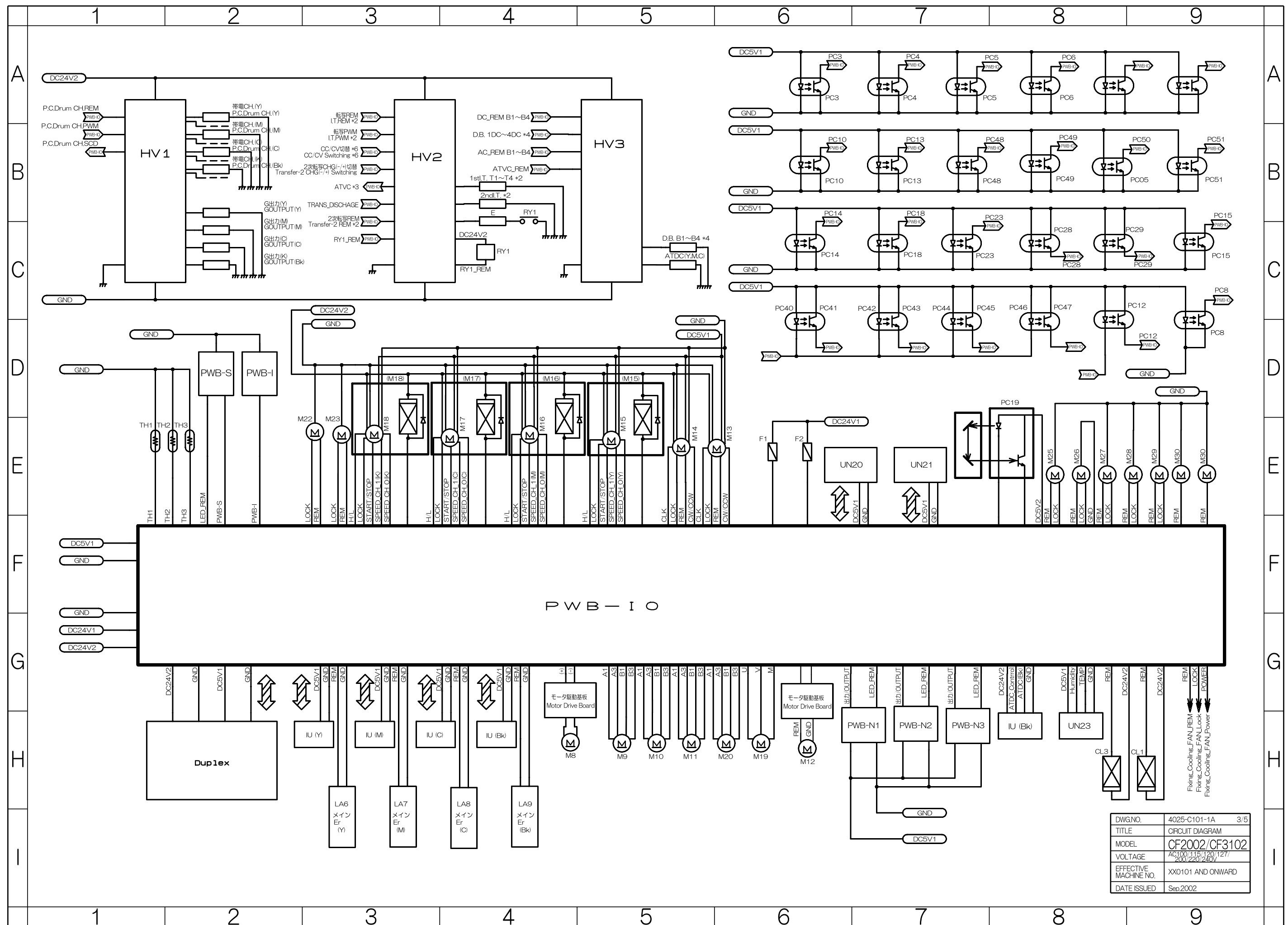
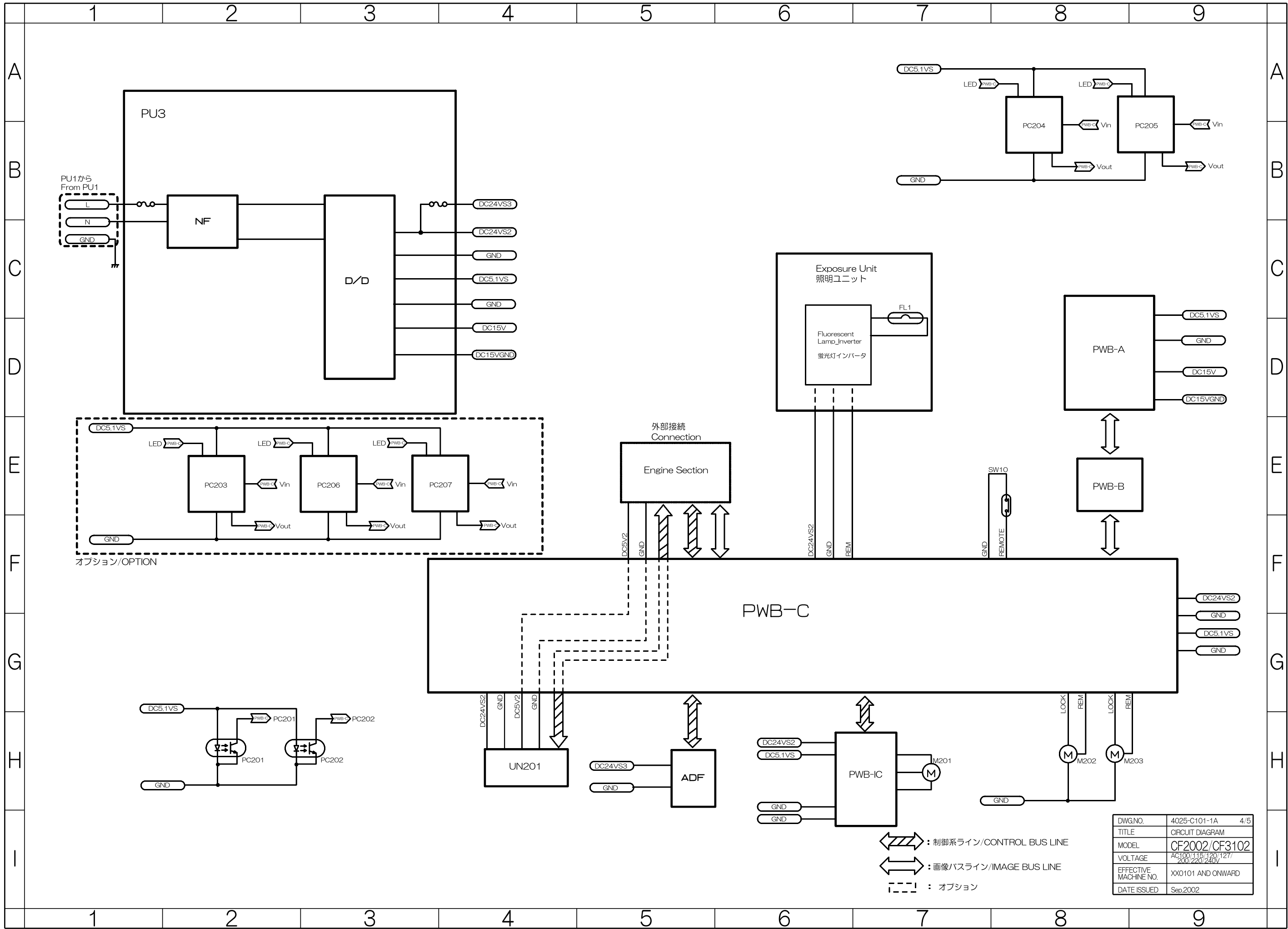


DWG.NO.	4025-C101-1A	1/5
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM	
MODEL	CF2002/CF3102	
VOLTAGE	AC100/115/120/127/200/220/240V	
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD	
DATE ISSUED	Sep 2002	







A	CL1	第1トレイ給紙クラッチ	1st Drawer Paper Take-Up Clutch	PWB-F	画像制御基板	Image Control Board
	CL3	手差し給紙クラッチ	Manual Feed Paper Take-Up Clutch	PWB-G	オプション中継基板	Option Interface Board
	CL11	現像クラッチ	Developing Clutch Y	PWB-I	ペーパーサイズ検出基板	Paper Size Detecting Board
	CL12	現像クラッチ	Developing Clutch M	PWB-IO	IO基板	IO Board
	CL13	現像クラッチ	Developing Clutch C	PWB-LED	LED駆動基板	LED Drive Board
	CL14	現像クラッチ	Developing Clutch Bk	PWB-N1	ATDCセンサ Y	ATDC Sensor Y
	CNT12	トータルカウンタ	Total Counter	PWB-N2	ATDCセンサ M	ATDC Sensor M
	HV1	高圧ユニット(帯電)	High Voltage Unit (PC Drum CH)	PWB-N3	ATDCセンサ C	ATDC Sensor C
	HV2	高圧ユニット(転写・除電)	High Voltage Unit (Image Transfer, Neutralizing)	PWB-PIC	PIC基板	PIC Board
	HV3	高圧ユニット(現像)	High Volatge Unit (Developing Bias)	PWB-S	ペーパー種類検出基板	Paper Type Detection Board
	LA6	メインイレーサランプY	Main Erase Lamp Y	PWB-S1	サービス基板	Tech. Rep. Setting Switches Board
	B	LA7	メインイレーサランプM	Main Erase Lamp M	RY1	除電リレー
LA8		メインイレーサランプC	Main Erase Lamp C	SW1	メインスイッチ	Power Switch
LA9		メインイレーサランプBk	Main Erase Lamp Bk	SW2	右ドアスイッチ	Right Door Switch
UN Y		LPH Assy Y	LPH Assy Y	SW3	前ドアスイッチ	Front Door Switch
UN M		LPH Assy M	LPH Assy M	SW4	左ドアスイッチ	Left Door Switch
UN C		LPH Assy C	LPH Assy C	SW9	右上ドアスイッチ	Upper Right Door Switch
UN Bk		LPH Assy Bk	LPH Assy Bk	TH3	転写サーミスタ	Image Transfer Thermistor
M8		加圧ローラ圧接離間モータ	Fusing Pressure/Retraction Motor	UN20	AIDC/レジストセンサ1	ATDC/Regist Sensor1
M9		トナー補給モータC/Bk	Toner Replenishing Motor C/Bk	UN21	AIDC/レジストセンサ2	ATDC/Regist Sensor2
M10		トナー補給モータY/M	Toner Replenishing Motor Y/M	UN23	温湿度センサ	Temperature/Humidity Sensor
M11		1次転写圧接離間モータ	1st Image Transfer Pressure/Retraction Motor			
M12		2次転写圧接離間モータ	2nd Image Transfer Pressure/Retraction Motor			
C	M13	メインモータ	Main Motor			
	M14	定着モータ	Fusing Drive Motor			
	M15	IUモータY	IU Motor Y			
	M16	IUモータM	IU Motor M			
	M17	IUモータC	IU Motor C			
	M18	IUモータBk	IU Motor Bk			
	M19	タイミングモータ	Synchronizing Roller Motor			
	M20	中間モータ	Transport Roller Motor			
	M21	電源冷却ファンモータ	Power Supply Cooling Fan Motor			
	M22	オゾン排気ファンモータ	Ozone Ventilation Fan Motor			
	M23	サクションファンモータ	Suction Fan Motor			
	M24	定着冷却ファンモータ	Fusing Cooling Fan Motor			
D	M25	機内冷却ファンモータ1	Cooling Fan Motor 1			
	M26	機内冷却ファンモータ2	Cooling Fan Motor 2			
	M27	機内冷却ファンモータ3	Cooling Fan Motor 3			
	M28	機内冷却ファンモータ4	Cooling Fan Motor 4			
	M29	機内冷却ファンモータ5	Cooling Fan Motor 5			
	M30	定着コロ冷却ファンモータ1	Fusing Roll Cooling Fan Motor 1			
	M31	定着コロ冷却ファンモータ2	Fusing Roll Cooling Fan Motor 2			
	PC3	第1トレイセットセンサ	1st Drawer Set Sensor			
	PC4	第1トレイペーパーニアエンプティセンサ	1st Drawer Paper Near-Empty Sensor			
	PC5	CDサイズ検出センサ	CD Paper size Detecting Sensor			
	PC6	第1トレイペーパーエンプティセンサ	1st Drawer Paper Empty Sensor			
	PC8	定着離間位置センサ	Fusing Retraction Position Sensor			
E	PC10	排紙センサ	Exit Sensor			
	PC12	転写ベルト基準位置センサ	Image Transfer Belt Reference Position Sensor			
	PC13	第1トレイ連れ送りセンサ	1st Drawer Double Feed Sensor			
	PC14	タイミングローラ前センサ	Waste Toner Bottle Set Sensor			
	PC15	手差し給紙センサ	Synchronizing Roller Sensor			
	PC18	廃棄トナーボルトセットセンサ	Manual Feed Paper Take-Up Sensor			
	PC19	OHP検出センサ	OHP Detecting Sensor			
	PC23	2次転写圧接位置センサ	2nd Image Transfer Pressure Position Sensor			
	PC28	1次転写離間位置センサ	1st Image Transfer Retraction Position Sensor			
	PC29	廃棄トナーフル検出センサ	Weste Toner Full Detecting Sensor			
	PC40	トナーニアエンプティ発光センサY	Toner Near-Empty Sensor LED Y			
	PC41	トナーニアエンプティ検出センサY	Toner Near-Empty Sensor PQ Y			
F	PC42	トナーニアエンプティ発光センサM	Toner Near-Empty Sensor LED M			
	PC43	トナーニアエンプティ検出センサM	Toner Near-Empty Sensor PQ M			
	PC44	トナーニアエンプティ発光センサC	Toner Near-Empty Sensor LED C			
	PC45	トナーニアエンプティ検出センサC	Toner Near-Empty Sensor PQ C			
	PC46	トナーニアエンプティ発光センサBk	Toner Near-Empty Sensor LED Bk			
	PC47	トナーニアエンプティ検出センサBk	Toner Near-Empty Sensor PQ Bk			
	PC48	TCセットセンサY	TC Set Sensor Y			
	PC49	TCセットセンサM	TC Set Sensor M			
	PC50	TCセットセンサC	TC Set Sensor C			
	PC51	TCセットセンサBk	TC Set Sensor Bk			
	PU1	直流安定化電源1	DC Power Supply 1			
	PU2	直流安定化電源2	DC Power Supply 2			
G						
H						
I						

2段トレイ/ 2nd Drawer		
CL101	第2トレイ給紙クラッチ	2nd Drawer Paper Take-Up Clutch
M101	第2トレイ給紙モータ	2nd Drawer Paper Take-Up Motor
PC101	第2トレイ給紙センサ	2nd Drawer Paper Take-Up Sensor
PC102	第2トレイペーパーエンプティセンサ	2nd Drawer Paper Empty Sensor
PC103	第2トレイペーパーニアエンプティセンサ	2nd Drawer Paper Near-Empty Sensor
PC104	第2トレイドアセットセンサ	2nd Drawer Door Set Sensor
PC105	第2トレイ連れ送りセンサ	2nd Drawer Double Feed Sensor
PWB-A	制御基板	Control Board
SW A	ペーパーサイズ検出スイッチ 1	Paper Size Detecting Switch 1
SW B	ペーパーサイズ検出スイッチ 2	Paper Size Detecting Switch 2
SW C	ペーパーサイズ検出スイッチ 3	Paper Size Detecting Switch 3
SW D	第2トレイセットスイッチ	2nd Drawer Set Switch
UN101	第2トレイペーパーニアエンプティ基板	2nd Drawer Paper Near-Empty Board

スキャナ部/Scanner Section		
M201	スキャナモータ	Scanner Motor
M202	IR電源冷却ファンモータ	IR Power Supply Cooling Fan Motor
M203	IR駆動基板冷却ファンモータ	IR Drive Board Cooling Fan Motor
PC201	スキャナ基準位置センサ	Scanner Home Sensor
PC202	原稿カバー検出センサ	Original Cover Detecting Sensor
PC203	原稿サイズ検出センサFD1	Original Size Detecting Sensor FD1 *1
PC204	原稿サイズ検出センサFD2	Original Size Detecting Sensor FD2
PC205	原稿サイズ検出センサCD1	Original Size Detecting Sensor CD1
PC206	原稿サイズ検出センサFD3 *3	Original Size Detecting Sensor FD3 *2
PC207	原稿サイズ検出センサCD2 *3	Original Size Detecting Sensor CD2 *2
PU201	直流安定化電源 3	DC Power Supply 3
PWB-A	CCDセンサ基板	CCD Sensor Board
PWB-B	画像処理中継基板	Image Processing Relay Board
PWB-C	画像処理基板	Image Processing Board
PWB-IC	スキャナモータ駆動基板	Scanner Motor Drive Board
SW201	サイズリセットスイッチ	Size Reset Switch
UN201	操作パネル	Control Panel

\*1 : Option(USA)  
\*2 : オプション  
Option(Europe,Japan,Taiwan,USA)  
\*3 : オプション

DWG.NO.	4025-C101-1A	5/5
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM	
MODEL	CF2002/CF3102	
VOLTAGE	AC100/115/120/127/ 200/220/240V	
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD	
DATE ISSUED	Sep.2002	