記号	部品名称	Parts Name
PWB-A	マスター基板	Master Board
PWB-B	MSC基板	MSC Board
PWB-C	電源基板	Power Supply Board
PWB-D	ノイズフィルター基板	Noise Filter Board
PWB-E1	————	1st Drawer Paper Empty Board (120V Areas Only)
PWB-E2	————	2nd Drawer Paper Empty Board (120V Areas Only)
PWB-F	SCP基板	SCP Board
PWB-H	EE基板	AE Sensor Board
PWB-G	AIDC基板	AIDC Sensor Board
PWB-I	サービスマン基板	Tech. Rep. Settings Switches Board
PWB-J	ランプレギュレーター	Exposure Lamp Regulator
PWB-L	ヒューズ基板	Fuses Board
PWB-M1	————	1st Drawer Flexible Printed Circuit (120V Areas Only)
PWB-M2	————	2nd Drawer Flexible Printed Circuit (120V Areas Only)
PWB-R	RAM基板	RAM Board
UN1	操作パネル	Control Panel
UN2	原稿サイズ検出基板	Original Size Detecting Board
UN3	ATDCセンサー	ATDC Sensor
UN5	————	1st Drawer Paper Descent Key (120V Aewas Only)
UN6	————	2nd Drawer Paper Descent Key (120V Areas Only)
M1	メインモーター	Main Drive Motor
M2	スキャナーモーター	Scanner Motor
M3	排気ファンモーター	Ventilation Fan Motor
M4	サクションファンモーター	Suction Fan Motor
M5	原稿面冷却ファンモーター	Original Glass Cooling Fan Motor
M6	レンズモーター	Lens Motor
M7	ミラーモーター	Mirror Motor
M8	メインホッパートナー補給モーター	Main Hopper Toner Replenishing Motor
M9	サブホッパートナー補給モーター	Sub Hopper Toner Replenishing Motor
M11	第1トレイ給紙モーター	1st Drawer Paper Take-Up Motor
M12	第2トレイ給紙モーター	2nd Drawer Paper Take-Up Motor
M13	第1トレイリフトアップモーター	1st Drawer Paper Lift-Up Motor
M14	第2トレイリフトアップモーター	2nd Drawer Paper Lift-Up Motor
M15	定着冷却ファンモーター	Fusing Section Cooling Fan Motor
SL1	分離ソレノイド	Separator Solenoid
SL4	手差し給紙ソレノイド	Manual Feed Paper Take-Up Solenoid
CL5	排紙切り換えソレノイド	Exit/Duplex Switching Solenoid
CL1	中間ローラークラッチ	Paper Transport Clutch
CL2	タイミングローラークラッチ	Synchronizing Roller Clutch
CL3	手差し給紙クラッチ	Manual Feed Paper Take-Up Clutch
PU1	電源ユニット	Power Supply Unit
CNT1	トータルカウンター	Total Counter
CNT2	キーカウンター (OP)	Plug-In Counter (OP)
S1	メインスイッチ	Power Switch
S3	ドラム除湿スイッチ	Drum Dehumidifying Switch
S12	ペーパー除湿スイッチ	Paper Dehumidifying Switch
S21	前ドア安全スイッチ	Front Door Interlock Switch
S22	右上ドア安全スイッチ	Right Upper Door Interlock Switch
S23	左上ドア安全スイッチ	Left Upper Door Interlock Switch
S53	排紙スイッチ	Paper Exit Switch
S61	ペーパーサイズ検出スイッチ1	Paper Size Detecting Switch 1
S62	ペーパーサイズ検出スイッチ2	Paper Size Detecting Switch 2
S63	ペーパーサイズ検出スイッチ3	Paper Size Detecting Switch 3
S64	ペーパーサイズ検出スイッチ4	Paper Size Detecting Switch 4
S106	トナーエンプティ検出スイッチ	Toner Empty Detecting Switch
S108	サイズリセットスイッチ	Size Reset Switch
PC27	予備回転OFFセンサー	Pre-Drive OFF Sensor
PC35	トナーボトル定位置センサー	Toner Bottle Home Position Sensor
PC51	手差しペーパー検出センサー	Manual Feed Paper Empty Sensor
PC54	中間ローラーセンサー	Transport Roller Sensor
PC55	ペーパー先端検出センサー	Paper Leading Edge Detecting Sensor
PC56	第1トレイ給紙センサー	1st Drawer Paper Take-Up Sensor
PC57	第2トレイ給紙センサー	2nd Drawer Paper Take-Up Sensor
PC61	第1トレイセットセンサー	1st Drawer Set Sensor
PC62	第2トレイセットセンサー	2nd Drawer Set Sensor
PC63	第1トレイ縦搬送センサー	1st Drawer Vertical Transport Sensor
PC64	第2トレイ縦搬送センサー	2nd Drawer Vertical Transport Sensor
PC65	第1トレイリフトアップセンサー	1st Drawer Lift-Up Sensor
PC66	第2トレイリフトアップセンサー	2nd Drawer Lift-Up Sensor
PC67	第1トレイリフトアップモーターパルスセンサー	1st Drawer Lift-Up Motor Pulse Sensor
PC68	第2トレイリフトアップモーターパルスセンサー	2nd Drawer Lift-Up Motor Pulse Sensor
PC69	————	1st Drawer Lower Limit Position Sensor (120V Area Only)
PC70	————	2nd Drawer Lower Limit Position Sensor (120V Area Only)
PC72	ペーパーサイズ検出センサー5	Paper Size Detecting Sensor 5
PC73	ペーパーサイズ検出センサー6	Paper Size Detecting Sensor 6

PC81	スキャナー基準位置センサー	Scanner Reference Position Sensor
PC86	ミラー基準位置センサー	Mirror Reference Position Sensor
PC90	レンズ基準位置センサー	Lens Reference Position Sensor
PC101	第1トレイペーパーエンプティーセンサー	1st Drawer Paper Empty Sensor
PC102	第2トレイペーパーエンプティーセンサー	2nd Drawer Paper Empty Sensor
PC107	————	Toner Collecting Box Set Sensor (EP4000 Only)
PC111	原稿カバー検出センサー	Original Cover Detecting Sensor
PC115	原稿サイズ検出センサーCD1	Original Size Detecting Sensor CD1
PC116	原稿サイズ検出センサーFD1	Original Size Detecting Sensor FD1 (120V Area: Option)
PC117	原稿サイズ検出センサーFD2	Original Size Detecting Sensor FD2
PC118	原稿サイズ検出センサーFD3 (OP)	Original Size Detecting Sensor FD3 (OP)
PC119	原稿サイズ検出センサーCD2 (OP)	Original Size Detecting Sensor CD2 (OP)
SSR1	定着ヒーター用SSR	Fusing Heater Lamp SSR
RY1	メインリレー	Main Relay
TS1	定着サーマルスイッチ	Fusing Thermoswitch
TF1	露光ランプ温度ヒューズ	Exposure Thermal Fuse
H1	定着ヒーターランプ	Fusing Heater Lamp
H2	ドラム除湿ヒーター	Drum Dehumidifying Heater (OP)
H3	ペーパー除湿ヒーター	Paper Dehumidifying Heater (OP)
LA1	露光ランプ	Exposure Lamp
LA2	メインイレーサー	Main Erase Lamp
LA3	イメージイレーサー	Image Erase Lamp
TH1	定着サーミスタ1	Fusing Thermistor 1
TH2	定着サーミスタ2	Fusing Thermistor 2
L1	リアクトル	Reactor
CB1	————	Circuit Breaker 1
CB2	————	Circuit Breaker 2
VS1	ガイド用バリスタ	Guide Plate Varistor
R1	帯電CH用抵抗	Drum Charge Resistor
R2	転写/分離CH用抵抗	Transfer/Separator Resistor
R3	搬送ガイド用抵抗	Guide Plate Resistor

DWG.NO.	1156-B101-0A
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM
MODEL	EP5000/EP4000
VOLTAGE	AC100/115/120/127/ 200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Mar, 1997