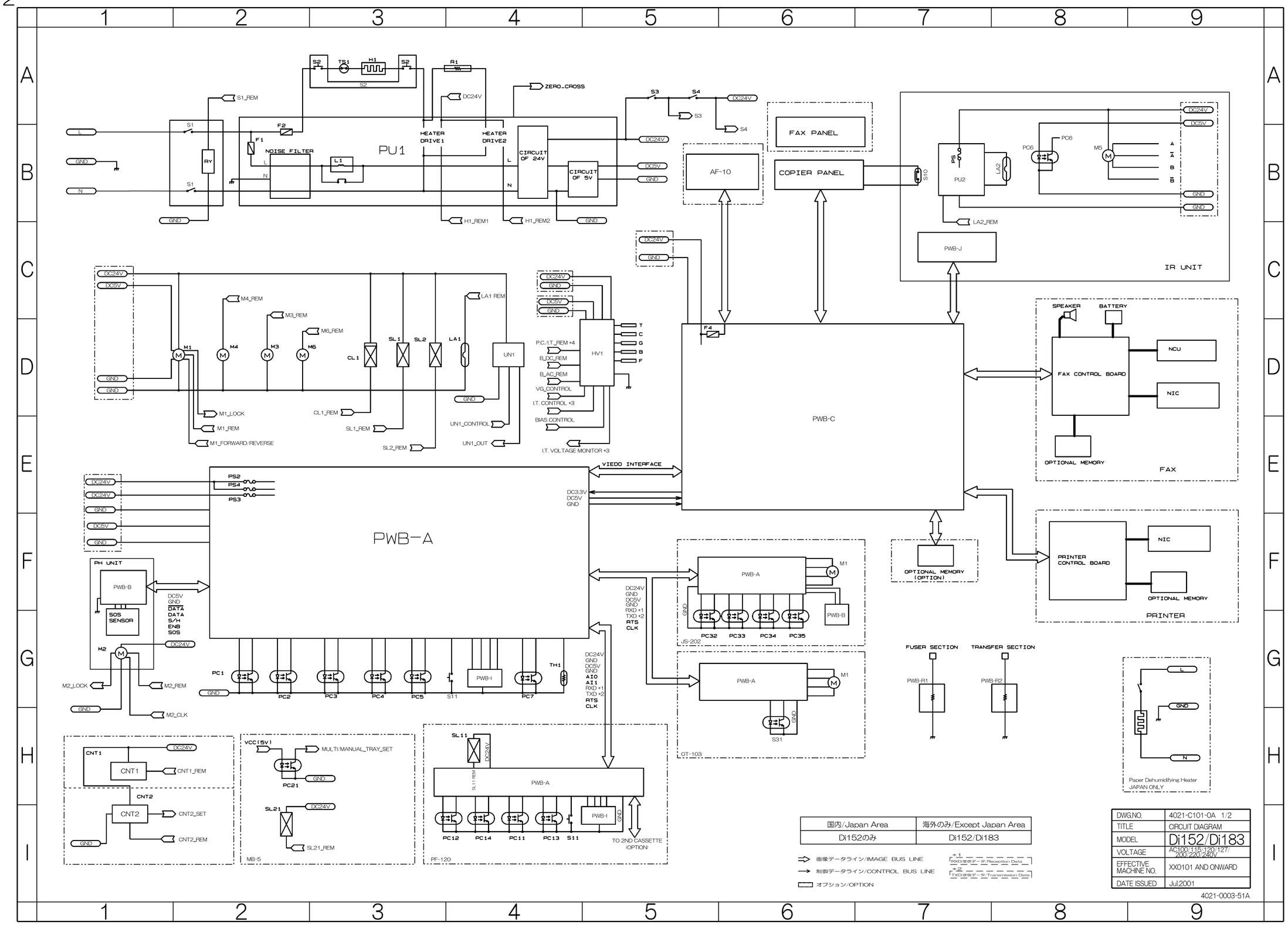
1/2


PU1
NOISE FILTER
HEATER DRIVE1
HEATER DRIVE2
CIRCUIT OF 24V
CIRCUIT OF 5V
ZERO_CROSS
H1_REM1
H1_REM2
FAX PANEL
AF-10
COPIER PANEL
IR UNIT
PU2
PWB-J
LA2_REM
PWB-C
F4
SPEAKER
BATTERY
FAX CONTROL BOARD
NCU
NIC
OPTIONAL MEMORY
FAX
M1_LOCK
M1_REM
M1_FORWARD/REVERSE
M4_REM
M3_REM
M6_REM
CL1_REM
SL1_REM
SL2_REM
LA1 REM
UN1_CONTROL
UN1_OUT
I.T. VOLTAGE MONITOR ×3
P.C./I.T_REM ×4
B_DC_REM
B_AC_REM
VG_CONTROL
I.T. CONTROL ×3
BIAS CONTROL
HV1
VIEDO INTERFACE
DC3.3V
DC5V
GND
PWB-A
PH UNIT
PWB-B
SOS SENSOR
M2_LOCK
M2_REM
M2_CLK
PC1
PC2
PC3
PC4
PC5
PC7
TH1
S11
DC5V
GND
DATA
DATA
S/H
ENB
SOS
DC24V
GND
DC5V
GND
AIO
AI1
RXD ×1
TXD ×2
RTS
CLK
JS-202
PC32
PC33
PC34
PC35
OT-103
S31
OPTIONAL MEMORY (OPTION)
PRINTER CONTROL BOARD
PRINTER
FUSER SECTION
TRANSFER SECTION
PWB-R1
PWB-R2
Paper Dehumidifying Heater
JAPAN ONLY
CNT1
CNT1_REM
CNT2
CNT2_SET
CNT2_REM
MB-5
MULTI/MANUAL_TRAY_SET
SL21_REM
PF-120
TO 2ND CASSETTE (OPTION)
国内/Japan Area
Di152のみ
海外のみ/Except Japan Area
Di152/Di183
画像データライン/IMAGE BUS LINE
制御データライン/CONTROL BUS LINE
オプション/OPTION
DWG.NO. 4021-C101-0A 1/2
TITLE CIRCUIT DIAGRAM
MODEL Di152/Di183
VOLTAGE AC100/115/120/127/200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO. XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED Jul.2001
4021-0003-51A

CL1	タイミングローラクラッチ	Synchronizing Roller Clutch
CNT1	トータルカウンタ	Mechanical Counter *1
CNT2	キーカウンタ *1	Key Counter *1
HV1	高圧ユニット	High Voltage Unit
H1	定着ヒータランプ	Fusing Heater Lamp
LA1	メインイレーサ	Main Erase
LA2	露光ランプ	Exposure Lamp
LD1	レーザダイオード	Laser Diode
M1	メインモータ	Main Motor
M2	ポリゴンモータ	Polygon Motor
M3	定着冷却ファンモータ	Fusing Cooling Fan Motor
M4	電源冷却ファンモータ	Power Supply Cooling Fan Motor
M5	スキャナモータ	Scanner Motor
M6	トナー補給モータ	Toner Replenishing Motor
PC1	タイミングローラ前センサ	Synchronizing Roller Sensor
PC2	手差しペーパー検出センサ	Manual Feed Paper Sensor
PC3	排紙センサ	Exit Paper Sensor
PC4	ペーパーエンプティセンサ	Paper Empty Sensor
PC5	トレイセットセンサ	Drawer Set Sensor
PC6	スキャナ定位置センサ	Scanner Home Position Sensor
PC7	トナーボトル定位置センサ	Toner Bottle Home Position Sensor
PU1	直流安定化電源	DC Power Supply
PU2	インバータ基板	Inverter Board
PWB-A	マスタ基板	Master Board
PWB-B	LD基板	LD Board
PWB-C	制御基板	Control Board
PWB-I	ペーパーサイズ検出基板	Paper Size Detecting Board
PWB-J	CCD基板	CCD Board
PWB-R1	定着基板	Fusing Board
PWB-R2	転写前基板	Pre-Image Transfer Board
SL1	給紙ソレノイド	Paper Take-Up Solenoid
SL2	手差しソレノイド	Manual Feed Bypass Solenoid
S1	メインスイッチ	Main Switch
S2	定着ユニット安全スイッチ	Fusing Unit Interlock Switch
S3	前ドア安全スイッチ	Front Door Interlock Switch
S4	右ドア安全スイッチ	Right Door Interlock Switch
S10	サイズリセットスイッチ	Size Reset Switch
S11	ペーパーサイズ検出スイッチ	Paper Size Detecting Switch
TH1	サーミスタ	Thermistor1
TS1	サーモスタット1	Thermoswitch1
UN1	ATDCセンサ	ATDC Sensor
UN2	操作パネル	Control Panel
R1	――――――	Flickerless Resistor *2

MB-5		
PC21	マルチ手差しペーパーエンプティセンサ	Multple Bypass Paper Empty Sensor
SL21	マルチ手差しソレノイド	Multple Bypass Solenoid

JS-202		
M1	ビン切り換えモータ	Bin Switching Board
PC32	上段ホームセンサ	Upper Home Position Sensor
PC33	下段ホームセンサ	Lower Home Position Sensor
PC34	フル検出センサ	Full Detecting Sensor
PC35	ペーパーエンプティセンサ	Paper Empty Sensor
PWB-A	制御基板	Main Board
PWB-B	ペーパー検出基板	Paper Detecting Board

OT-103		
M1	――――――	Shift Motor
S31	――――――	Home Sensor
PWB-A	――――――	Main Board

*1 : オプション/Option
*2 : 220Vのみ/220V Area Only

国内/Japan Area	海外のみ/Except Japan Area
Di152のみ	Di152/Di183

DWG.NO.	4021-C101-0A 2/2
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM
MODEL	Di152/Di183
VOLTAGE	AC100/115/120/127/200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Jul.2001

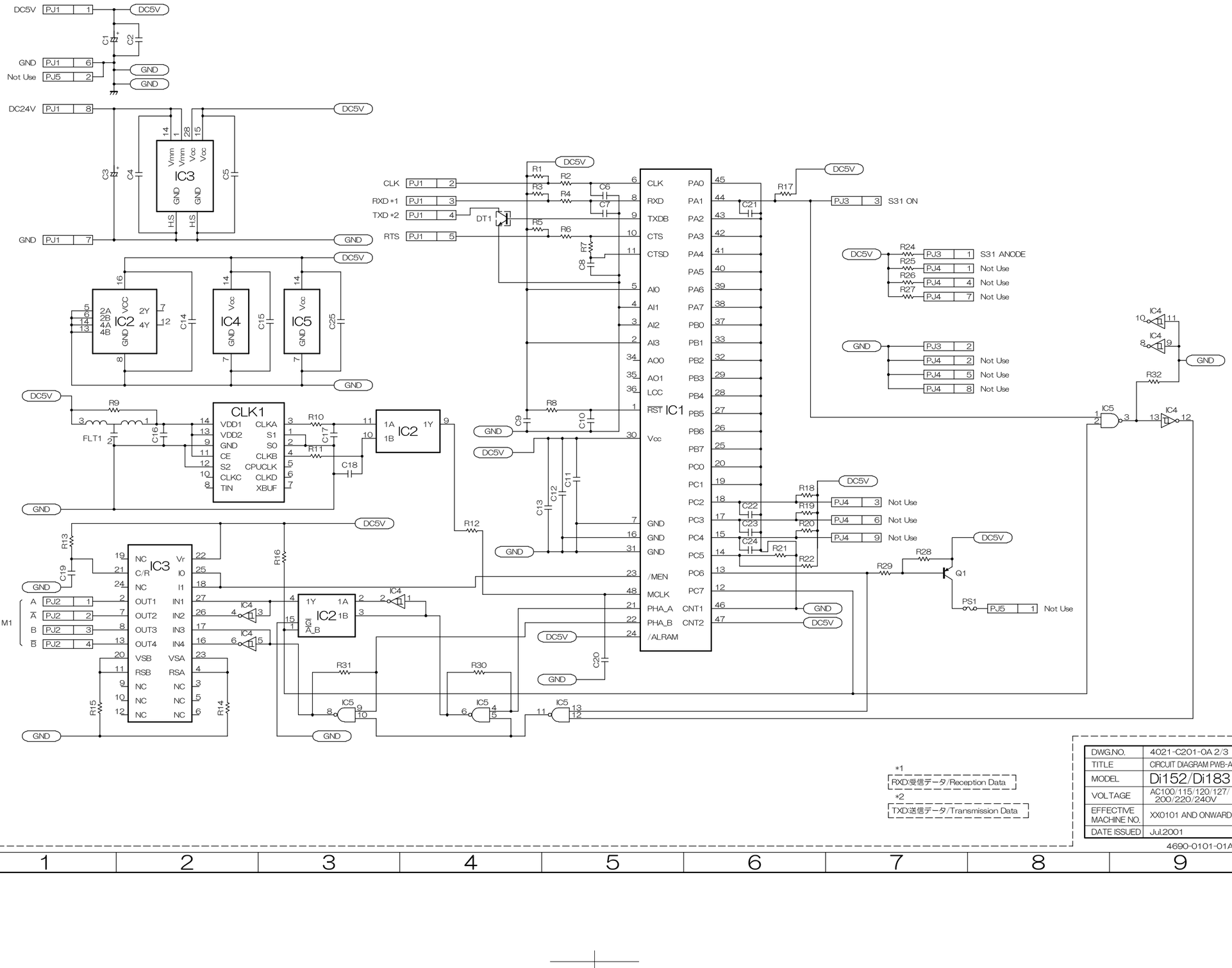
1/3

国内/Japan Area	海外のみ/Except Japan Area
Di152のみ	Di152/Di183

DWG.NO.	4021-C201-0A 1/3
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM PWB-A
MODEL	Di152/Di183
VOLTAGE	AC100/115/120/127/200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Jul.2001

4021-0101-04F

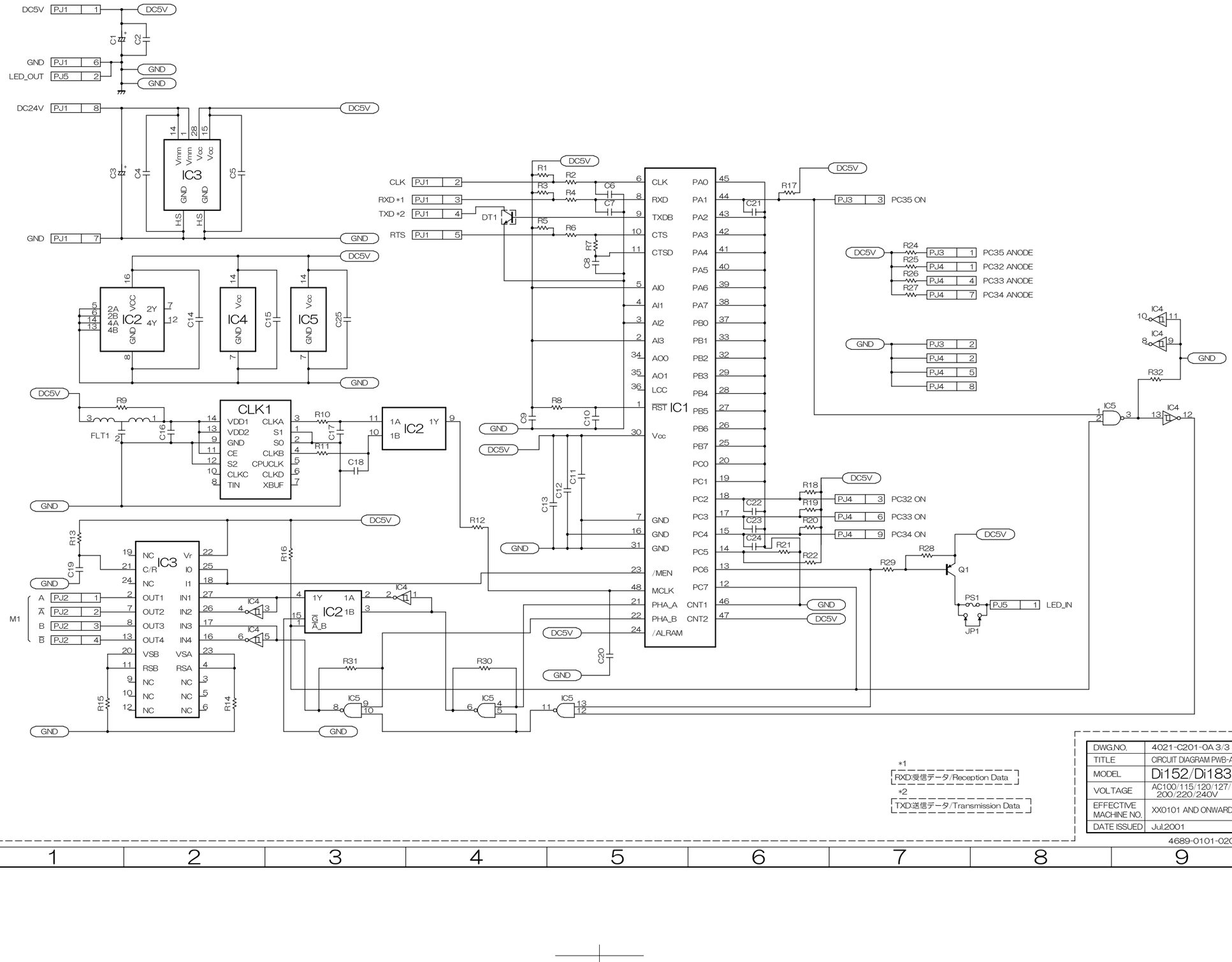
OT-103(SHIFTING UNIT)



DWG.NO.	4021-C201-0A 2/3
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM PWB-A
MODEL	Di152/Di183
VOLTAGE	AC100/115/120/127/200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Jul.2001

4690-0101-01A

JS-202(JOB TRAY)



*1
RXD:受信データ/Reception Data
*2
TXD:送信データ/Transmission Data

DWG.NO.	4021-C201-0A 3/3
TITLE	CIRCUIT DIAGRAM PWB-A
MODEL	Di152/Di183
VOLTAGE	AC100/115/120/127/200/220/240V
EFFECTIVE MACHINE NO.	XX0101 AND ONWARD
DATE ISSUED	Jul.2001

4689-0101-02C