

第9章 BSD(Block Schematic Diagram)

目次

9.1 序文	1	CH7.6 TRAY 4 PAPER SIZE SENSING (TTM 裝着機).....	33
9.1.1 BSD の使い方	1	CH7.7 TRAY 1 PAPER STACKING	34
9.1.2 記号の説明	1	CH7.8 TRAY 2 PAPER STACKING (1TM, 3TM, TTM 裝着機)	35
9.1.3 信号名称	4	CH7.9 TRAY 3 PAPER STACKING (3TM, TTM 裝着機)	36
9.1.4 DC 電圧	4	CH7.10 TRAY 4 PAPER STACKING (3TM, TTM 裝着機)	37
9.1.5 その他の説明	4	CH7.11 MSI PAPER STACKING.....	38
9.2 BSD (Block Schematic Diagram)	5	CH7.12 TRAY HEATER (OPTION).....	39
CHAIN 1 STANDBY POWER	5	CH7.13A AMONITORING (1 OF 2).....	40
CH1.1 MAIN POWER ON	5	CH7.13B MONITORING (2 OF 2).....	41
CH1.2 LVPS CONTROL	6	CHAIN 8 PAPER TRANSPORTATION	42
CH1.3 DC POWER GENERATION (+3.3VDC)	7	CH8.1 TRAY 1~4 & MSI PAPER FEEDING.....	42
CH1.4 DC POWER GENERATION (+5VDC)	8	CH8.2 IOT PAPER TRANSPORTATION.....	43
CH1.5 DC POWER GENERATION (+24VDC)	9	CH8.3 TRAY MODULE PAPER TRANSPORTATION (1TM, 3TM 裝着機)	44
CH1.6 POWER INTERLOCK SWITCHING	10	CH8.4 TRAY MODULE PAPER TRANSPORTATION (TTM 裝着機)	45
CH1.7 TRAY MODULE POWER INTERLOCK SWITCHING (1TM, 3TM, TTM 裝着機)	11	CH8.5 TRAY MODULE PAPER TRANSPORT DRIVE CONTROL (1TM 裝着機)	46
CH1.8 MONITORING	12	CH8.6 TRAY MODULE PAPER TRANSPORT DRIVE CONTROL (3TM 裝着機)	47
CHAIN 2 MODE SELECTION	13	CH8.7 TRAY MODULE PAPER TRANSPORT DRIVE CONTROL (TTM 裝着機)	48
CH2.1 CONTROL PANEL	13	CH8.8 REGISTRATION	49
CHAIN 3 MACHINE RUN CONTROL	14	CH8.9 MONITORING	50
CH3.1A PWBS COMMUNICATION (1 OF 2)	14	CHAIN 9 MARKING	51
CH3.1B PWBS COMMUNICATION (2 OF 2)	15	CH9.1 DRUM DRIVE CONTROL	51
CH3.2 OPTION DEVICE DETECTION	16	CH9.2 DRUM LIFE CONTROL (Y, M)	52
CH3.3 ELECTRIC BILLING	17	CH9.3 DRUM LIFE CONTROL (C, K)	53
CH3.4 MONITORING	18	CH9.4 CHARGING AND EXPOSURE (Y)	54
CHAIN 4 START POWER	19	CH9.5 CHARGING AND EXPOSURE (M)	55
CH4.1 MAIN DRIVE CONTROL	19	CH9.6 CHARGING AND EXPOSURE (C)	56
CHAIN 6 IMAGING	20	CH9.7 CHARGING AND EXPOSURE (K)	57
CH6.1 LASER CONTROL AND SCANNING (Y)	20	CH9.8 DEVE DRIVE CONTROL	58
CH6.2 LASER CONTROL AND SCANNING (M)	21	CH9.9 DEVELOPMENT (Y)	59
CH6.3 LASER CONTROL AND SCANNING (C)	22	CH9.10 DEVELOPMENT (M)	60
CH6.4 LASER CONTROL AND SCANNING (K)	23	CH9.11 DEVELOPMENT (C)	61
CH6.5 LASER SCAN DRIVE CONTROL	24	CH9.12 DEVELOPMENT (K)	62
CH6.6 ROS SHUTTER CONTROL	25	CH9.13 TONER DISPENSE CONTROL	63
CH6.7 COLOR REGISTRATION CONTROL	26	CH9.14 ADC AND ENVIRONMENT SENSING	64
CH6.8 MONITORING	27	CH9.15 IBT DRIVE CONTROL	65
CHAIN 7 PAPER SUPPLYING	28	CH9.16 IBT POSITIONING	66
CH7.1 TRAY 1 PAPER SIZE SENSING	28	CH9.17 IMAGE TRANSFER TO IBT (Y)	67
CH7.2 TRAY 2 PAPER SIZE SENSING (1TM, 3TM, TTM 裝着機)	29	CH9.18 IMAGE TRANSFER TO IBT (M)	68
CH7.3 TRAY 3 PAPER SIZE SENSING (3TM 裝着機)	30	CH9.19 IMAGE TRANSFER TO IBT (C)	69
CH7.4 TRAY 3 PAPER SIZE SENSING (TTM 裝着機)	31	CH9.20 IMAGE TRANSFER TO IBT (K)	70
CH7.5 TRAY 4 PAPER SIZE SENSING (3TM 裝着機)	32	CH9.21A IMAGE TRANSFER TO PAPER (1 OF 2)	71
		CH9.21B IMAGE TRANSFER TO PAPER (2 OF 2)	72
		CH9.22 STRIPPING	73

CH9.23 DRUM CLEANING (Y, M).....	74
CH9.24 DRUM CLEANING (C, K)	75
CH9.25 IBT CLEANING	76
CH9.26 WASTE TONER DISPOSAL.....	77
CH9.27A MONITORING (1 OF 5)	78
CH9.27B MONITORING (2 OF 5)	79
CH9.27C MONITORING (3 OF 5)	80
CH9.27D MONITORING (4 OF 5)	81
CH9.27E MONITORING (5 OF 5)	82
CHAIN 10 FUSING AND COPY TRANSPORTATION	83
CH10.1 FUSING HEAT CONTROL.....	83
CH10.2 FUSING.....	84
CH10.3 COPY TRANSPORTATION (DUPLEX 未装着機).....	85
CH10.4A INVERTER (1 OF 2) (DUPLEX 装着機).....	86
CH10.4B INVERTER (2 OF 2) (DUPLEX 装着機).....	87
CH10.5 DUPLEX DRIVE CONTROL (DUPLEX 装着機)	88
CH10.6 DUPLEX (DUPLEX 装着機)	89
CH10.7 OFFSET DRIVE (OCT 装着機).....	90
CH10.8 MONITORING	91
CHAIN 16 ESS	92
CH16.1 ESS.....	92
CH16.2A MONITORING (1 OF 8)	93
CH16.2B MONITORING (2 OF 8)	94
CH16.2C MONITORING (3 OF 8)	95
CH16.2D MONITORING (4 OF 8)	96
CH16.2E MONITORING (5 OF 8)	97
CH16.2F MONITORING (6 OF 8)	98
CH16.2G MONITORING (7 OF 8)	99
CH16.2H MONITORING (8 OF 8)	100

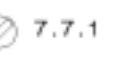
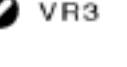
9.1 序文

9.1.1 BSD の使い方

1. ブラッシュティングの章で指示されたチェーンに入る。
2. または、目次を参照し、該当するチェーンに入る。
3. 該当チェーンでテスト・データや故障分析を行う。
4. 故障箇所が指摘できたならば、その箇所にあるパーツリスト No. や調整 No. を参照し、パーツの索引や該当する調整へ進む。

 **警告** 部品の取り付け、取り外しは MAIN POWER SWITCH を OFF し、POWER CORD をコンセントから抜き取った状態で実施すること。
感電、障害の危険がある。

9.1.2 記号の説明

記号	略称
 9050	この記号は、通常同一ページにあるノートを参照する場合に付記される。
 PL 7.7	この記号は、パーツリストを参照する場合に付記される。PL はパーツリスト、7.7 はプレート No. を表し、指示されたプレートに該当部品が記載されていることを示す。この記号は、BSD 上にあるすべての交換可能部品に対して付記される。
 9053	この記号は、分解・組立て、調整の章の調整項目を参照する場合に付記される。7.7.1 は、調整の章の 7.7.1 に調整方法が記載されていることを示す。
 9054	この記号は、フィールドで調整できる可変抵抗器であることを表している。
 s 9061	この記号は、信号のテストポイントを表している。
 9055	この記号は、ファンクションへの入力がどこから来ているかを表す場合に付記される。入力は、チェーン 1 の 3 のグループ・ファンクションから来ていることを示す。

記号	略称
	この記号は、ファンクションからの出力がどこへ行っているかを表す場合に付記される。出力は、チェーン 6 の 1 のグループ・ファンクションに行っていることを示す。
9056	
	この記号は、信号ラインが垂直方向につながっていることを表している。
9041	
	この記号は、信号ラインが水平方向につながっていることを表している。
9042	
	この記号は、信号ラインが同一ファンクション内でつながっていることを表している。信号ラインの行き先が、ゾーン(E の 3)に記載されていることを示す。
9043	
	この記号は、信号ラインが同一ファンクション内でつながっていることを表している。信号ラインの出先が、ゾーン(A の 4)に記載されていることを示す。
9044	

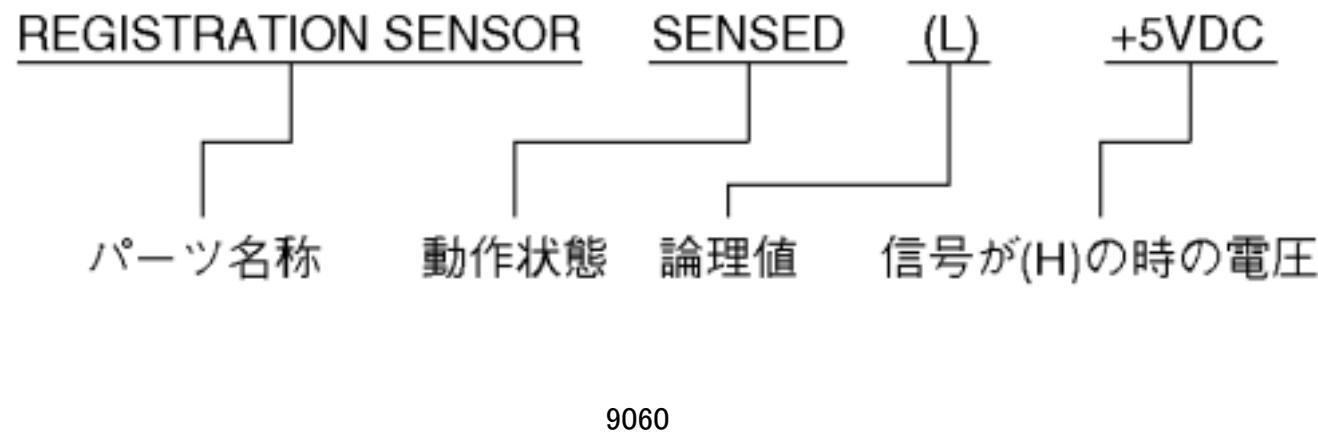
記号	略称
	この記号は、信号ラインが他のシート(BSD の右下に記載)につながっていることを表している。信号ラインの行き先が CH8.5 のゾーン(A の 2)に記載されていることを示す。
9045	
	この記号は、信号ラインが他のシート(BSD の右下に記載)につながっていることを表している。信号ラインの出先が CH8.5 のゾーン(H の 4)に記載されていることを示す。
9046	
	この記号は、チェーン 1 で出力している電源ラインを表している。
9047	
	この記号は、信号が通常とは逆に右から左に流れていることを表している。
9048	
	この記号は、フィードバック信号であることを表している。
9049	

記号	略称
9037	この記号は、部品への機械的なつながりを表している。
9038	この記号は、機械的な駆動信号であることと、信号の流れる向きを表している。
9039	この記号は、原稿や用紙であることと、流れる向きを表している。
9040	この記号は、熱、光、空気等の信号であることと、流れる向きを表している。
4001	この記号は、矢印で指している部分が 1V 実施後の情報であることを表している。

記号	略称
4002	この記号は、矢印で指している部分が 1V 実施前の情報であることを表している。
5005	この記号は、図全体または枠内で囲まれた部分が、1V 実施後の情報であることを表している。
5006	この記号は、図全体または枠内で囲まれた部分が、1V 実施前の情報であることを表している。

9.1.3 信号名称

信号名称の構成



レジストレーション・センサーが用紙を検知した時、この信号は(L)、用紙を検知していない時は、(H)で+5VDC であることを示している。

9.1.4 DC 電圧

DC 電圧は、ノート等の指示がない限り、各テストポイントとフレーム間で測定し、その電圧値は、下記の範囲内にある。

電圧	レベル	範囲
+5VDC	(H)	+4.85～+5.35VDC
	(L)	0.0～+1.0VDC
+12VDC	(H)	+11.4～+12.6VDC
	(L)	0.0～+1.5VDC
+24VDC	(H)	+22.78～+26.21VDC
	(L)	0.0～+3.0VDC

9.1.5 その他の説明

DC330 INPUT 部品の電圧レベルについて

BSD 内の電圧レベル(H/L)は実際にテスターで測定した電圧レベルを記載している。

従って、PSW の H/L 表示と異なる場合がある。

略語の意味

“DBL.PLUG”は、Double Plug の略である。

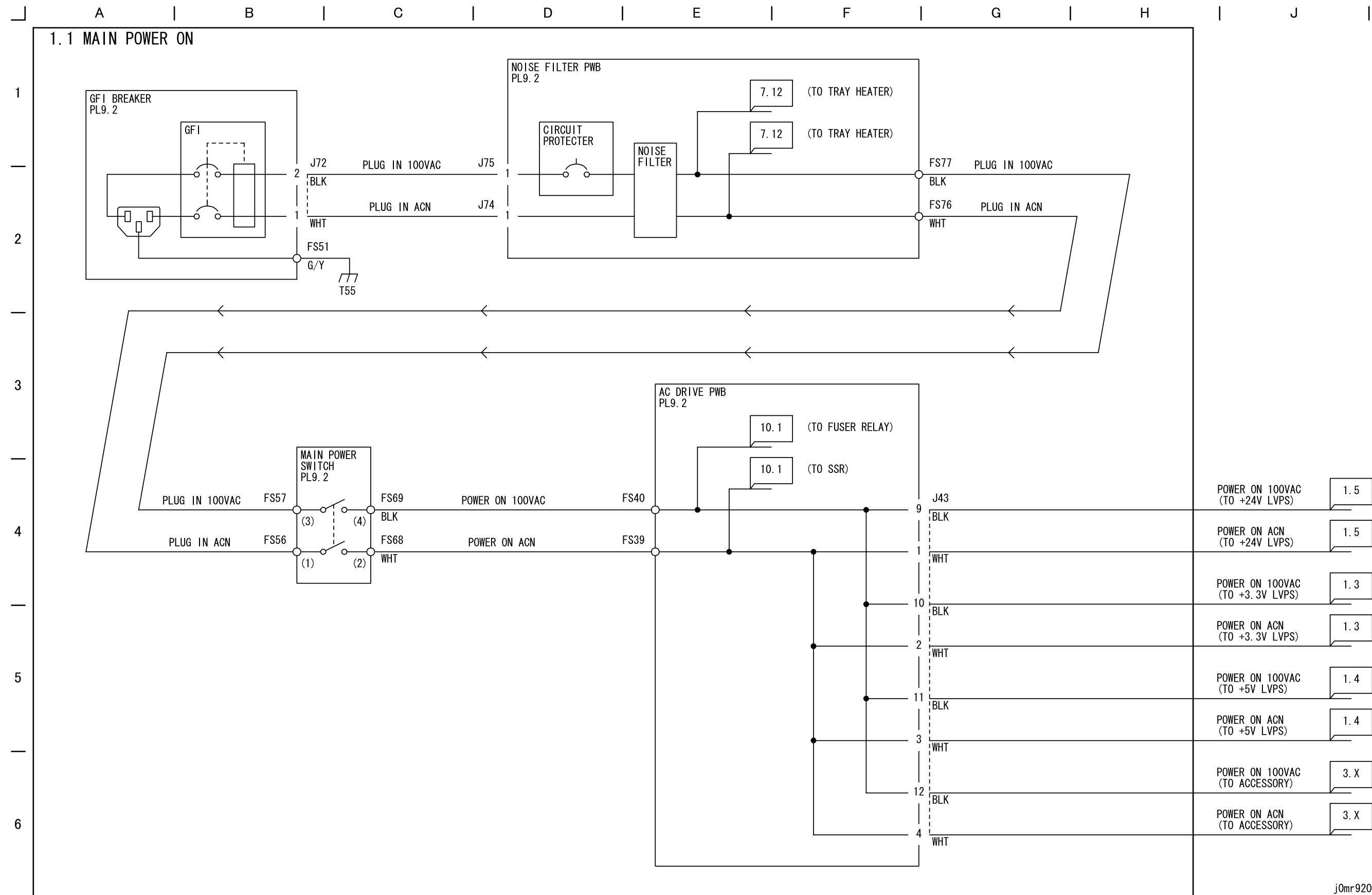
配線の色

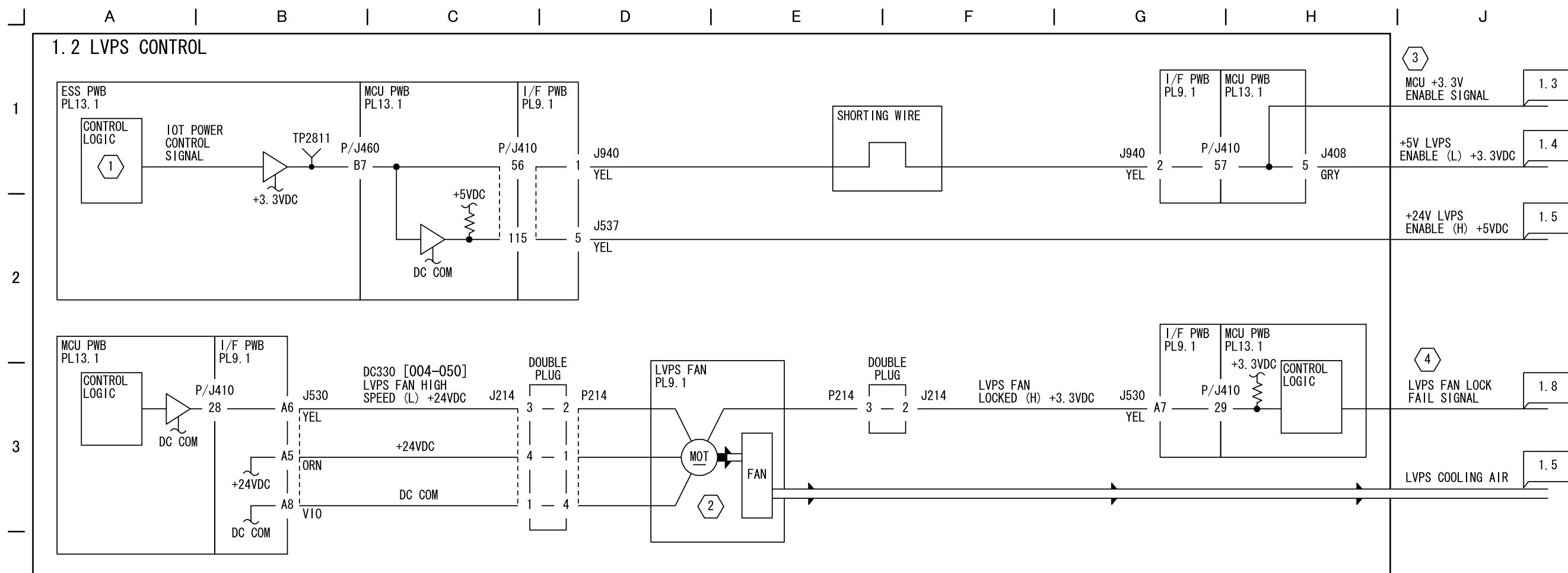
DocuCenter 505G/605G/705G では、一部で配線を色で区別している。

配線の色は、以下の略称で信号線の下側に記載している。

略称	色	色
BRN	BROWN	茶
RED	RED	赤
ORN	ORANGE	橙
YEL	YELLOW	黄
GRN	GREEN	緑
BLU	BLUE	青
VIO	VIOLET	紫
GRY	GRAY	灰
WHT	WHITE	白
BLK	BLACK	黒
GN/YL	GREEN/YELLOW	黄/緑
PNK	PINK	桃
SKY	SKY	空

9.2 BSD(Block Schematic Diagram)





NOTE:

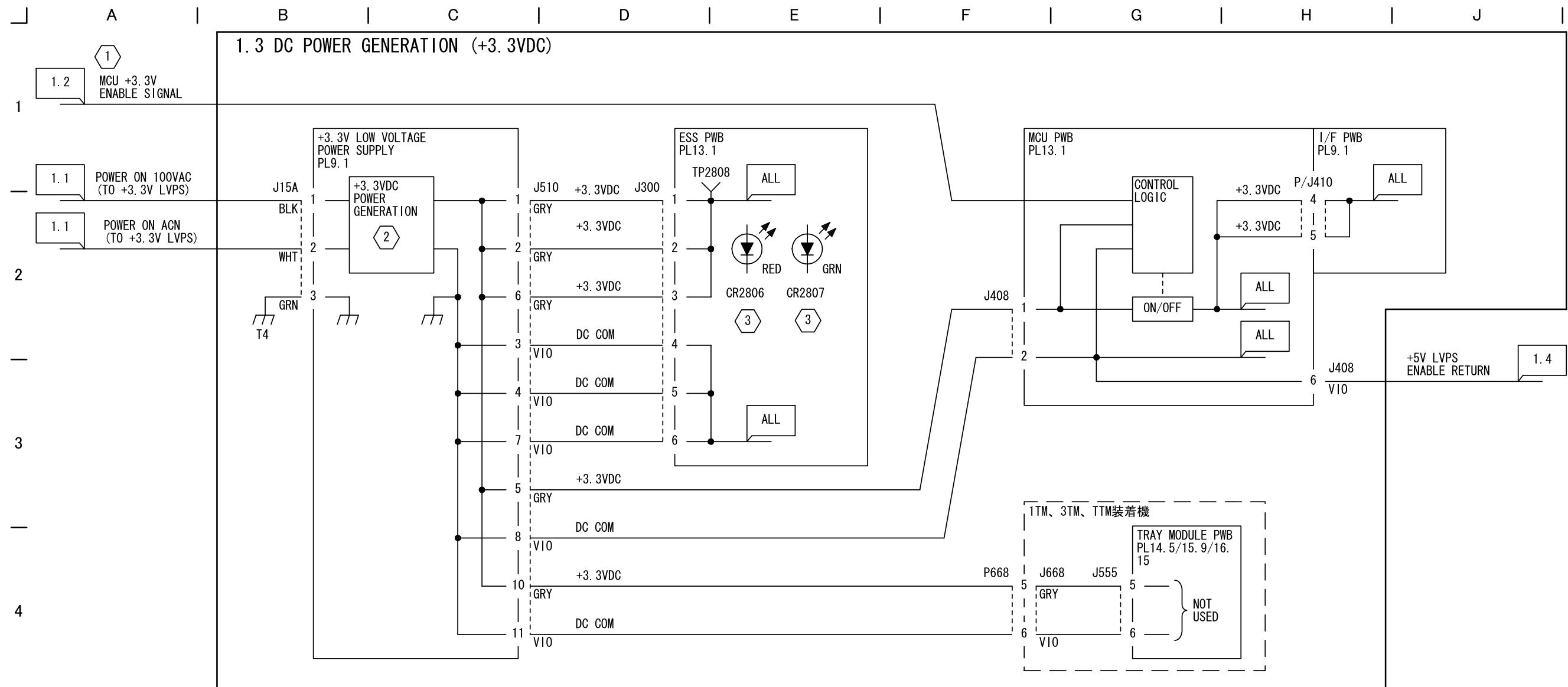
- ① スリープモードに移行すると、+5V LVPSおよび+24V LVPSのイネーブル信号をOFFにして、+5VDCおよび+24VDCの出力を遮断する。スリープモードに移行しても+3.3V LVPSはONのままであるが、ESS PWBの一部とMCU PWB各部への+3.3VDCの供給が、それぞれのPWB内部で遮断される。(CH1.3A参照)

- ② LVPS FanはPower ONで低速回転し、スタンバイ中は低速回転を維持する。
Main Motor ON時に高速回転し、Main Motor OFFから15sec (NVMで変更可)後、低速回転に移行する。
スリープモードでは+24VDCが遮断されて回転を停止する。

- ③ MCU PWB内部の配線である。
④ 仮想線である。

5

6

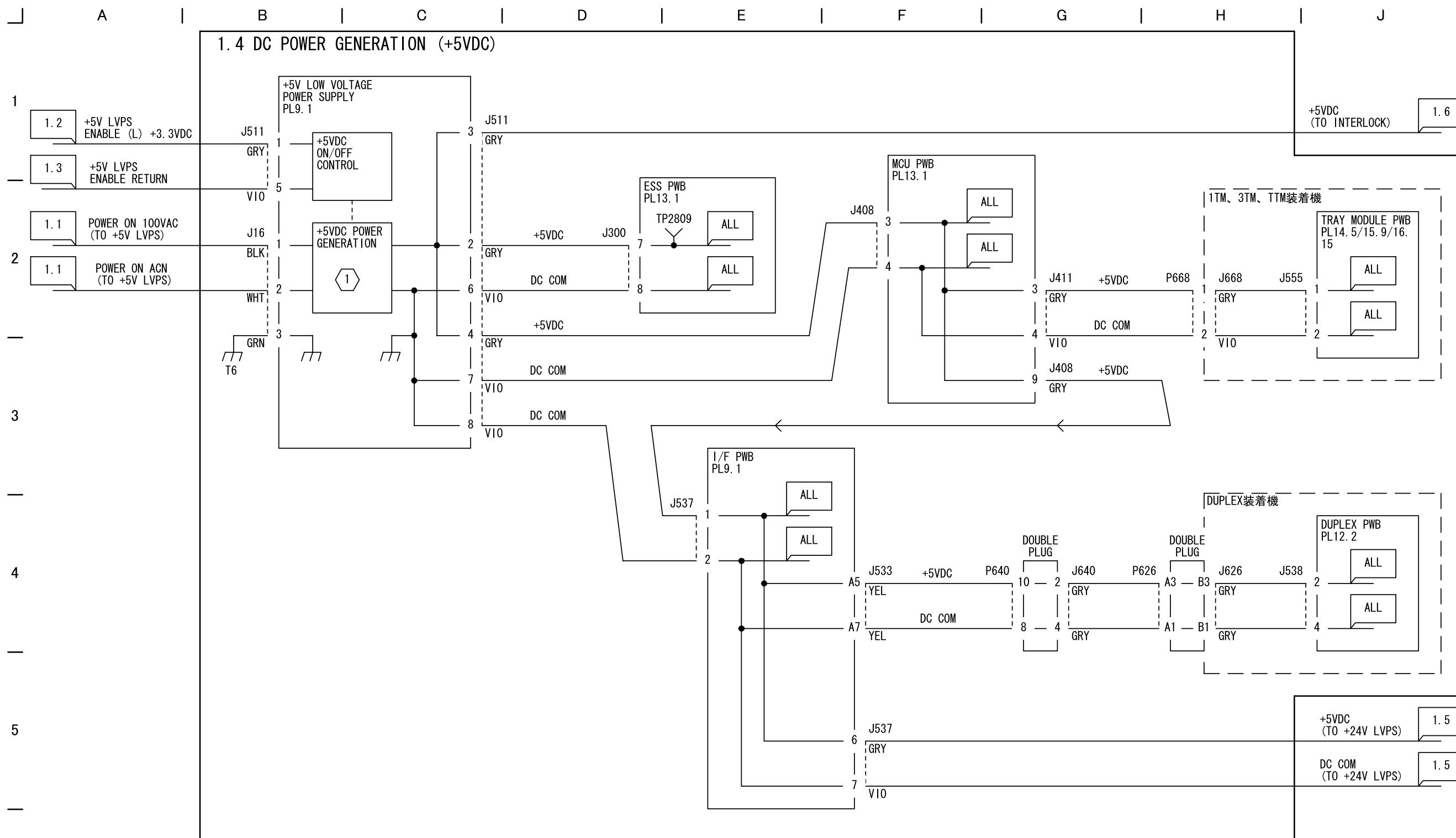


NOTE:

(1) MCU PWB内部の配線である。

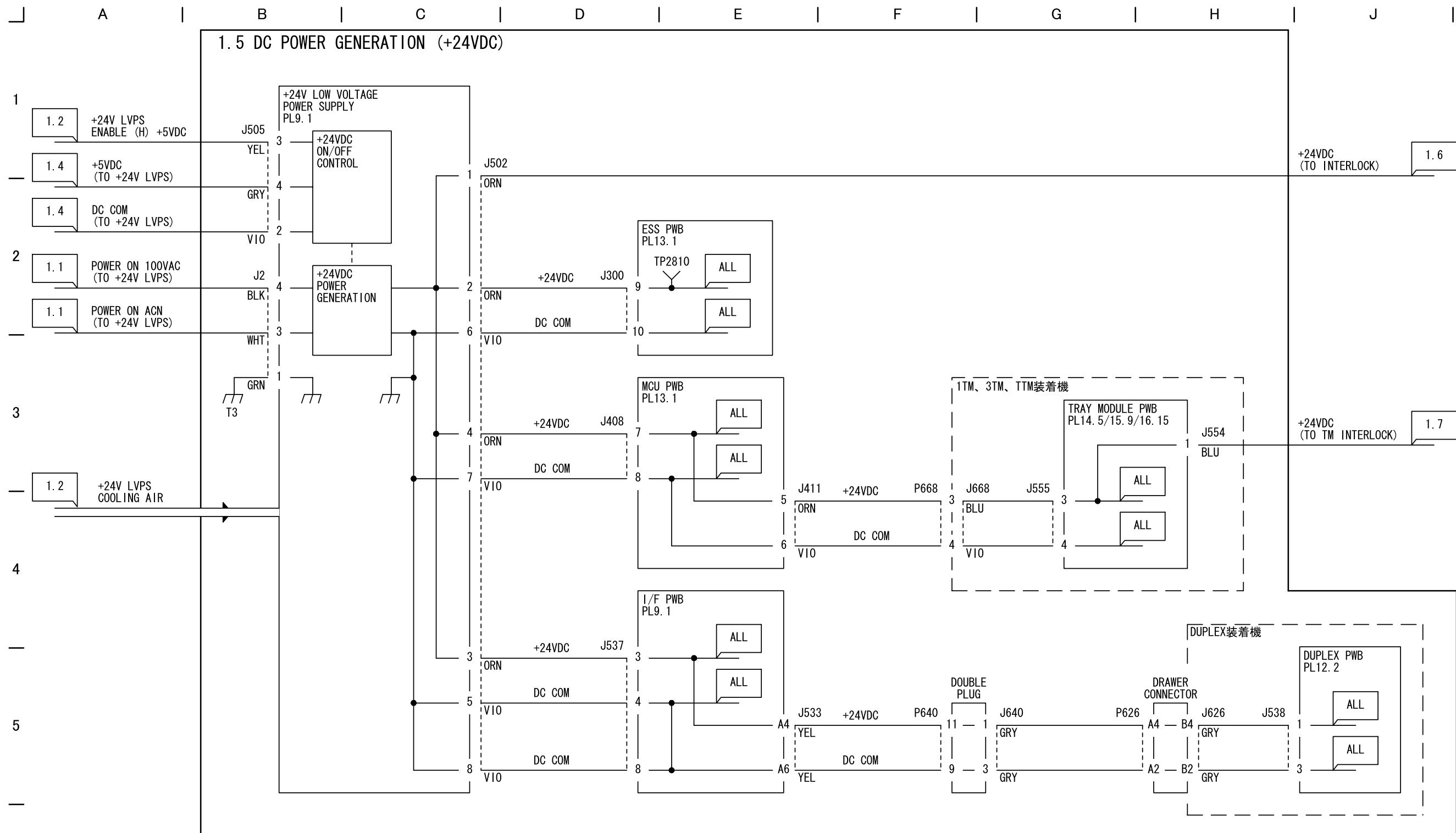
- (2) ● 短絡保護(過電流保護)
+3.3VDC出力の短絡時、出力を垂下する。
短絡状態の解除から10秒以内に自動復帰する。
● 過電圧保護
+3.3VDC出力が+4～+5VDCに達すると出力を遮断する。電源OFFから60秒後に電源ONで復帰する。

- (3) ● CR2806
スリープモードに移行してESS PWBの一部への+3.3VDCが遮断されると消灯する。(ESS PWB内部で遮断される。)
● CR2807
ESS PWBに+3.3VDCが供給されていると点灯する。

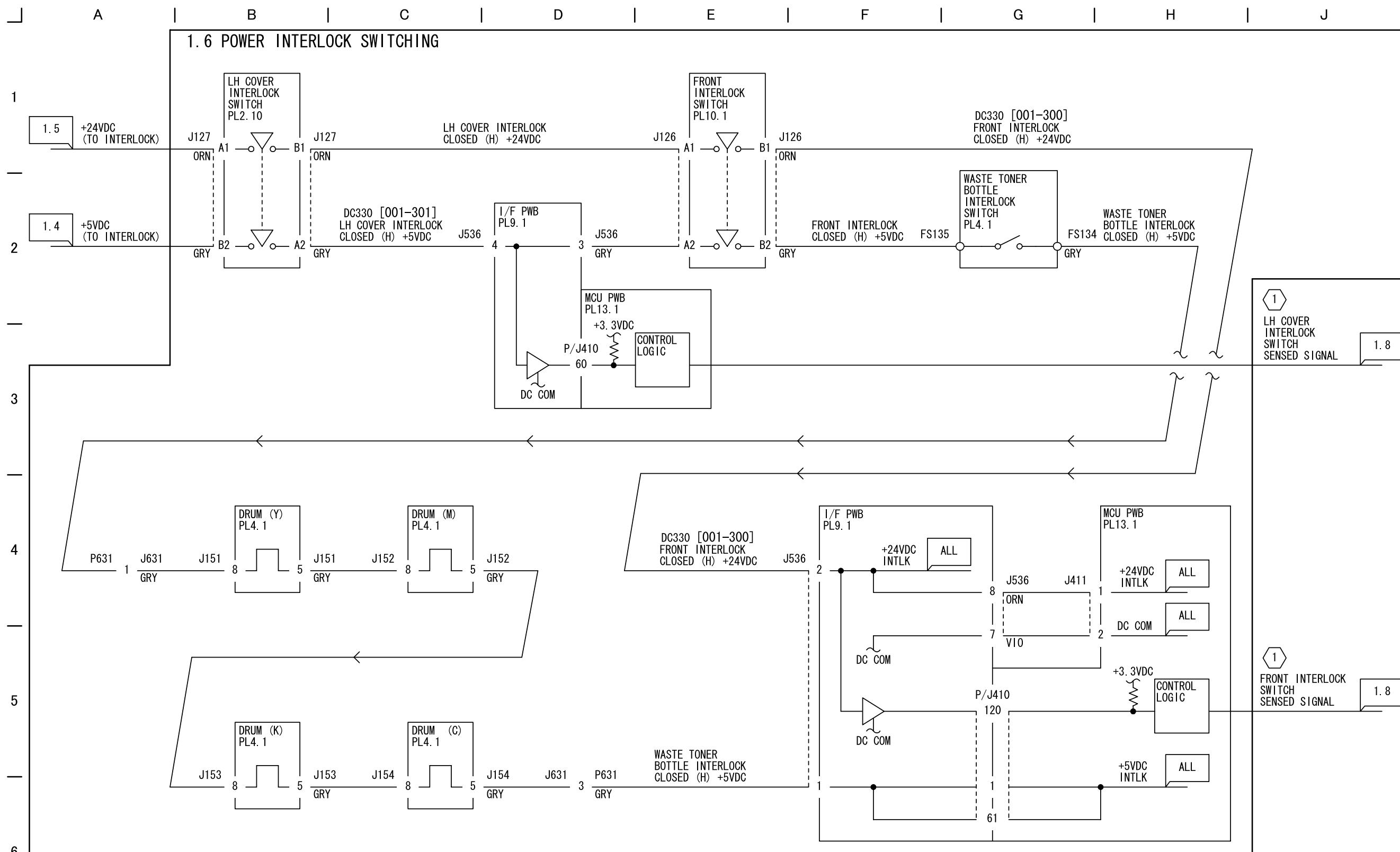


NOTE:

- ① ● 短絡保護(過電流保護)
+5VDC出力の短絡時、出力を垂下する。
短絡状態の解除から10秒以内に自動復帰する。
- 過電圧保護
+5VDC出力が+6～+8VDCに達すると出力を遮断する。電源OFFから60秒後に電源ONで復帰する。

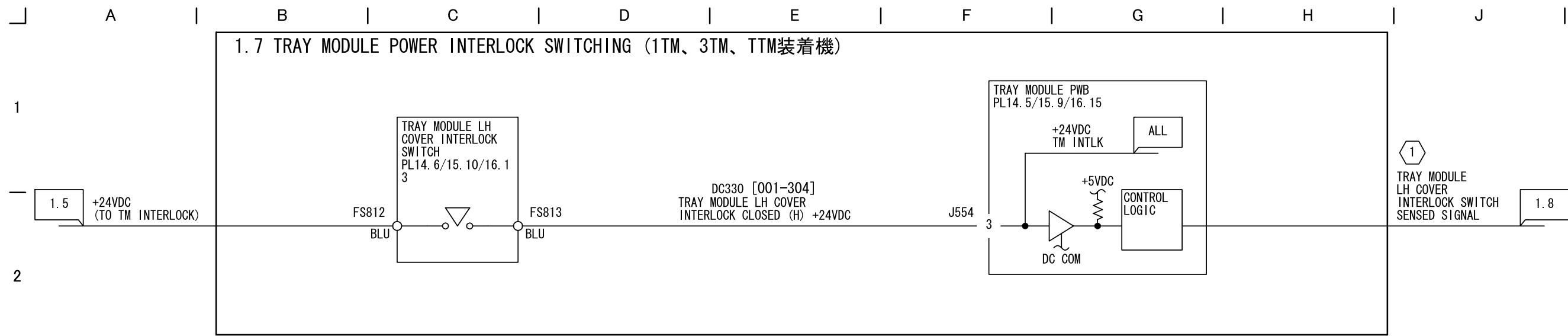


j0mr920105



NOTE:

(1) 仮想線である。



NOTE:

— 1 仮想線である。

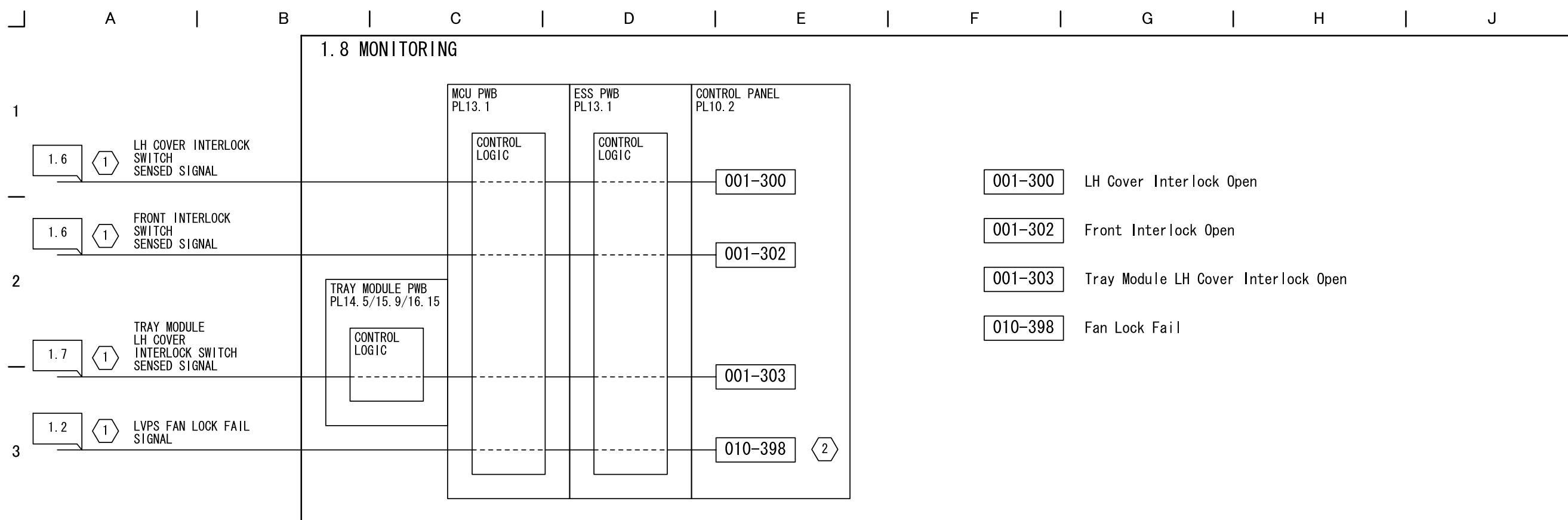
3

4

5

6

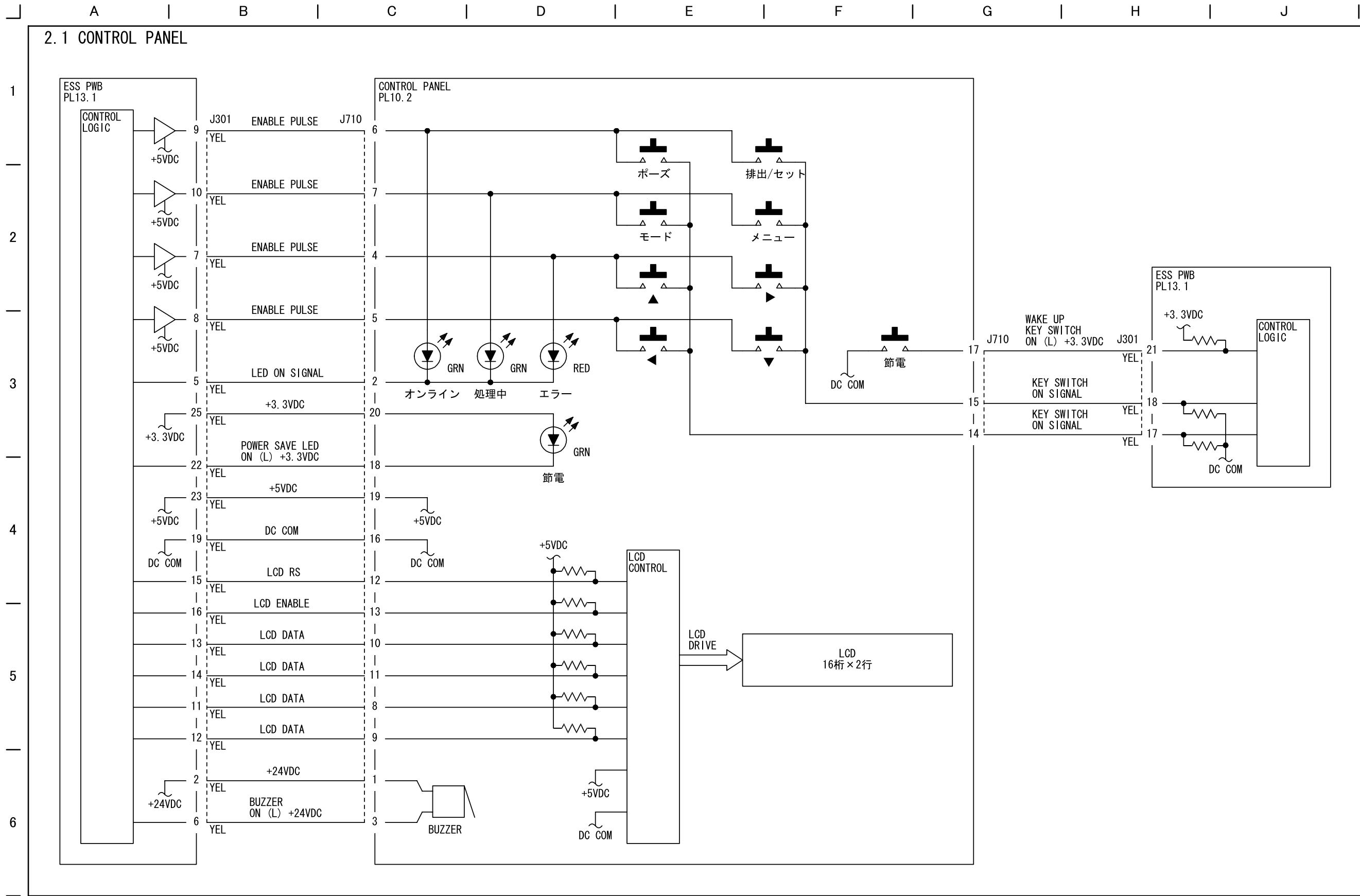
j0mr920107



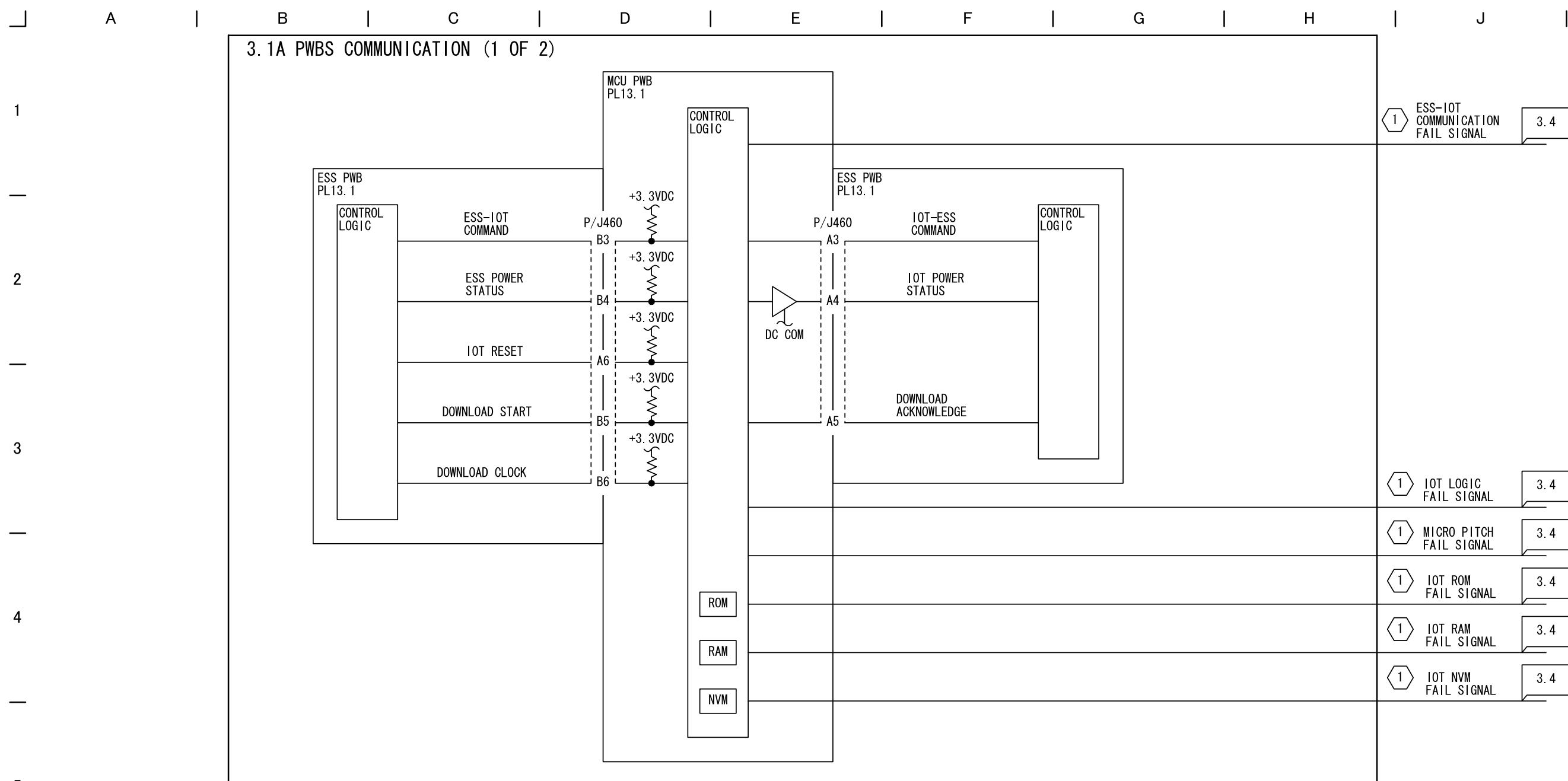
4

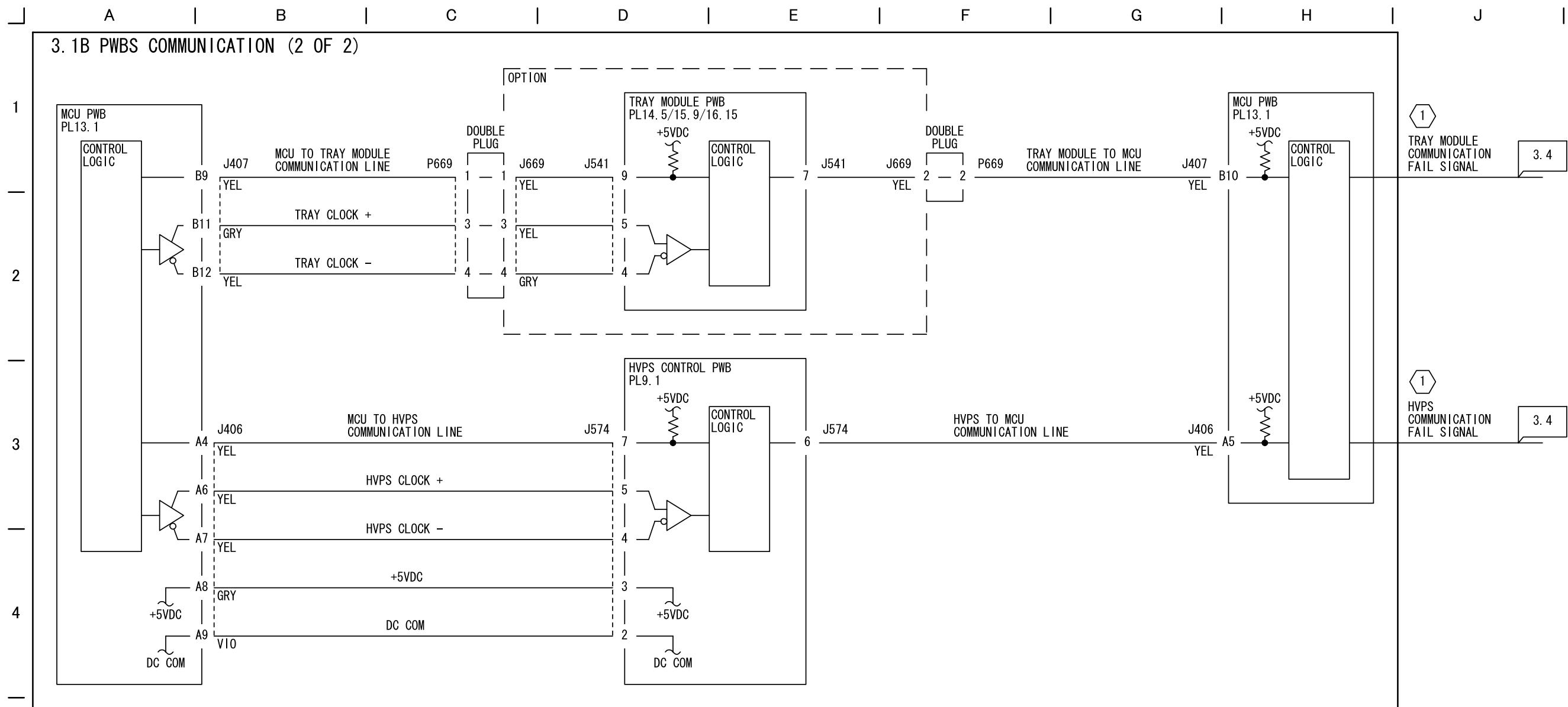
5

6



j0mr920201





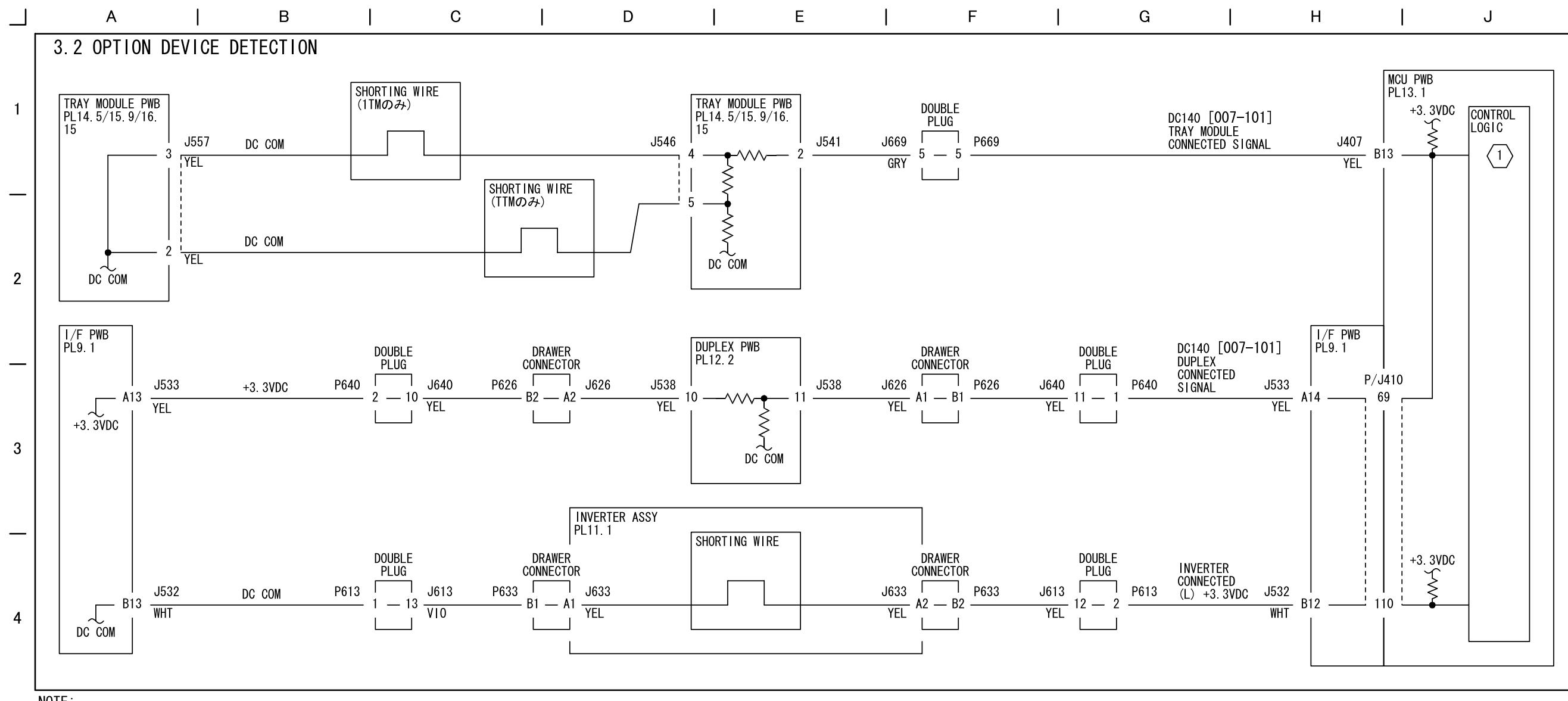
NOTE:

① 仮想線である。

5

6

j0mr920301b

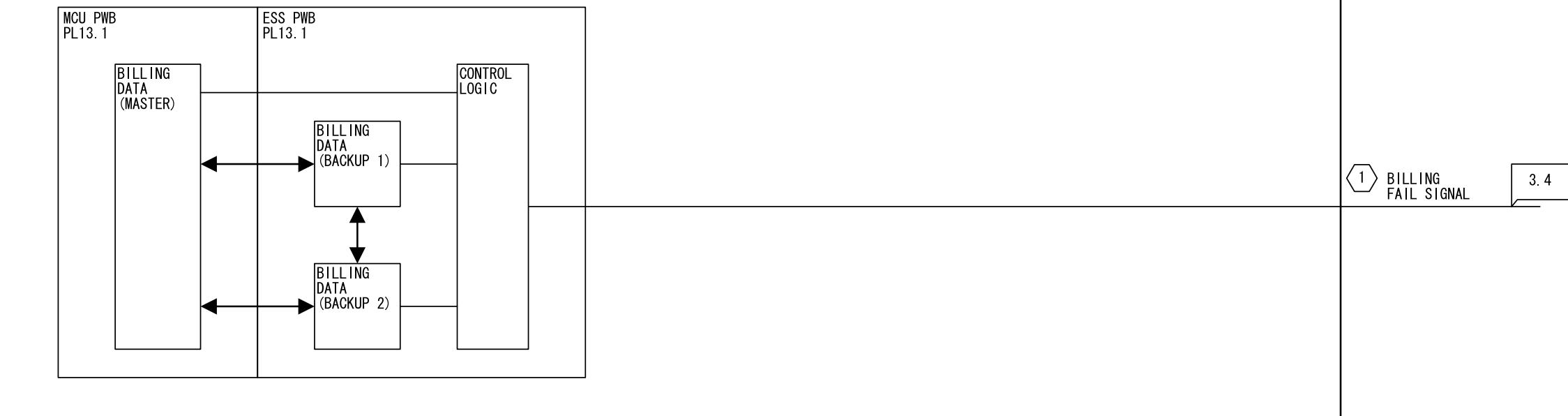
**NOTE:**

- ① Tray Module PWBとDuplex PWBの合成抵抗値に応じた電圧値によって、Tray Moduleの有無と種類、Duplexの有無を検知している。

	1TM	TTM	3TM	Duplex	電圧値 (V) (J407-B13)	AD値 DC140 [007-101]
5	x	x	x	x	3.23	982~1023
	x	x	x	○	3.02	887~981
	x	x	○	○	2.69	811~886
	x	○	x	○	2.53	727~810
	○	x	x	○	2.15	558~726
	x	x	○	x	1.44	381~557
	x	○	x	x	1.01	251~380
6	○	x	x	x	0.6	0~250

A | B | C | D | E | F | G | H | J |

3.3 ELECTRIC BILLING



3 NOTE:

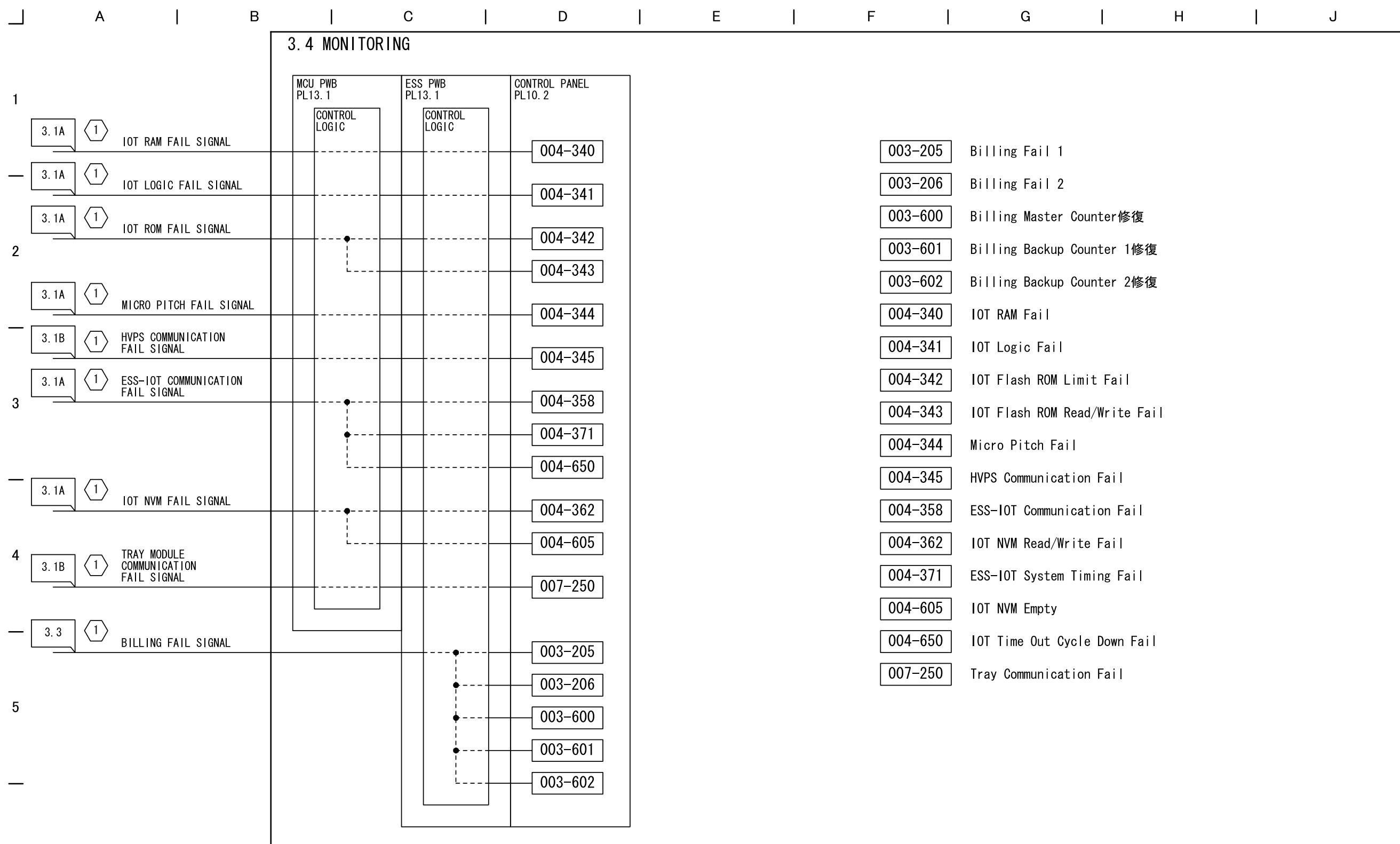
(1) 仮想線である。

4

5

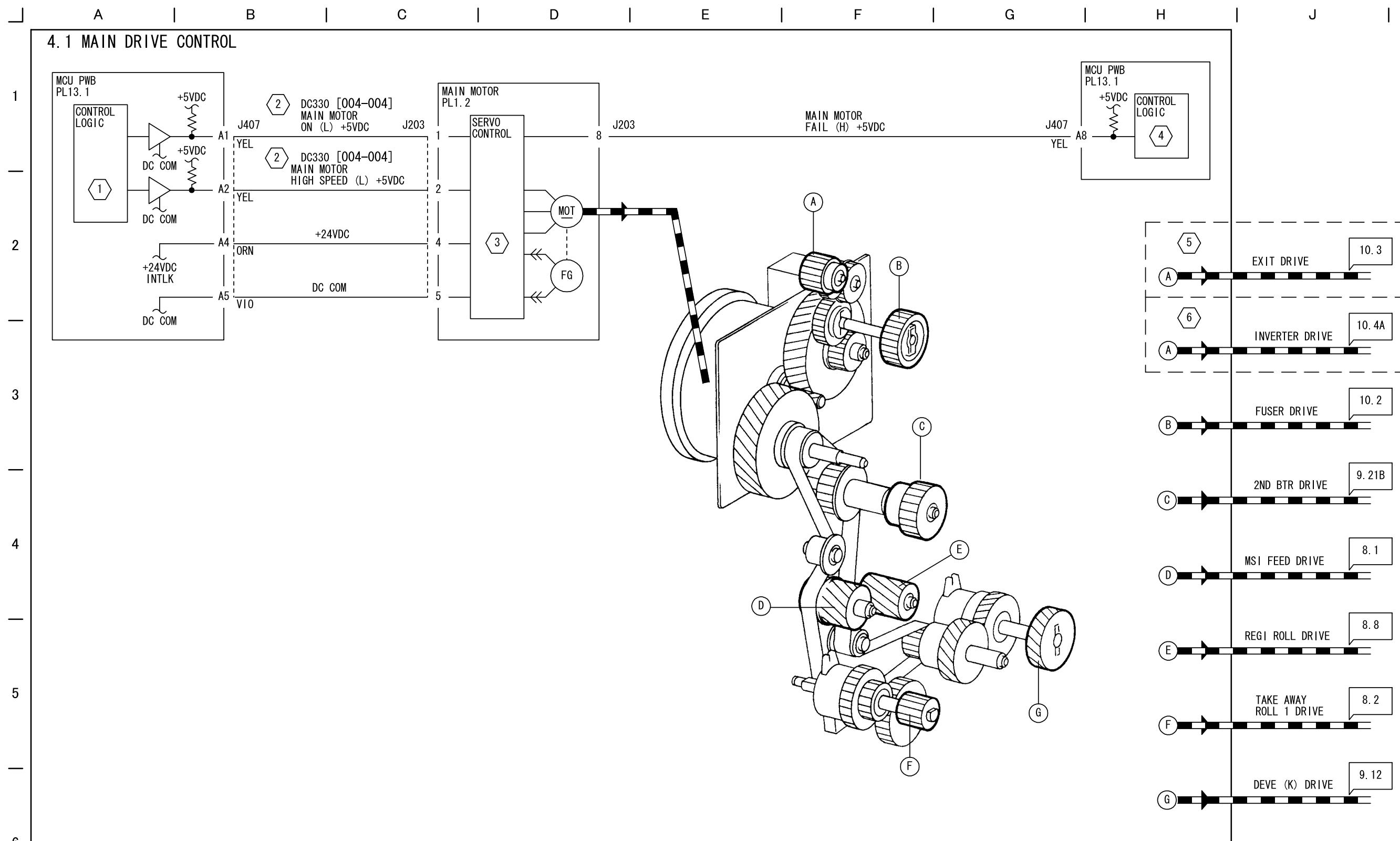
6

j0mr920303



6 NOTE:

(1) 仮想線である。



NOTE:

(1) 通常は高速で駆動し、OHP時は半速で駆動する。

(2) DC330 [004-004]をONにすると、Main Motorは通常速(高速)で回転する。

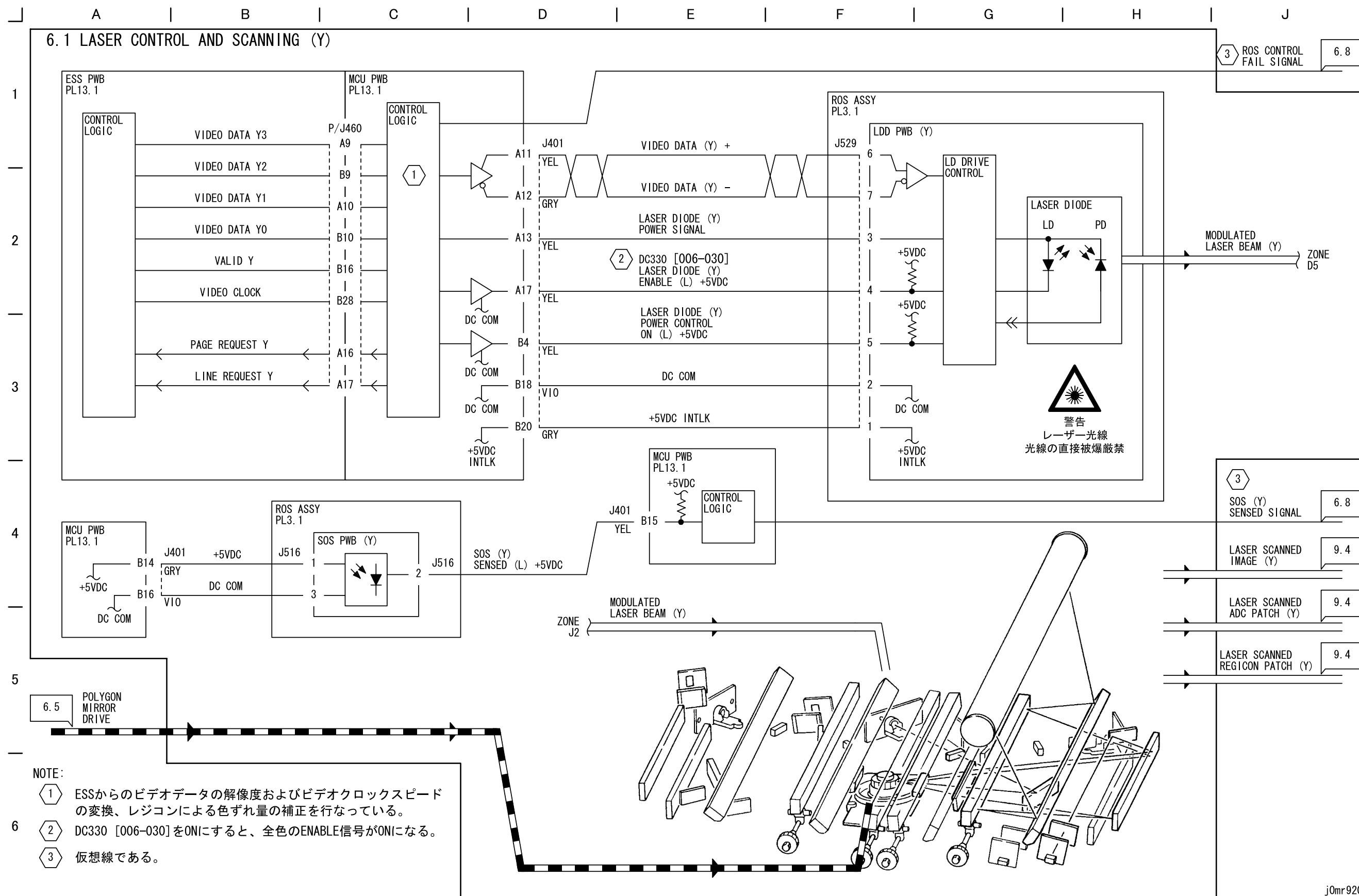
(3) 内部クロックとの比較により、回転速度を制御している。

(4) Main Motorのフェイル検知は行わない。

(5) Duplex未装着機に適用

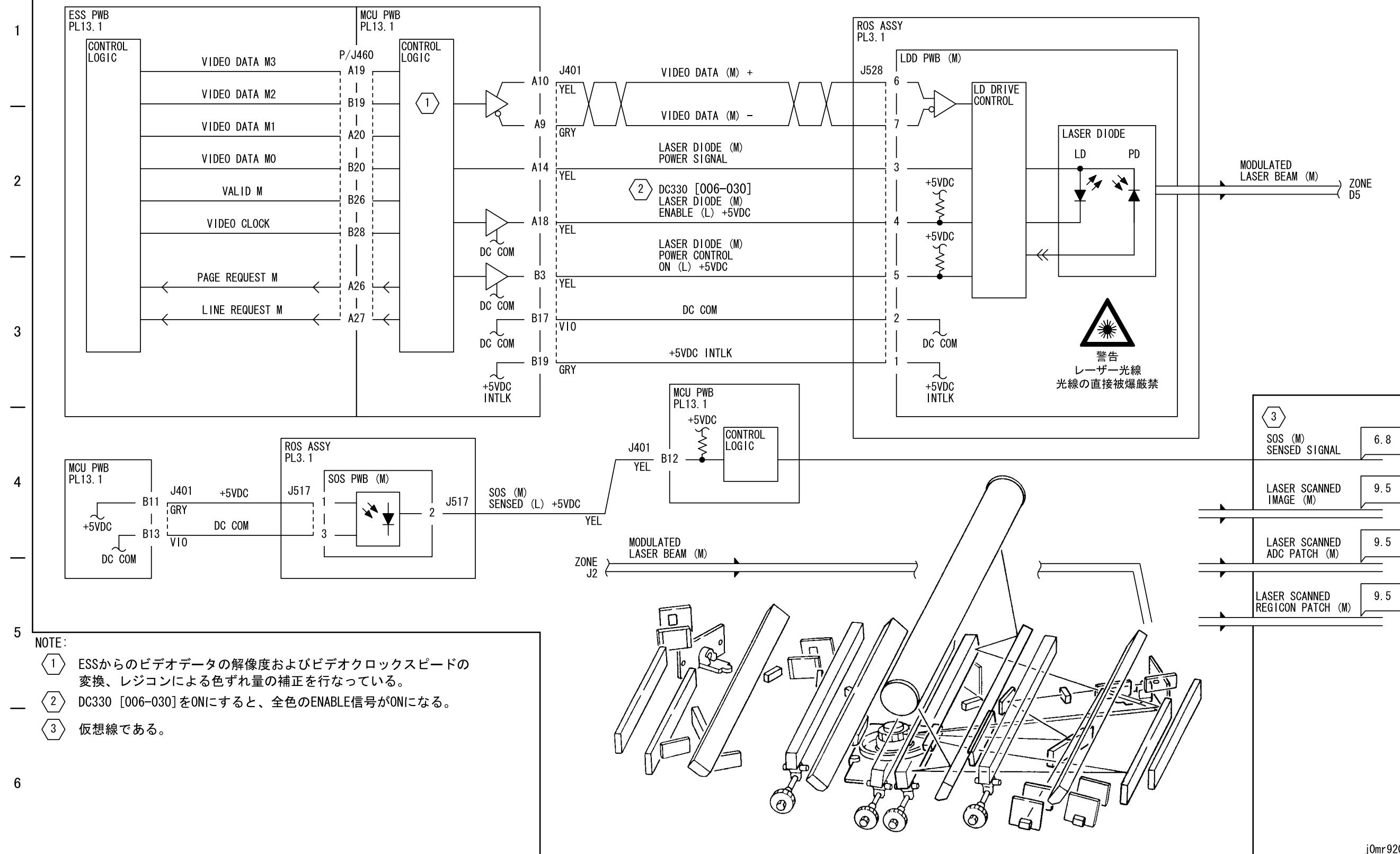
(6) Duplex装着機に適用

j0mr920401

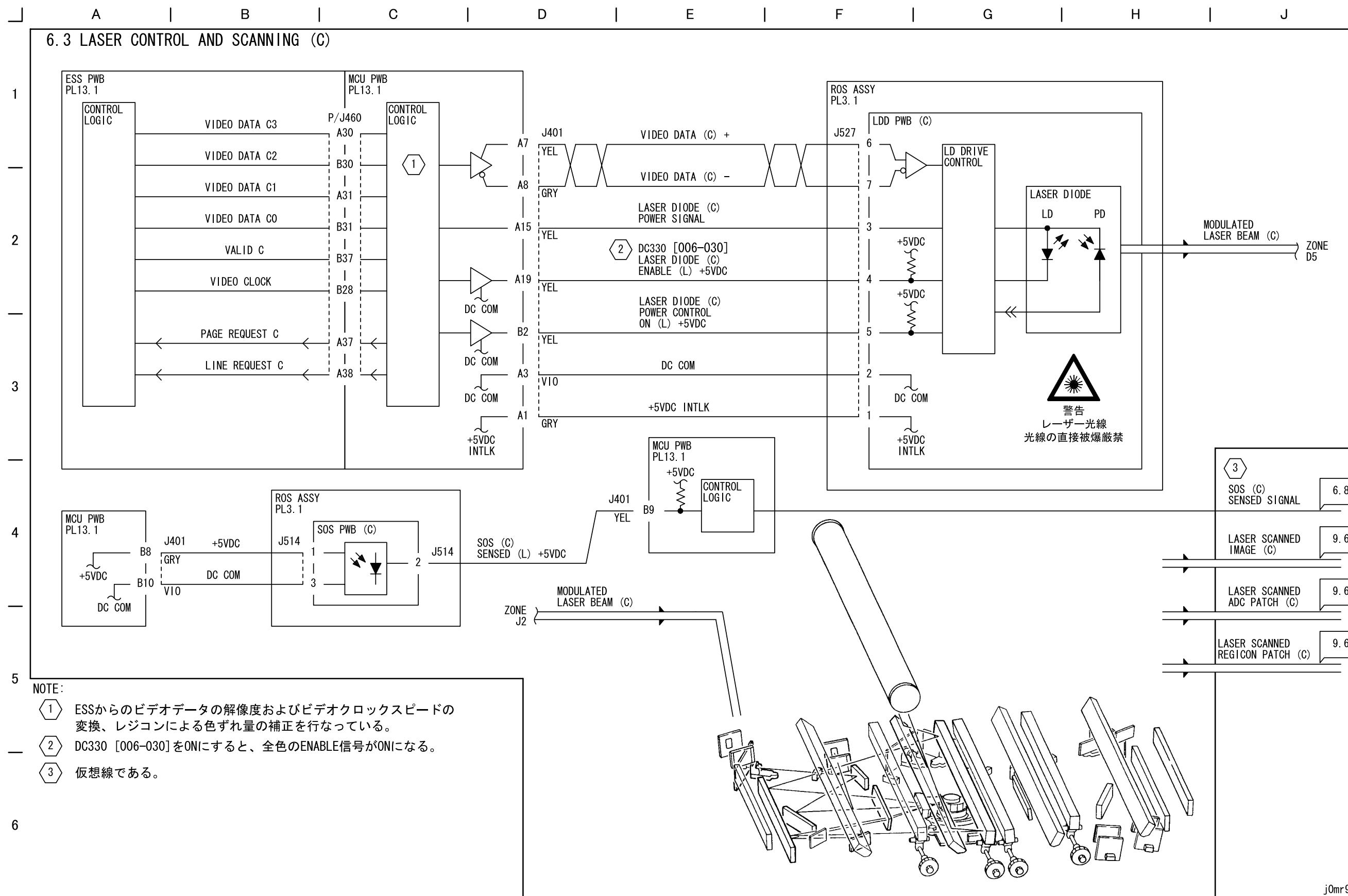


A | B | C | D | E | F | G | H | J

6.2 LASER CONTROL AND SCANNING (M)

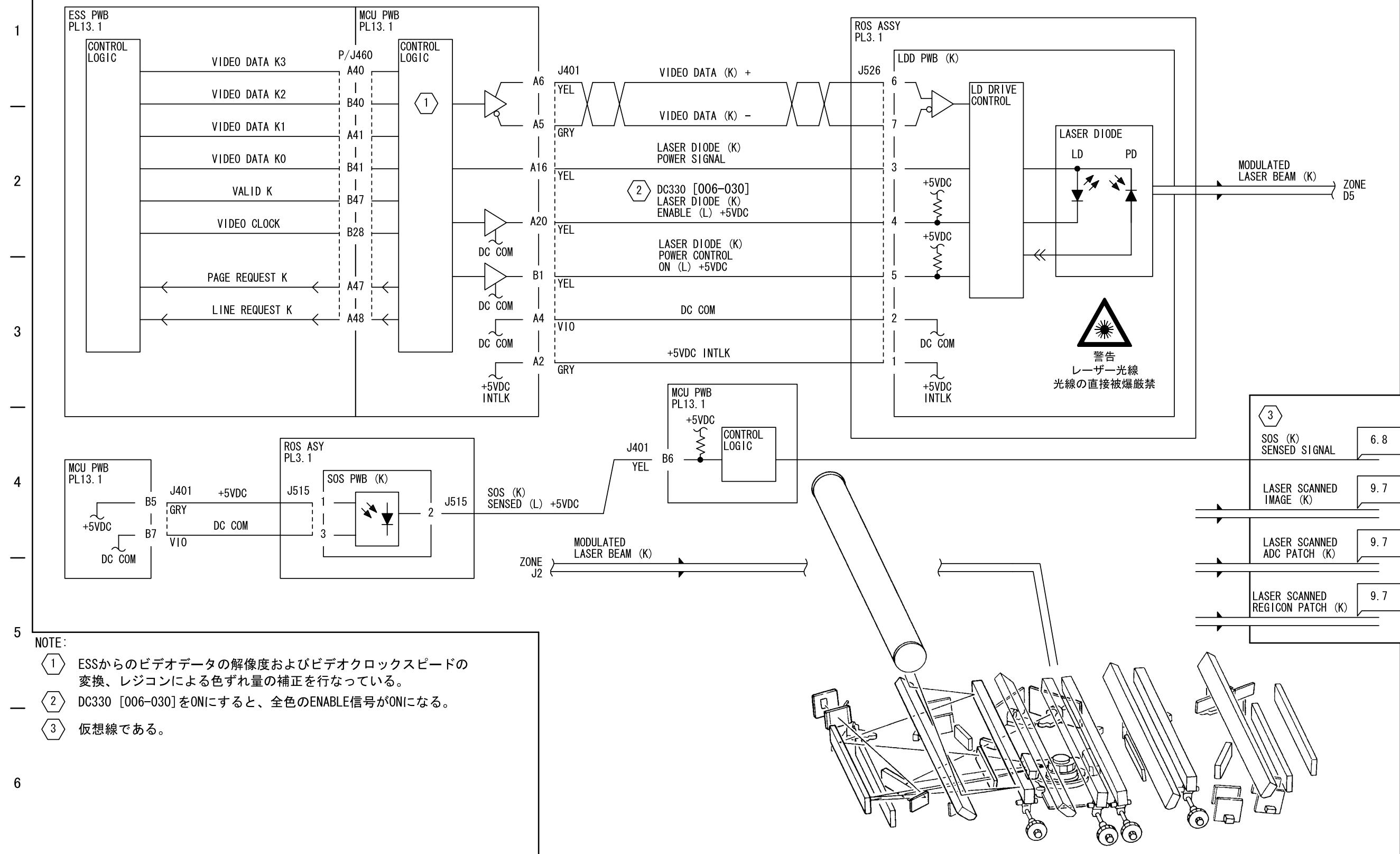


j0mr920602

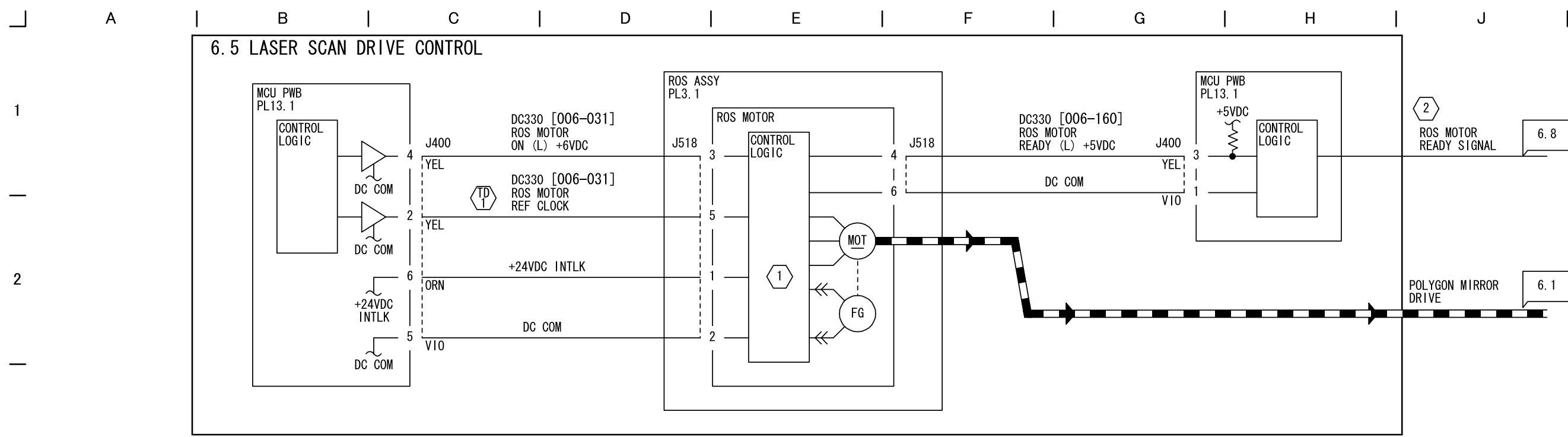


A | B | C | D | E | F | G | H | J

6.4 LASER CONTROL AND SCANNING (K)



j0mr920604



3 NOTE:

(1) ROS Motor Ref Clockとの比較により、回転速度を制御している。

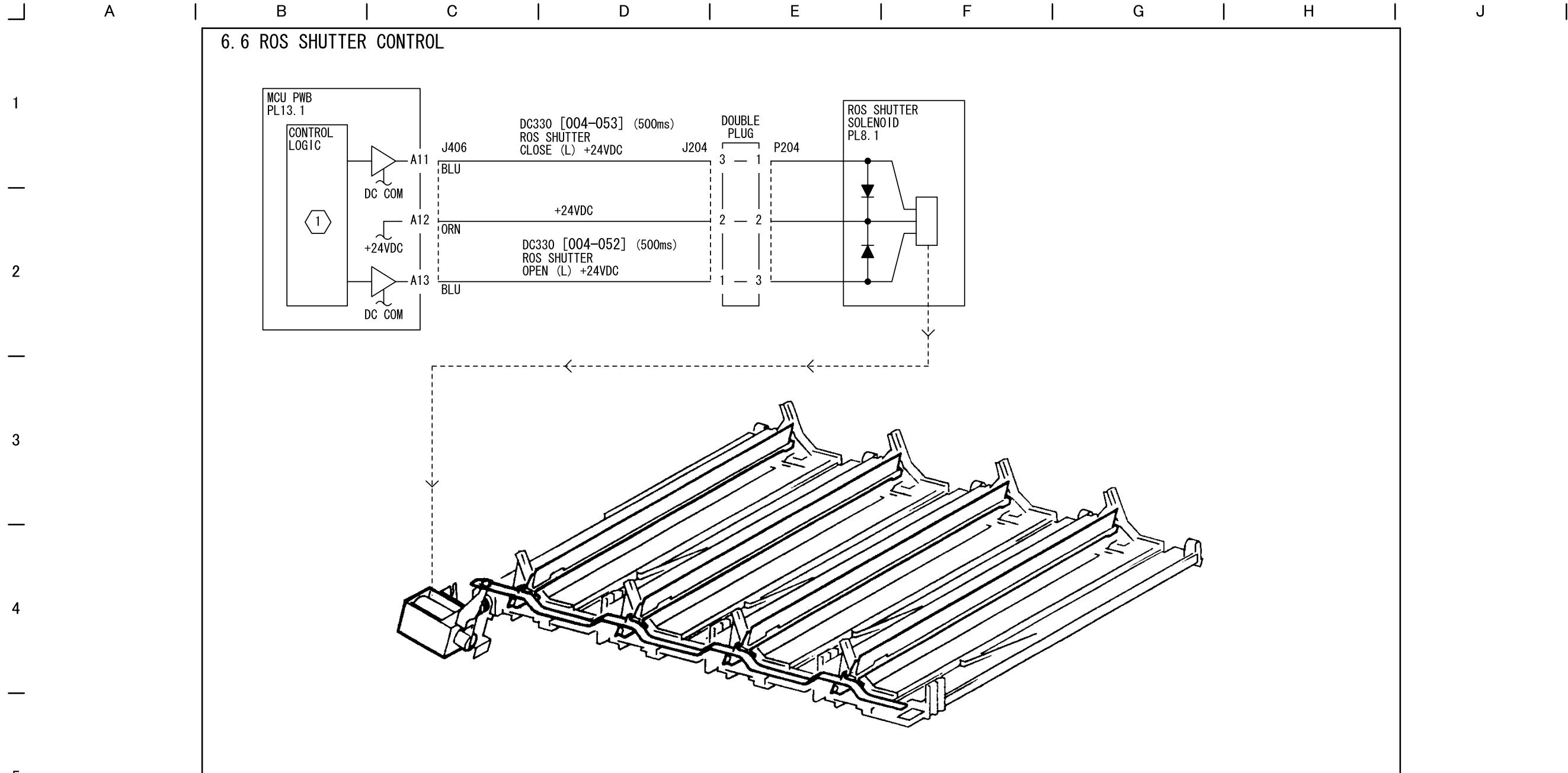
(2) 仮想線である。

(TD) Test Point : MCU PWB J400-2(+) GND(-)間
周波数 約2.5KHz

4

5

6

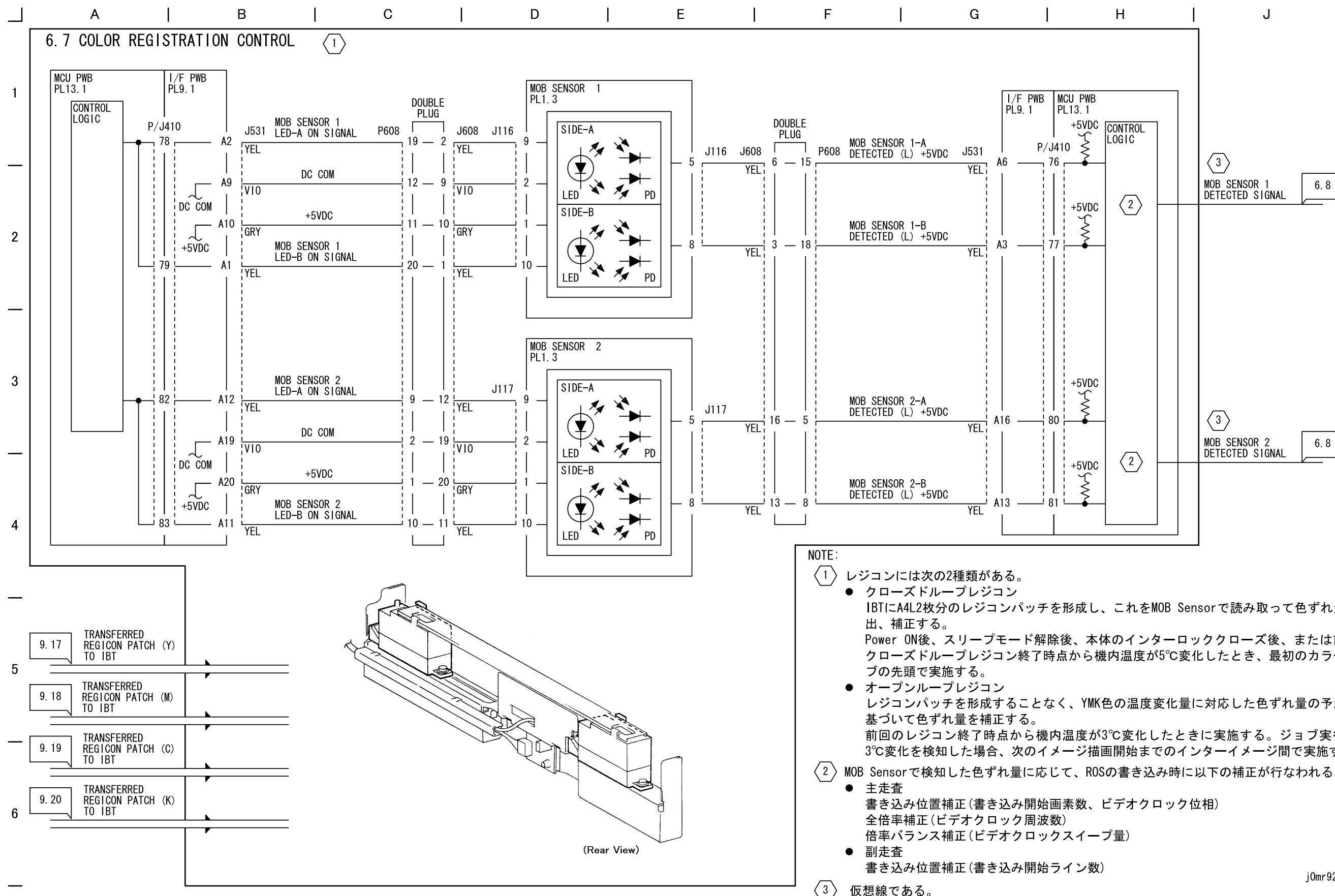


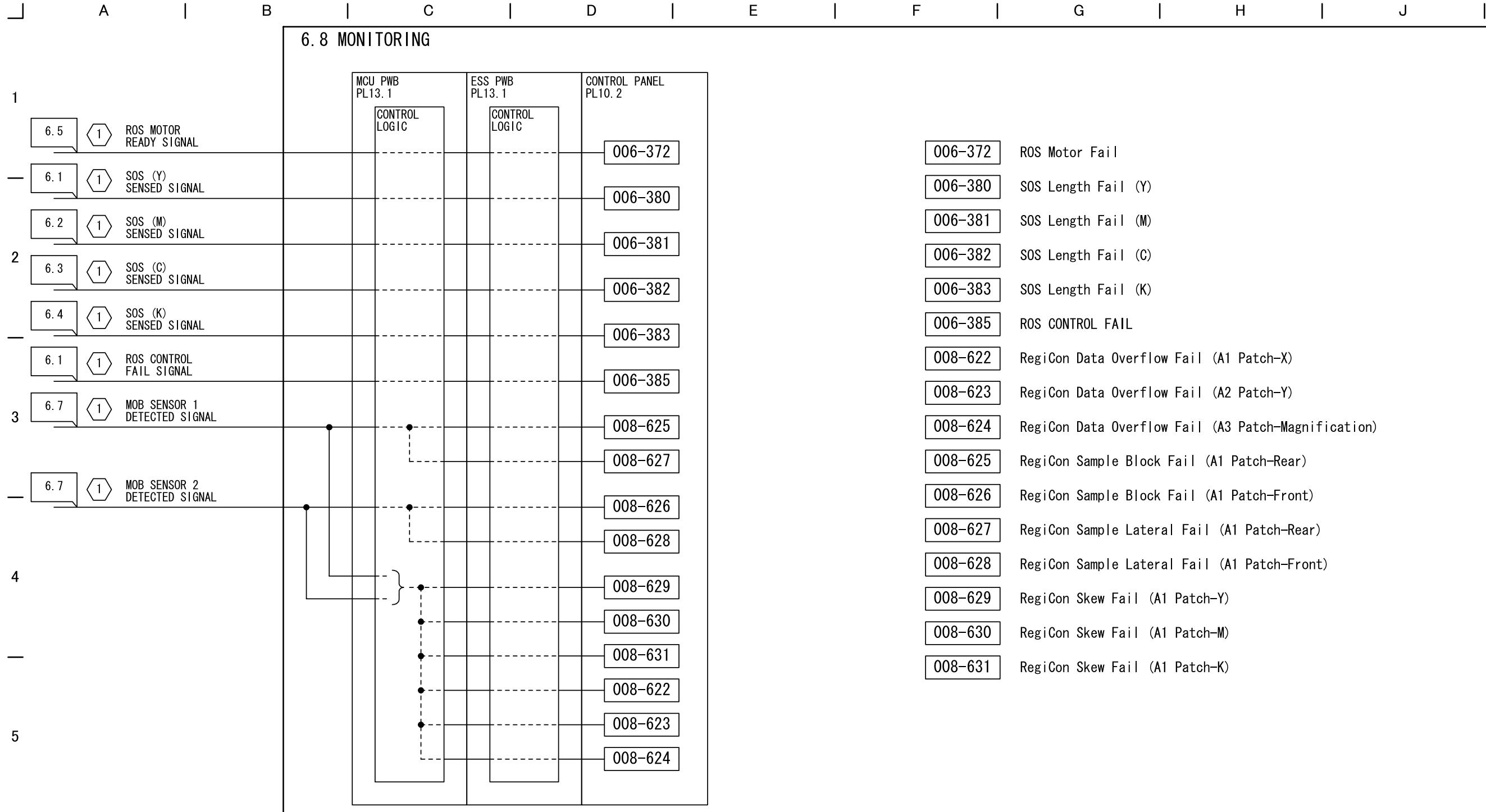
5

NOTE:

- ① ROSシールガラスの汚れを防止するため、ROSが動作していないときはシャッターを閉じる。
 - Power ONおよびインターロッククローズ時、ROS Shutter CloseをONにしてシャッターを閉じる。
 - 4色のうちもっと早いROS書き込み開始タイミングより500ms前にROS Shutter OpenをONにしてシャッターを開く。
 - 4色のうちもっと遅いROS書き込み終了タイミングでROS Shutter CloseをONにしてシャッターを閉じる。
 - スタンバイ中はシャッターを閉じたままである。ただし、ジョブ中のPower Offまたはインターロックオープン時は、シャッターは開いたままである。

j0mr920606



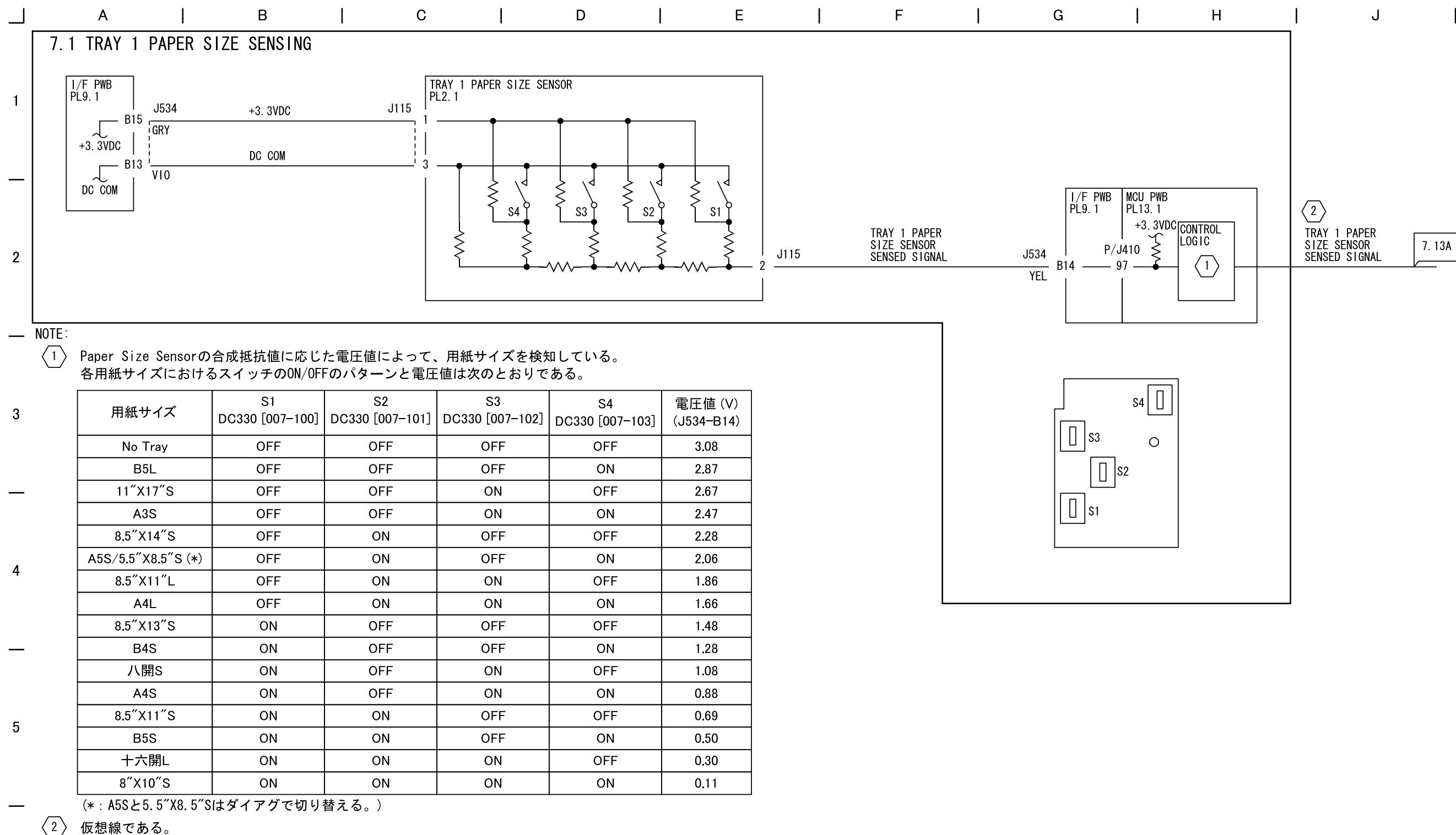


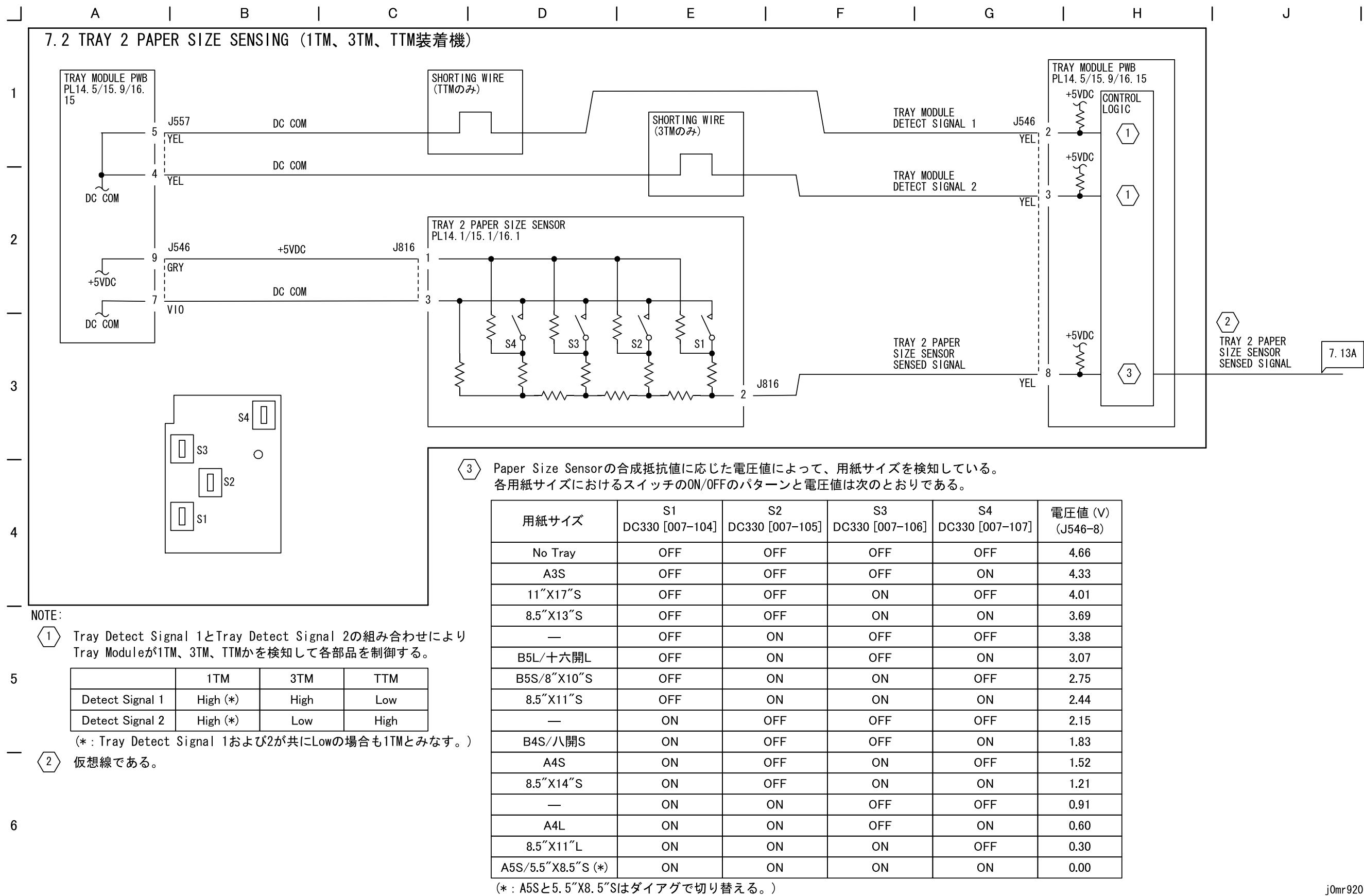
NOTE:

(1) 仮想線である。

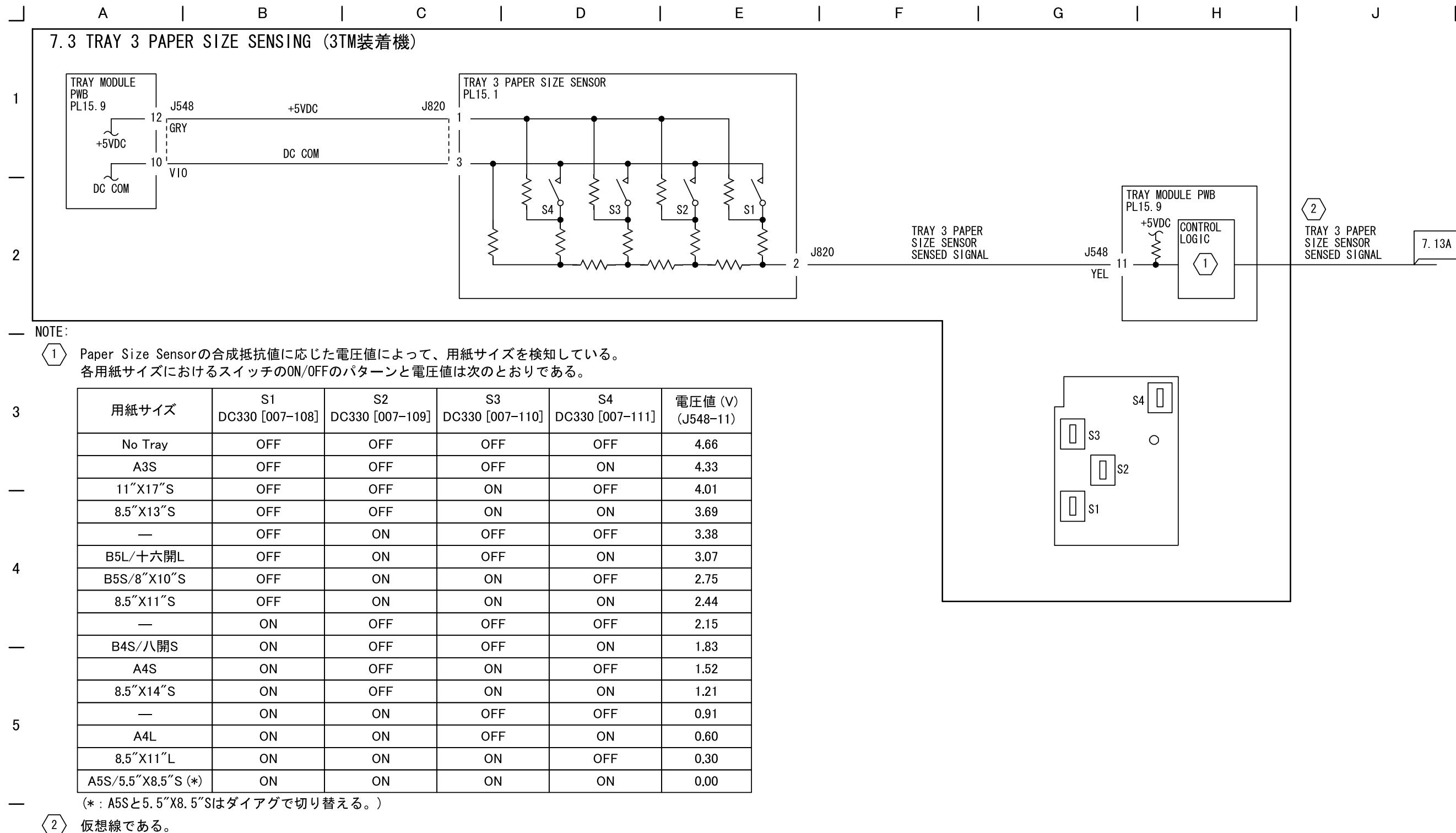
6

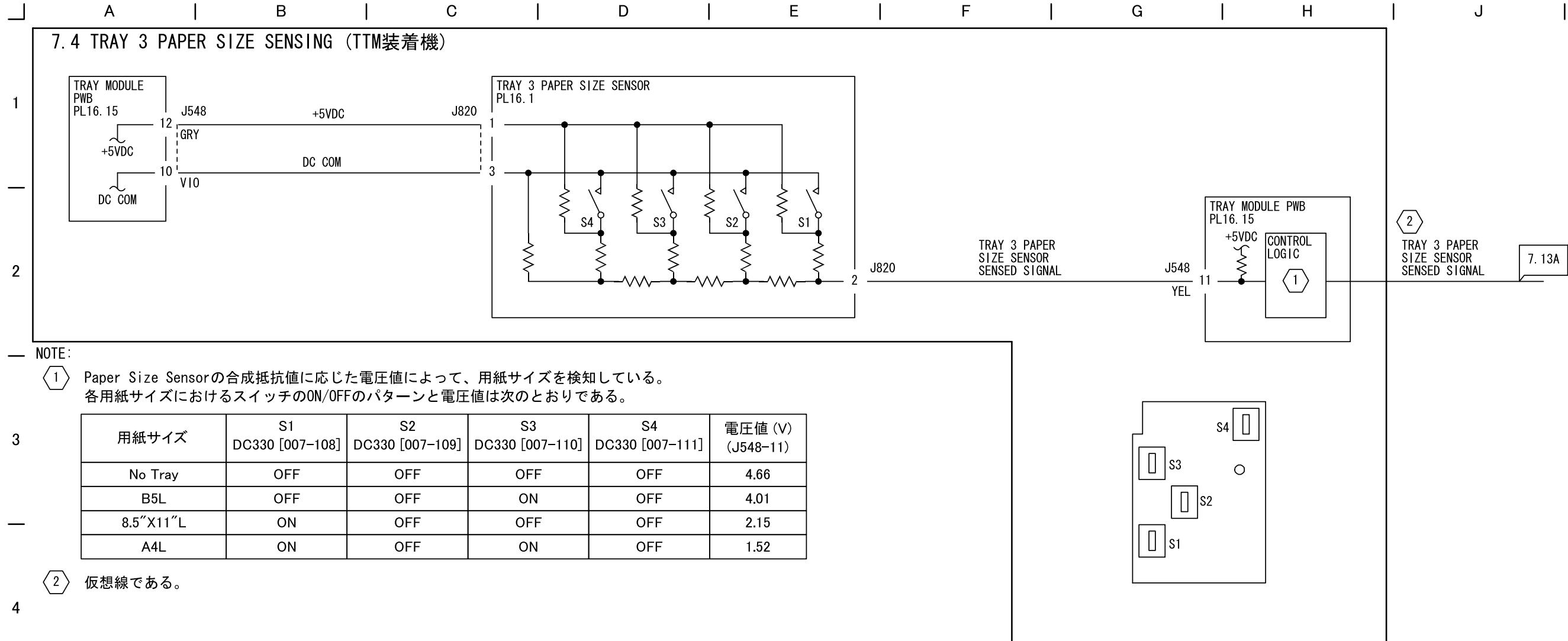
j0mr920608

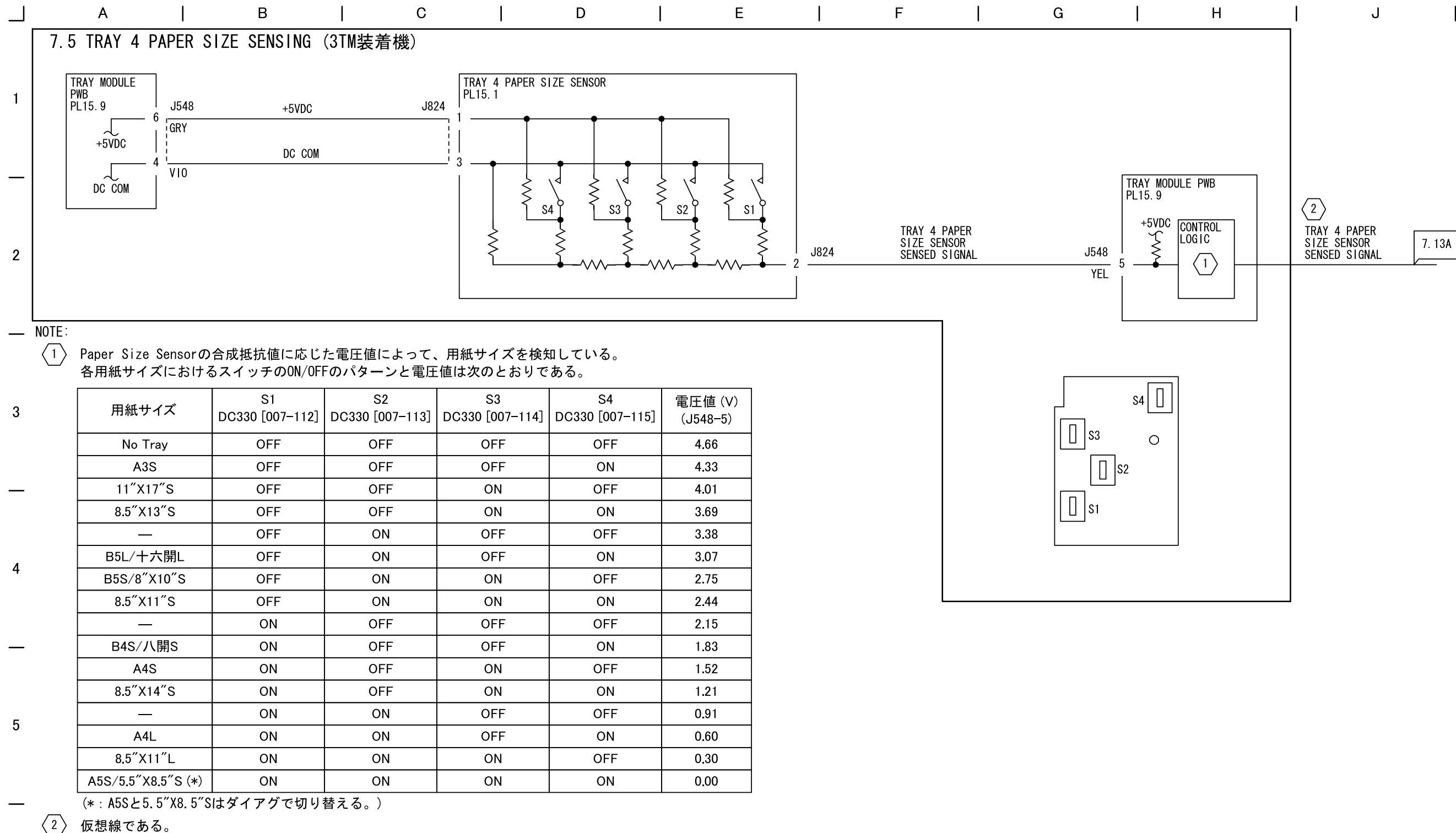


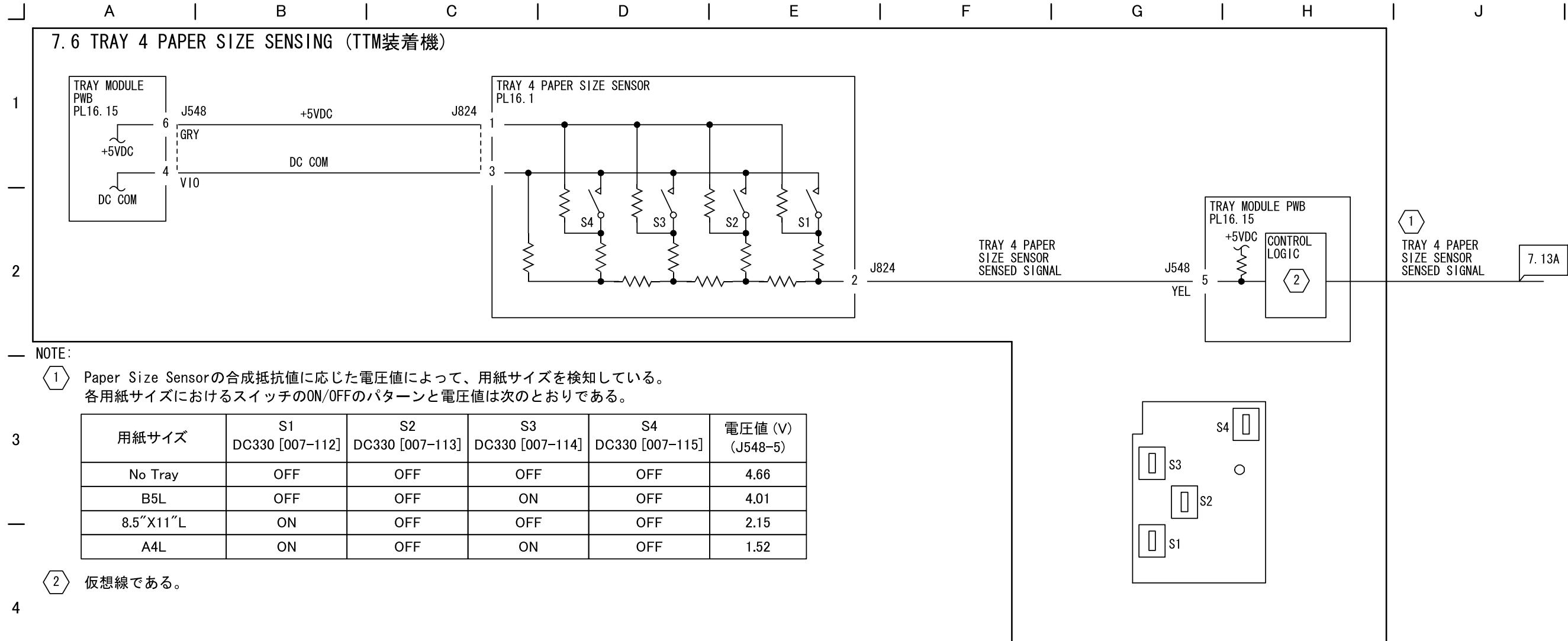


j0mr920702

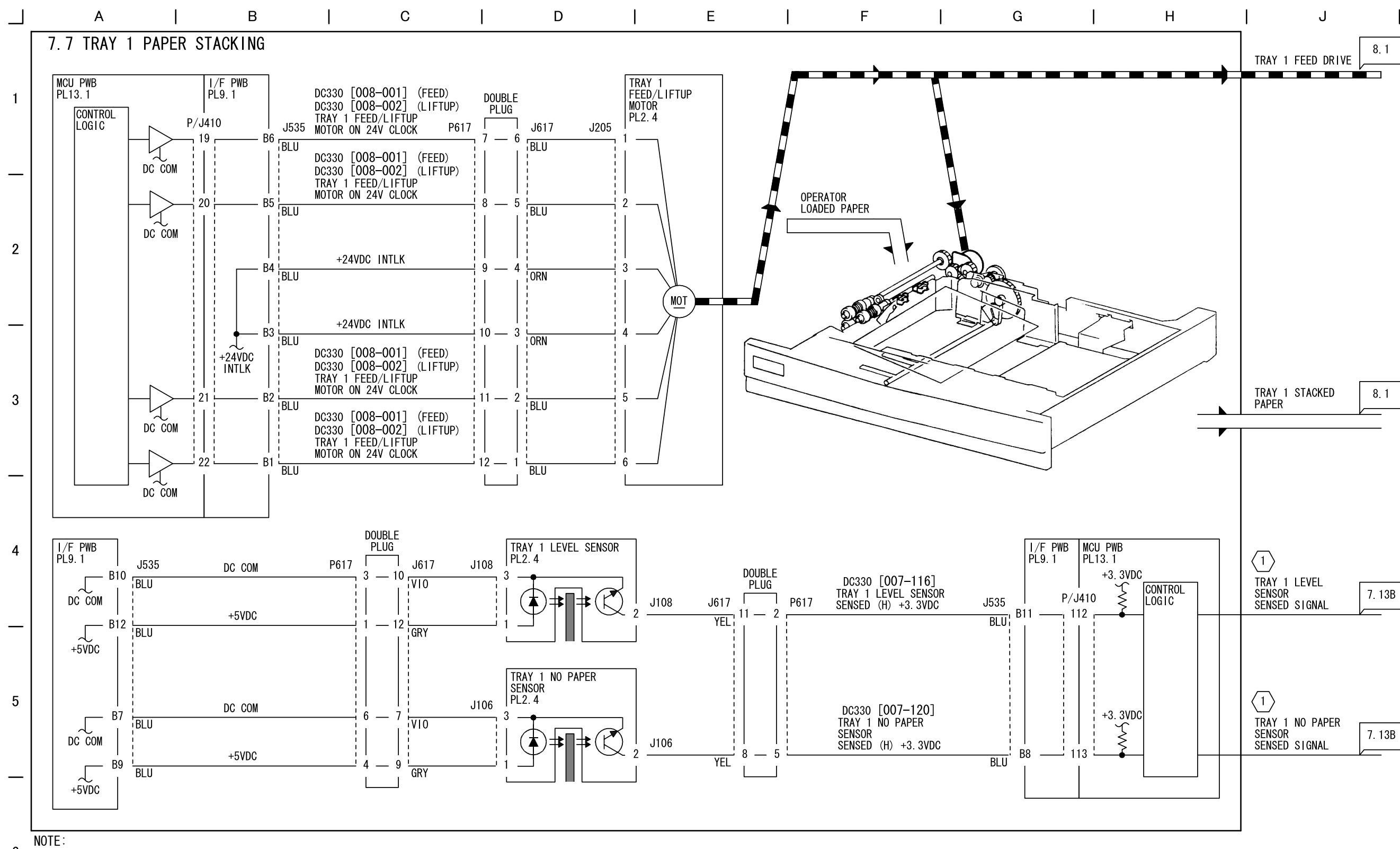


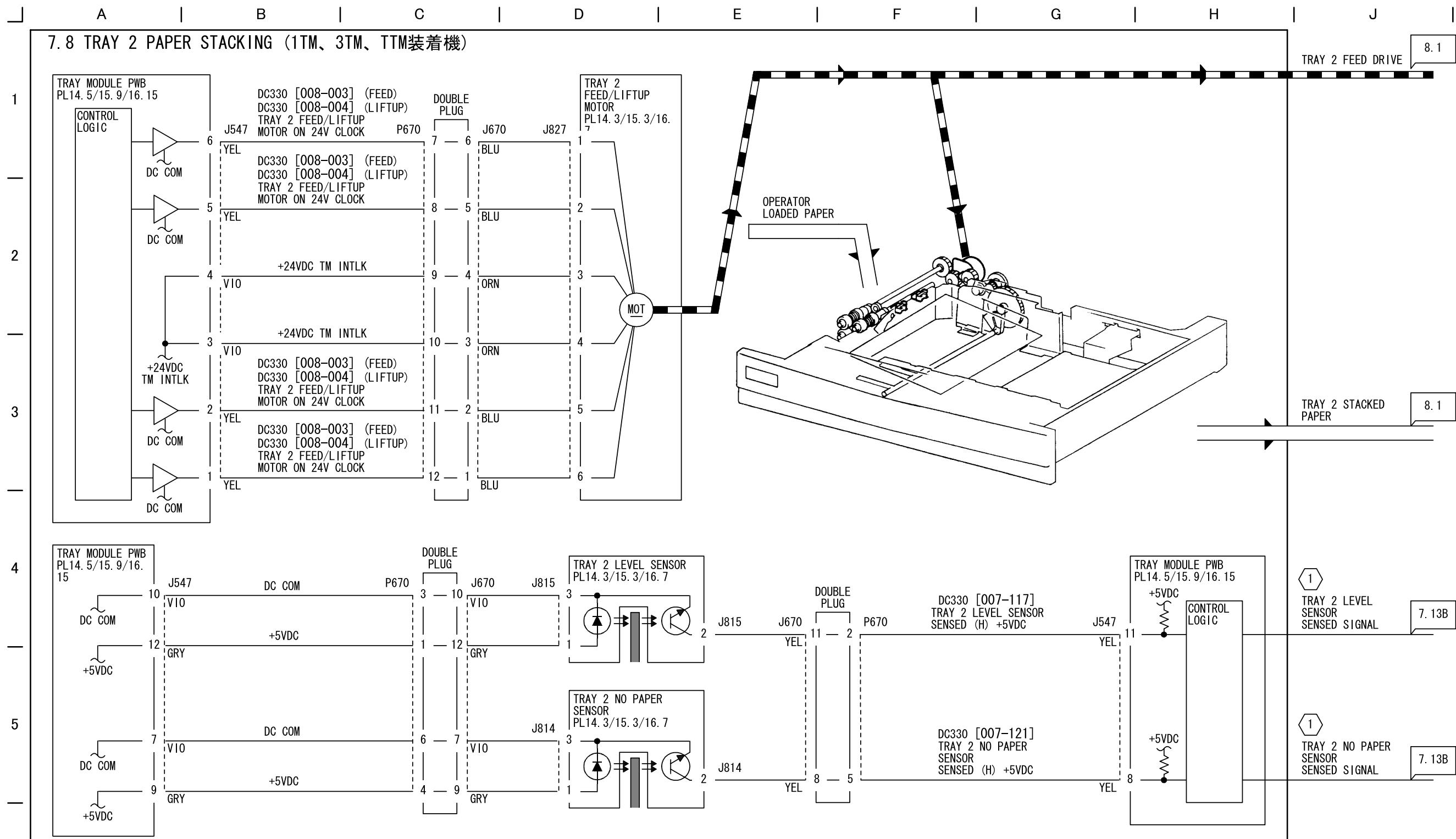






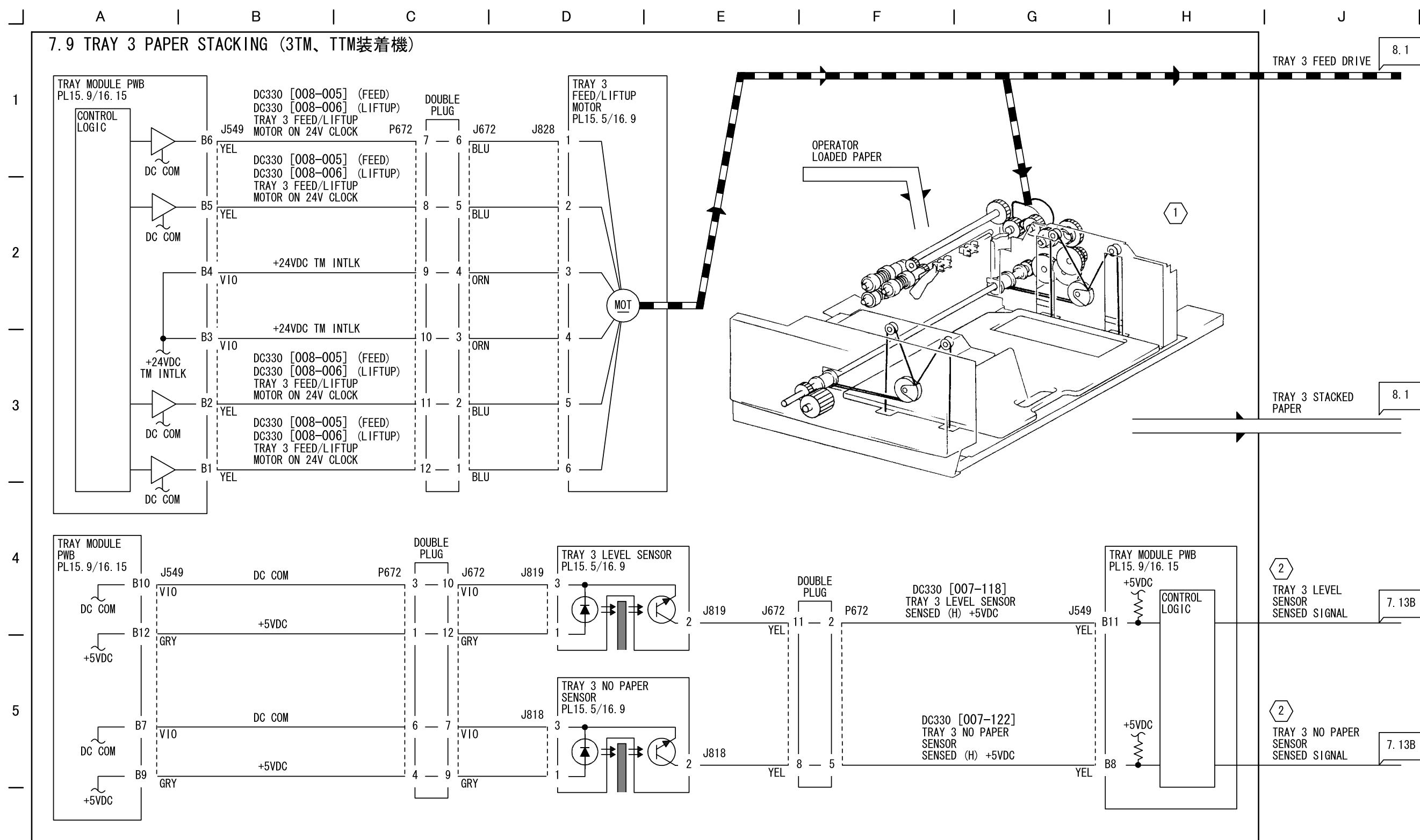
j0mr920706





NOTE:
① 仮想線である。

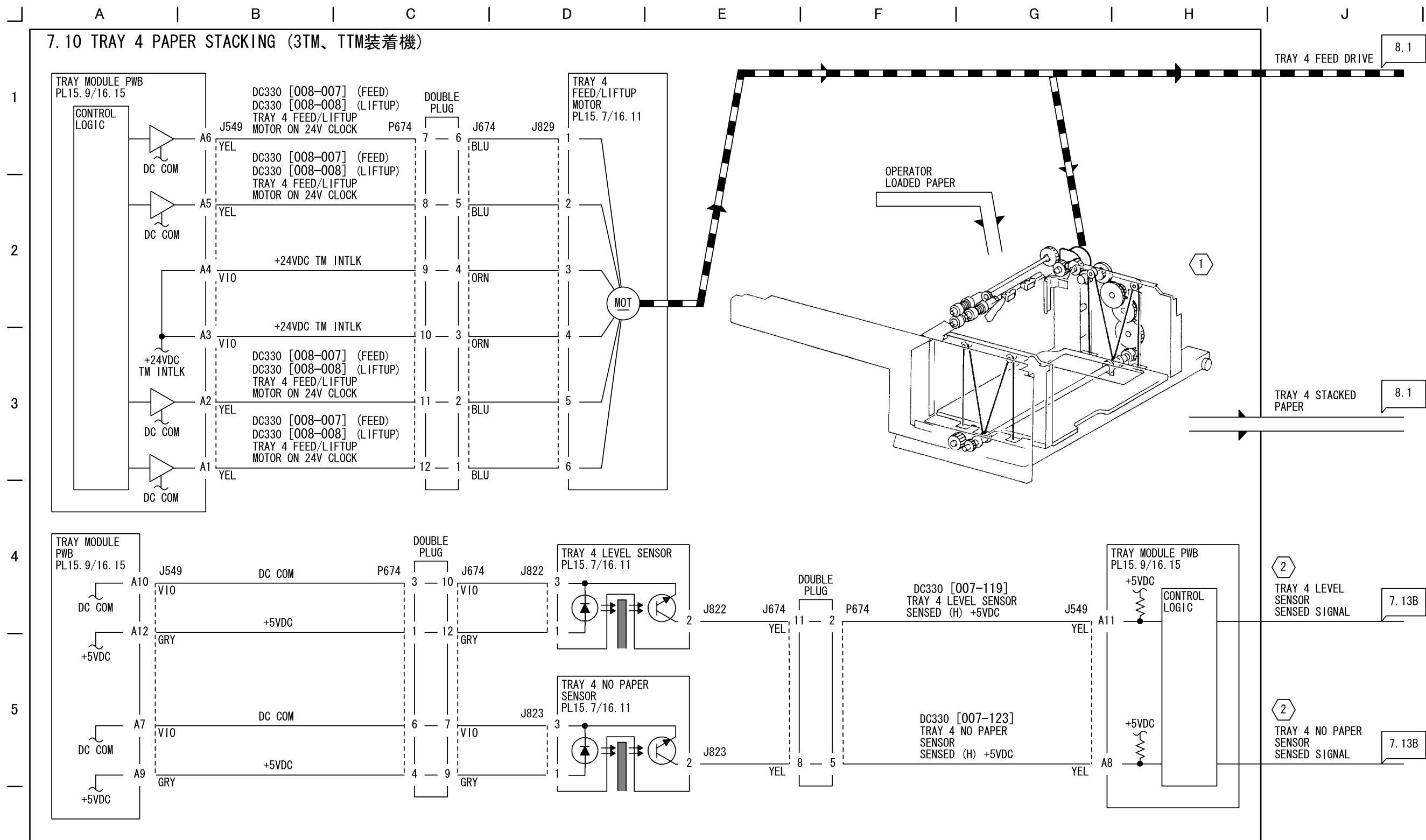
j0mr920708



NOTE:

① イラストはTTMのTray 3である。

② 仮想線である。

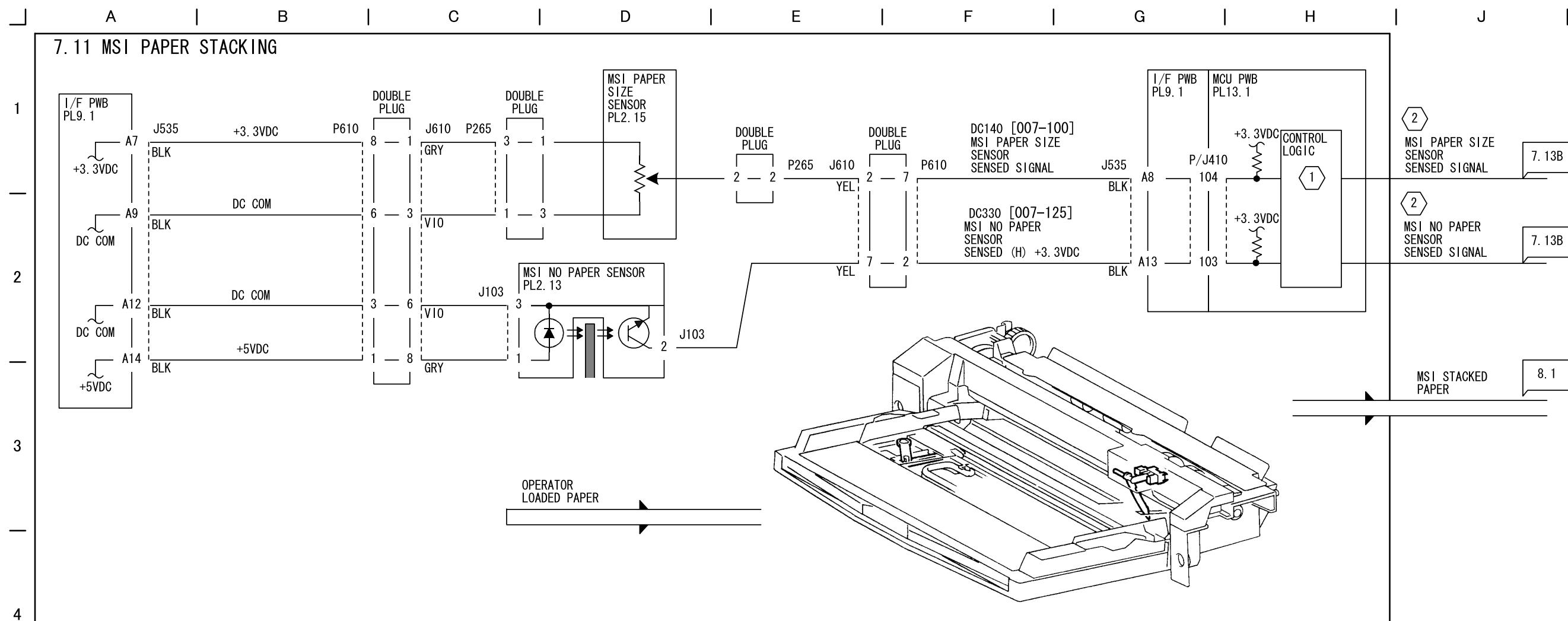


NOTE:
6

(1) イラストはTTMのTray 4である。

(2) 仮想線である。

j0mr920710

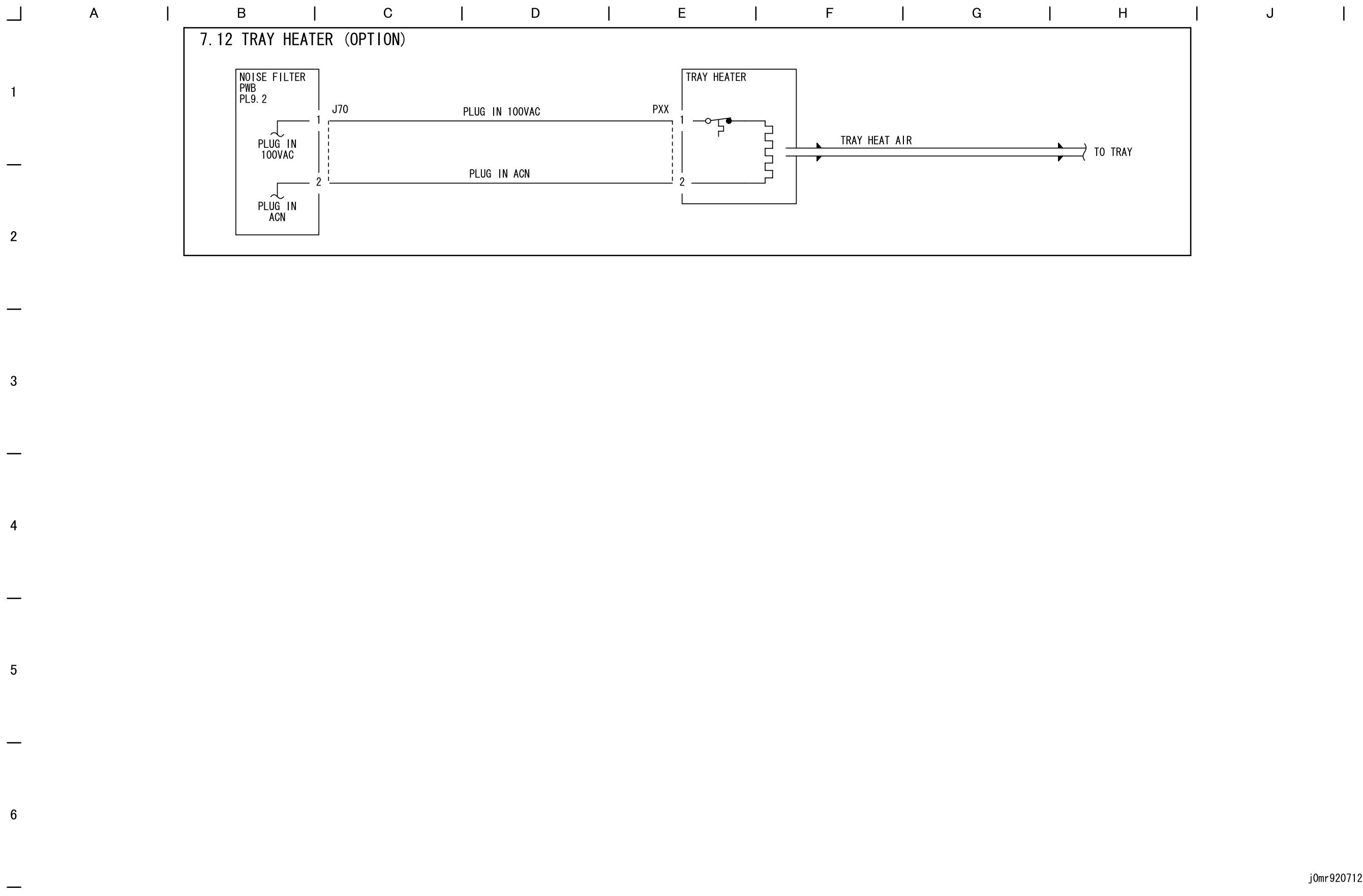


用紙サイズ	電圧値(V) (J535-A8)	AD値 DC140 [007-100]
ハガキS	3.315	971
A6S	3.064	949
B6S	2.736	848
5.5"X8.5"S	2.569	796
A5S	2.451	759
B5S	1.967	609
A5L	1.568	486
A4S		
8.5"X11"S	1.484	460
8.5"X12.4"S		
8.5"X13"S		
8.5"X14"S		

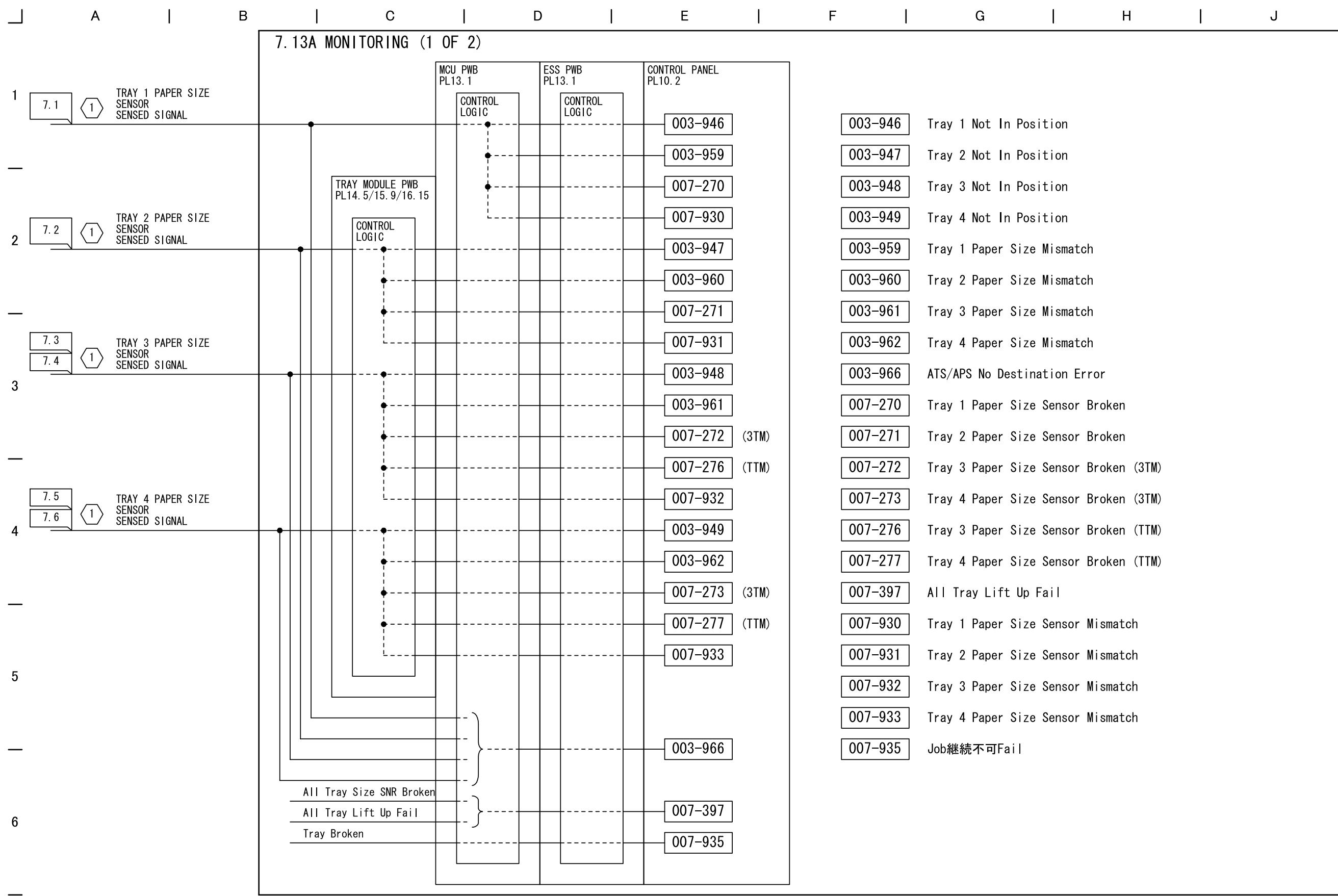
用紙サイズ	電圧値(V) (J535-A8)	AD値 DC140 [007-100]
8"X10"L	0.941	291
B5L	0.899	278
B4S		
十六開L	0.756	234
八開S		
8.5"X11)L	0.580	189
11"X17"S		
A4L	0.329	101
A3S		
12"X18"S	0.273	84
12.6"X18"S	0.165	51

用紙サイズ	時間(ms)
ハガキS	1278.8
8"X10)L	1809.6
A6S	1605.8
B6S	1605.8
5.5"X8.5"S	1931.7
十六開L	1721.2
A5S	1875.0
B5S	2326.9
A5L	1278.8
A4S	2711.5
8.5"X11"S	2542.3
8.5"X12.4"S	2884.6
8.5"X13"S	3030.8
8.5"X14"S	3275.0
12"X18"S	4251.9
12.6"X18"S	

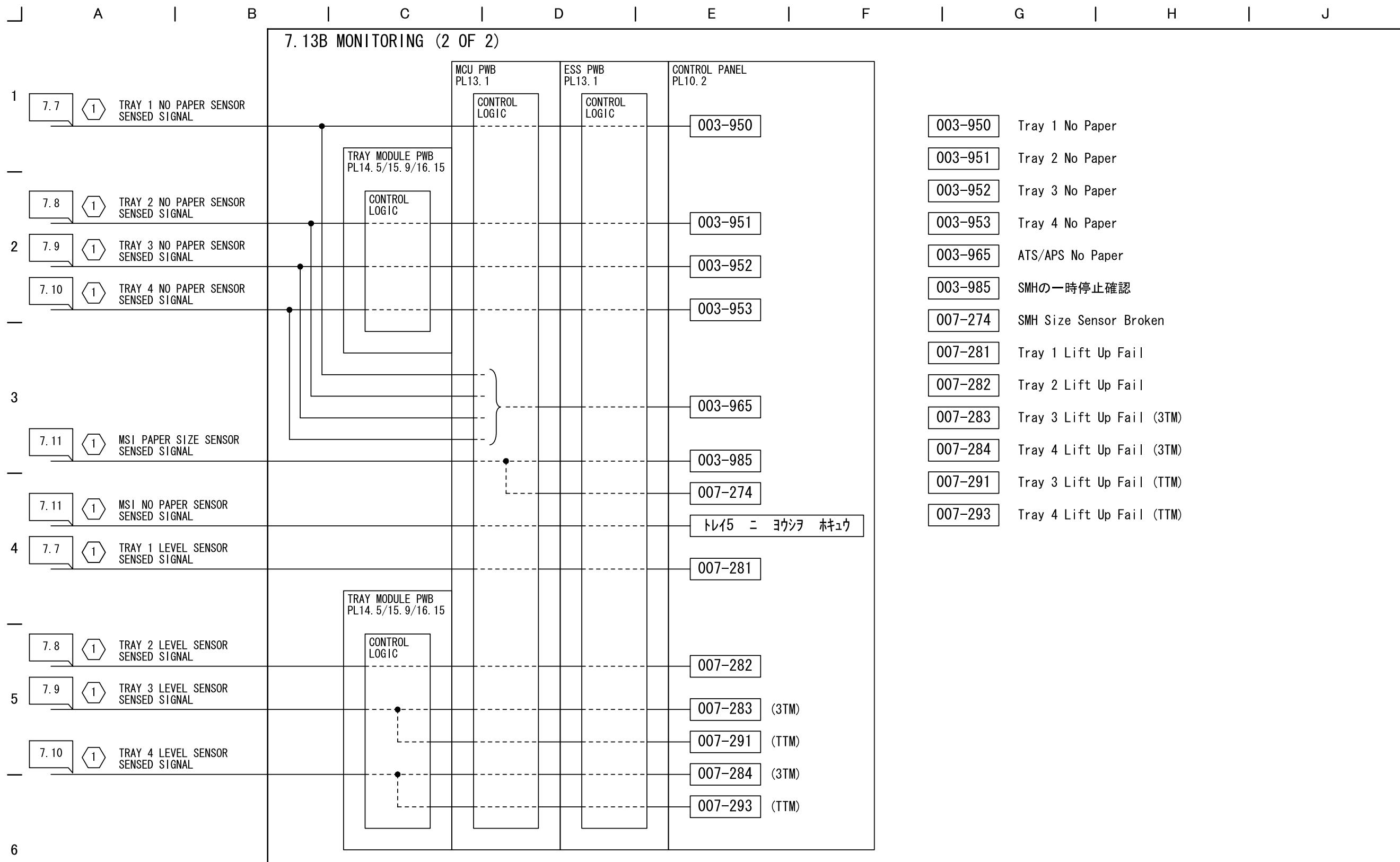
j0mr920711



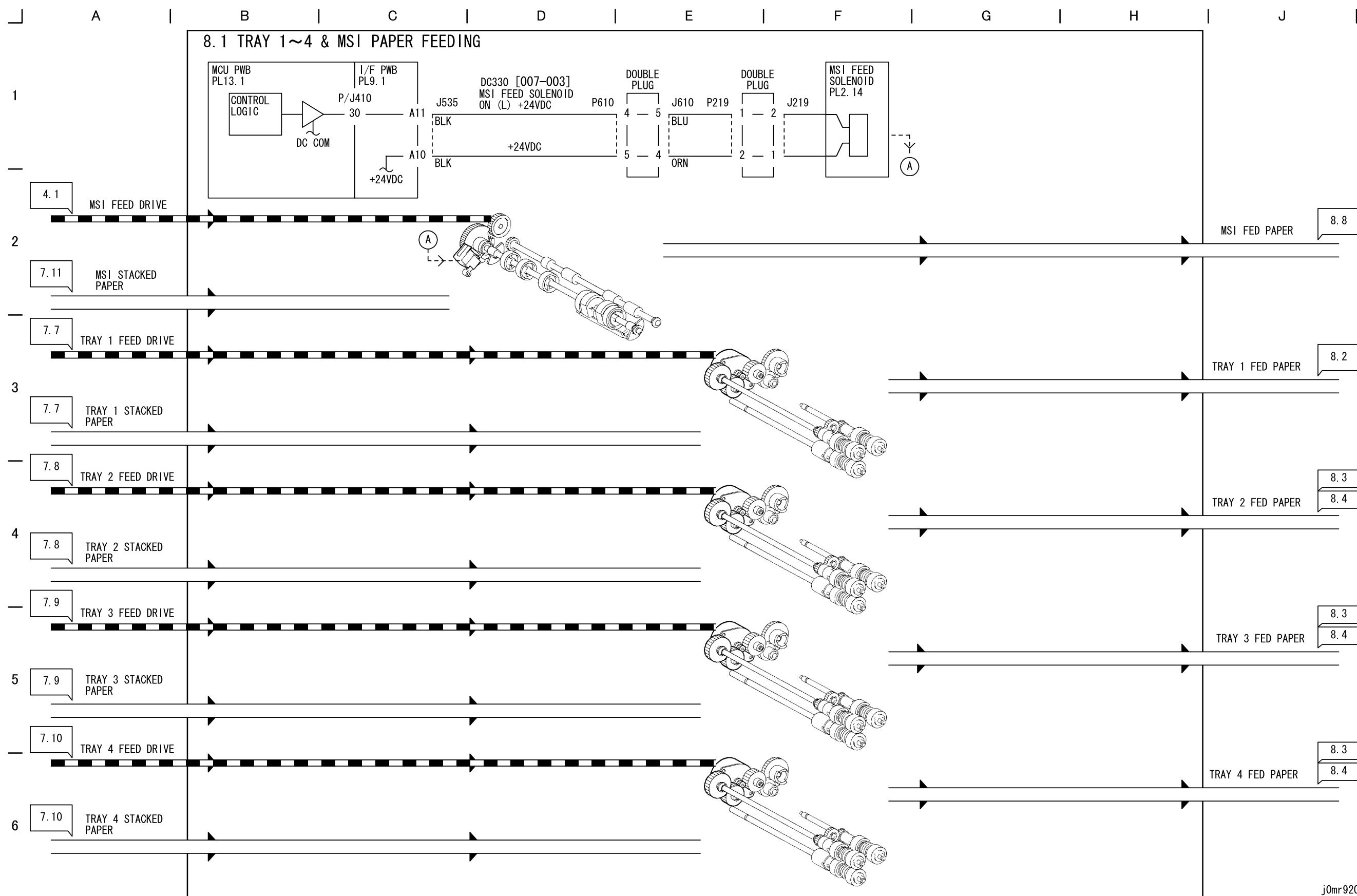
j0mr920712



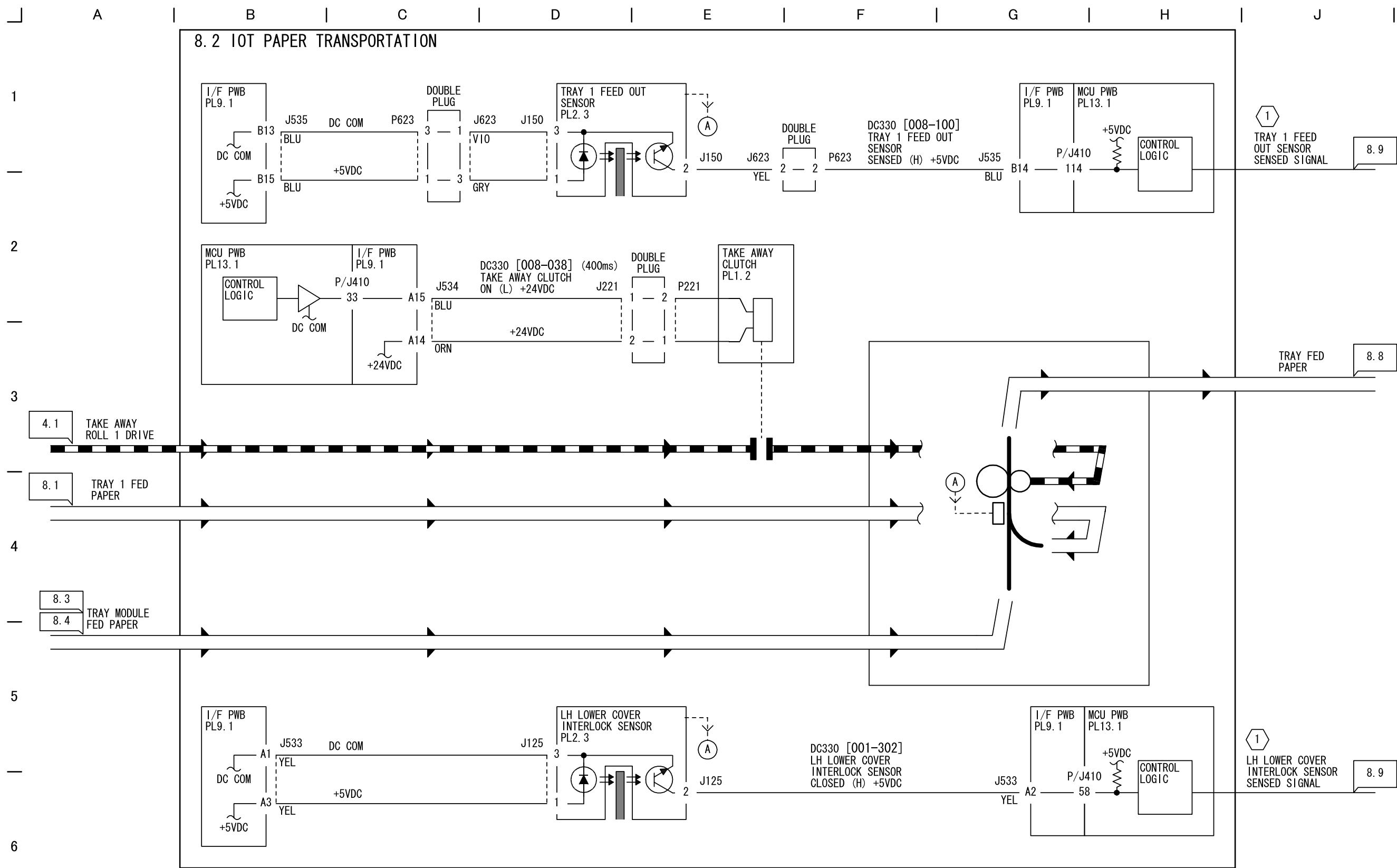
j0mr920713a



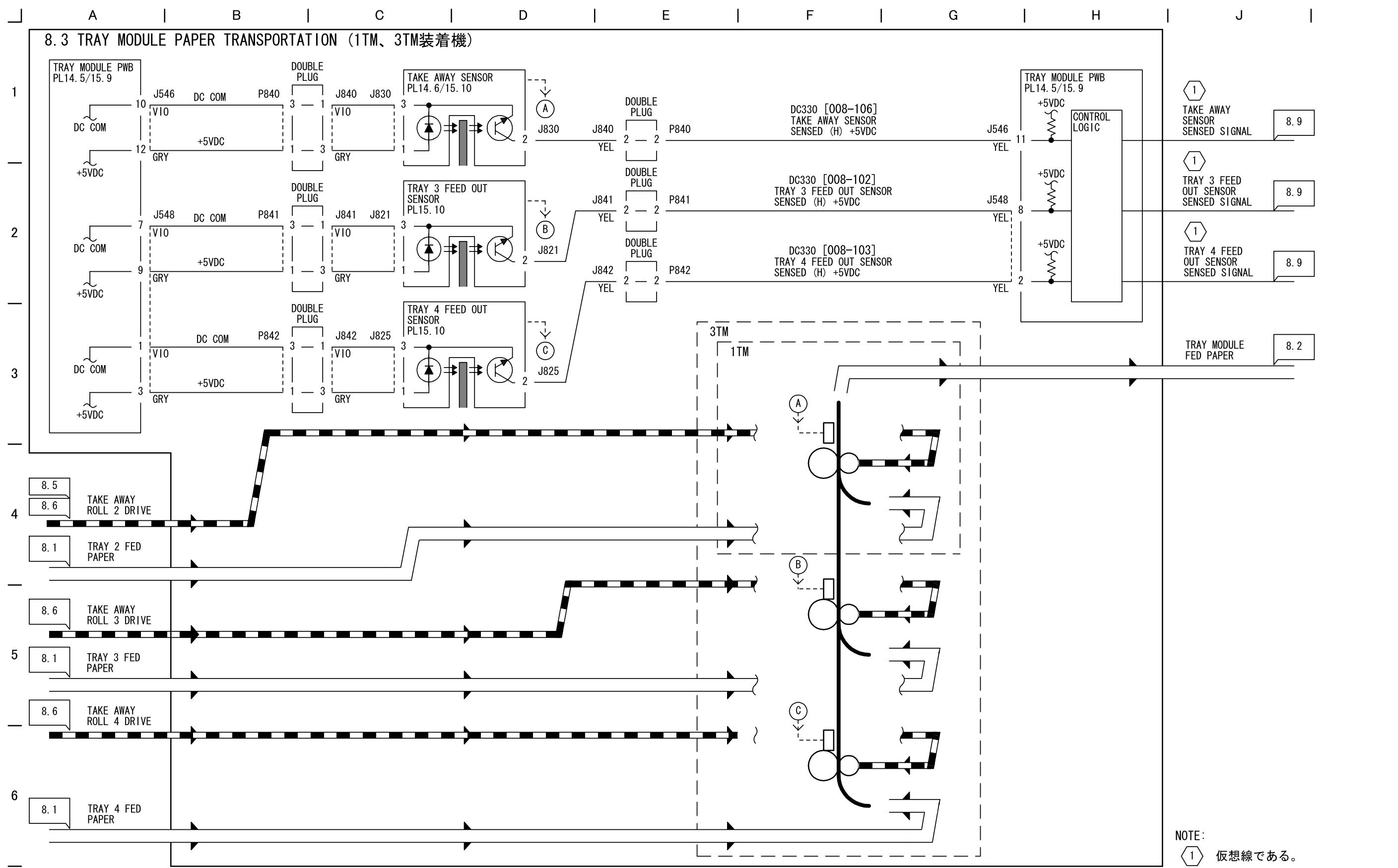
j0mr920713b

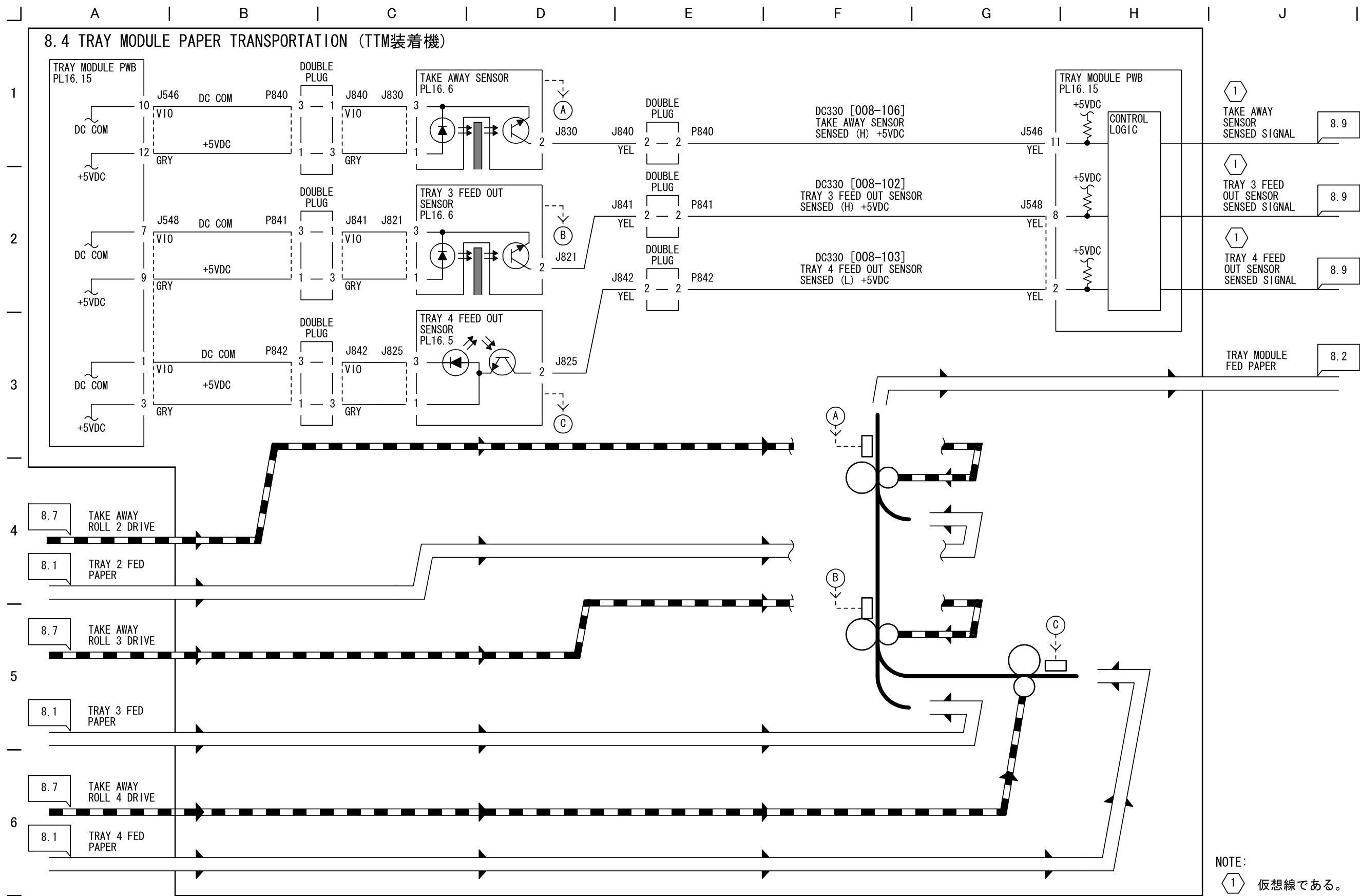


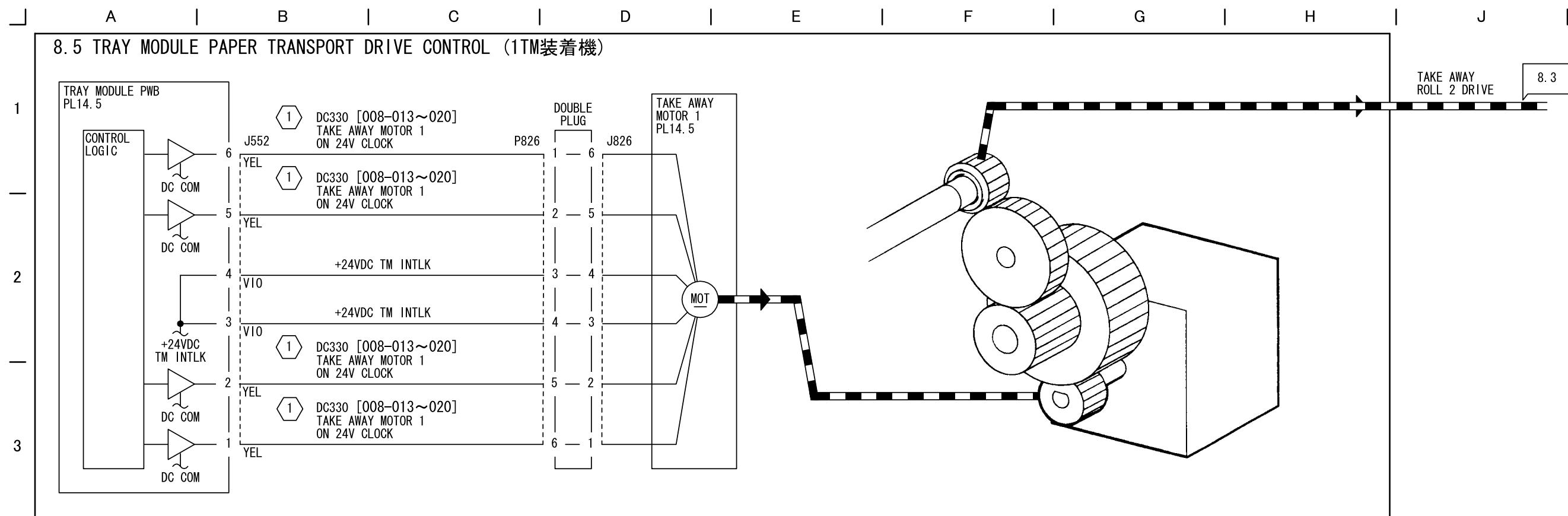
j0mr920801



j0mr920802





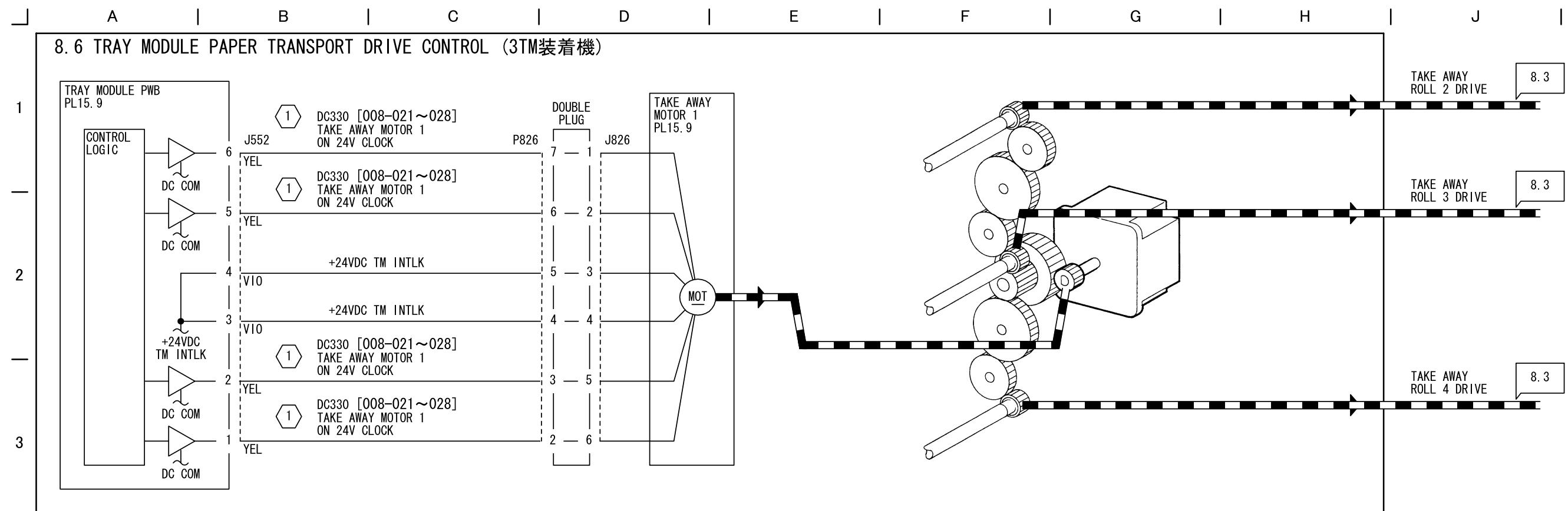


— NOTE:

- ① ダイアグコードによって動作スピードと動作時間が異なる。

	TAKE AWAY MOTOR 1	動作スピード	動作時間
4	DC330 [008-013]	52mm/sec	1000ms
	DC330 [008-014]	104mm/sec	1000ms
	DC330 [008-015]	192mm/sec	1000ms
	DC330 [008-016]	370mm/sec	1000ms
	DC330 [008-017]	52mm/sec	Long
	DC330 [008-018]	104mm/sec	Long
5	DC330 [008-019]	192mm/sec	Long
	DC330 [008-020]	370mm/sec	Long

6



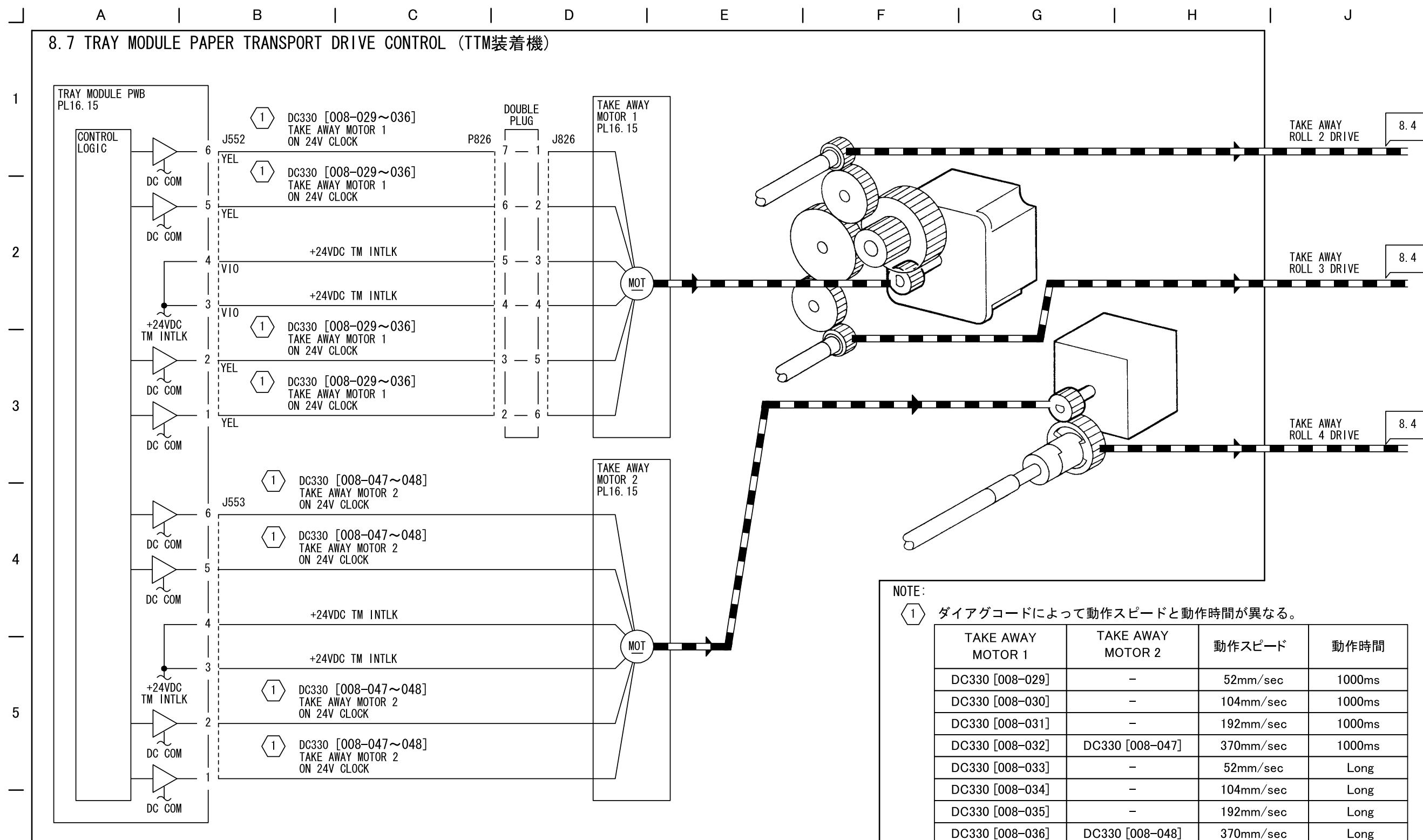
— NOTE:

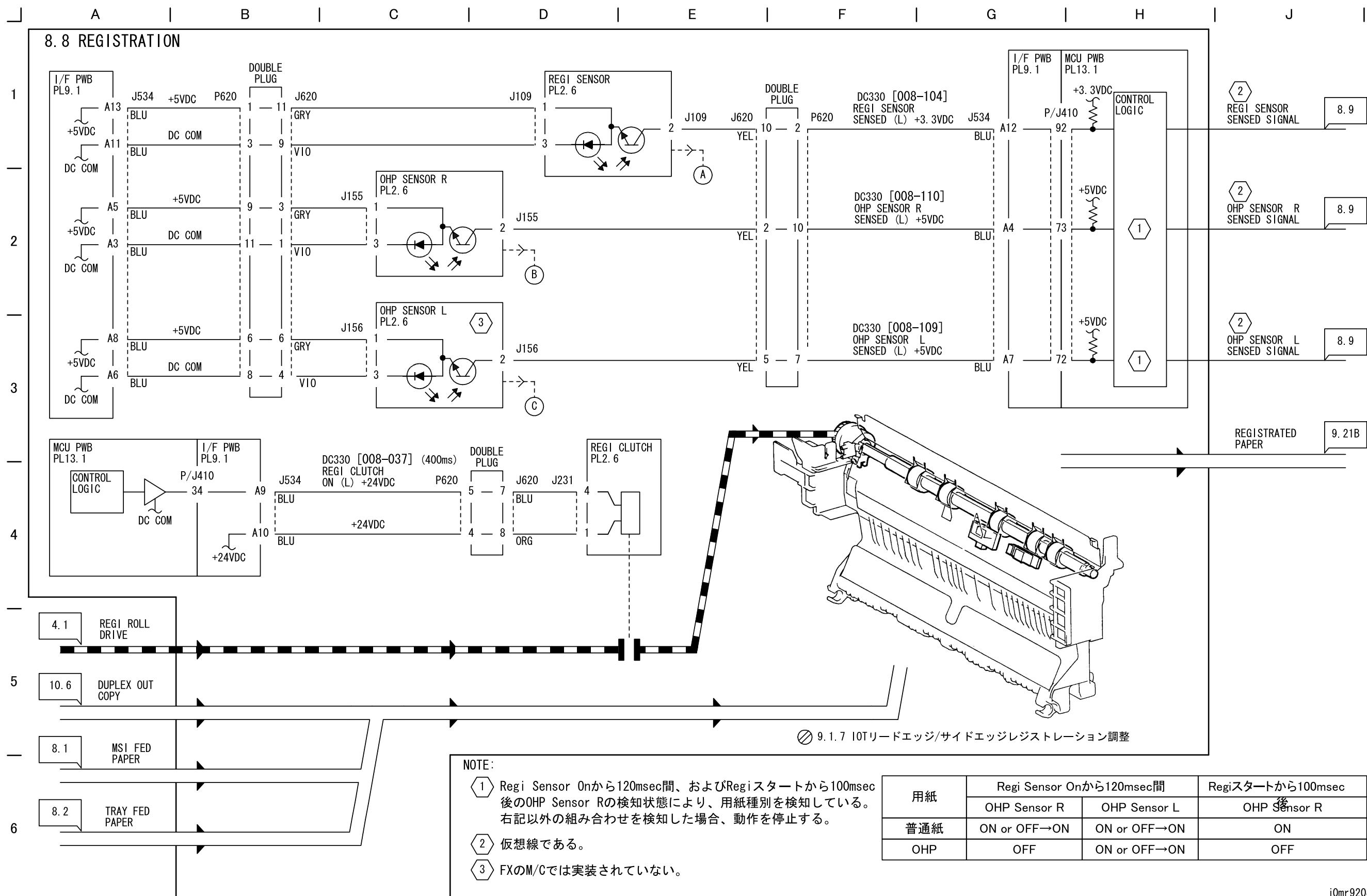
- ① ダイアグコードによって動作スピードと動作時間が異なる。

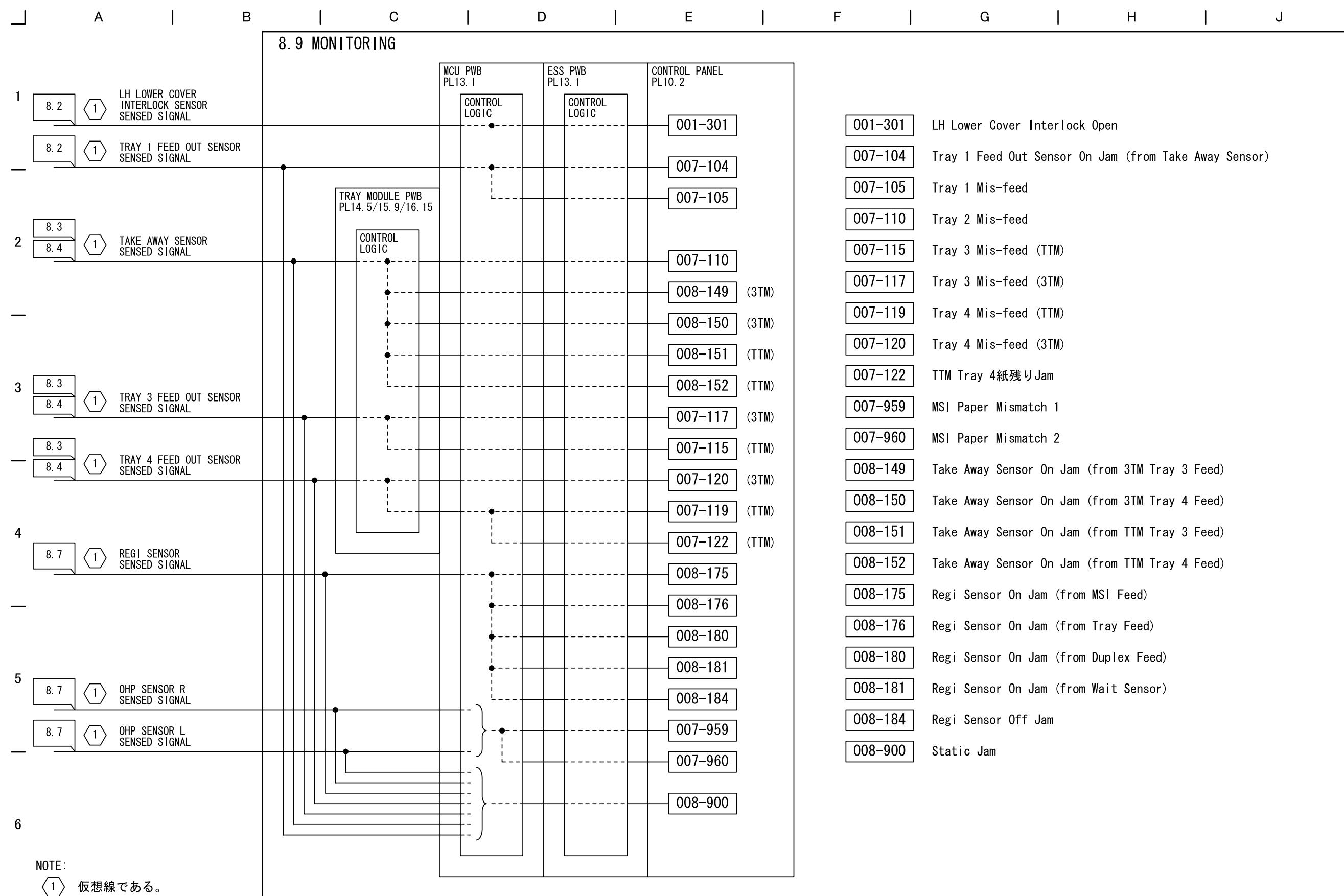
	TAKE AWAY MOTOR 1	動作スピード	動作時間
4	DC330 [008-021]	52mm/sec	1000ms
	DC330 [008-022]	104mm/sec	1000ms
	DC330 [008-023]	192mm/sec	1000ms
	DC330 [008-024]	370mm/sec	1000ms
	DC330 [008-025]	52mm/sec	Long
	DC330 [008-026]	104mm/sec	Long
	DC330 [008-027]	192mm/sec	Long
	DC330 [008-028]	370mm/sec	Long

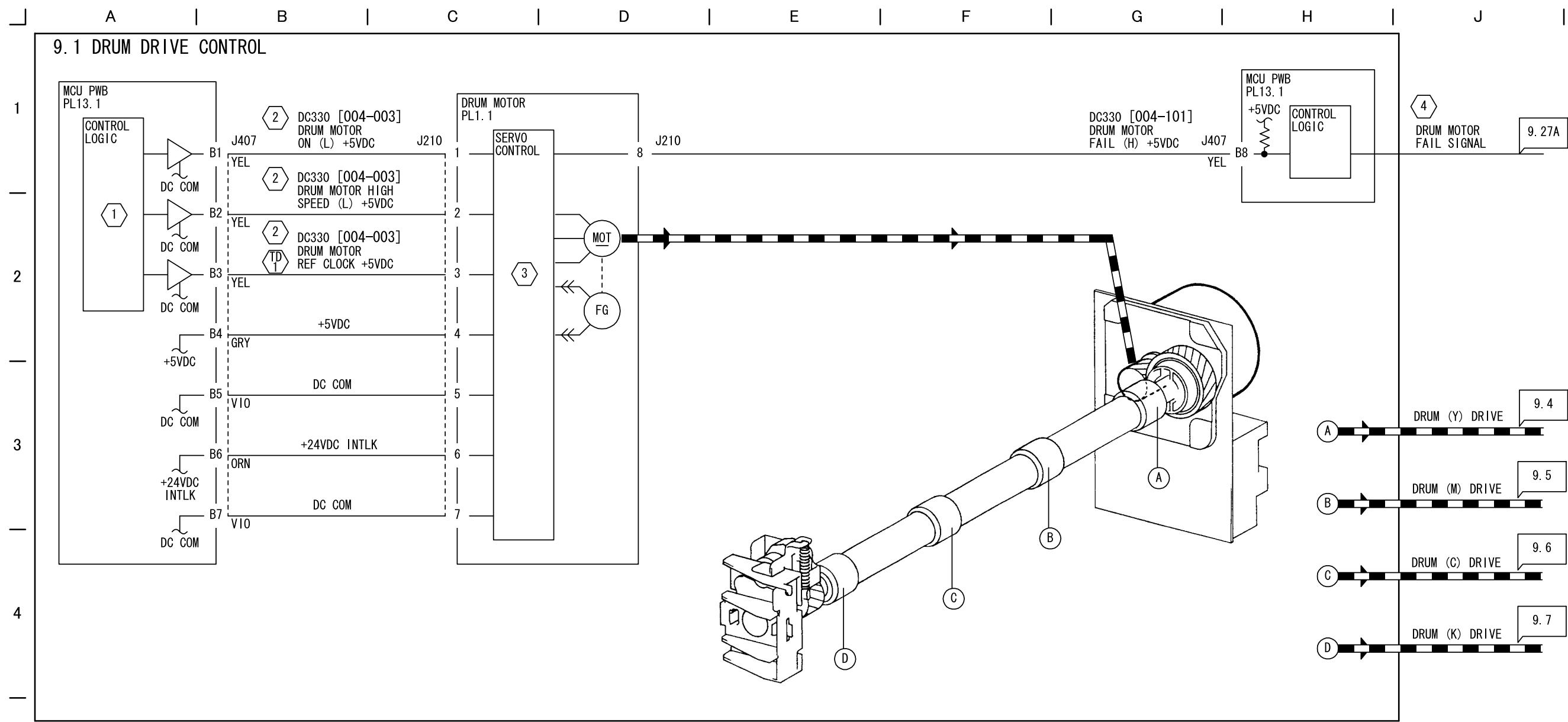
6

i0mr920806









NOTE:

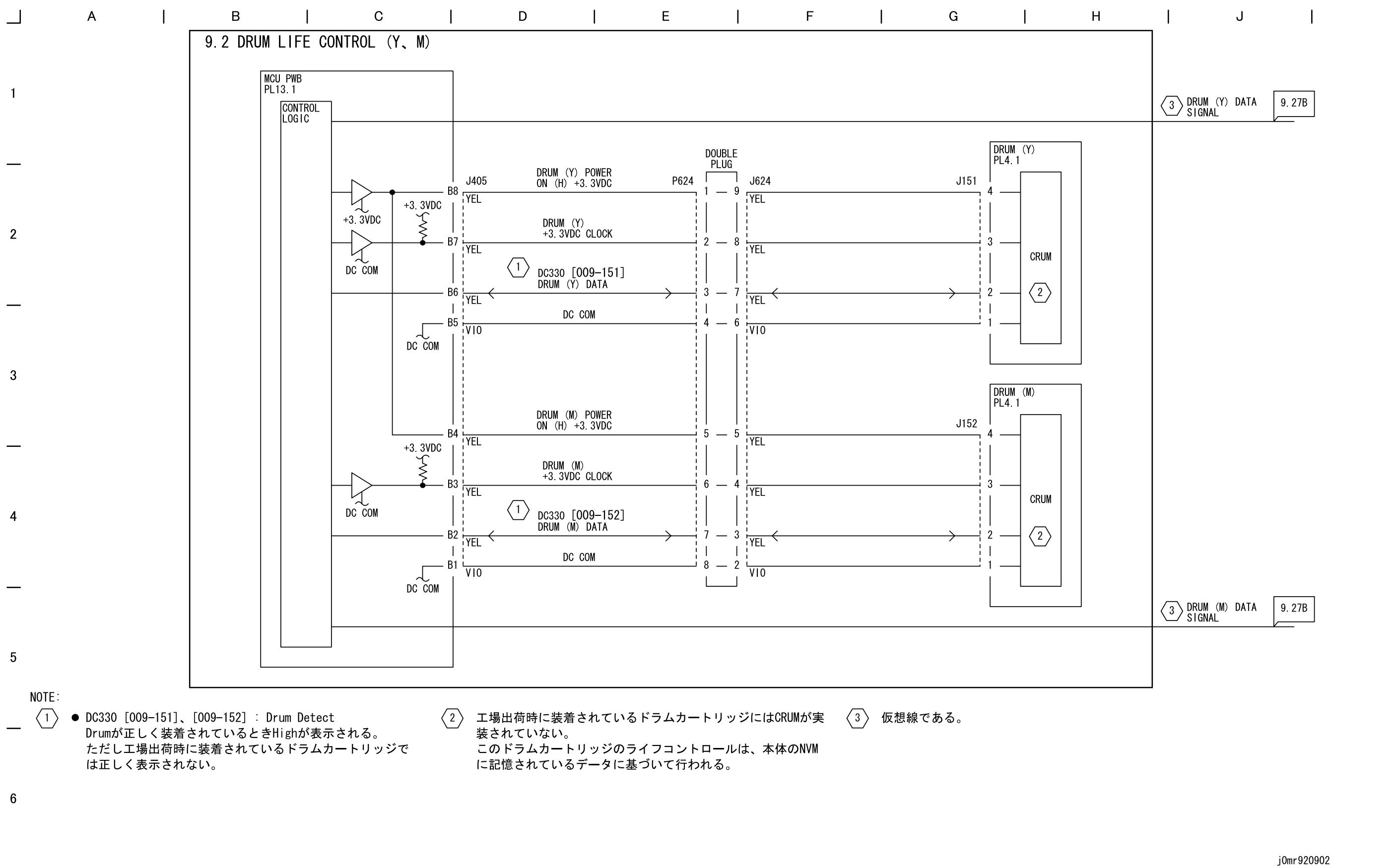
① 通常は高速で駆動し、OHP時は半速で駆動する。

② DC330 [004-003]をONにするときは、すべてのDrumを取り外しておこな。Drumを取り付けたままDrum MotorをONにすると、Drumのブレードが損傷することがある。
DC330 [004-003]をONにすると、Drum Motorは通常速(高速)で回転する。

③ 内部クロックとの比較により、回転速度を制御している。

④ 仮想線である。

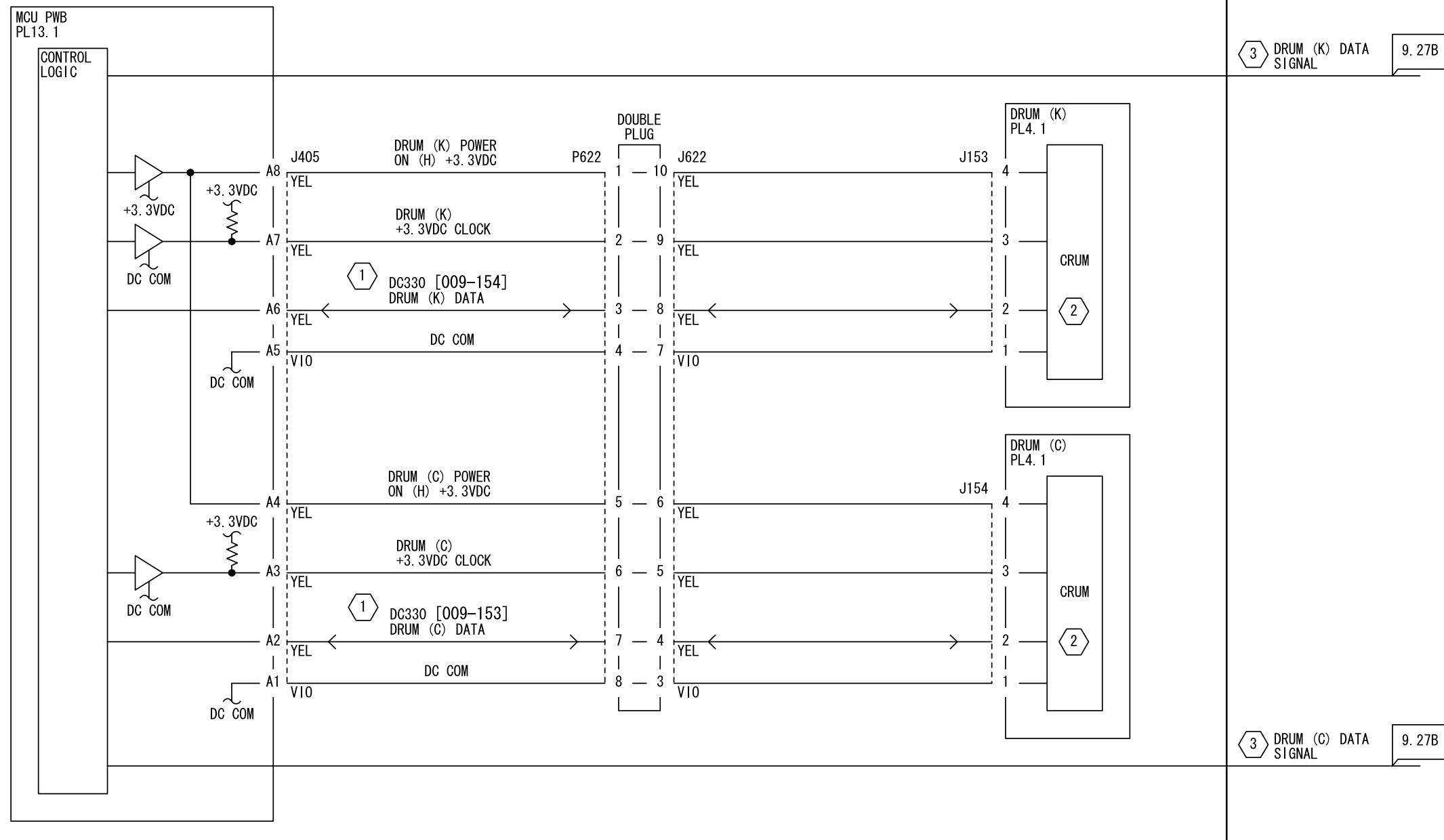
j0mr920901



A | B | C | D | E | F | G | H | J |

9.3 DRUM LIFE CONTROL (C、K)

1



2

3

4

4

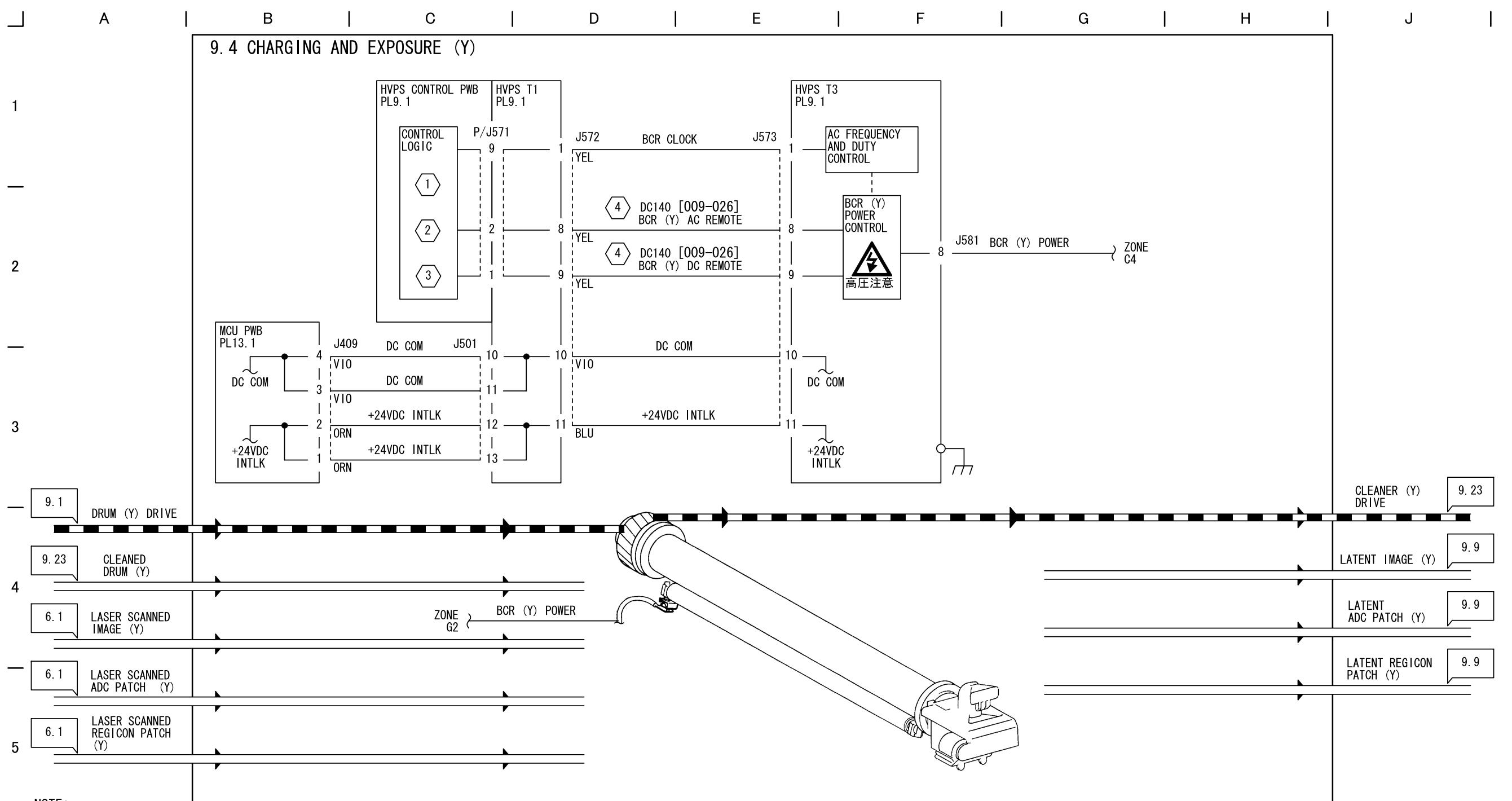
5

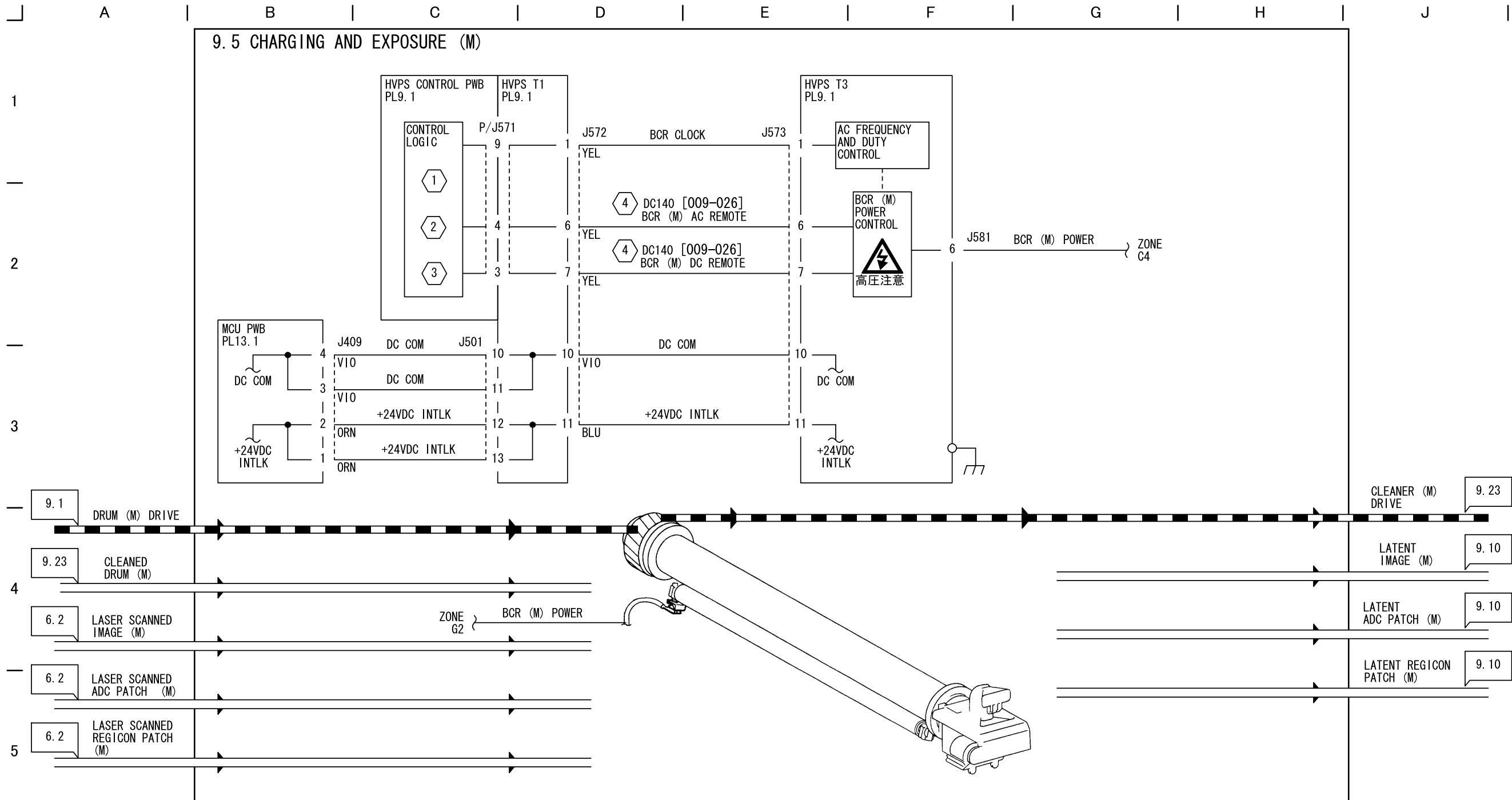
6

9.27B

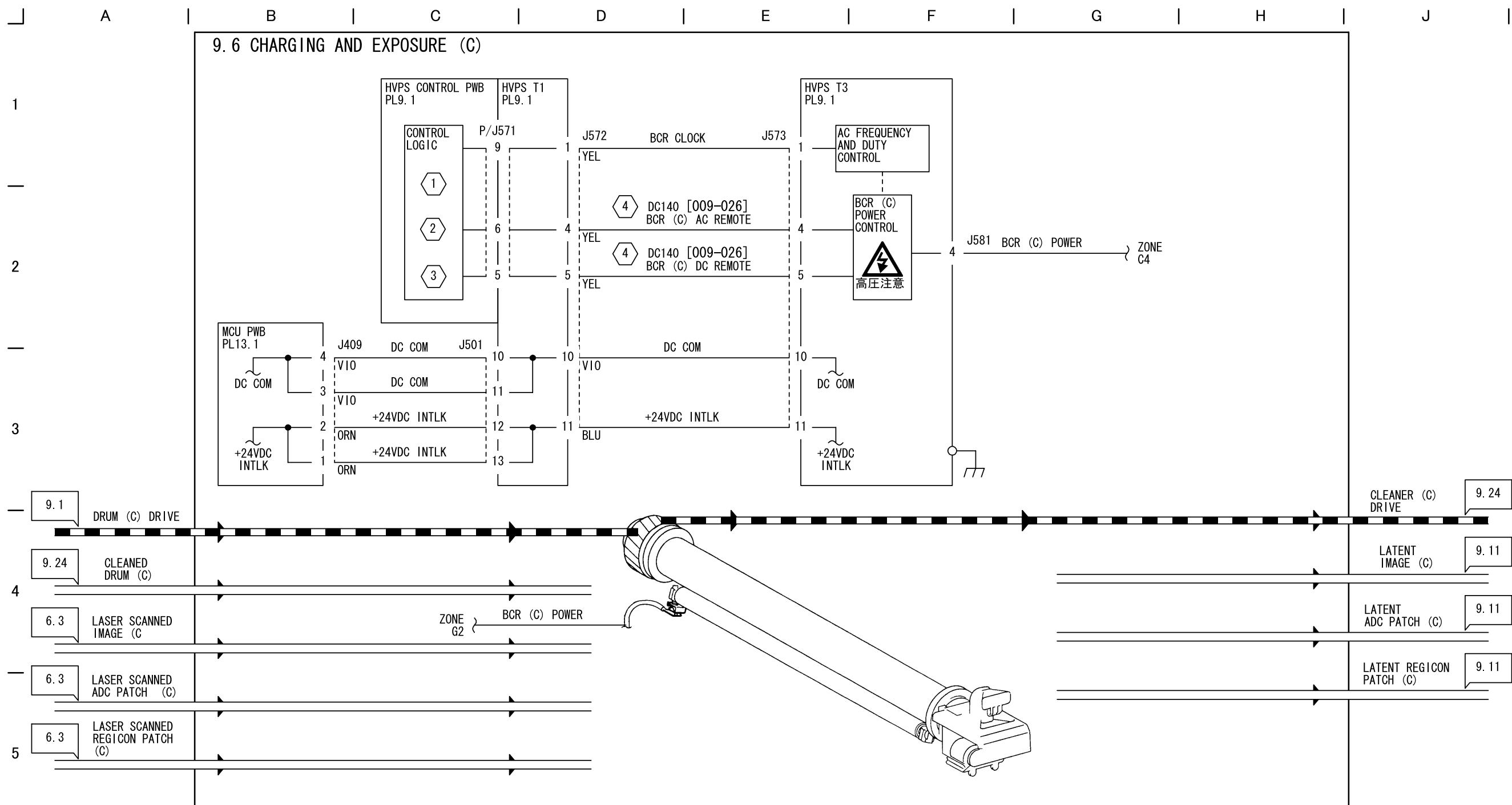
9.27B

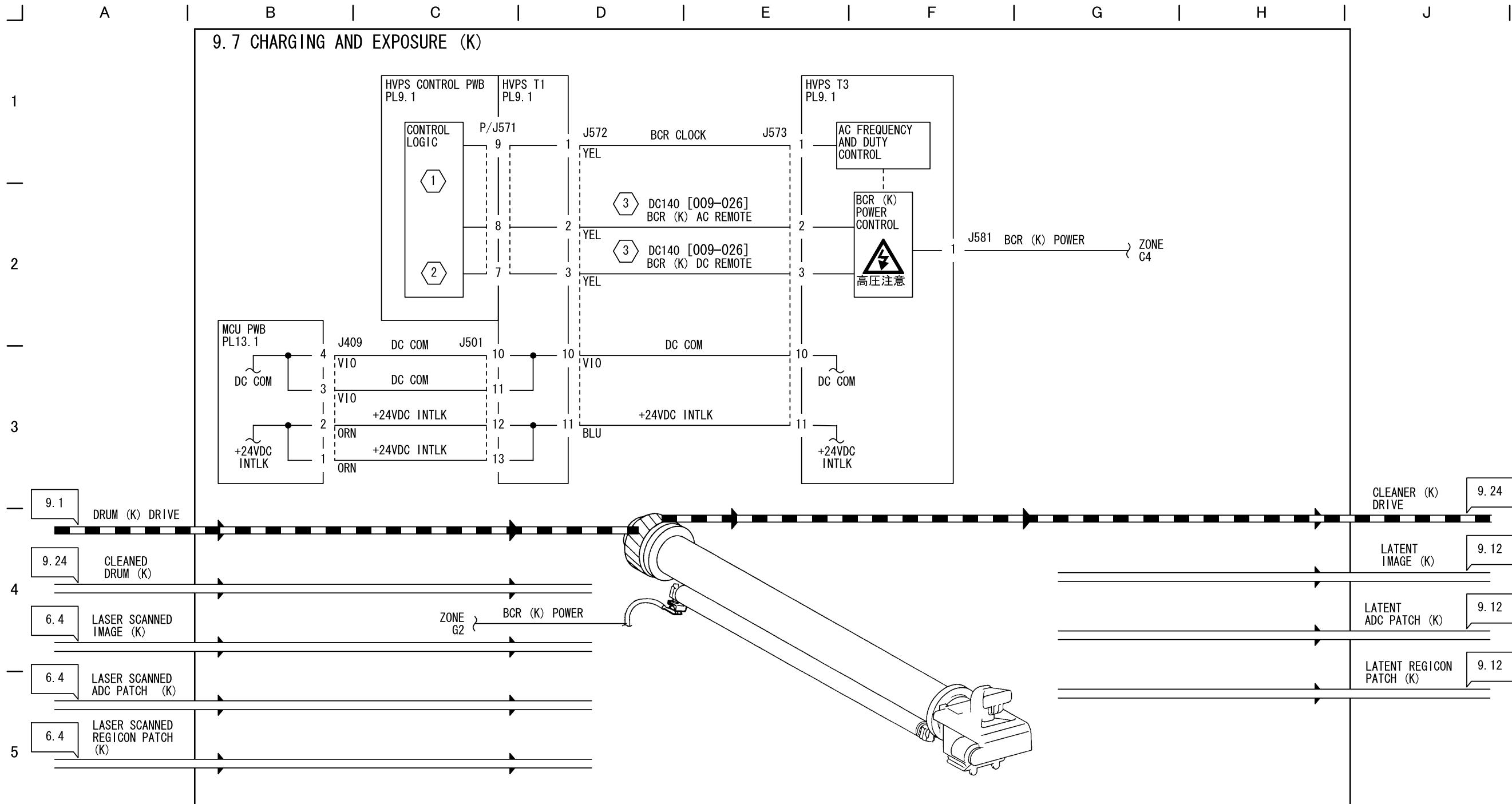
j0mr920903

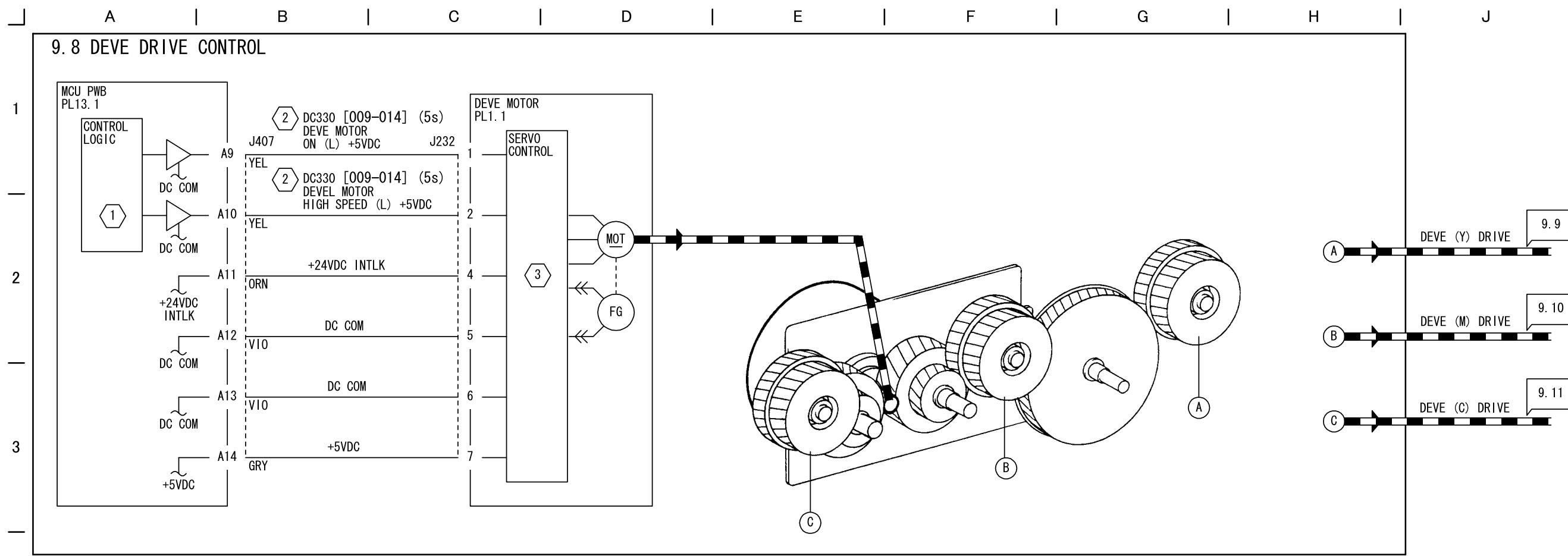




j0mr920905







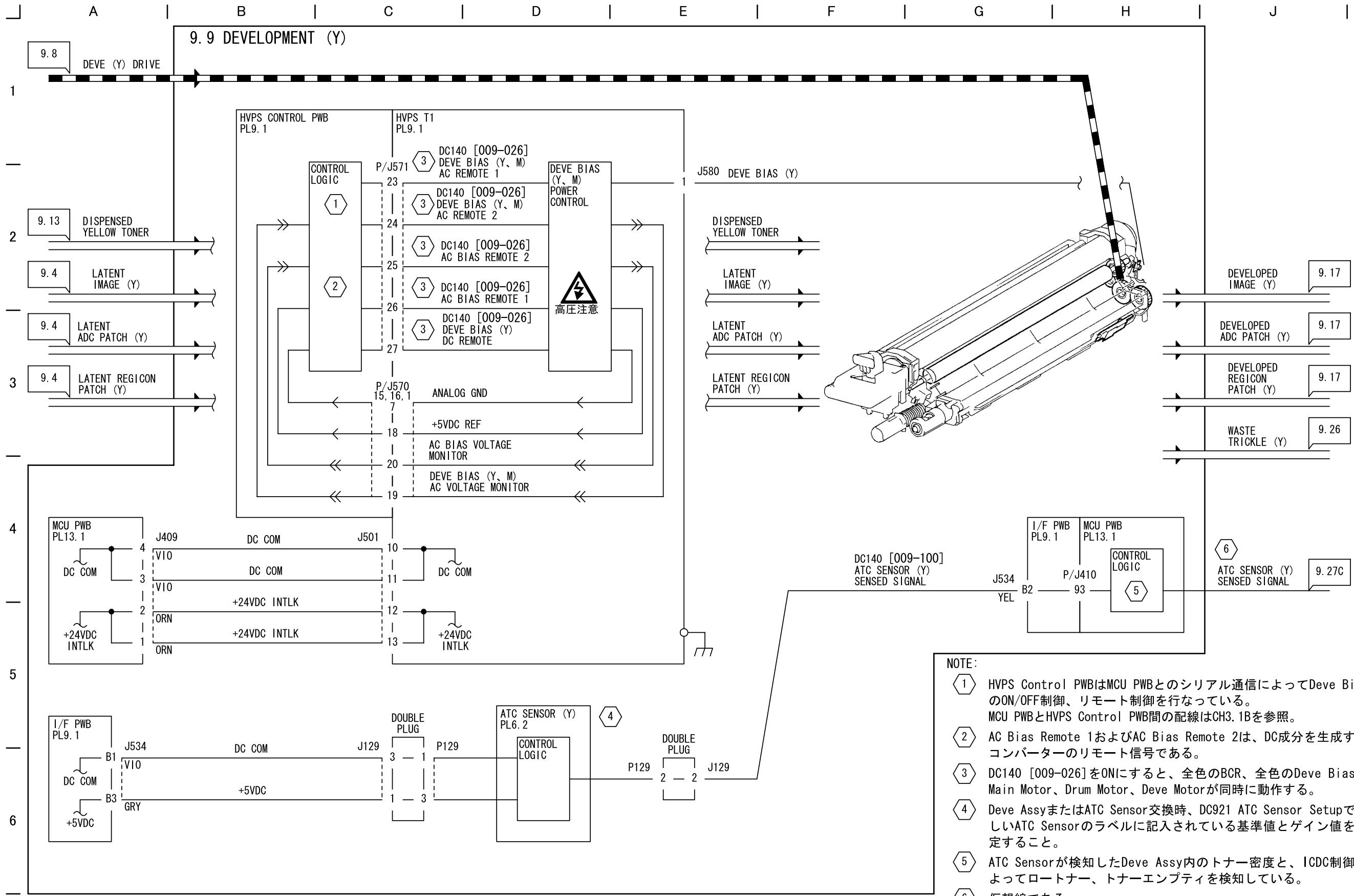
4

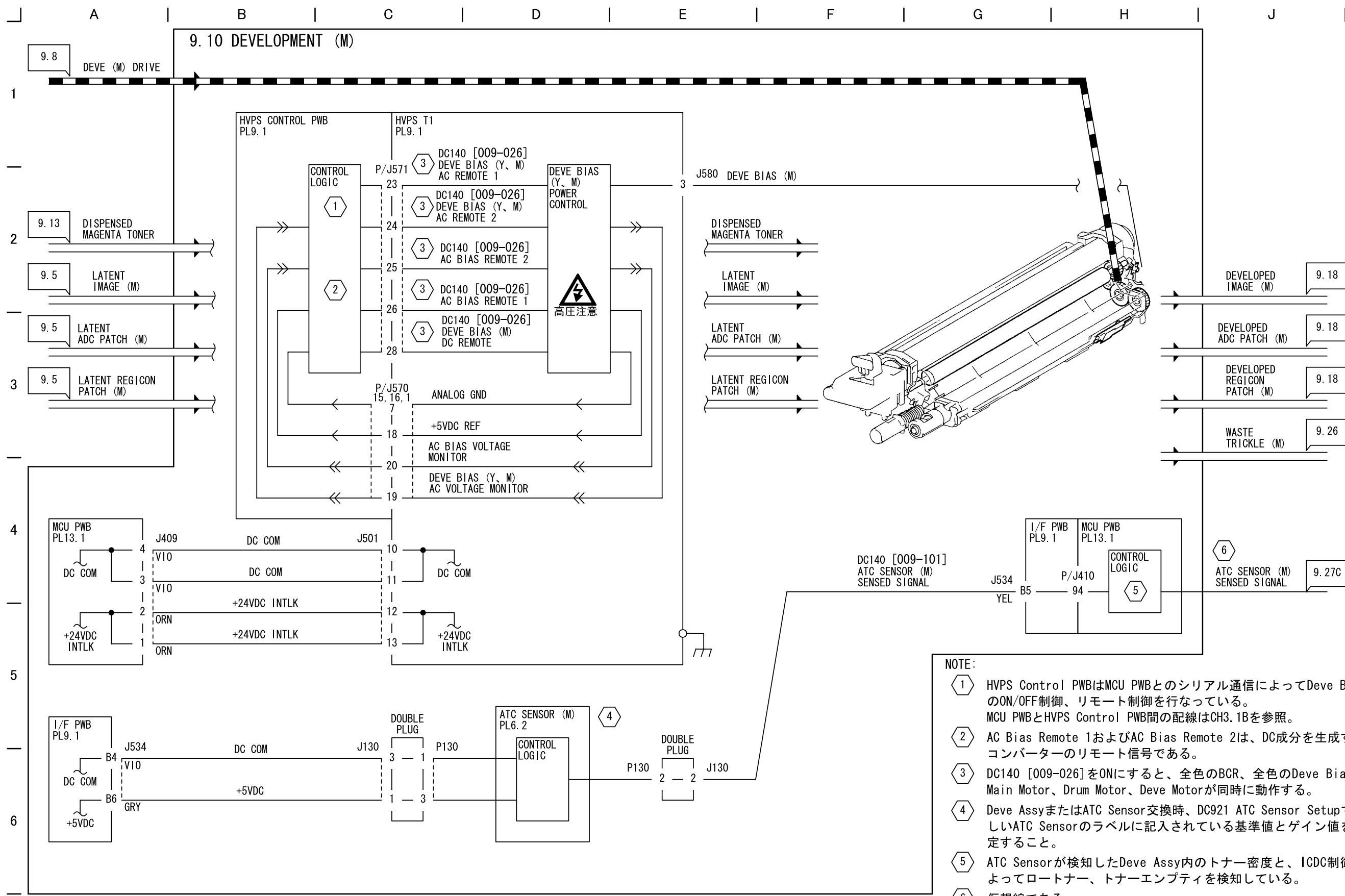
① 通常は高速で駆動し、厚紙、OHP時は半速で駆動する。

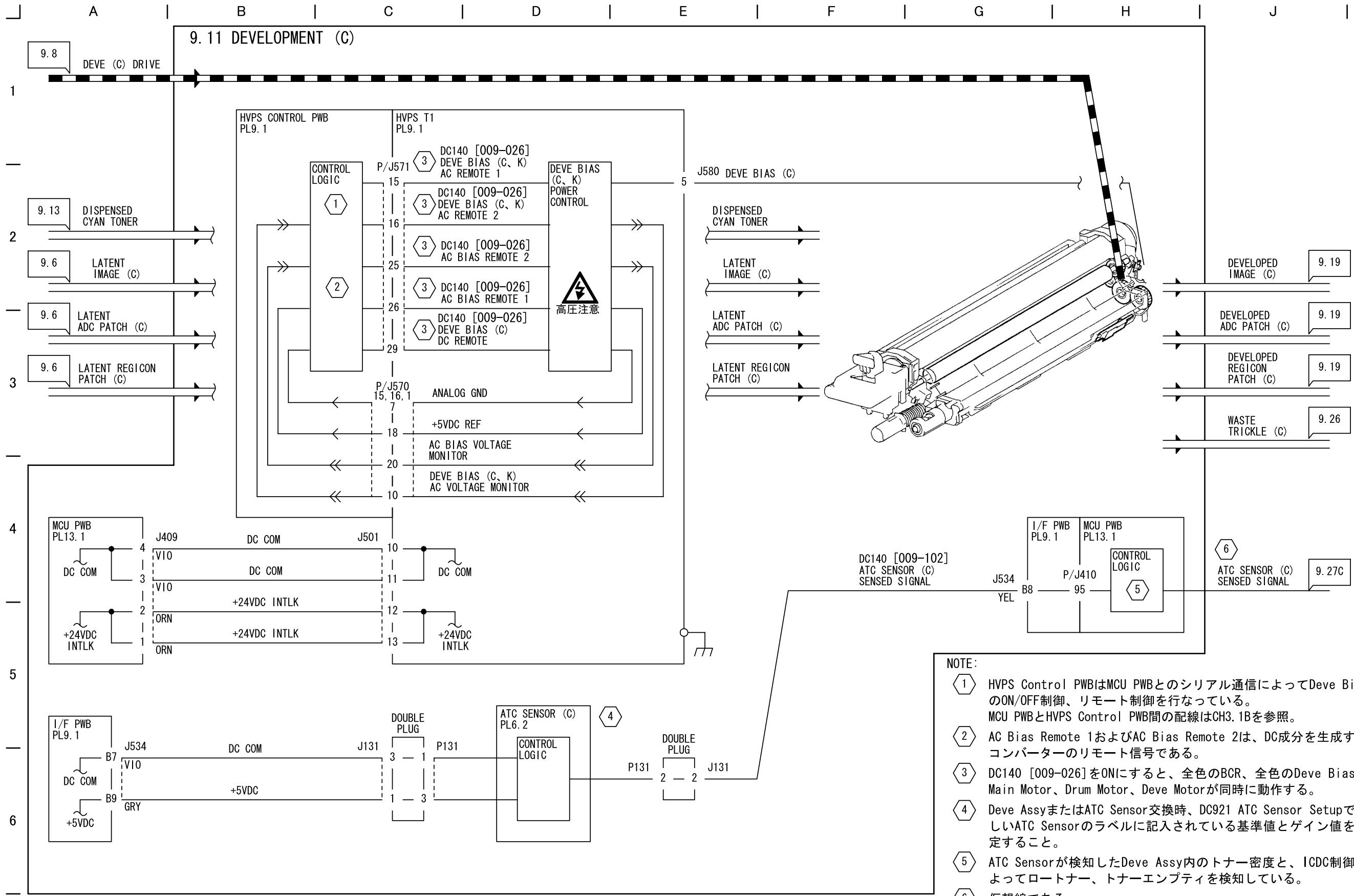
③ 内部クロックとの比較により、回転速度を制御している。

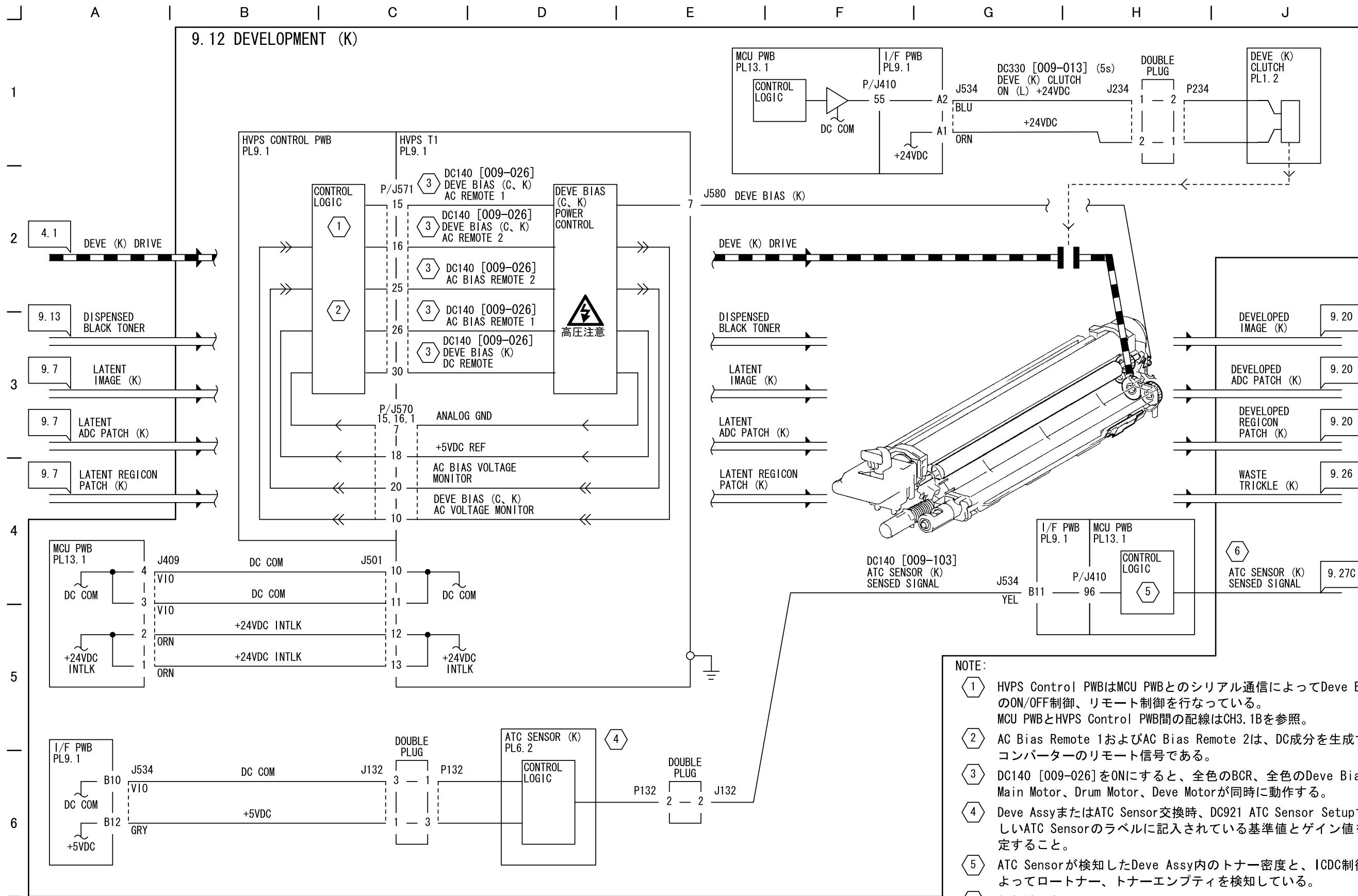
5

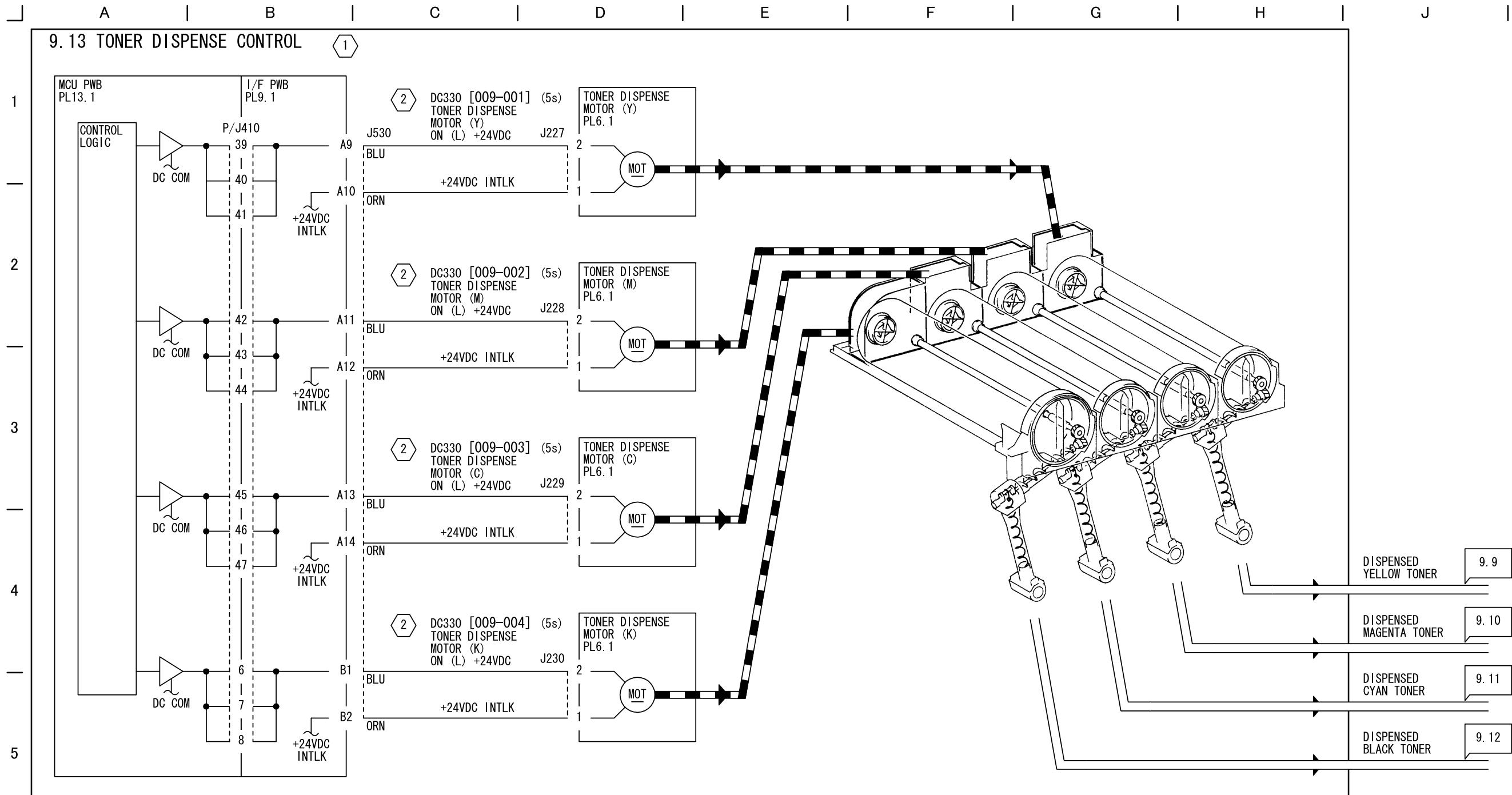
6

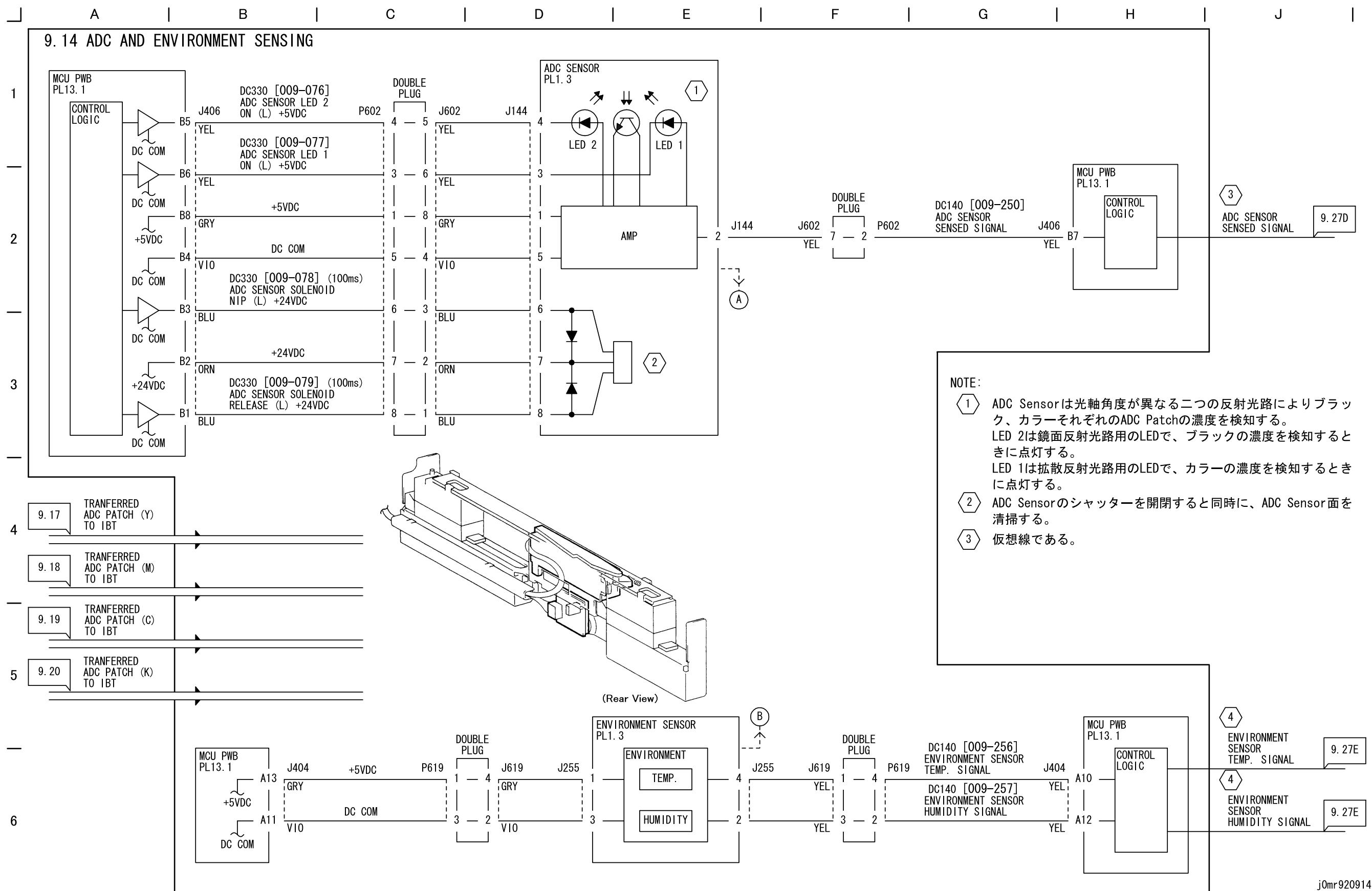




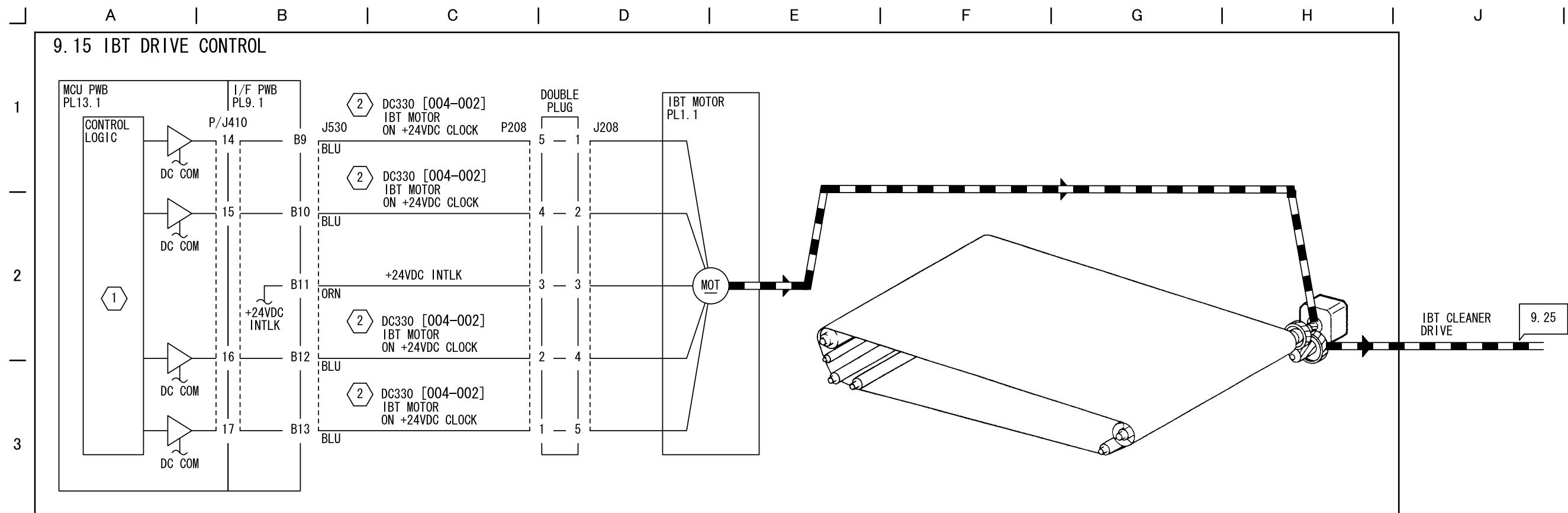








j0mr920914



— NOTE:

① 通常は高速で駆動し、OHP時は半速で駆動する。

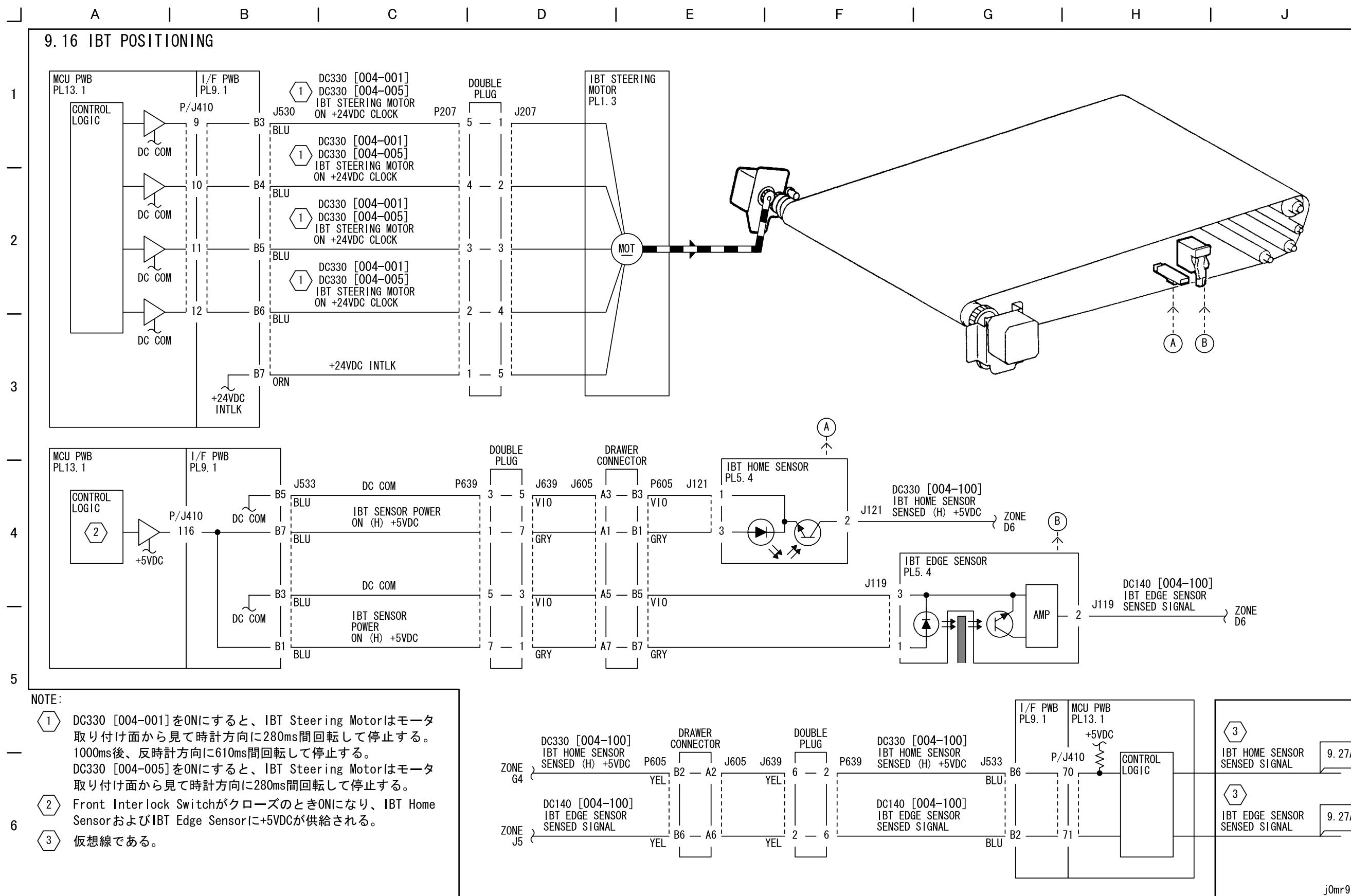
② DC330 [004-002]をONにするときは、IBT Assyをリフトアップしておこなうこと。リフトアップしないでIBT MotorをONにすると、IBTが損傷することがある。
DC330 [004-002]をONにすると、IBT Motorは通常速(高速)で回転する。

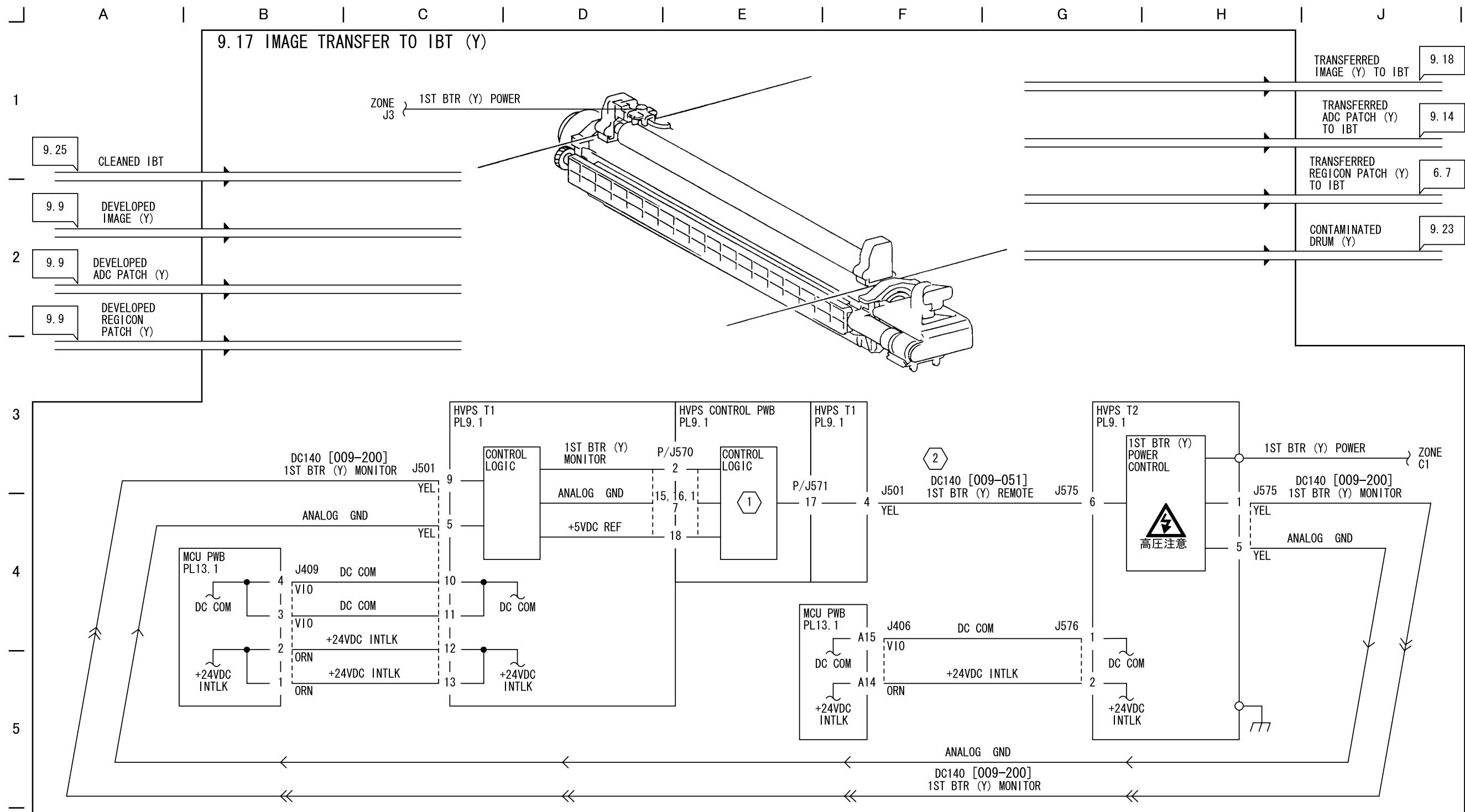
4

5

6

j0mr920915



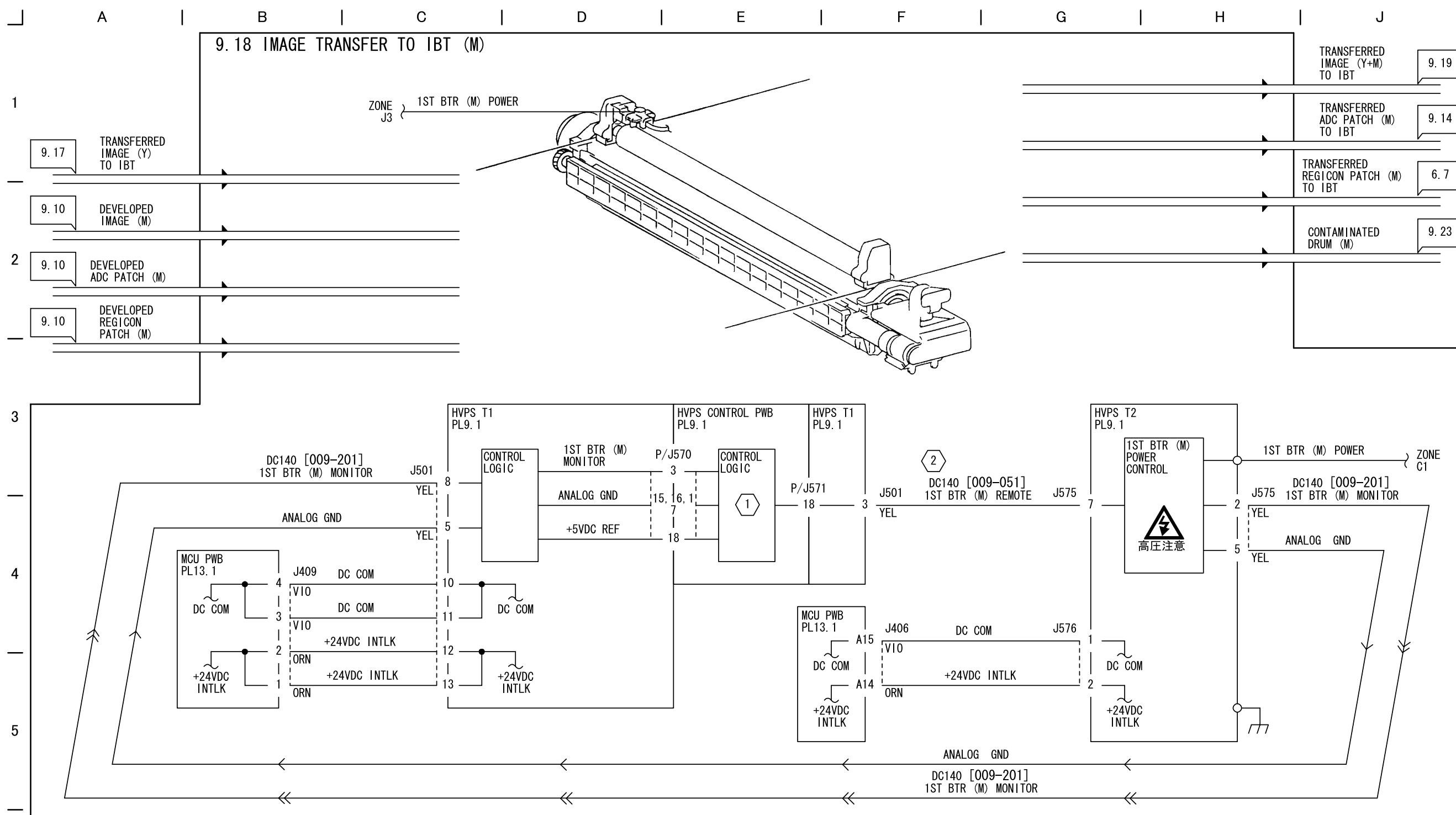


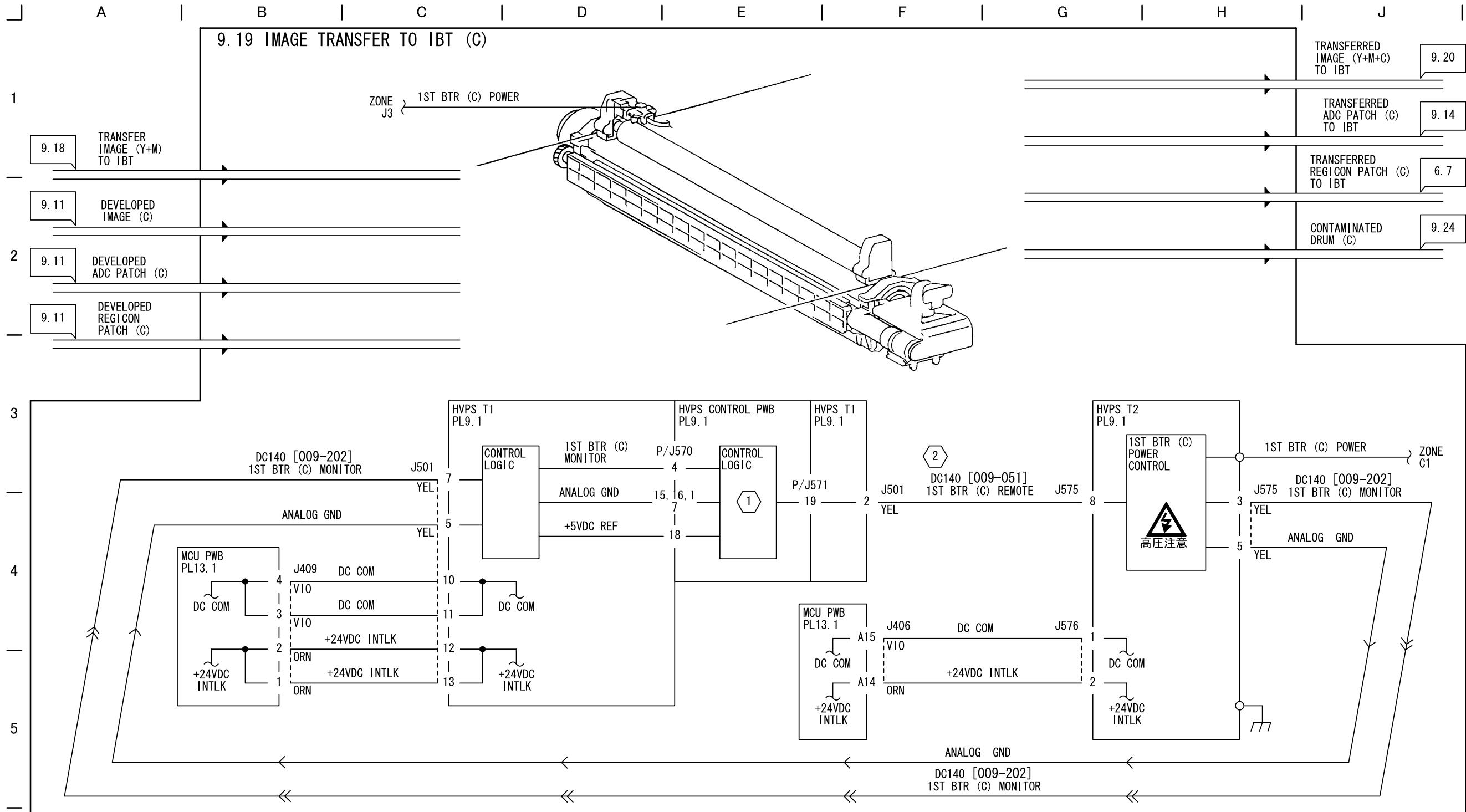
NOTE:

(1) HVPS Control PWBはMCU PWBとのシリアル通信によって1st BTR のON/OFF制御、リモート制御を行なっている。

6 MCU PWBとHVPS Control PWB間の配線はCH3.1Bを参照。

j0mr920917



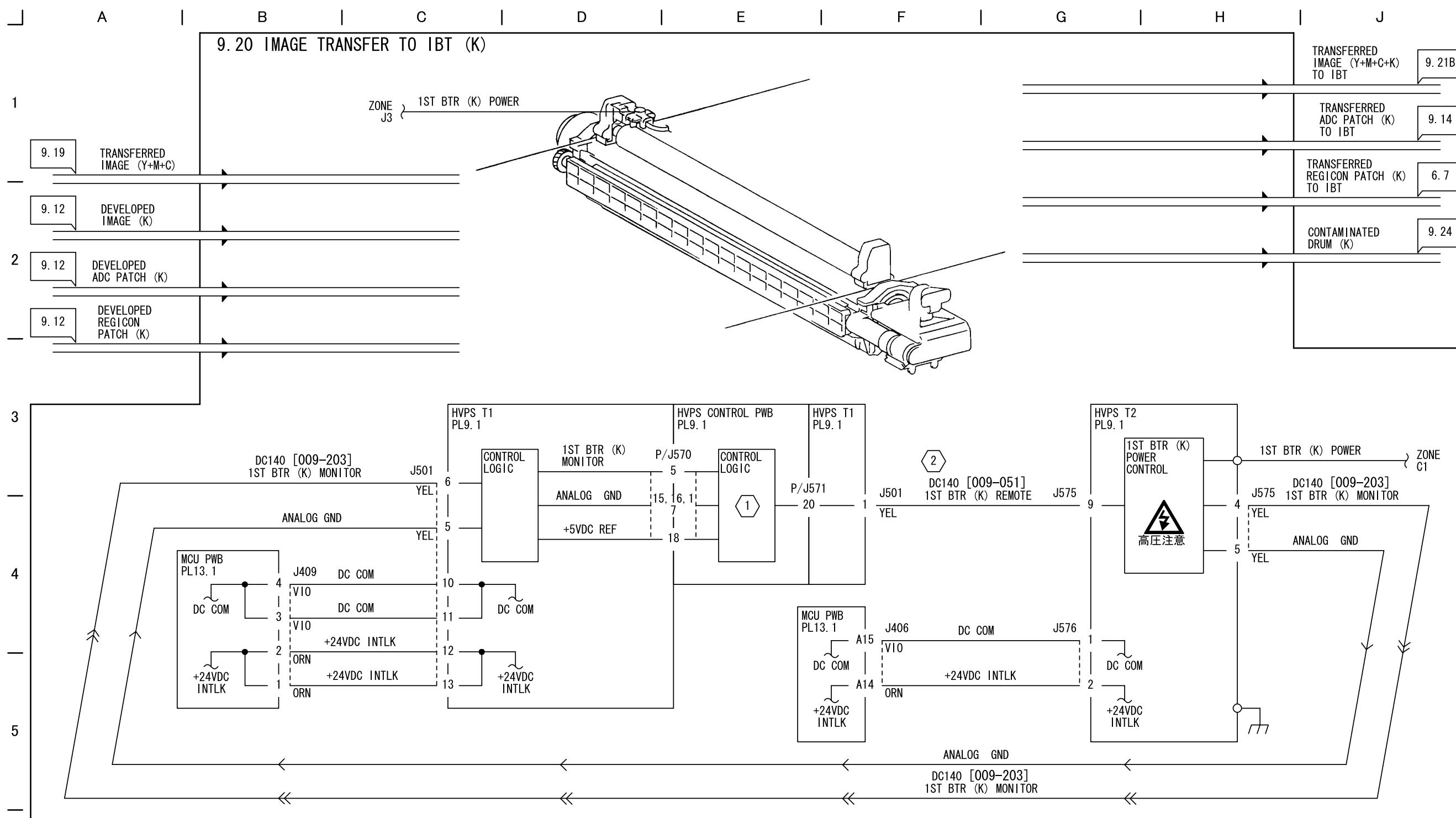


NOTE:

(1) HVPS Control PWBはMCU PWBとのシリアル通信によって1st BTR のON/OFF制御、リモート制御を行なっている。

6 MCU PWBとHVPS Control PWB間の配線はCH3.1Bを参照。

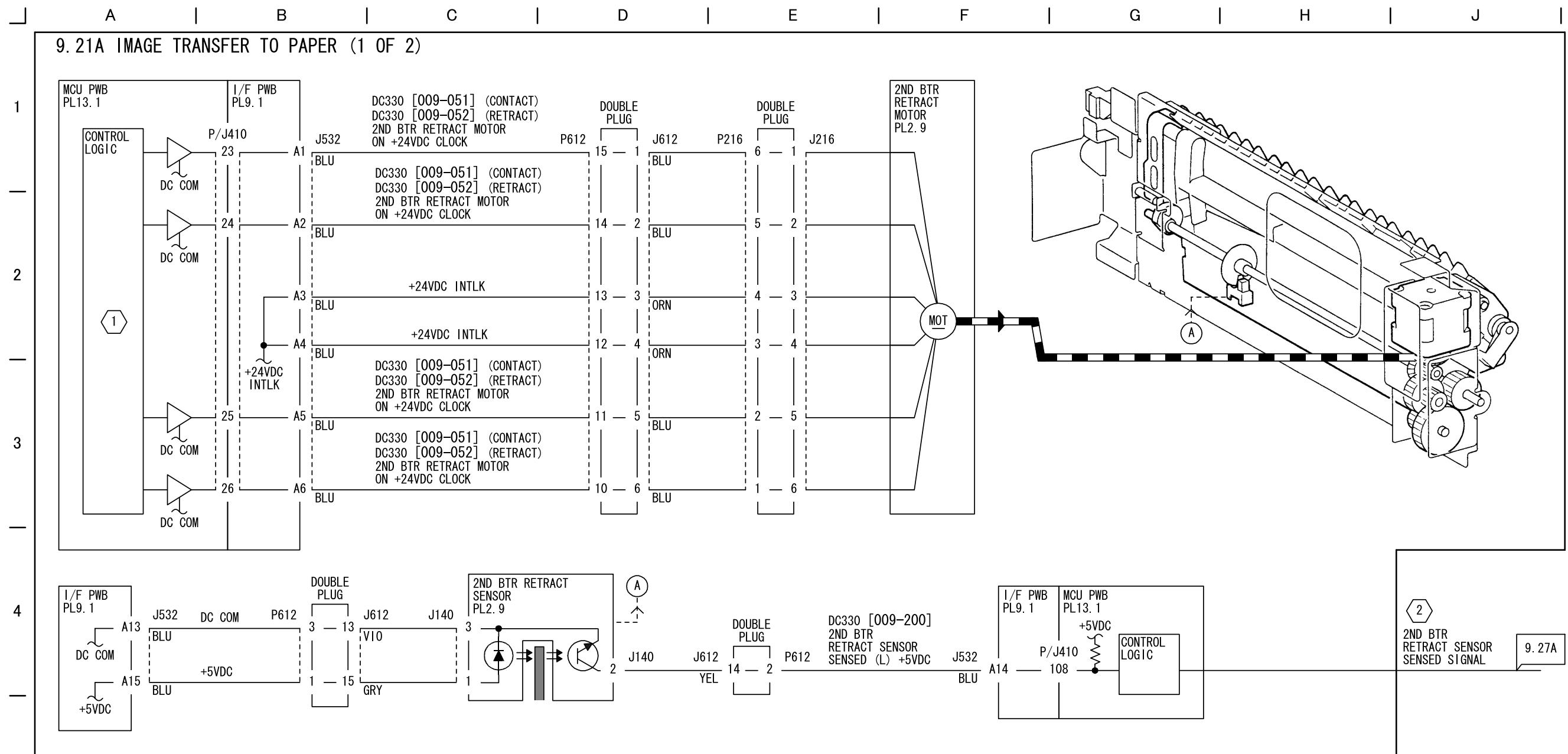
j0mr920919



NOTE:

① HVPS Control PWBはMCU PWBとのシリアル通信によって1st BTR のON/OFF制御、リモート制御を行なっている。

② MCU PWBとHVPS Control PWB間の配線はCH3.1Bを参照。



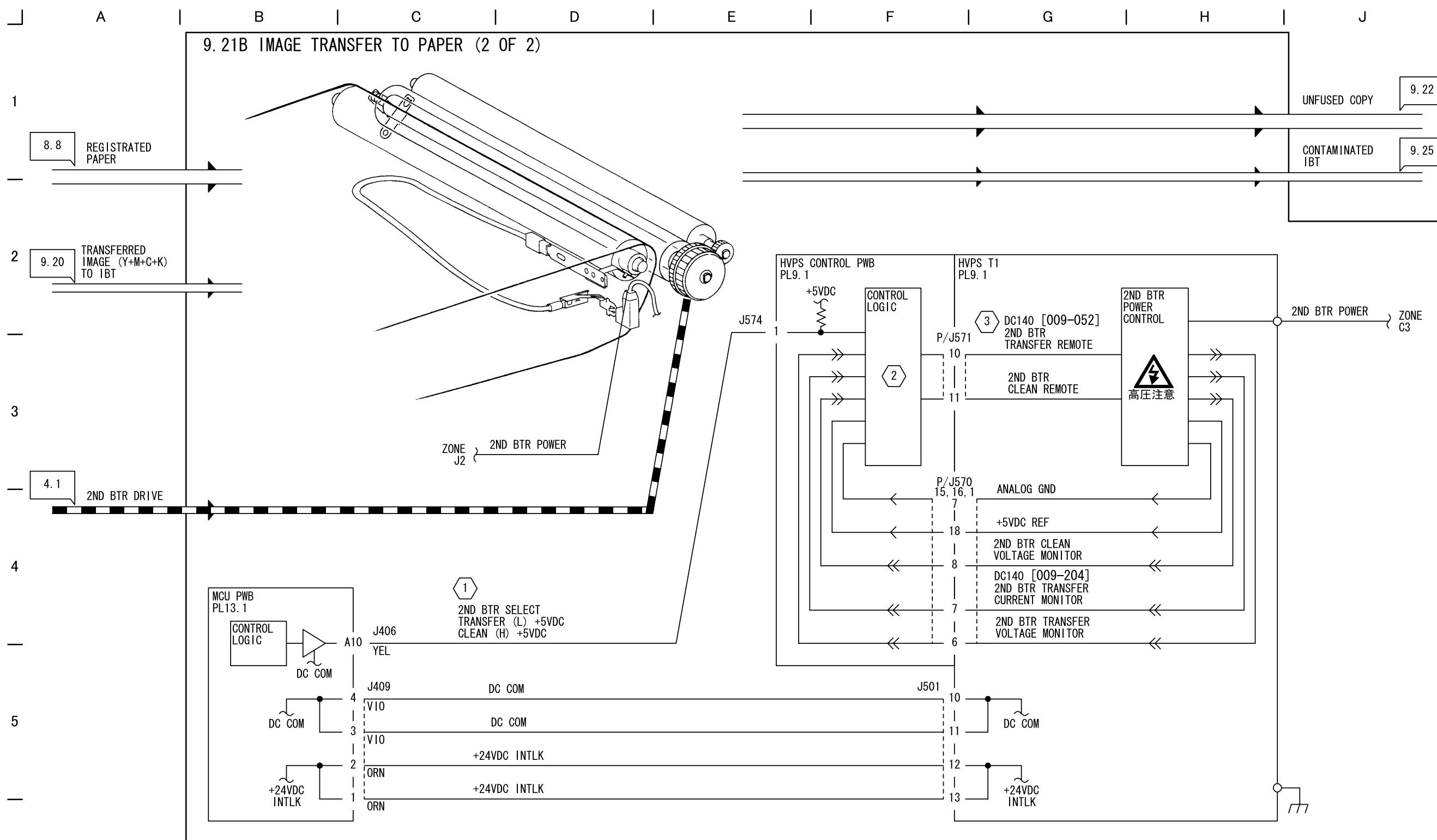
NOTE:

- 1** 2nd BTRはPower ON時にコンタクトさせ、Power OFF、IBTが停止してから5時間(NVMで変更可)経過後、またはシャットダウン時にリトラクトさせる。

2 仮想線である。

6

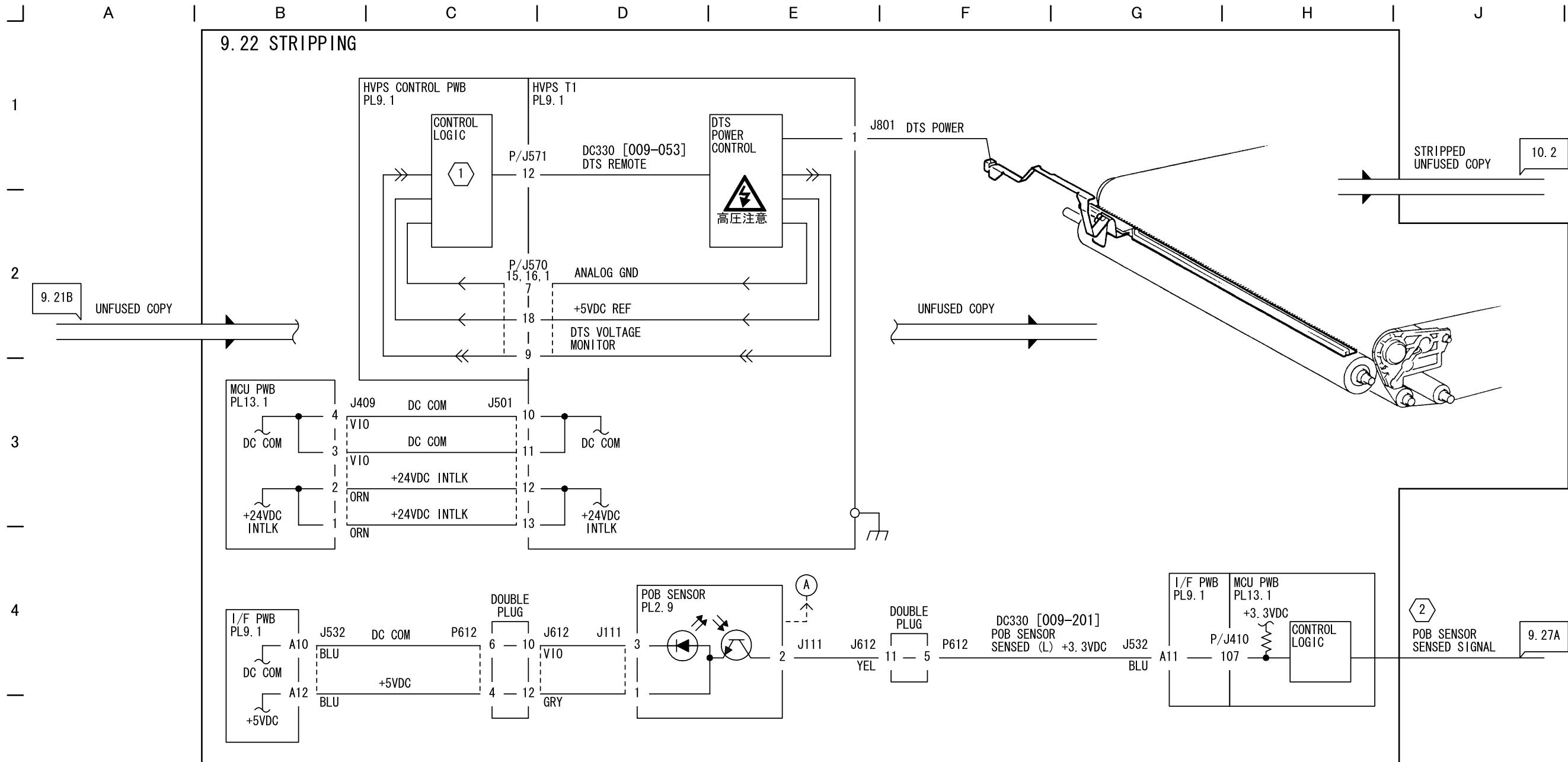
j0mr920921a

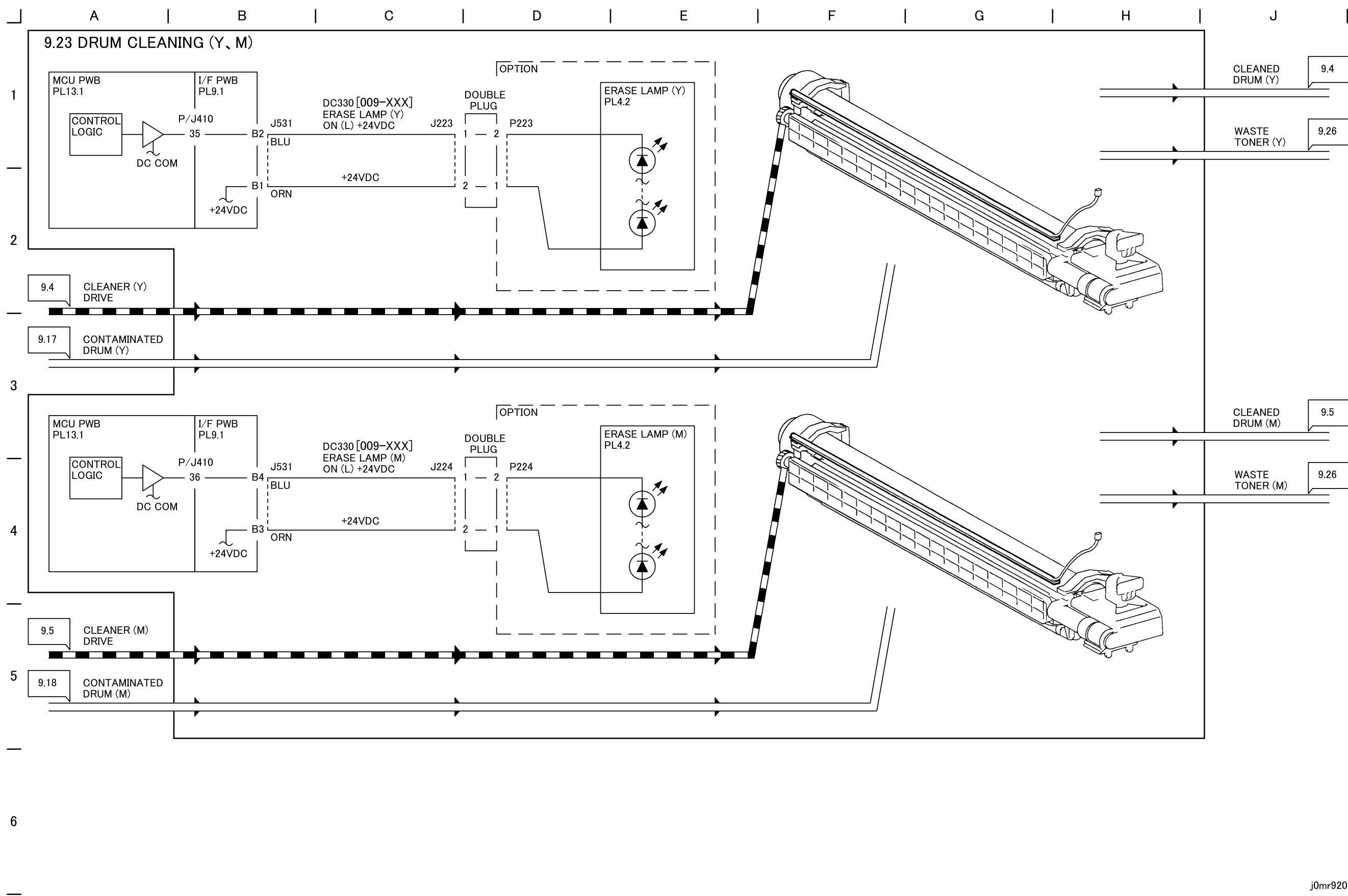


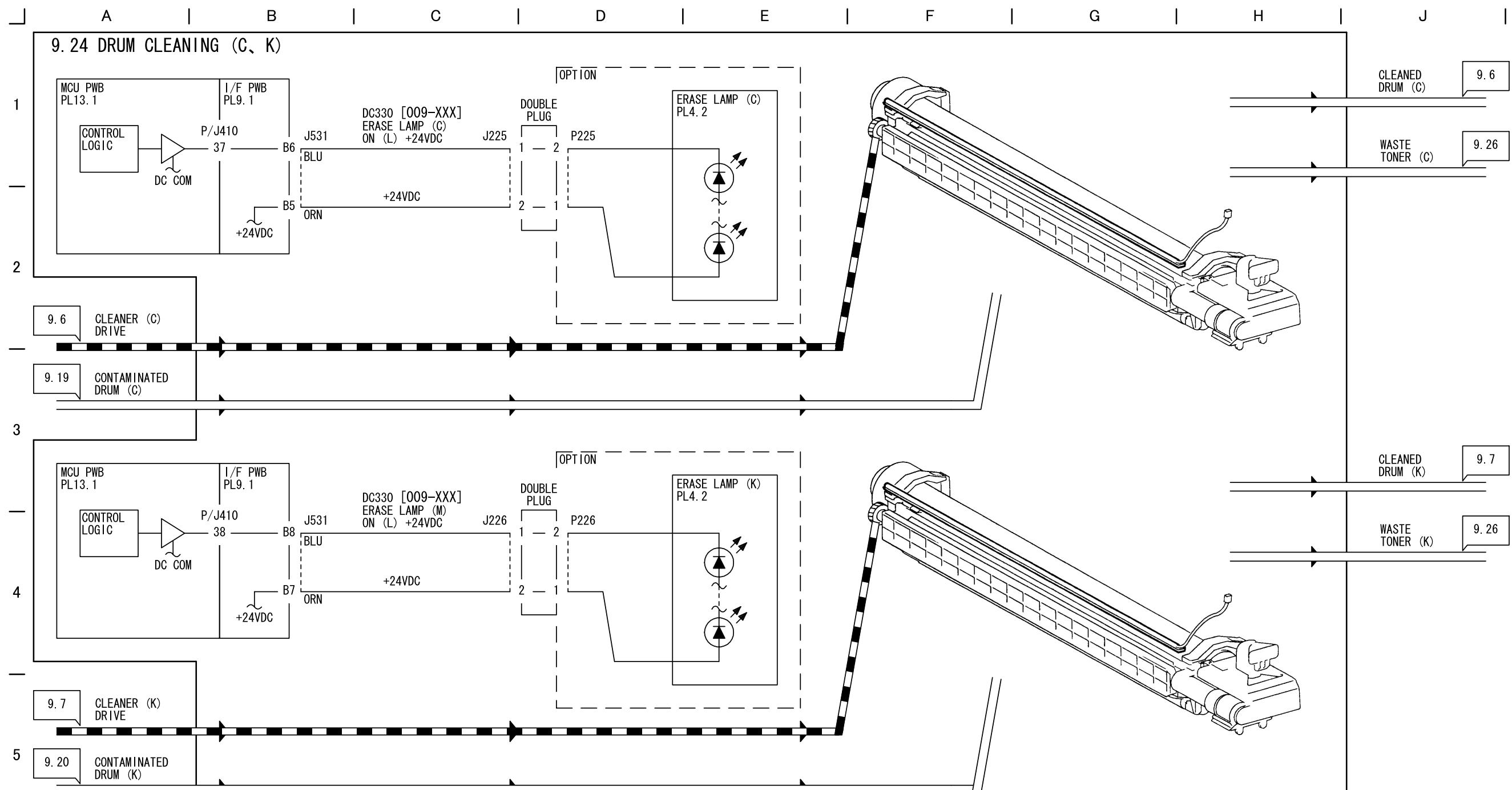
NOTE:

- 6 ① 2nd BTRのバイアスを切り換える。
IBTのイメージエリアでは2nd BTRに転写バイアス(マイナス)をかけIBT上のトナーを用紙に転写する。(Transfer)
IBTのイメージエリア以外では2nd BTRに逆バイアス(プラス)をかけロールにトナーが付着するのを防止する。(Clean)
- ② HVPS Control PWBはMCU PWBとのシリアル通信によって2nd BTRのON/OFF制御、リモート制御を行なっている。
MCU PWBとHVPS Control PWB間の配線はCH3.1Bを参照。
- ③ DC140 [009-052]をONにすると、転写バイアスが出力される。

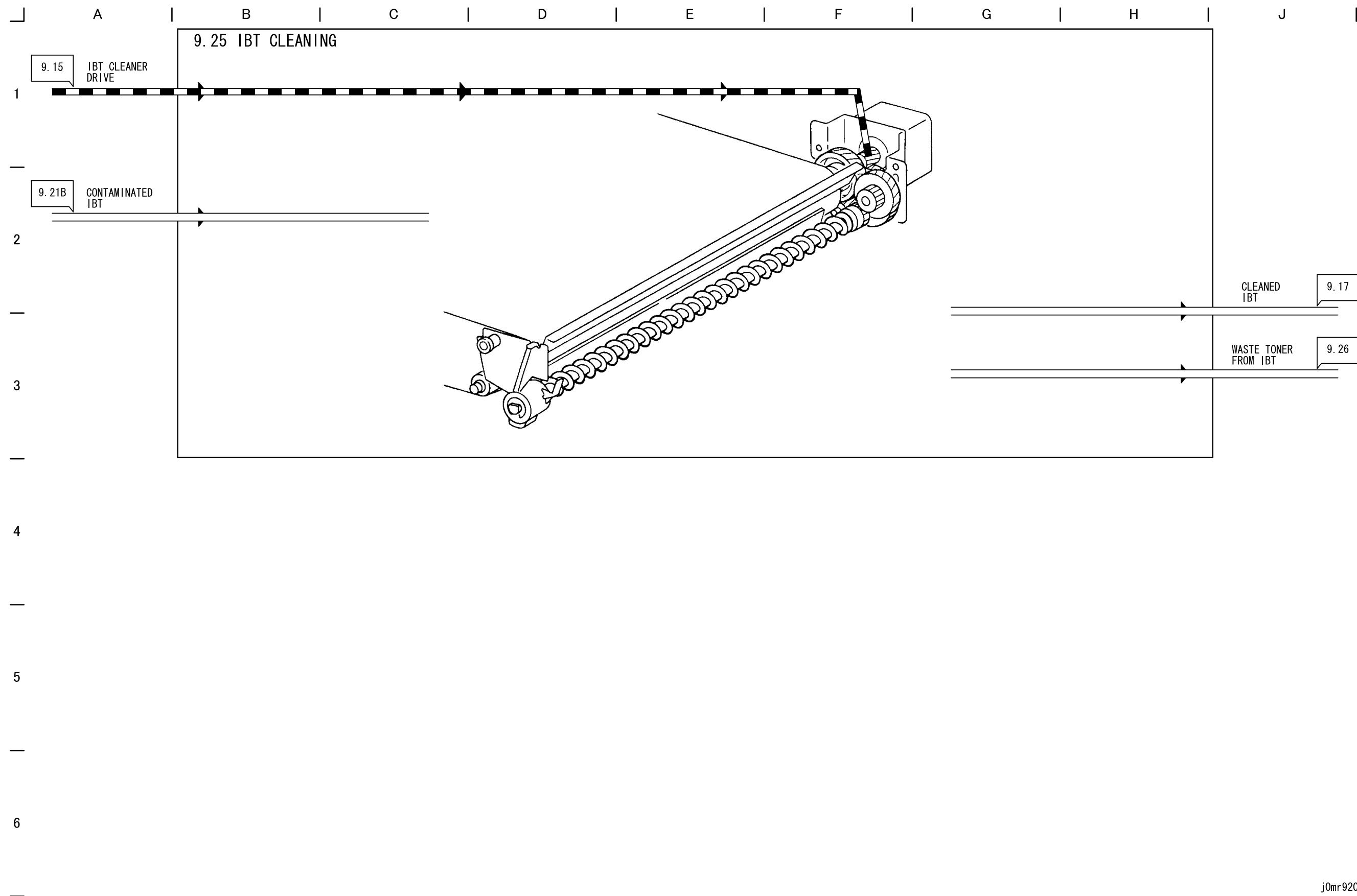
j0mr920921b

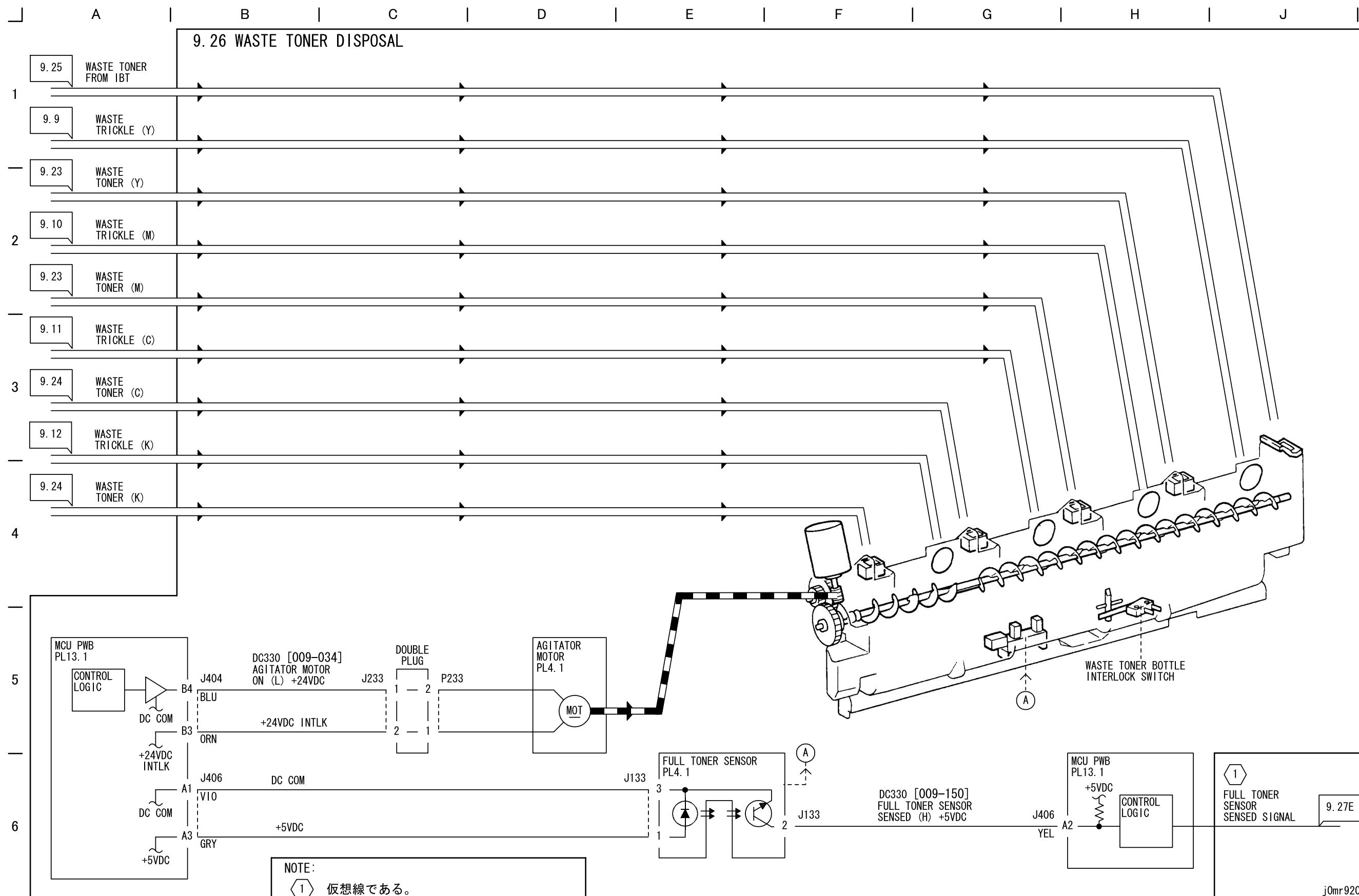


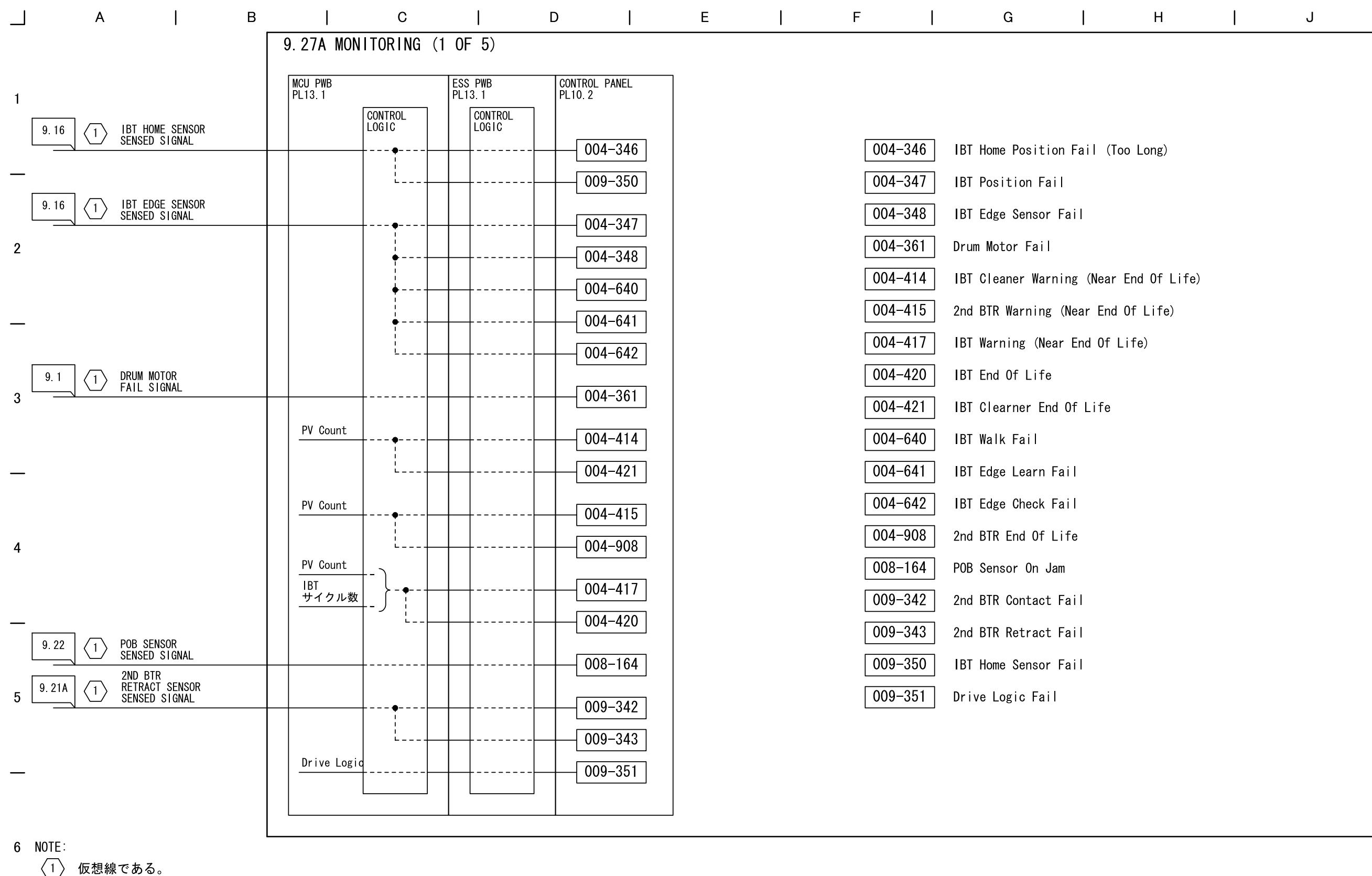




j0mr920924

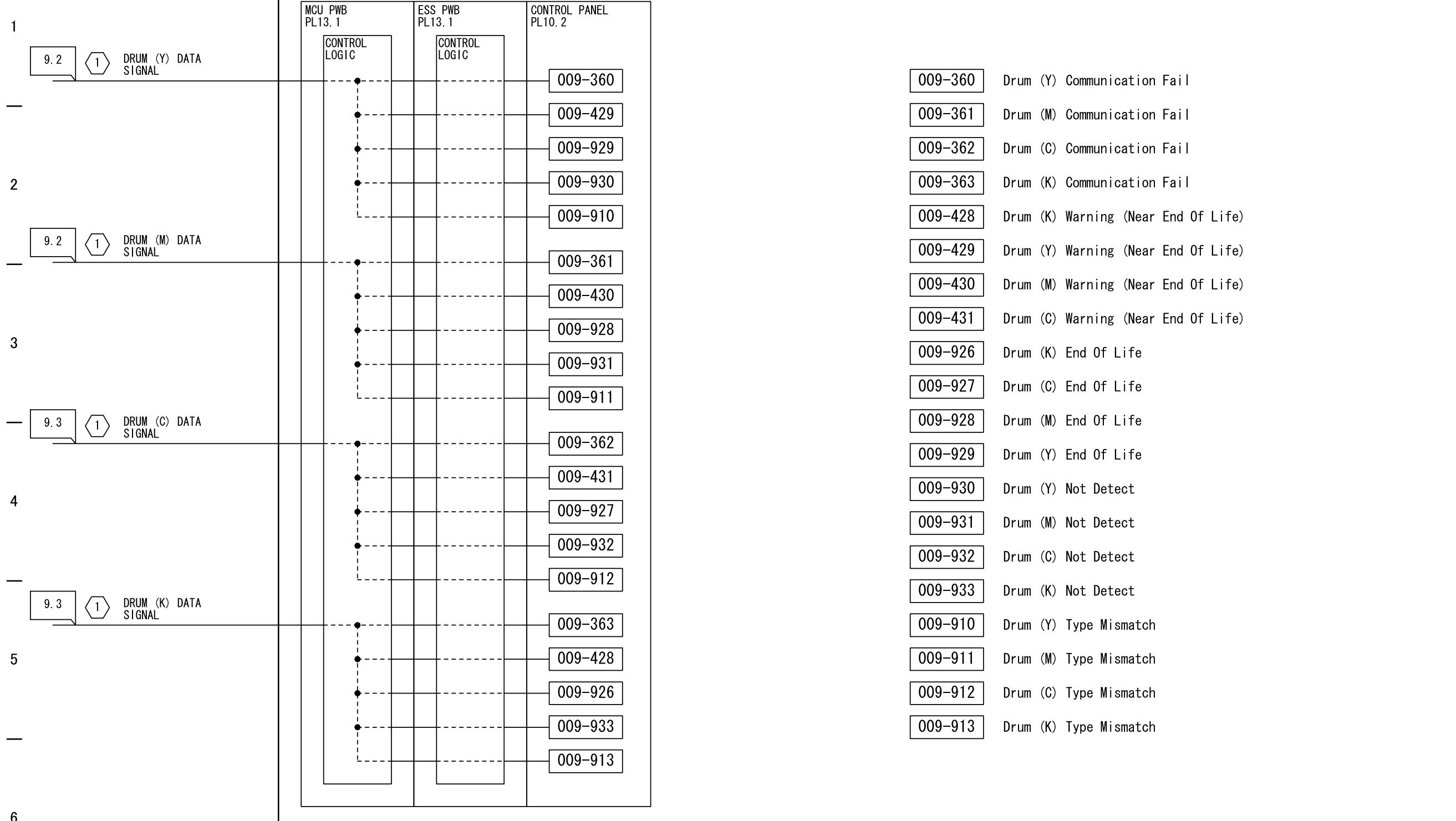






A | B | C | D | E | F | G | H | J |

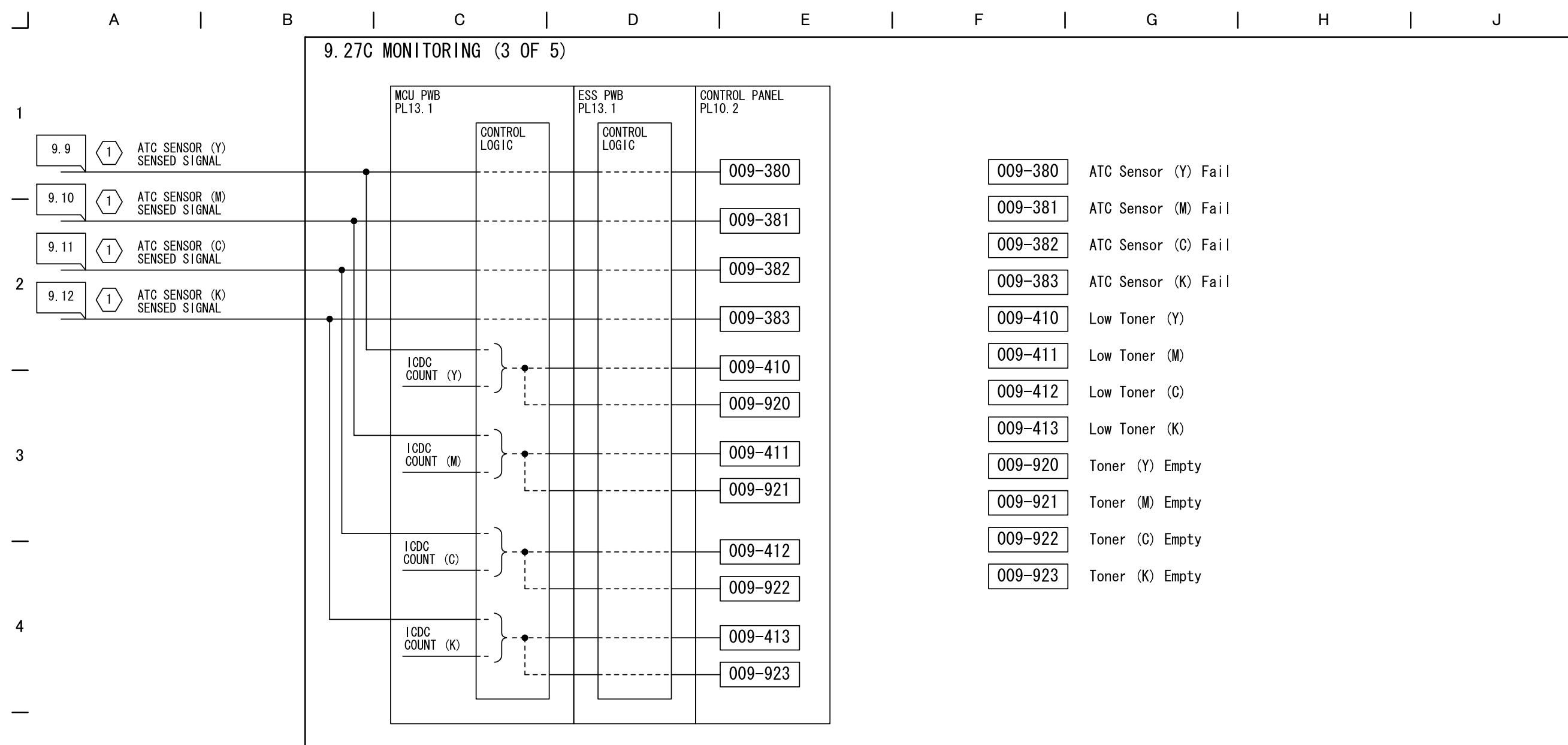
9.27B MONITORING (2 OF 5)



NOTE:

① 仮想線である。

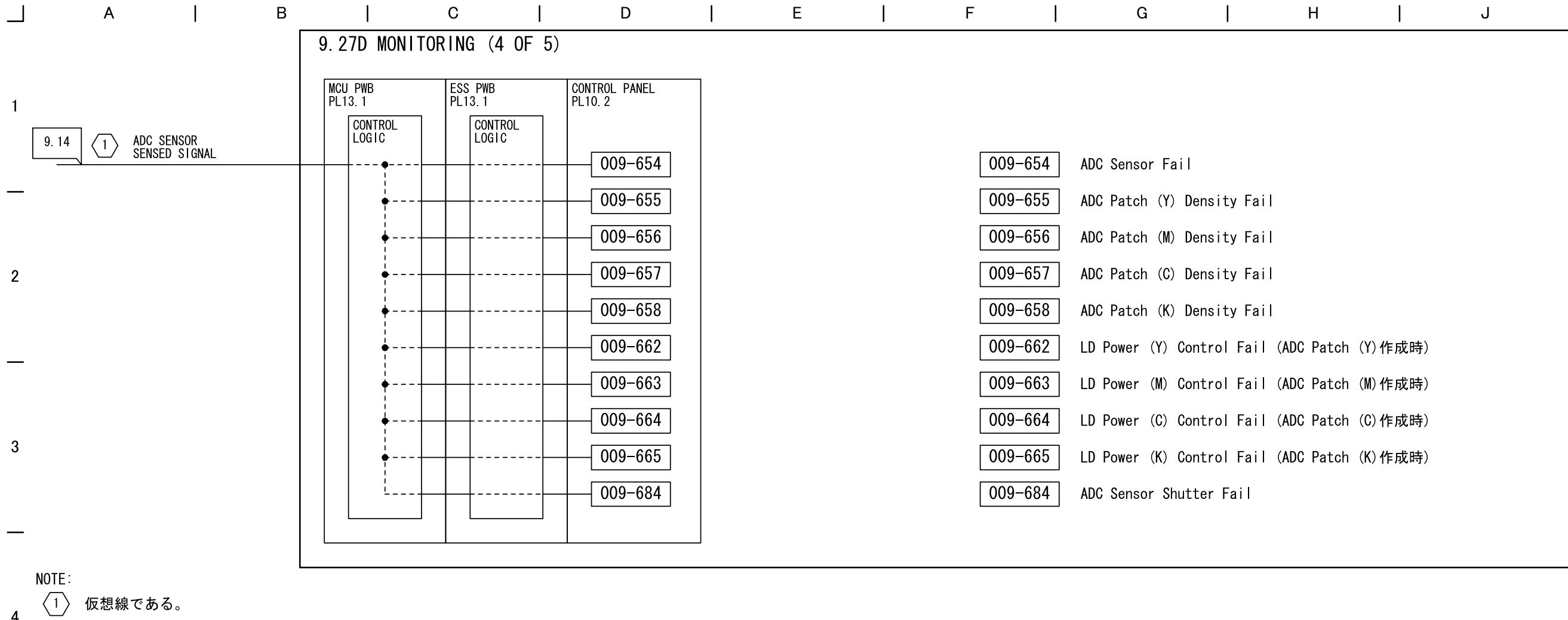
j0mr920927b

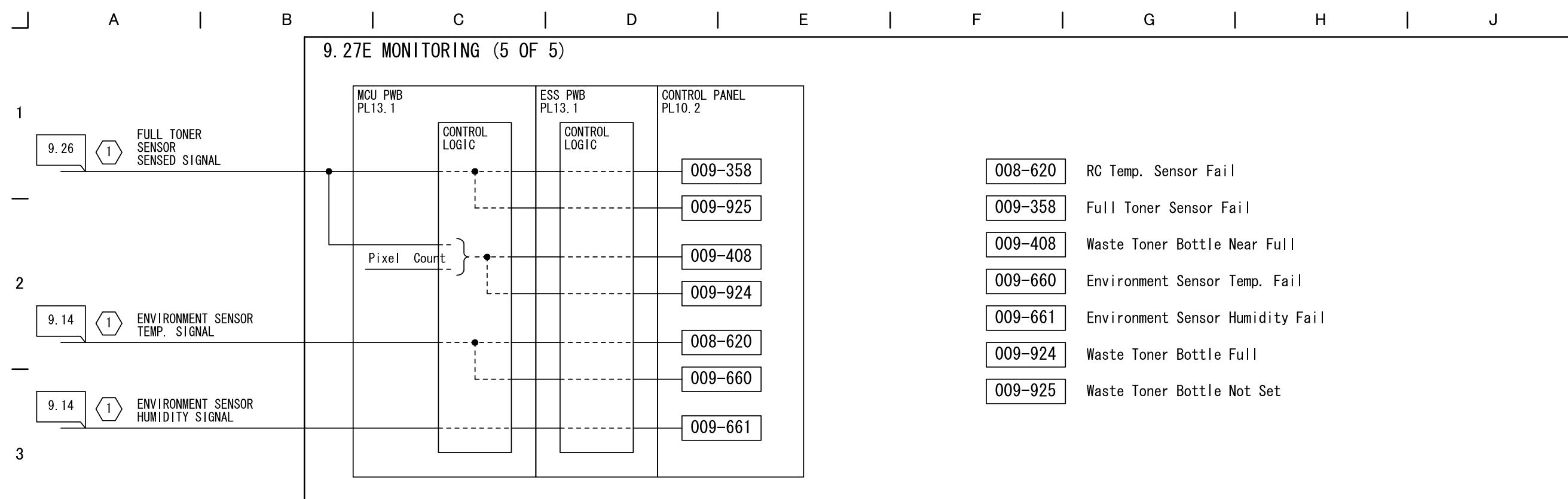


NOTE:

5 ① 仮想線である。

6

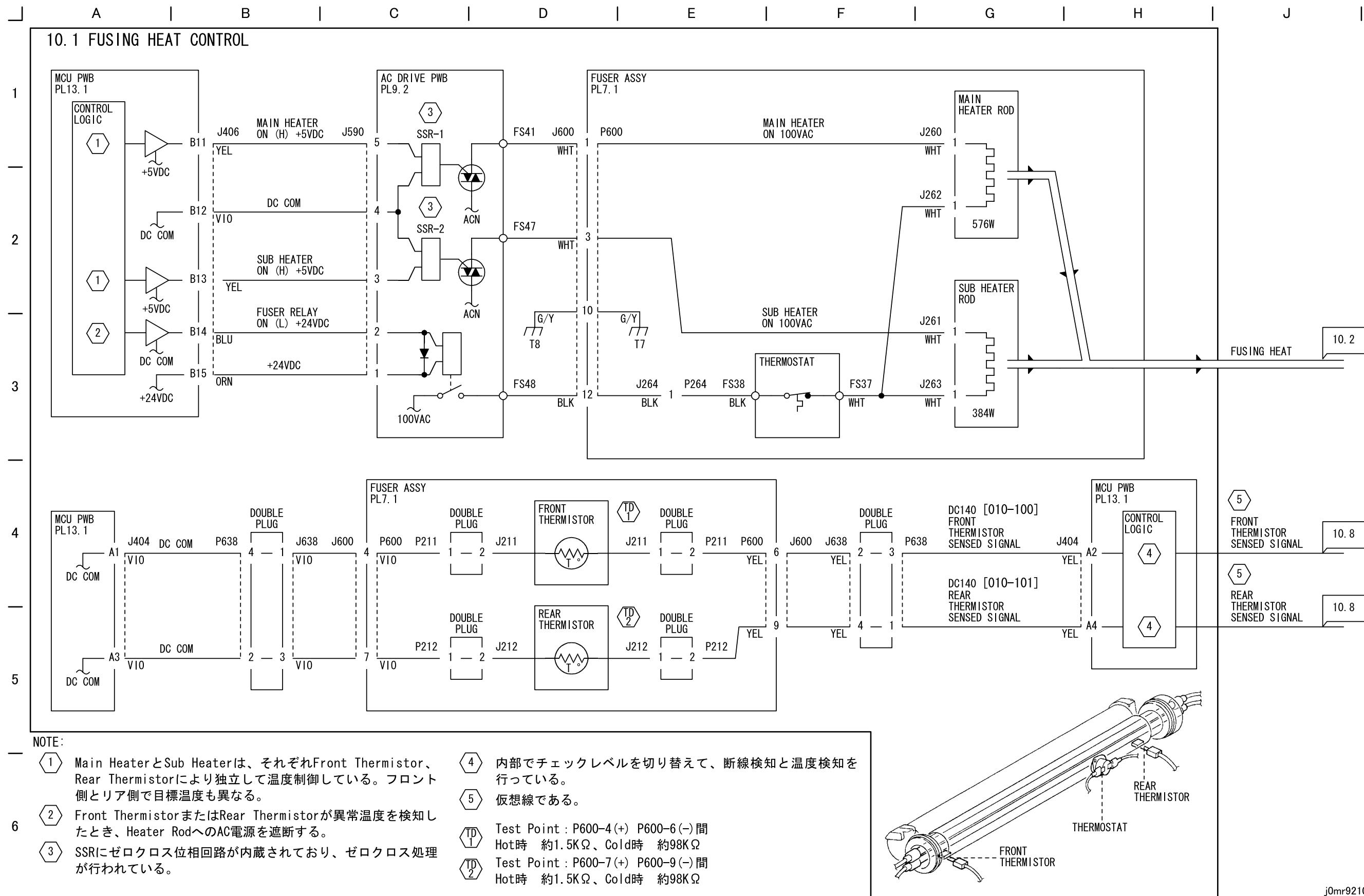


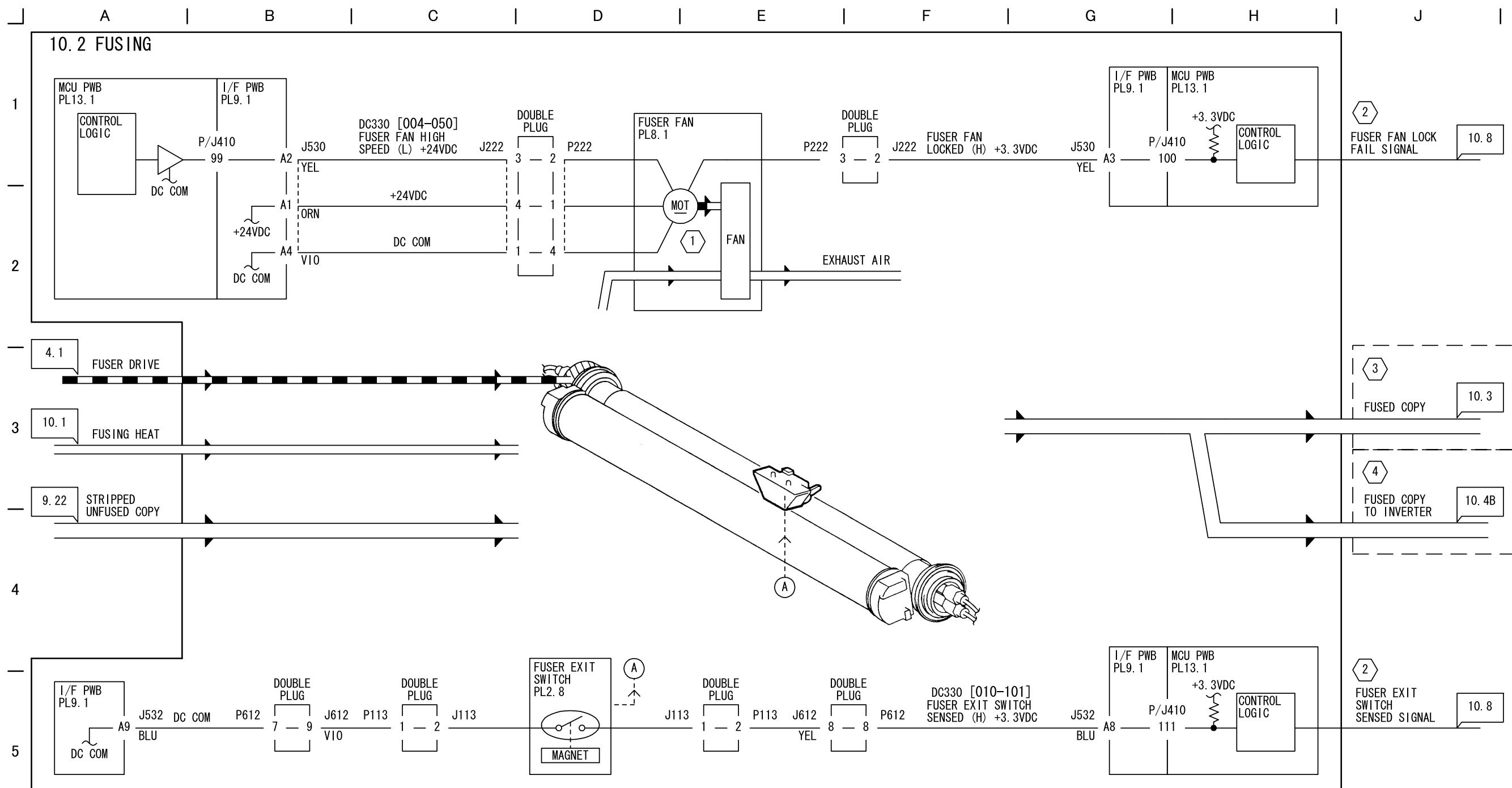


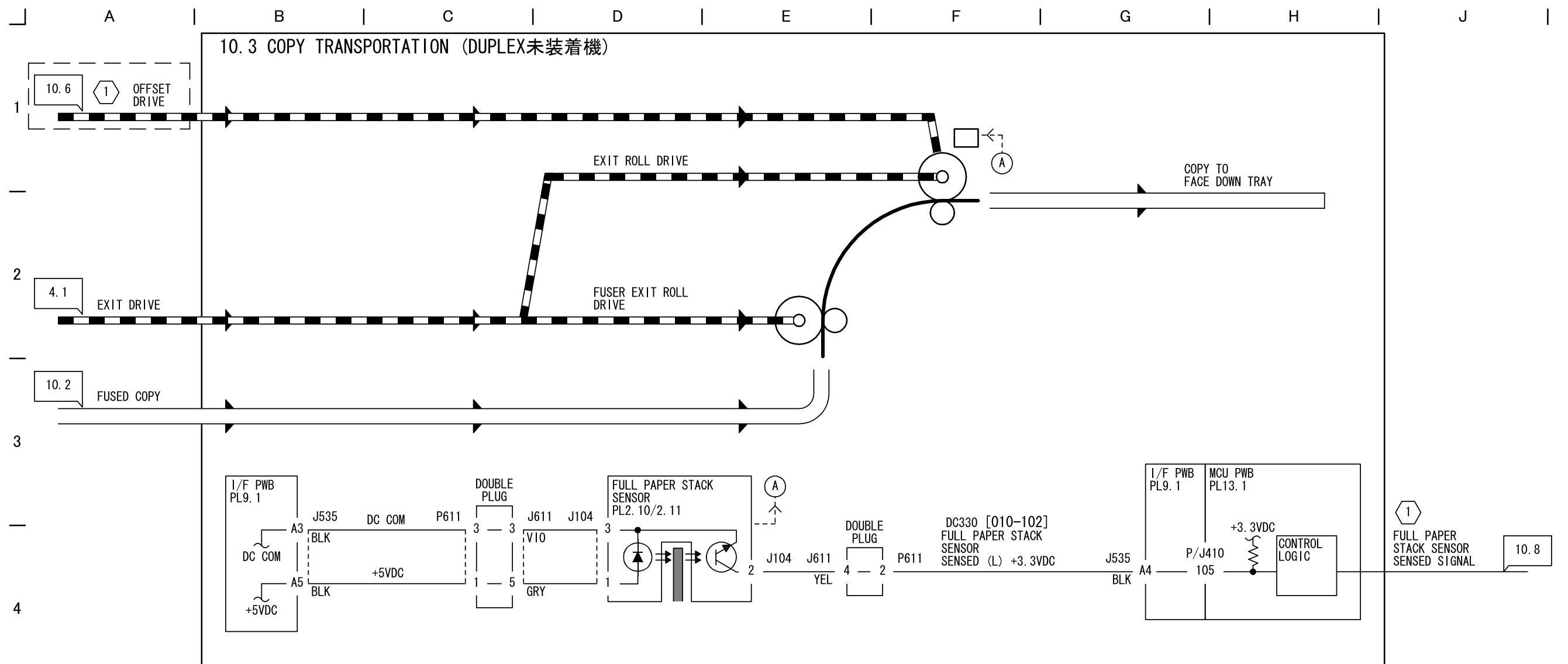
4

5

6







NOTE:

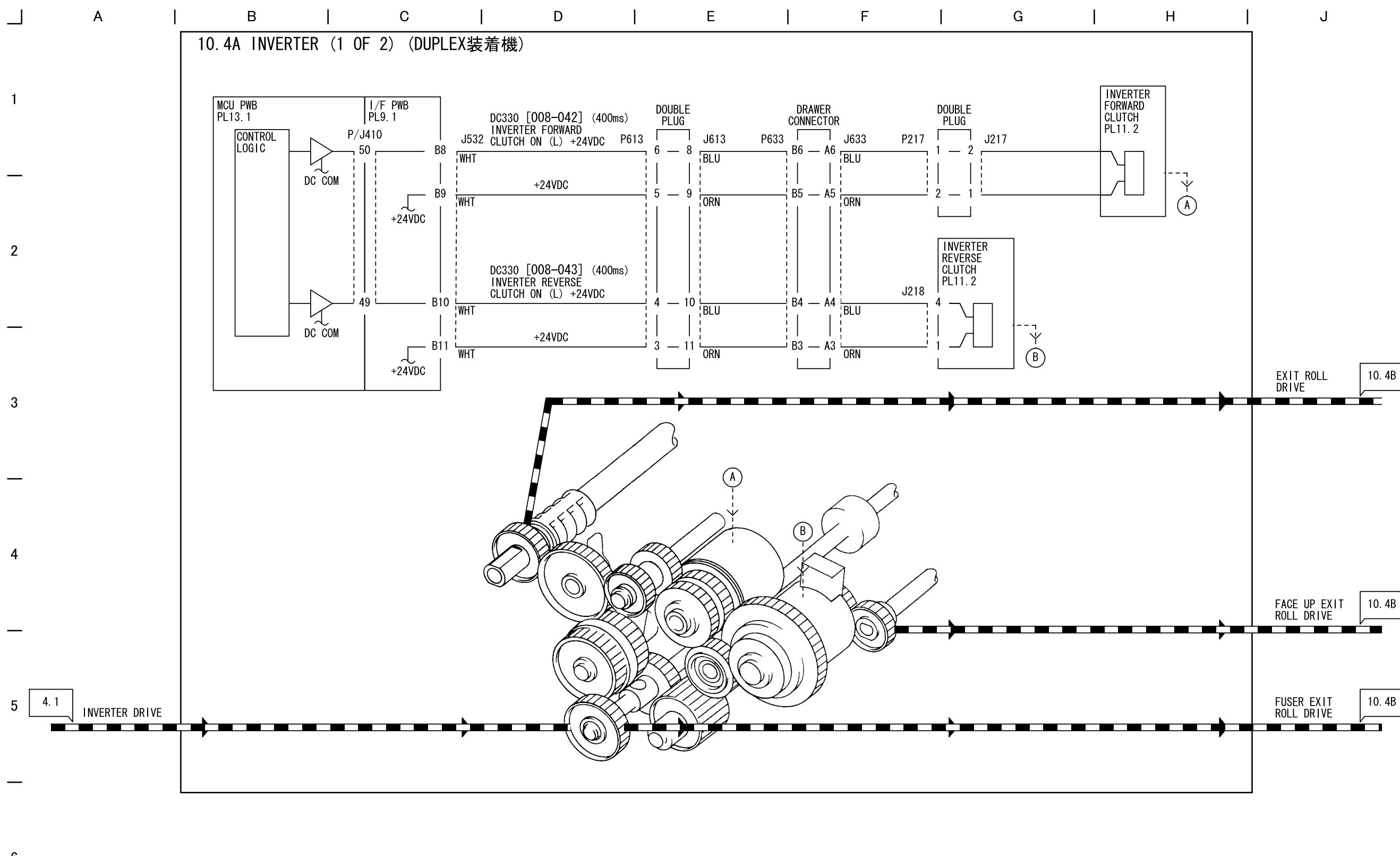
(1) OCT装着機に適用

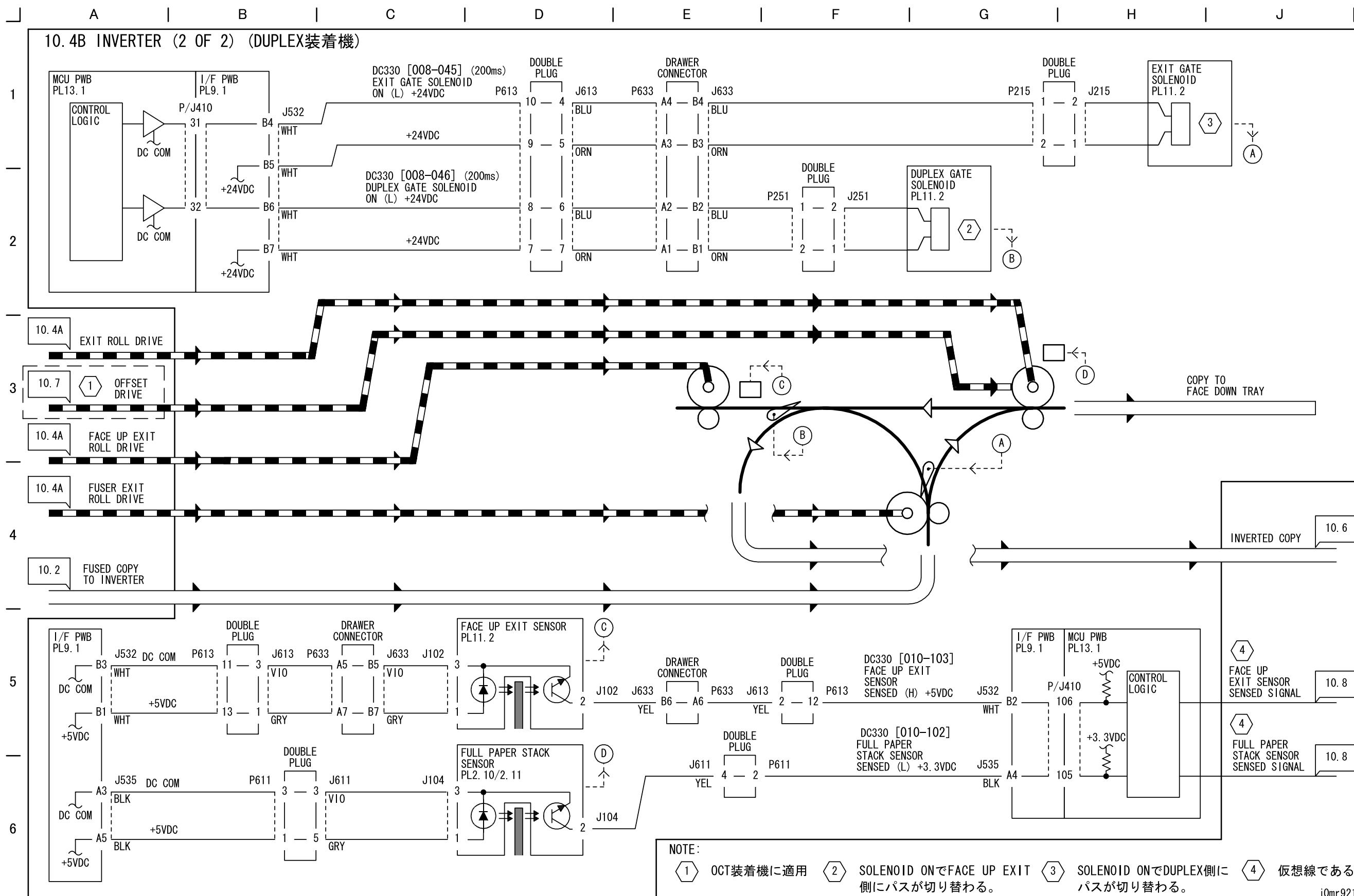
(2) 仮想線である。

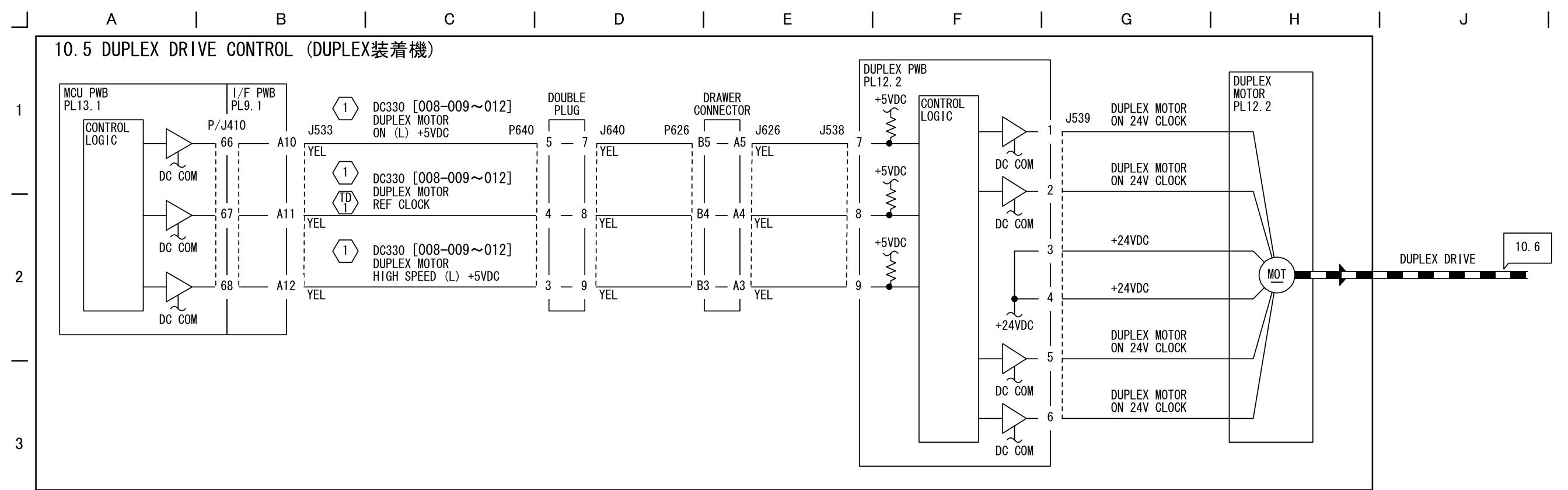
5

6

j0mr921003





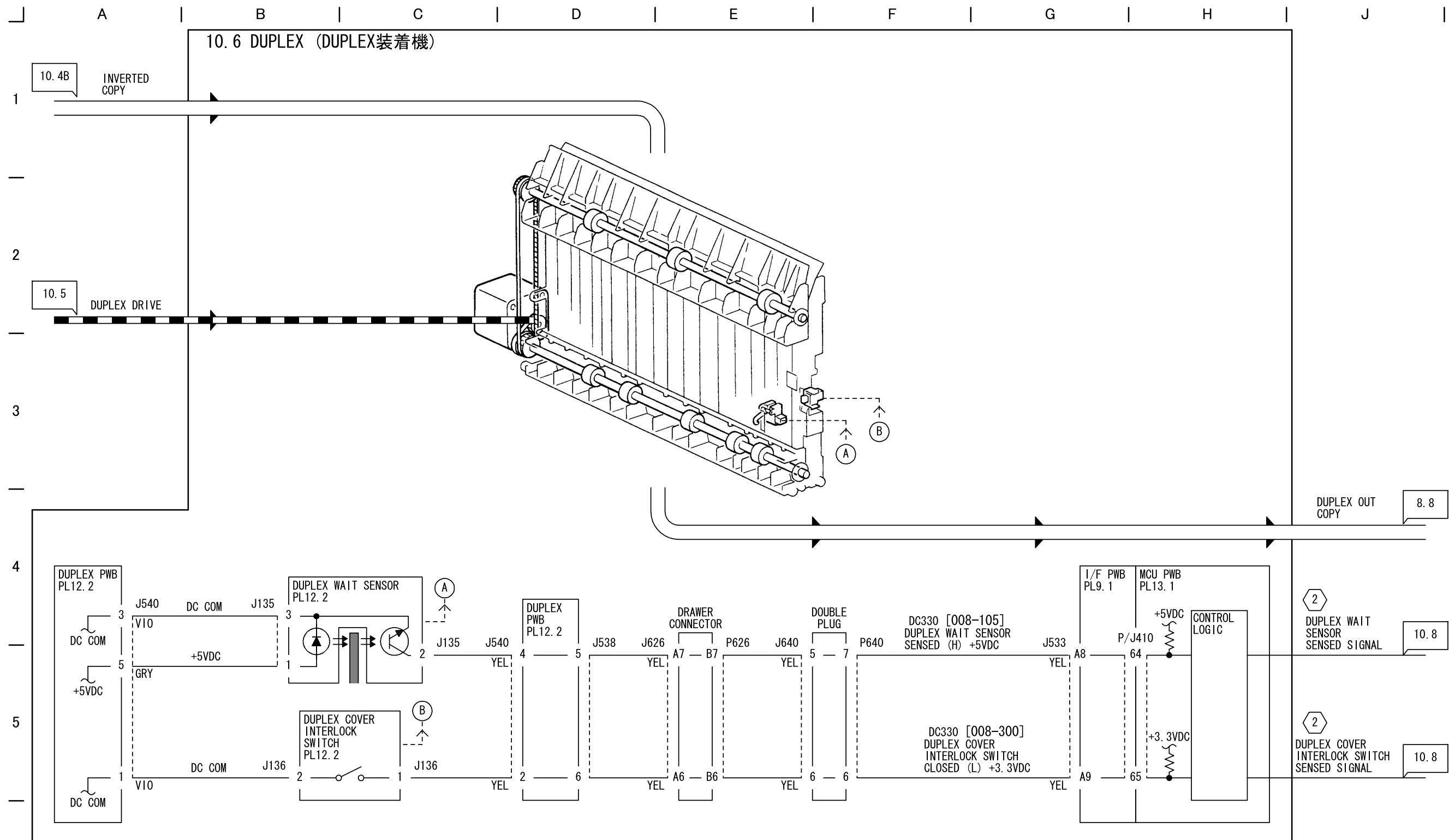


4

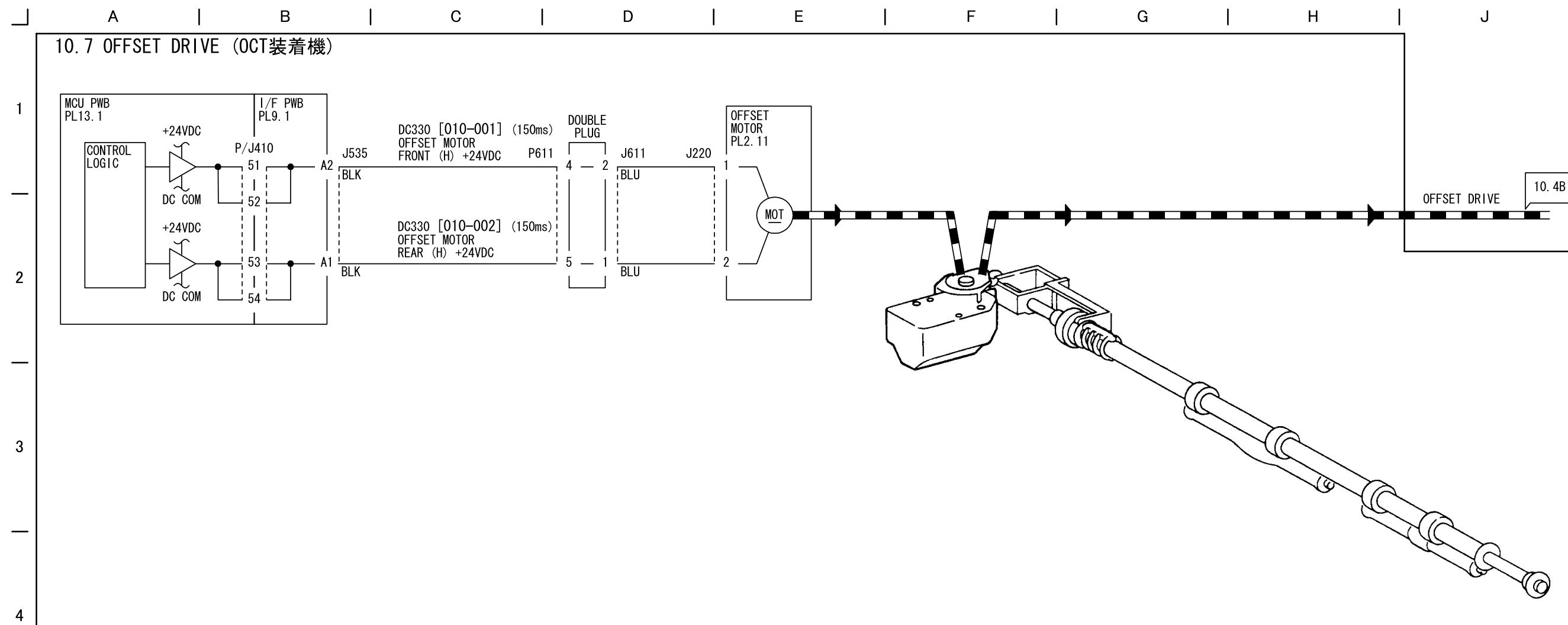
DUPLEX MOTOR	動作スピード	動作時間
DC330 [008-009]	173.1mm/sec	1000ms
DC330 [008-010]	104mm/sec	1000ms
DC330 [008-011]	173.1mm/sec	Long
DC330 [008-012]	104mm/sec	Long

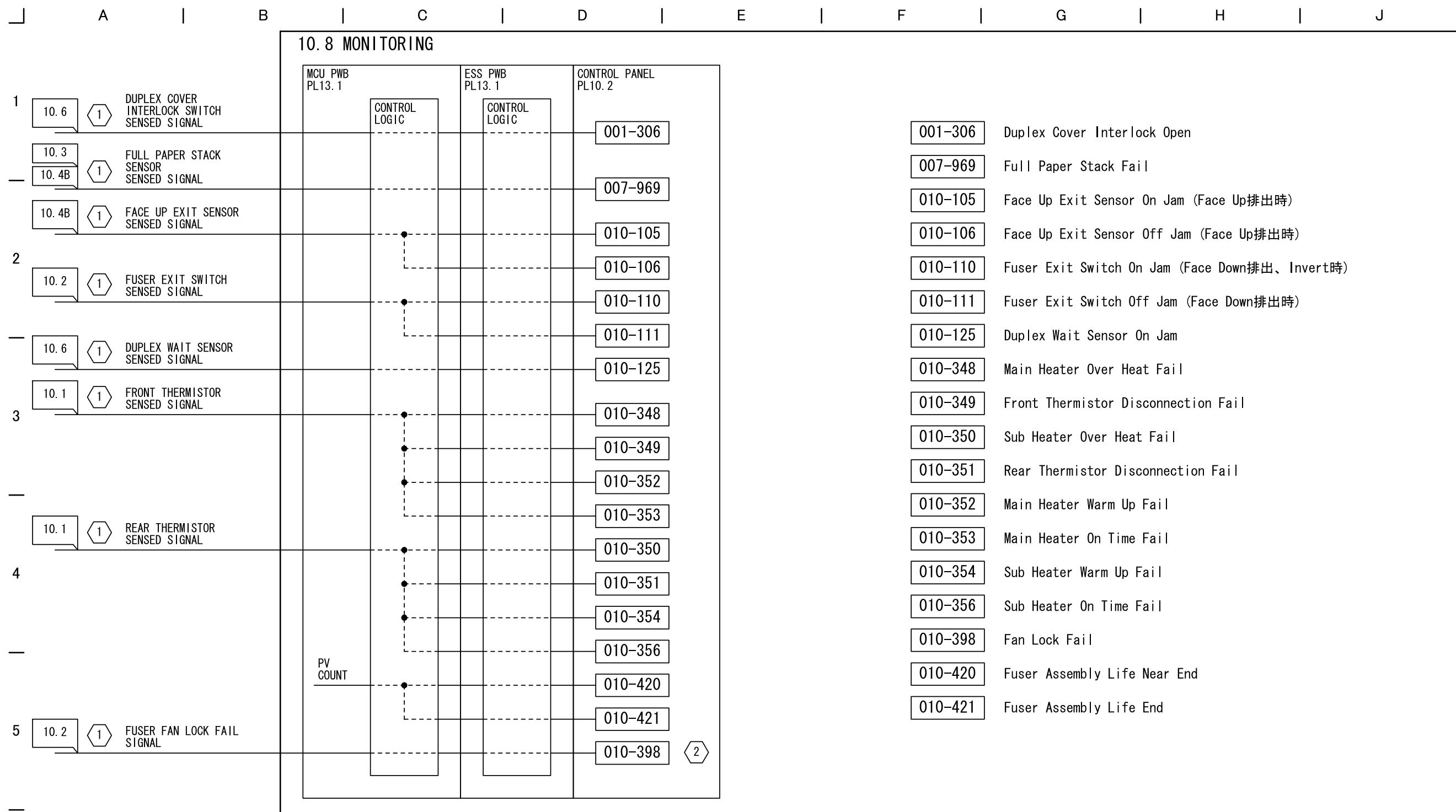
5

6



j0mr921006

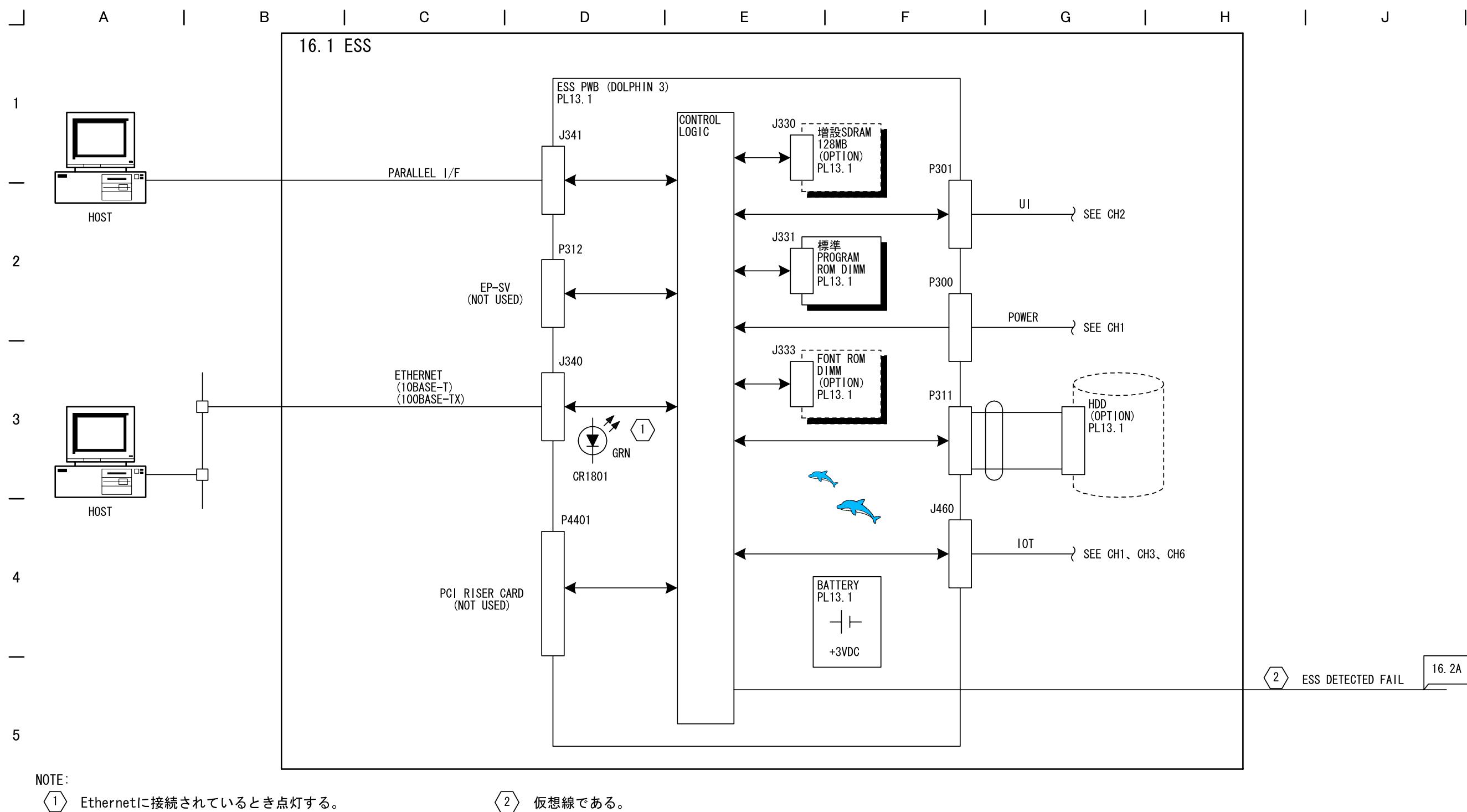


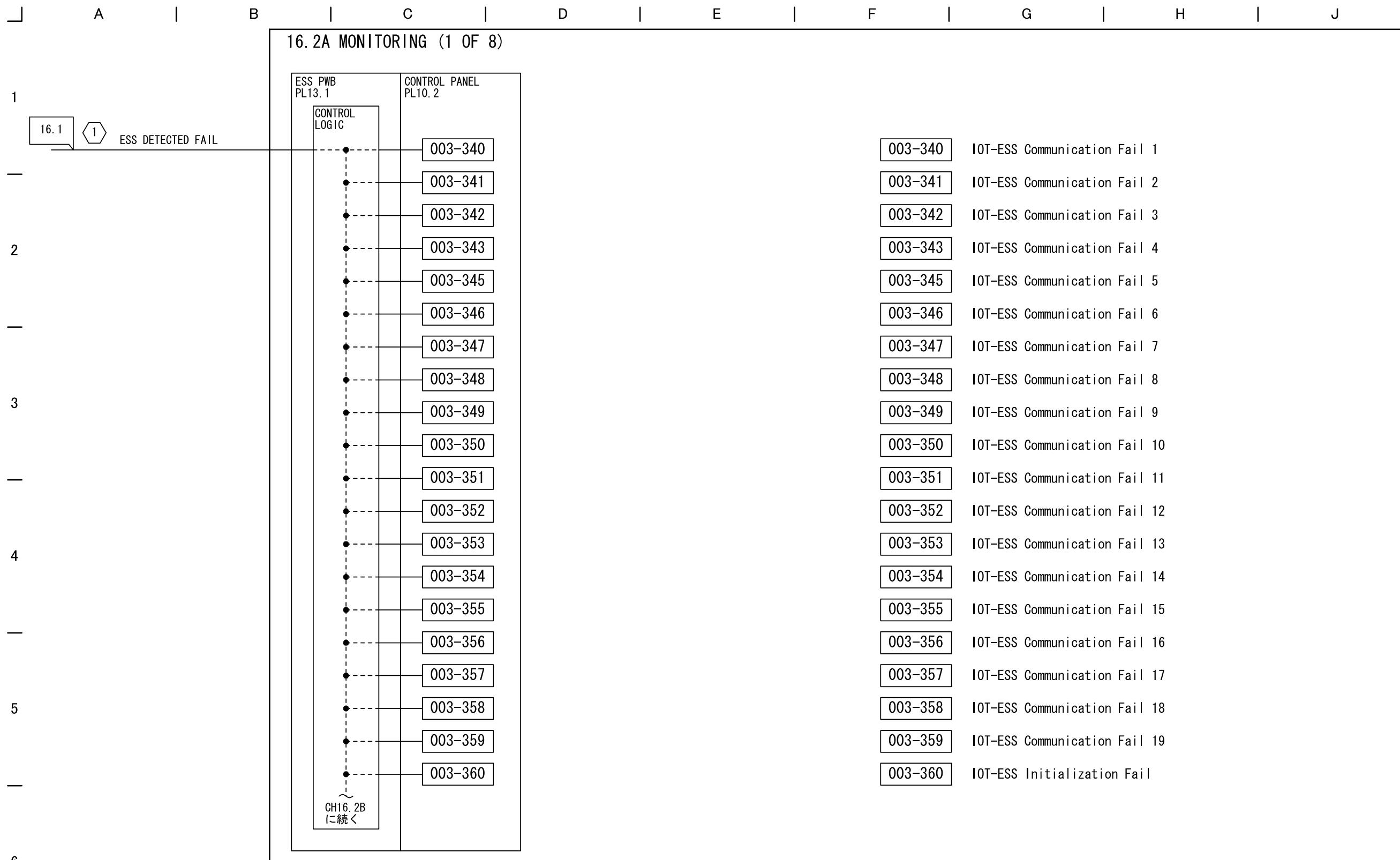


NOTE:

① 仮想線である。

② フォルトコード010-398は、LVPS Fan Lock Failが発生したときも表示される。LVPS Fanの配線はCH1.2を参照。

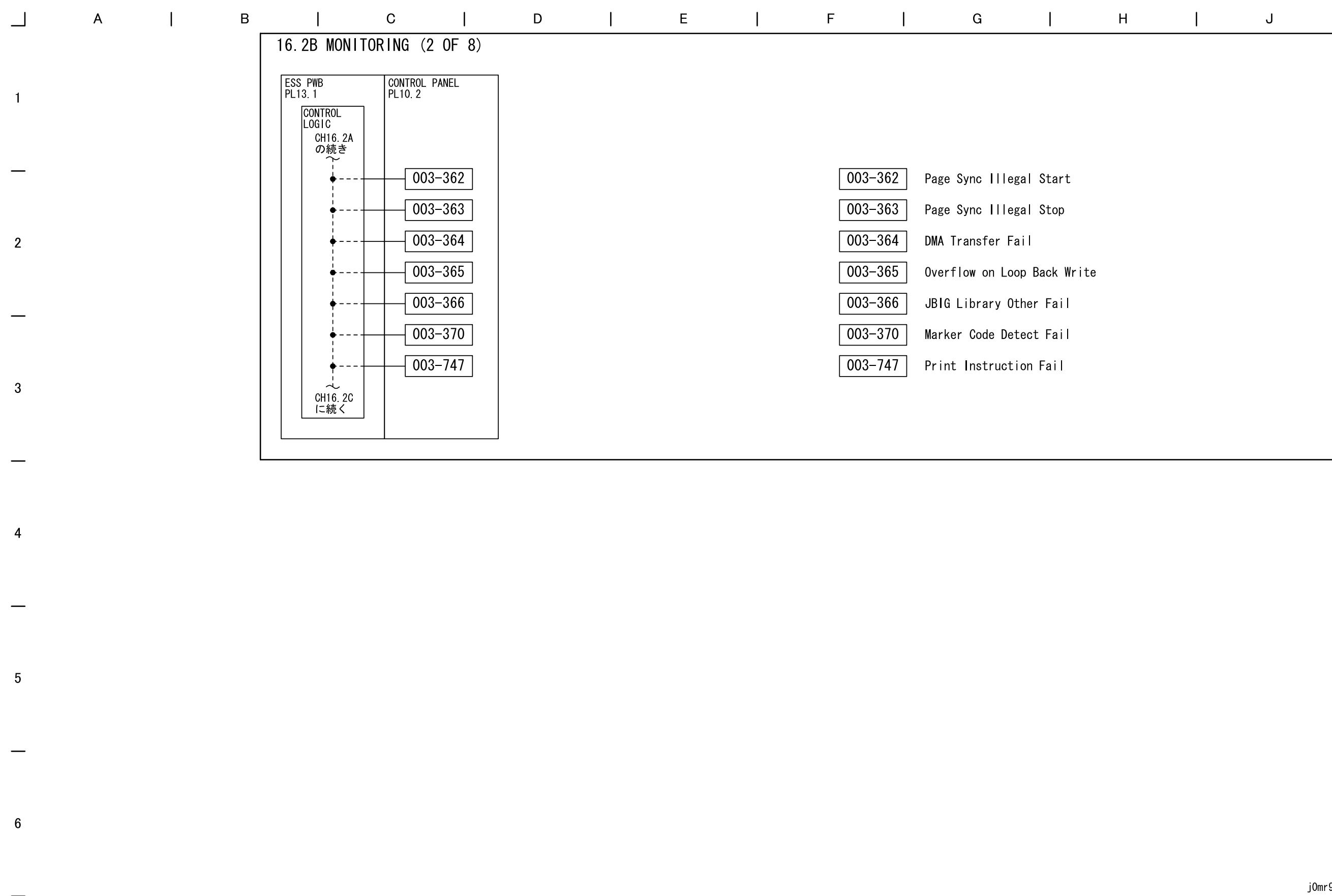


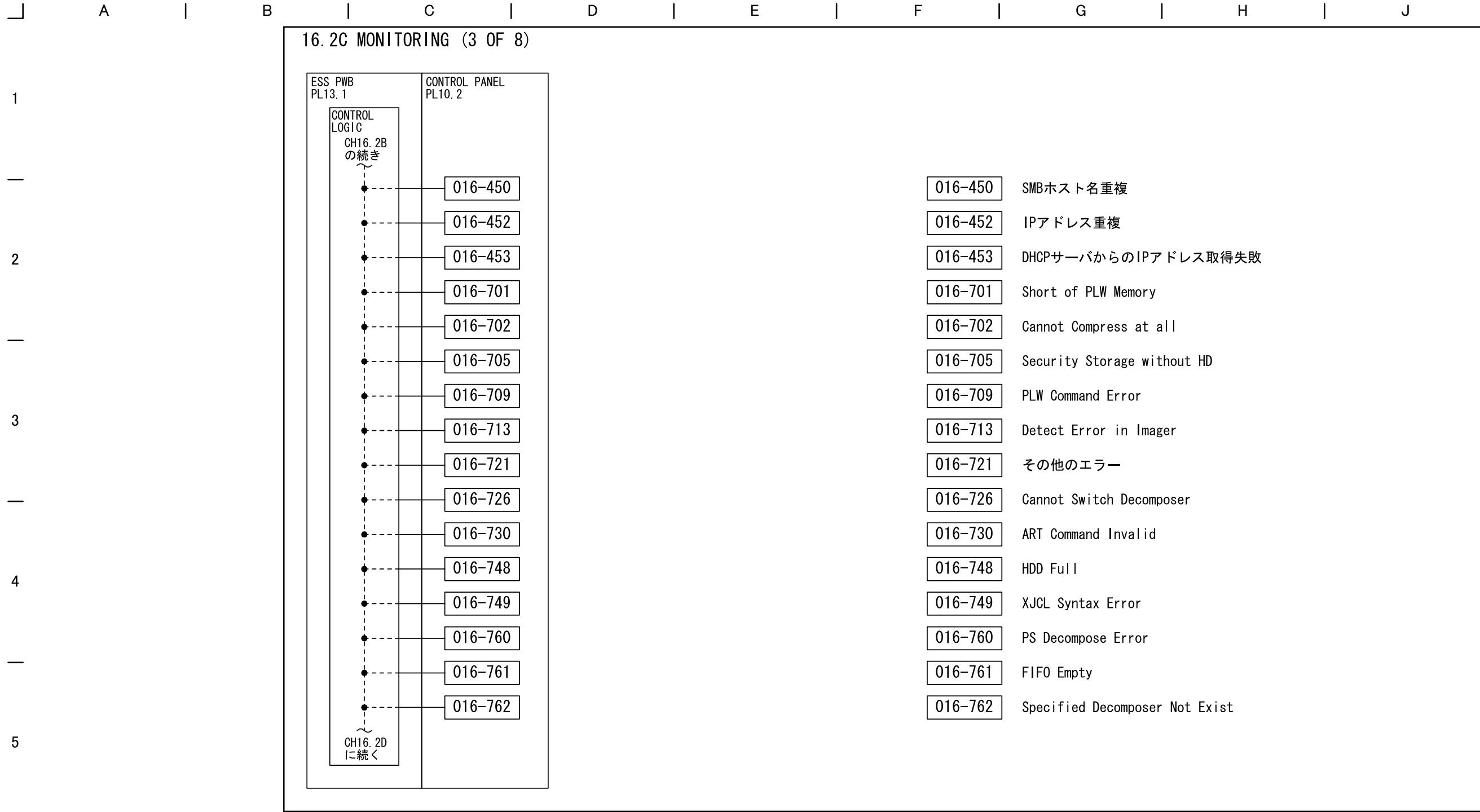


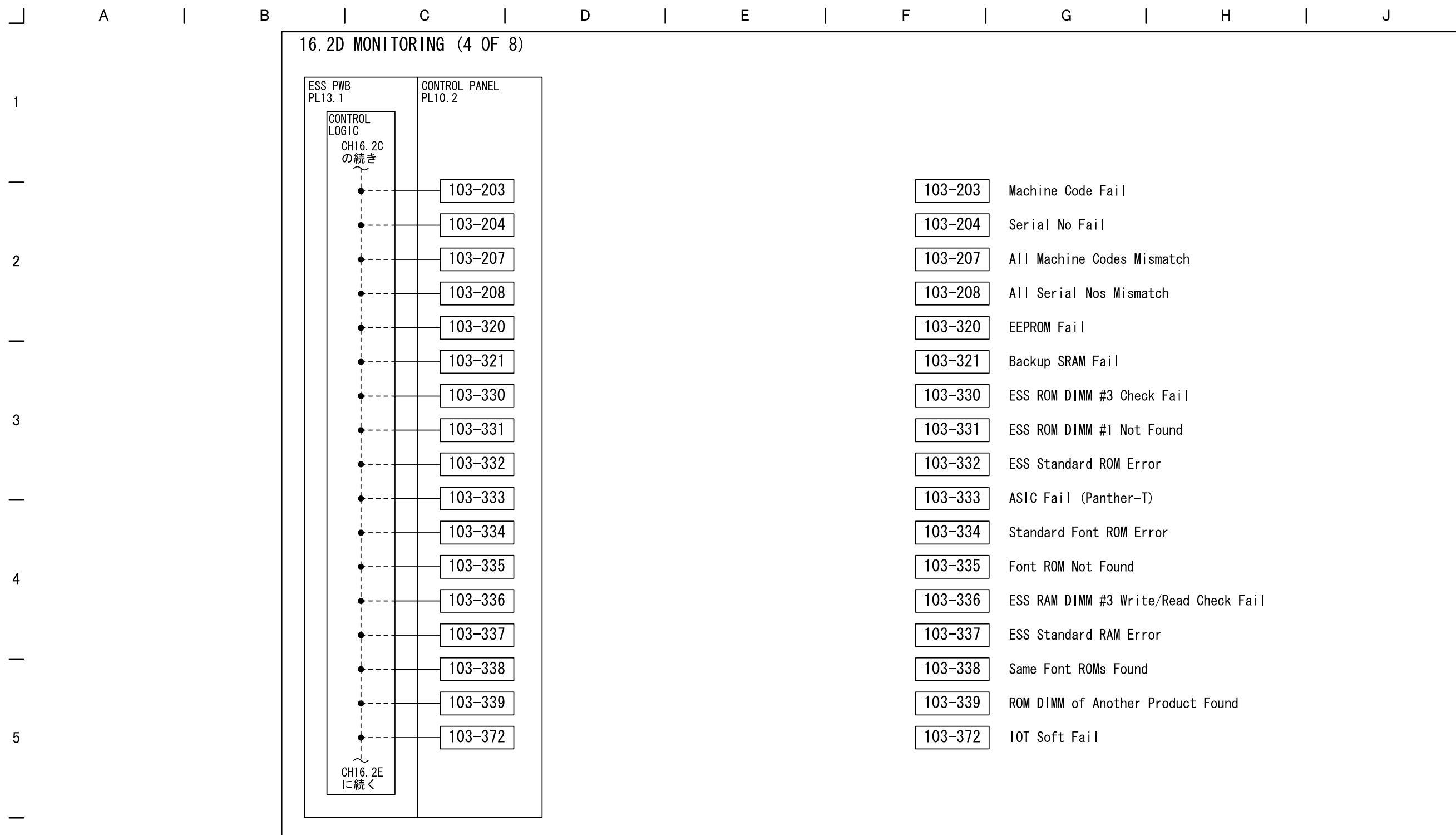
NOTE:

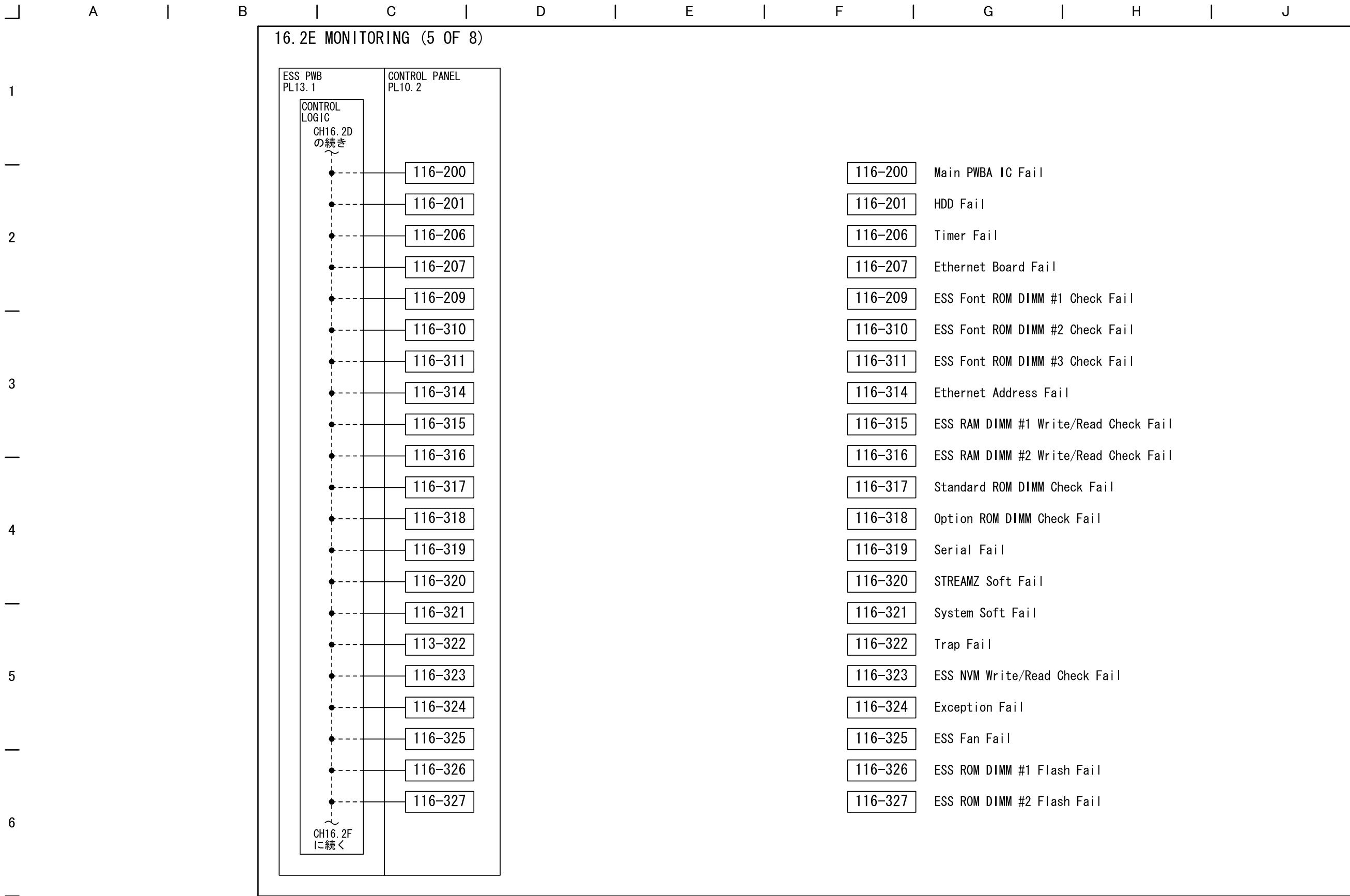
(1) 仮想線である。

j0mr921602a









j0mr921602e

