

JCAB APPROVED

NO. 200-043 DATE R2.02.25 (SUPERSEDES NO.)
REV. DATE (SUPERSEDES NO.)
REASON

電気系統回路図見直しに伴うマニュアルの改訂について

この度、FA-200 電気系統回路図の内容について見直しを行いました。これに伴い、マニュアルの内容に一部変更が生じたので、その改訂内容をお知らせ致します。
下記要領に従い該当頁を差換えて使用して下さい。

1. SERVICE MANUAL

マニュアル No.	本紙頁	SERVICE MANUAL の頁
FA200-101	3～38	第 15 章全頁
FA200-102	39～60	第 15 章全頁

(Blank Page)

第15章

電気系統回路図

全体

電気系統回路全図 (#12～#100)	15-1
電気系統回路全図 (#101～)	15-2

電源

バッテリー系統回路図	15-3
外部電源受口系統回路図	15-4
回路ブレーカー回路図 (#12～#100)	15-5
回路ブレーカー回路図 (#101～)	15-6
発電機系統回路図 (#12～#100)	15-7
発電機系統回路図 (#101～)	15-8
電流計系統回路図 (#12～#100)	15-9
電流計系統回路図 (#101～)	15-10

エンジン・コントロールおよび点火

スターター系統回路図 (#12～#100)	15-11
スターター系統回路図 (#101～)	15-12
マグネト系統回路図	15-13

燃料

燃料ポンプ系統回路図 (#12～#100)	15-14
燃料ポンプ系統回路図 (#101～)	15-15
燃料計系統回路図 (#12～#100)	15-16
燃料計系統回路図 (#101～)	15-17

飛行計器

旋回計系統回路図 (#12～#100)	15-18
旋回計系統回路図 (#101～)	15-19

灯火

着陸滑走灯系統回路図 (#12～#100)	15-20
着陸滑走灯系統回路図 (#101～)	15-21

灯火

航法灯系統回路図 (#12～#100)	15-22
航法灯系統回路図 (#101～)	

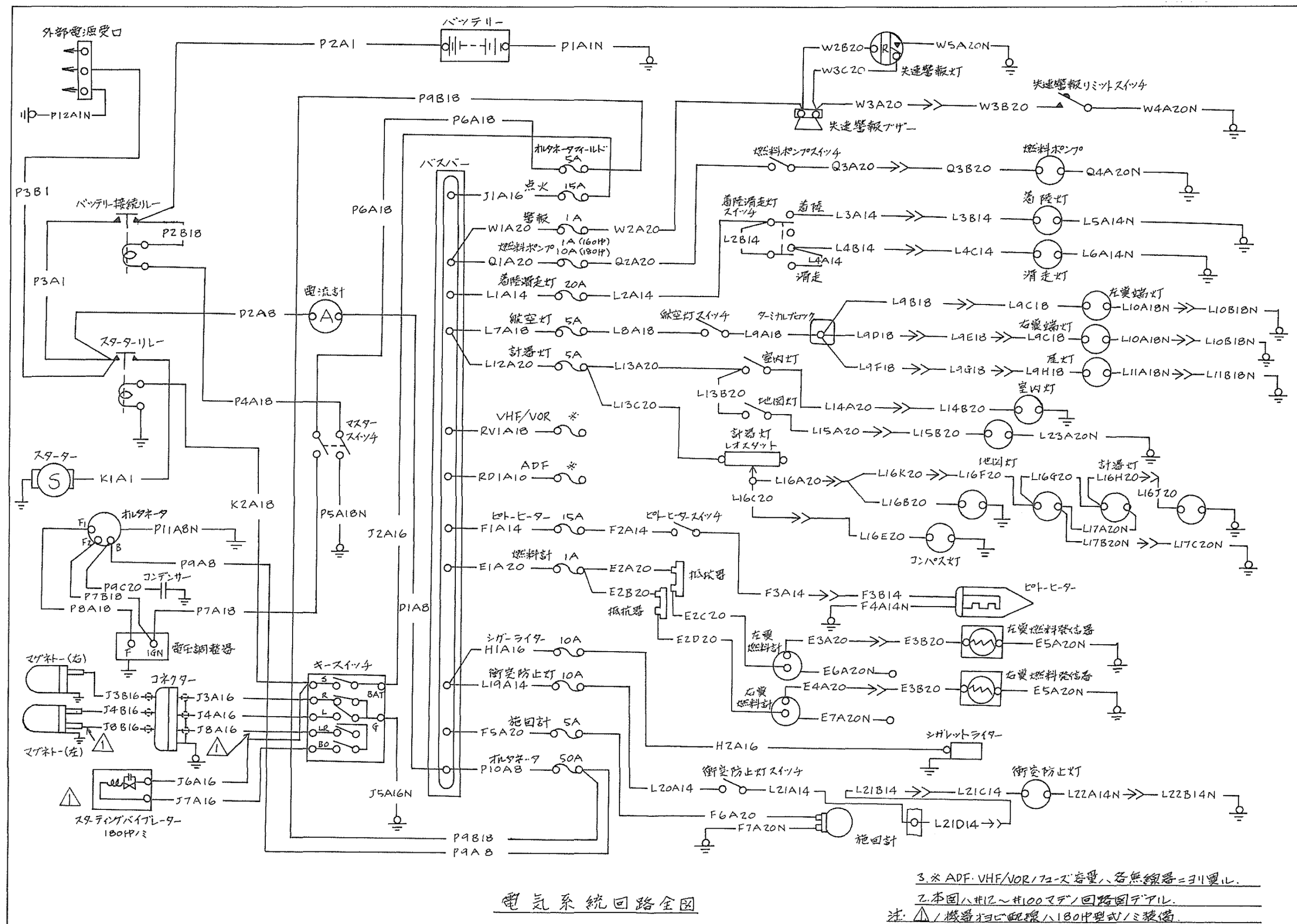
15-23

地図及計器灯系統回路図 (#12～#100)	15-24
地図及計器灯系統回路図 (#101～)	15-25
衝突防止灯系統回路図 (#12～#100)	15-26
衝突防止灯系統回路図 (#101～)	15-27

その他

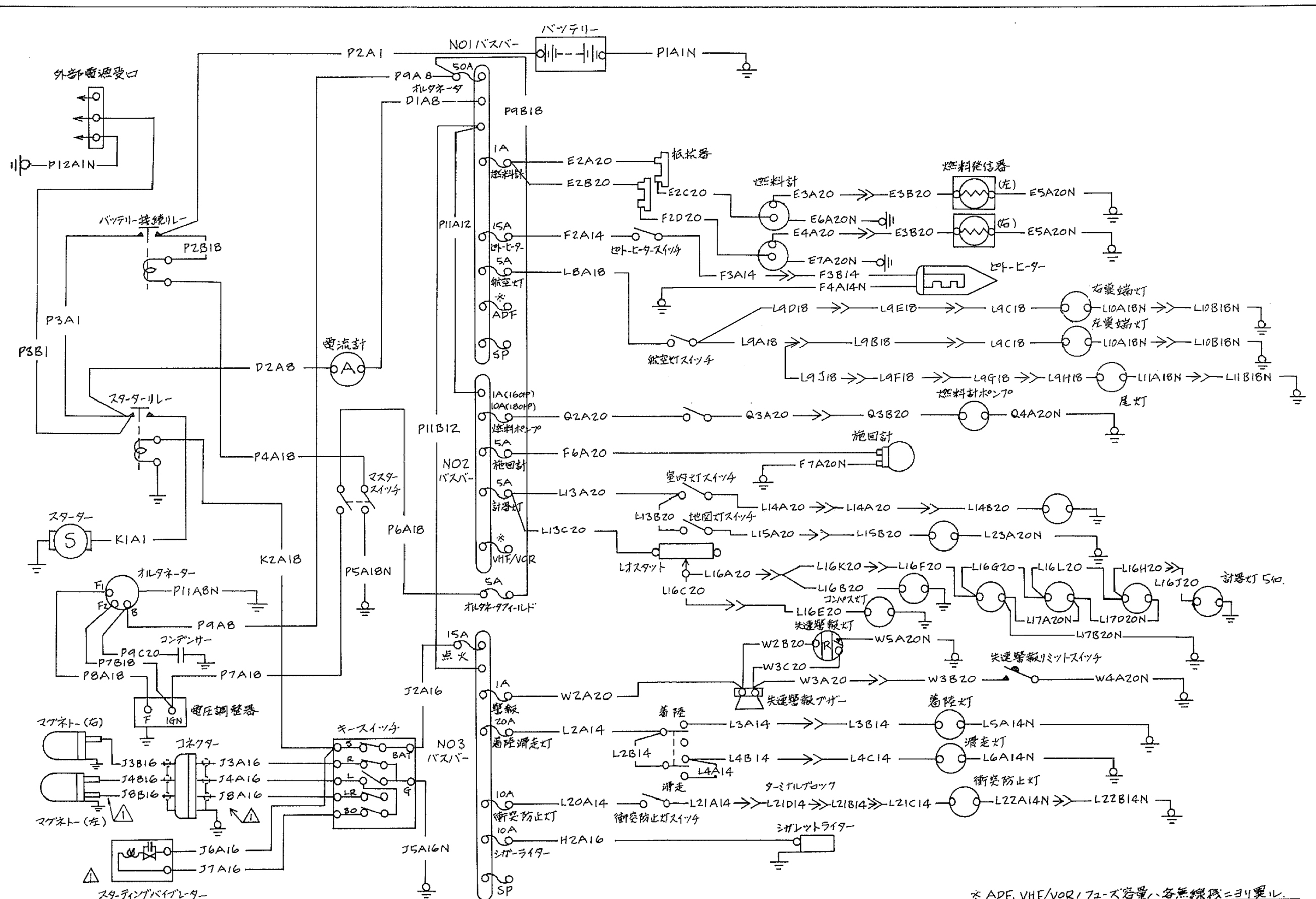
警報器系統回路図 (#12～#100)	15-28
警報器系統回路図 (#101～)	15-29
ピト－ヒーター系統回路図 (#12～#100)	15-30
ピト－ヒーター系統回路図 (#101～)	15-31
シガレットライター系統回路図 (#12～#100)	15-32
シガレットライター系統回路図 (#101～)	15-33

注 #印はSERIAL NUMBERを示す。



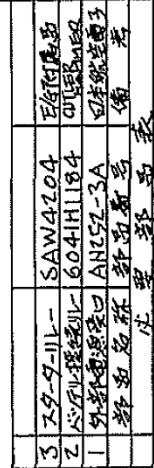
電気系統回路全図

3. * ADF・VHF/VOR/フェーズ容量、各無線器=ヨリ要ル。
 2. 本図ハ#12~#100マデノ回路図デアル。
 注: △ノ機器ヨリ配線ハ180HP型式ノミ設備。



電気系統回路図

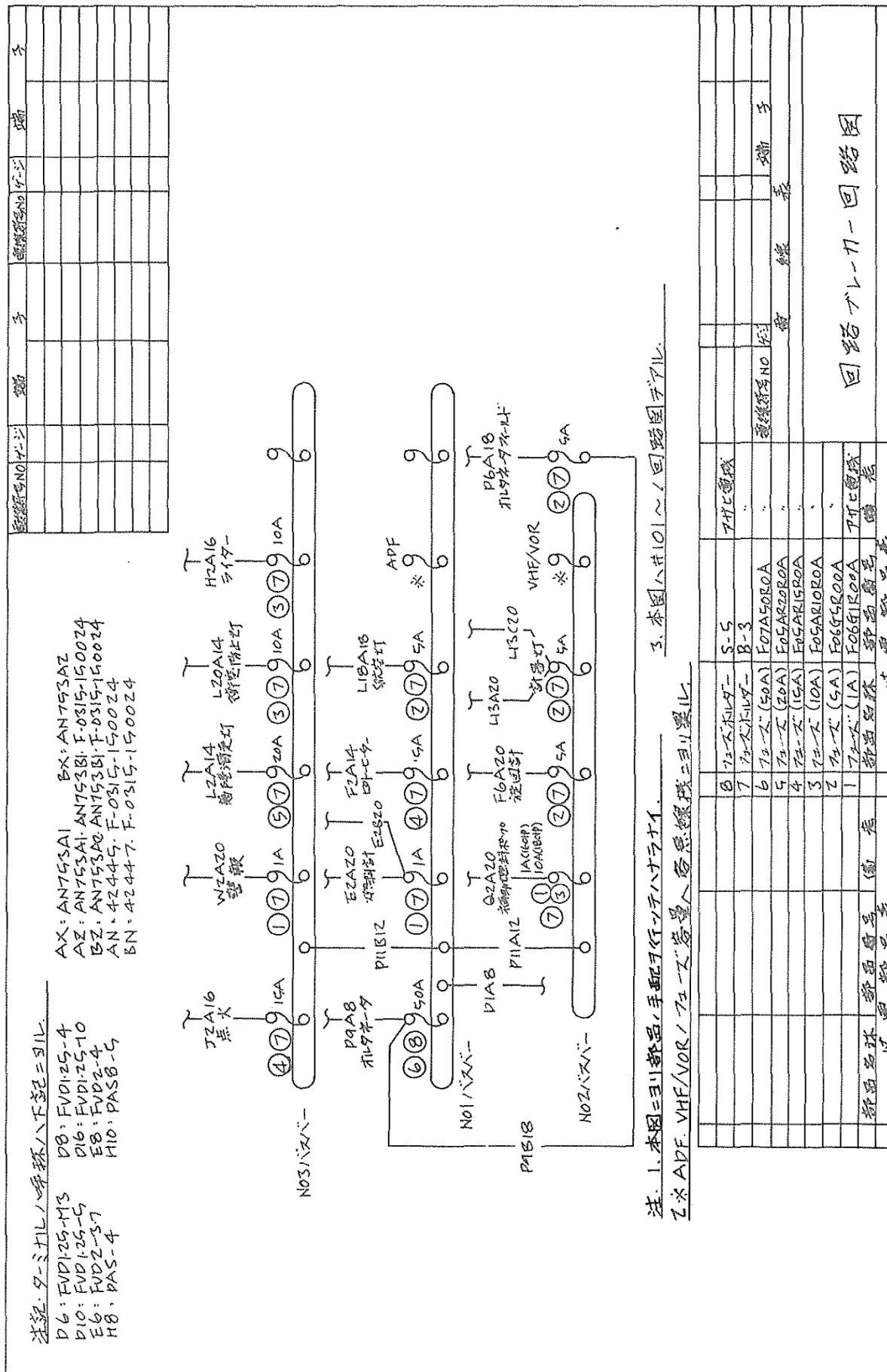
* ADF, VHF/VOR, フェズ容量ハ各無線機ニ依リ異ル。
 2. 本図ハ#101~ノ回路図デアル。
 注: △ノ機器及ビ配線ハ180H型式ノミ装備。



外部電源受口系統回路図



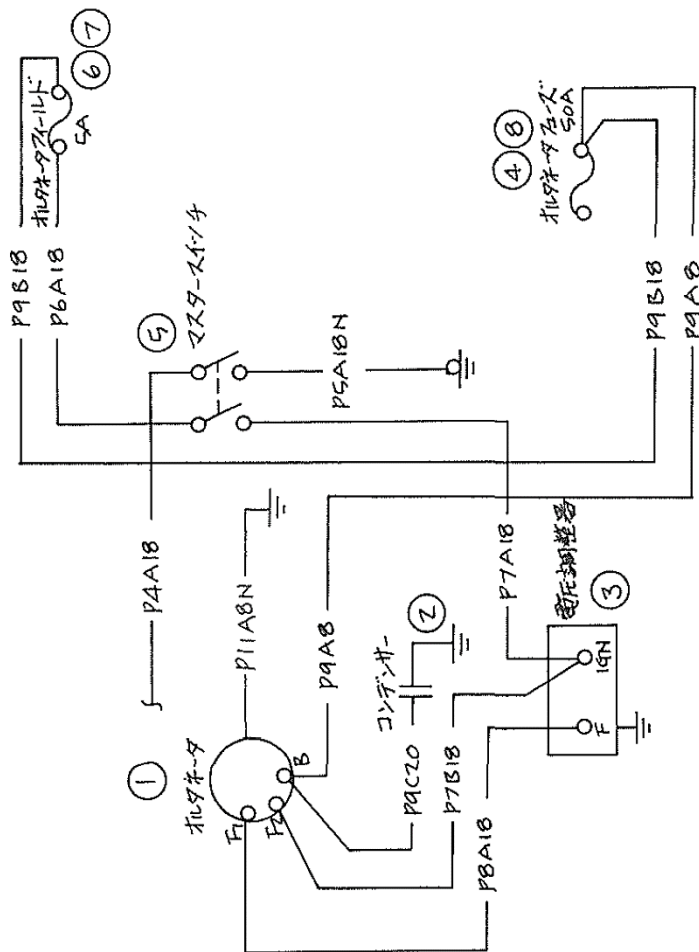
SERVICE NEWS 200-043
PAGE 9 OF 60







注記: ターミナルの呼称は下記に示す。
 D6: FVD125-M3 D8: FVD125-4
 D10: FVD125-5 D16: FVD125-10
 E6: FVD2-3-7 E8: FVD2-4
 H0: PAS-4 H10: PASB-5
 AX: AN753A1 BX: AN753AZ
 AZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-150024
 BZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-150024
 AN: 42445 F-0315-150024
 BN: 42447 F-0315-150024



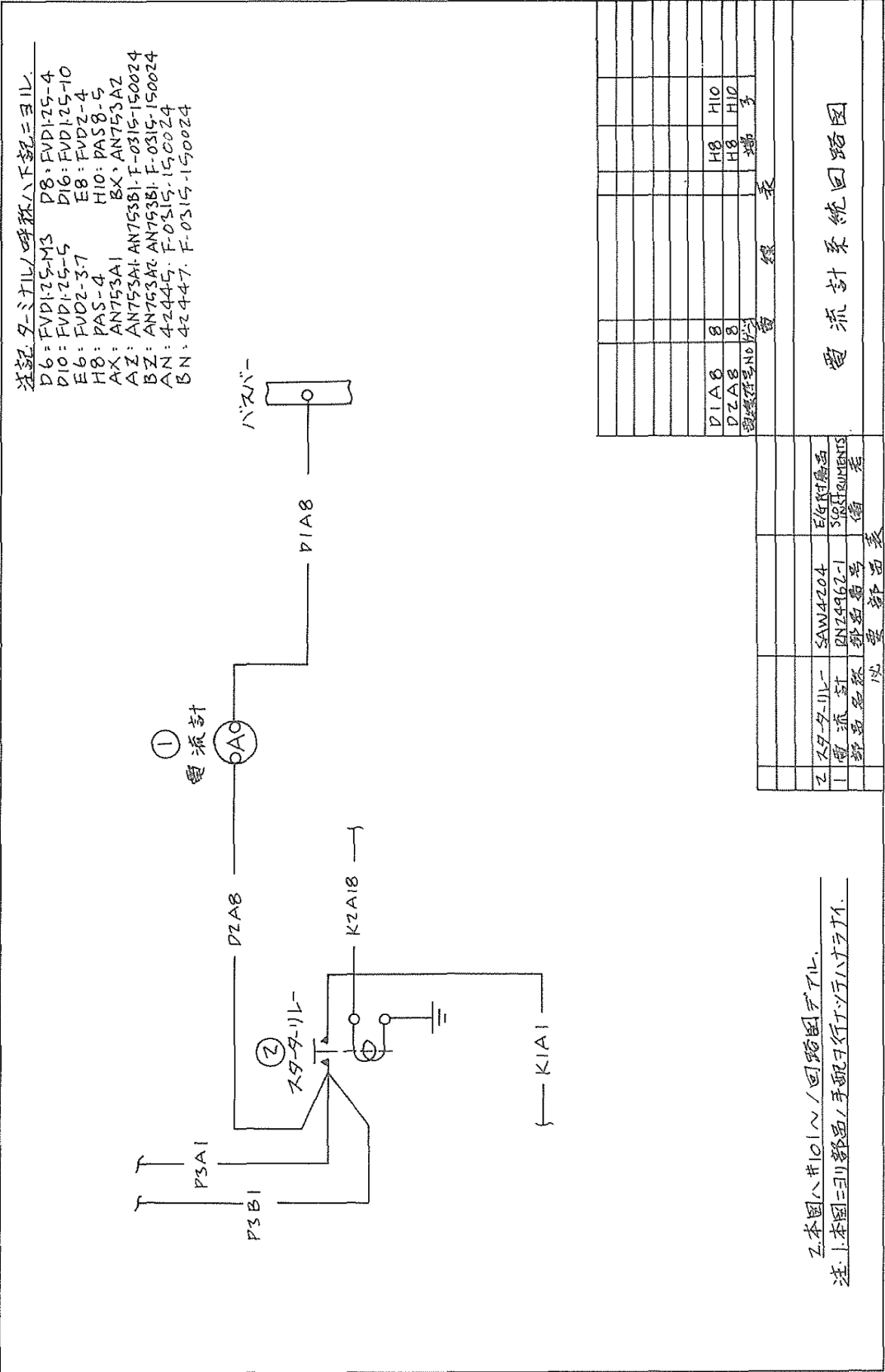
端子	呼称	線	表
D10A8	8		H8
P9C20	20		D8
P9B18	18		D8
P9A8	8		D8
P8A18	18		D8
P7B18	18		D8
P7A18	18		D8
P6A18	18		D8
P5A18N	18		D8
接地端子			端

発電機系統回路図

部品番号	部品名	部品番号	部品名
5	ターミナル	5-5	ターミナル
7	ターミナル	13-3	ターミナル
6	ターミナル	F0665R00A	ターミナル
5	ターミナル	AN3023-3	ターミナル
4	ターミナル	F07A50R0A	ターミナル
3	ターミナル	V5F-7101	ターミナル
2	ターミナル	4AF-1663	ターミナル
1	ターミナル	ALZ-8401	ターミナル
	部品名	部品番号	部品名

2. 本図は #101 への回路図データ。
 注: 1. 本図は #101 への回路図データ。

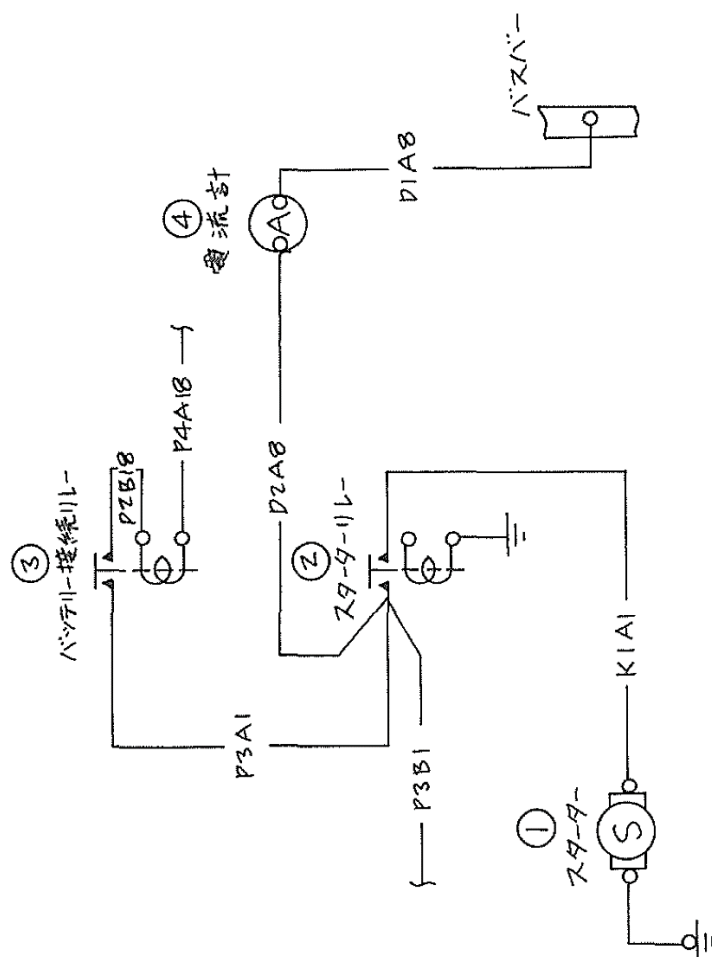








注記 ターミナル/呼称/下記ニヨル。
 D6: FVD1-25-M3 D8: FVD1-25-4
 D10: FVD1-25-5 D16: FVD1-25-10
 E6: FVD2-3-7 E8: FVD2-4
 H8: PAS-4 H10: PAS8-5
 AX: AN753A1 BX: AN753A2
 AZ: AN753A1 AN753B1 F-0315-150024
 BZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-150024
 AN: 42445 F-0315-150024
 BN: 42447 F-0315-150024



2. 本図ハ #101 ~ 1 回路図デアル。

注: 1. 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行ハサテハナラナイ。

部品名	呼称	数量	備考
K1A1	1		
D2A8	8		H10 H8
D1A8	8		H10 H8
P3A1	1		H8
P2B18	18		D6 D6
電線(No.4)	4		線 3

部品名	呼称	数量	備考
4 電流計	DNZ4962-1	1	REQUIRED
3 パネル接線用	6041H1187	1	COIL DRIVER
2 ターミナル	SAW4204	1	E/G付部品
1 ターミナル	MZ4206	1	E/G付部品

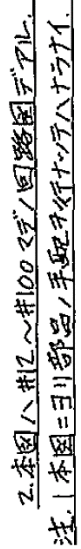
スターター系統回路図

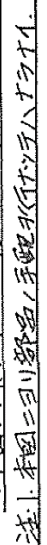


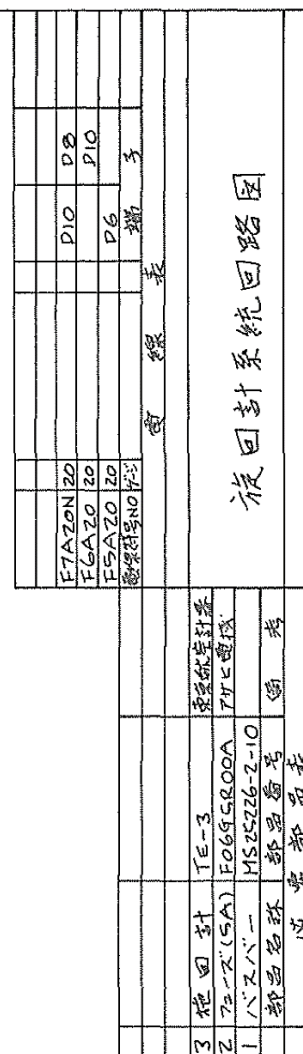


流記. ターミナル呼吸器ハ下記ニ示シ.

注・1. 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行サツテハサライ.



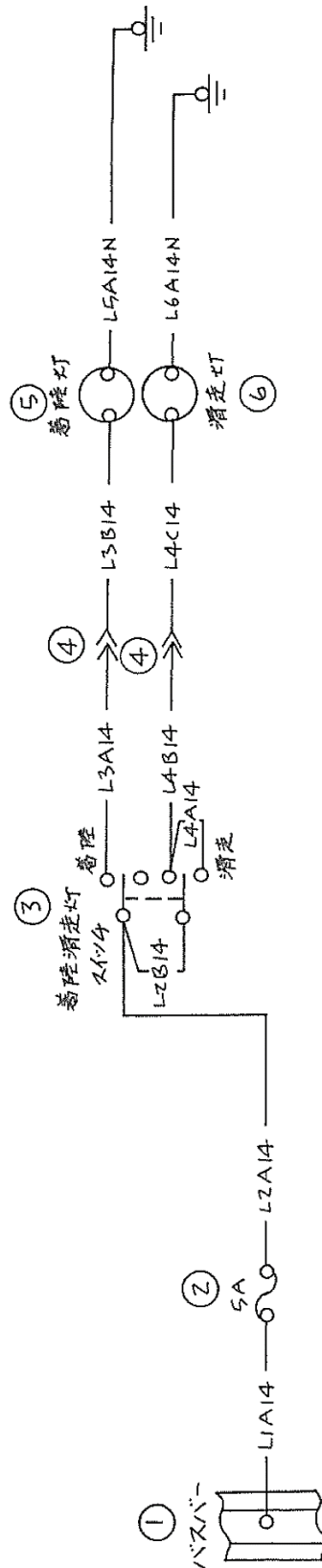








注記 タミナル / 呼称ハ下記ニヨル。
D6: FVD125-M3 D8: FVD125-4
D10: FVD125-5 D16: FVD125-10
E6: FVD2-37 E8: FVD2-4
H8: PAS-4 H10: PAS8-5
AX: AN753A1 BX: AN753AZ
AZ: AN753A1 AN753B1 F-0315-150024
BZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-150024
AN: 42447 F-0315-150024
BN: 42447 F-0315-150024



6	着陸灯	4509	GENERAL ELECTRIC	L6A14N	14				
5	着陸灯	4509	GENERAL ELECTRIC	L5A14N	14			BN	
4	スローライズ	32447	AMP	L4C14	14			BN	
3	着陸灯	AN3023-1	AMP	L4B14	14			E8	E8
2	フェーズ(5A)	F06GSR00A	ATC電機	L2B14	14			AN	
1	バスバー	MS2326-2-10	ATC電機	L3B14	14			E8	
	部品名	部品番号	備考	L3A14	14			E8	
	必要部品表			L2A14	14			E6	3
				L1A14	14				
				電線付等 NO.14					

着陸滑走系統回路図

2. 本図ハ#12ハ100マデノ回路図デアル。
注 1. 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行フハナラナイ。













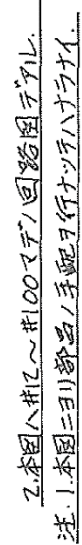






遊記。タミルノ碑林ハ下記ニヨル
 D6 = FVD125-M3 D8 = FVD125-4
 D10 = FVD125-5 D16 = FVD125-10
 E6 = FVD2-37 E8 = FVD2-4
 H8 = PAS-4 H10 = PAS-8-5
 AX = AN753A1 BX = AN753A1
 AZ = AN753A1 AN753B1 F-0315-150024
 BZ = AN753B1 AN753A1 F-0315-150024
 AN = 42445 F-0315-150024
 BN = 42447 F-0315-150024

注1. 本図=ヨリ部品ノ手配ヲ行ハツテハバラナイ.

[illegible]







(Blank Page)

第15章

電気系統回路図

全体

電気系統回路全図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-1

電源

バッテリー系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-2

外部電源受口系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-3

回路ブレーカー回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-4

発電機系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-5

電流計系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-6

エンジン・コントロールおよび点火

スターター系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-7

マグネット系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-8

燃料

燃料ポンプ系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-9

燃料計系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-10

飛行計器

旋回計系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-11

灯火

着陸灯系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-12

航法灯系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-13

地図及計器灯系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-14

衝突防止灯系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-15

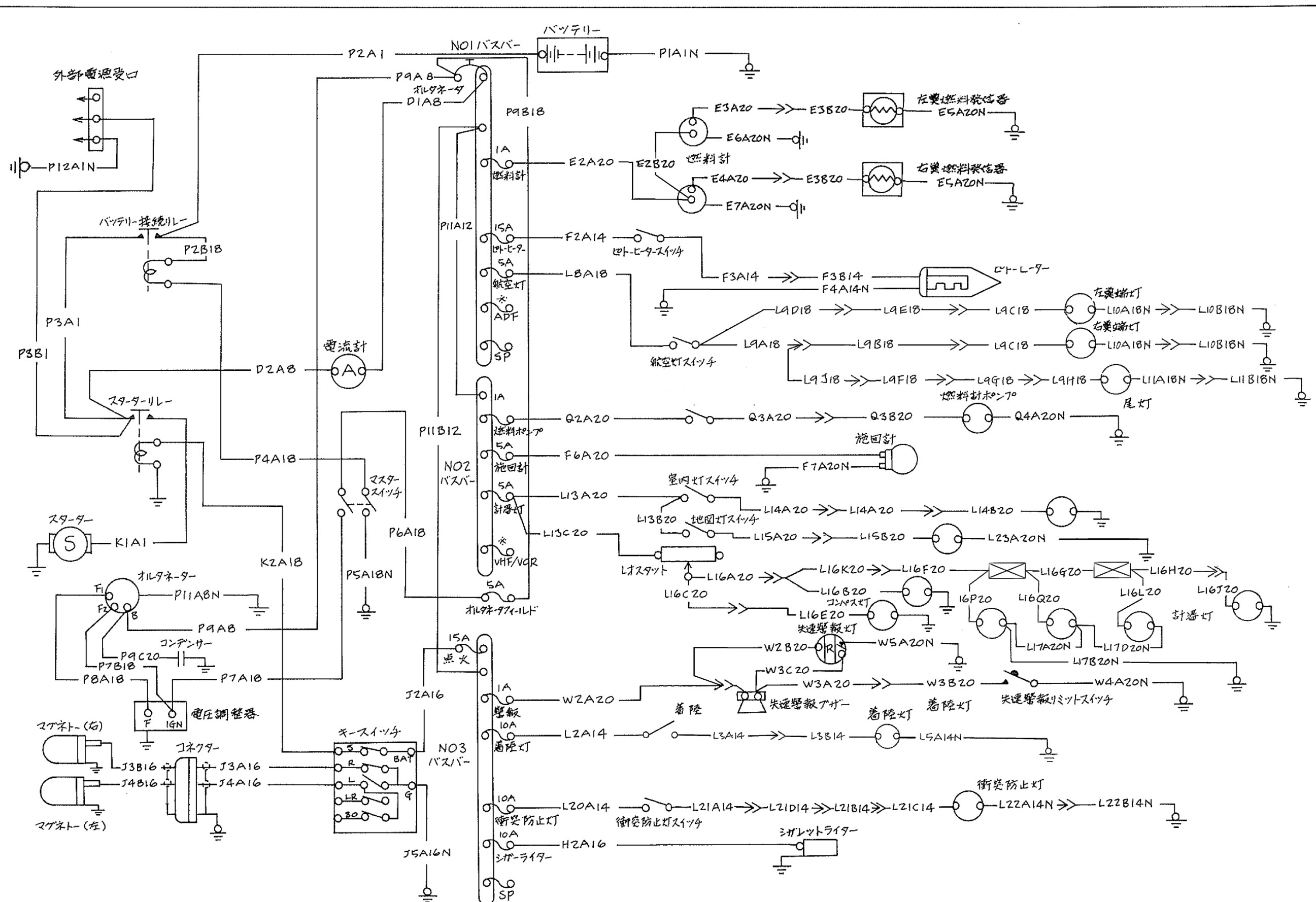
その他

警報器系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-16

ピトーヒーター系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-17

シガレットライター系統回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15-18

(Blank Page)

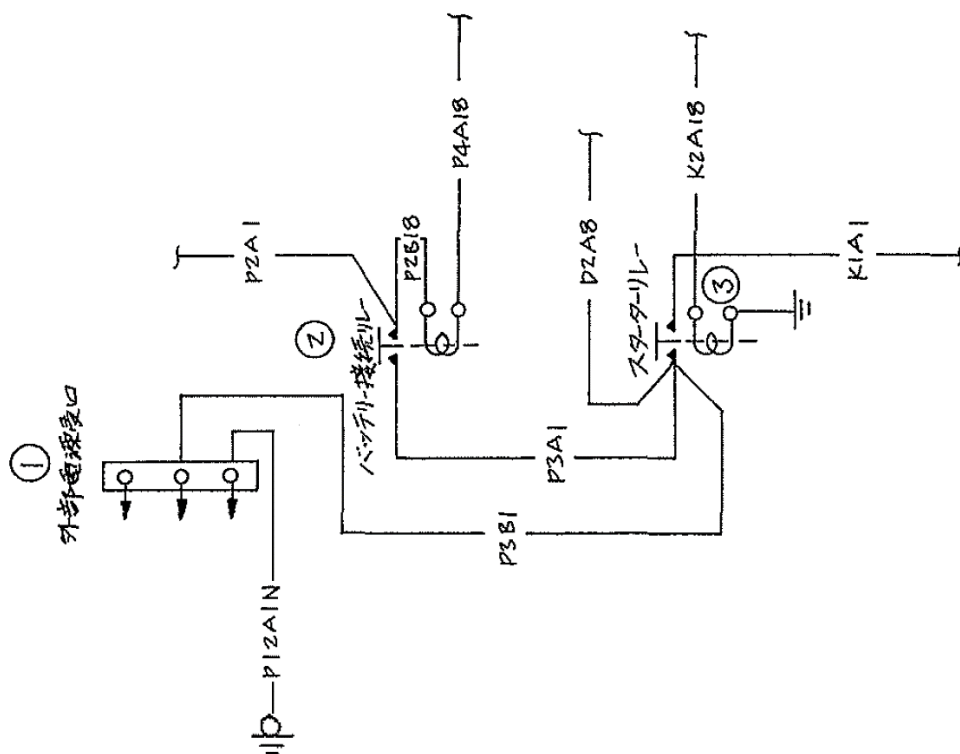
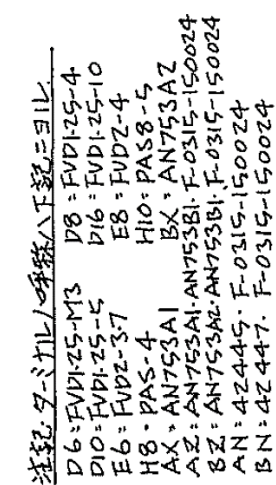


電気系統回路図

注* ADF, VHF/VOR, フェーズ容量、各無線機ニヨリ異ル。

(Blank Page)



[illegible]

3	25-5-11L-	SAW4204	SAW4204	外部電源受口系統回路図
2	25-5-11L-	604H1184	604H1184	
1	25-5-11L-	ANC52-3A	ANC52-3A	

注. 1. 本圖ニヨリ部品ノ手配ヲ行ハサシナイ.

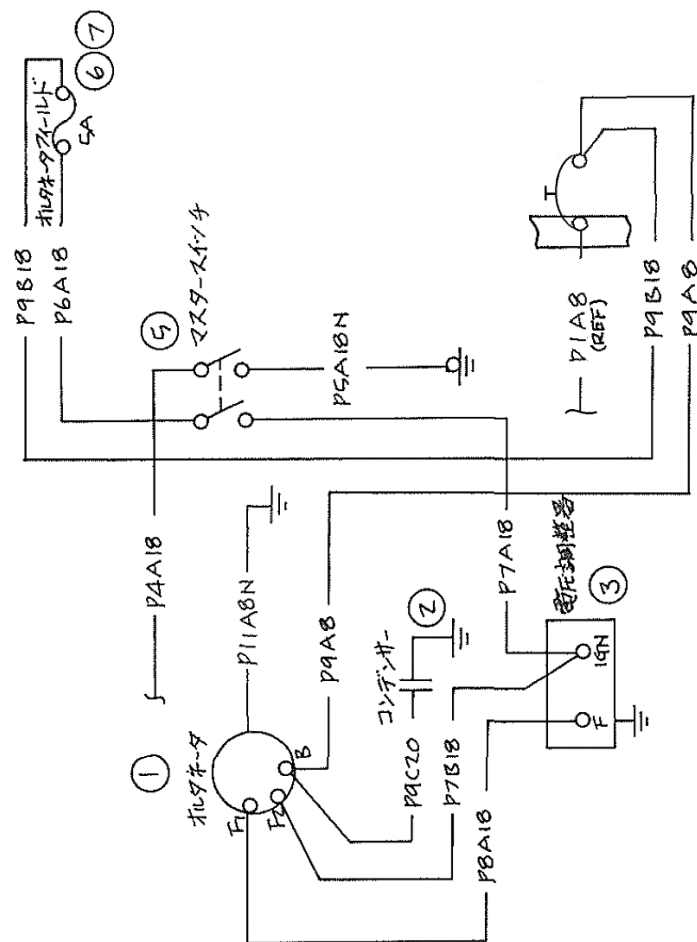


注 1. 本図ヨリ部品手配ヲ行ツテハナシナイ.

回教之回教



注記: 7-ミドルモータ下記ニヨル
 D6: FVD125-M3 D8: FVD125-4
 D10: FVD125-5 D16: FVD125-10
 E6: FVD2-3-7 E8: FVD2-4
 H8: PAS-4 H10: PAS8-5
 AX: AN753A1 BX: AN753AZ
 AZ: AN753A1 AN753B1 F-0315-150024
 BZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-150024
 AN: 42445 F-0315-150024
 BN: 42447 F-0315-150024



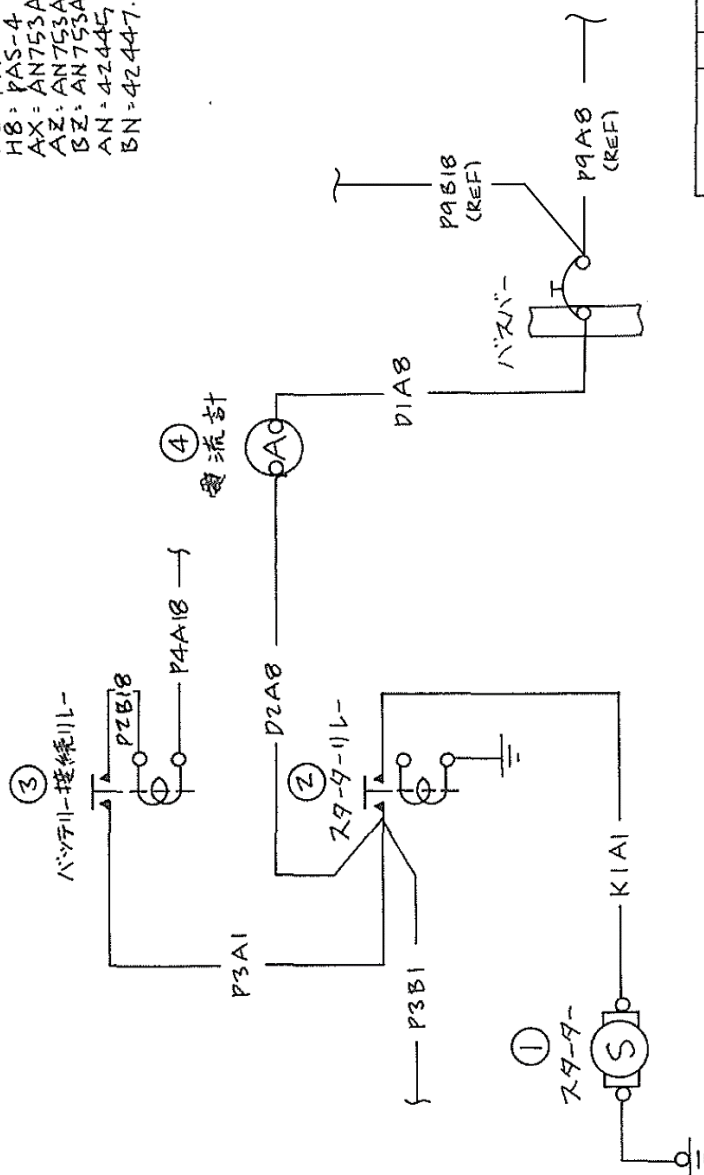
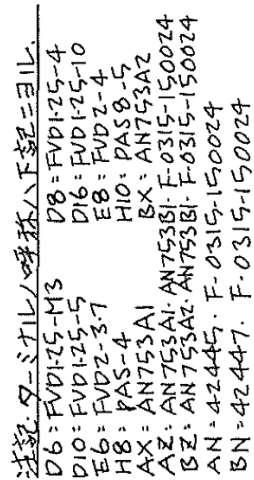
端子	接続	説明
D10A8	8	H8
P9C20	20	D8
P9B18	18	D8
P9A8	8	D8
P8A18	18	D8
P7B18	18	D8
P7A18	18	D8
P6A18	18	D8
P5A18N18	18	D8
モータ端子		端子

駆動機系統回路図

部品番号	部品名	部品番号	部品名
7	ミドルモータ	3	電圧調整器
6	ミドルモータ (5A)	2	コンデンサ
5	ミドルモータ	1	モータ
			部品番号
			部品名

注: 1. 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行フツバハナライ.



[illegible]

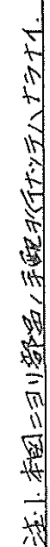
4	通流	計	RN24962-1	SCOTT CUTTERS
3	バナル-環線ル-		604H1187	HEATHER
2	スター-タ-ル		SAW4204	エイト機油
1	スター-タ-		MZ4206	エイト機油
	部出名探		部面番為	備考
	必		部面番為	表

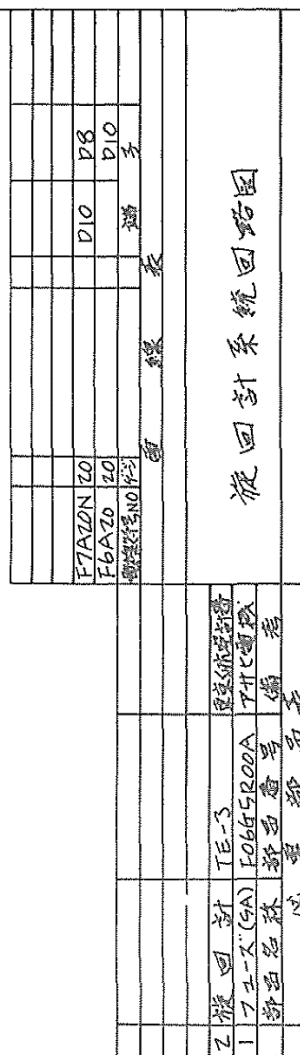
注: 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行サツテハナラナイ.

入夕一夕-系統回路図

マブネト系統回路図

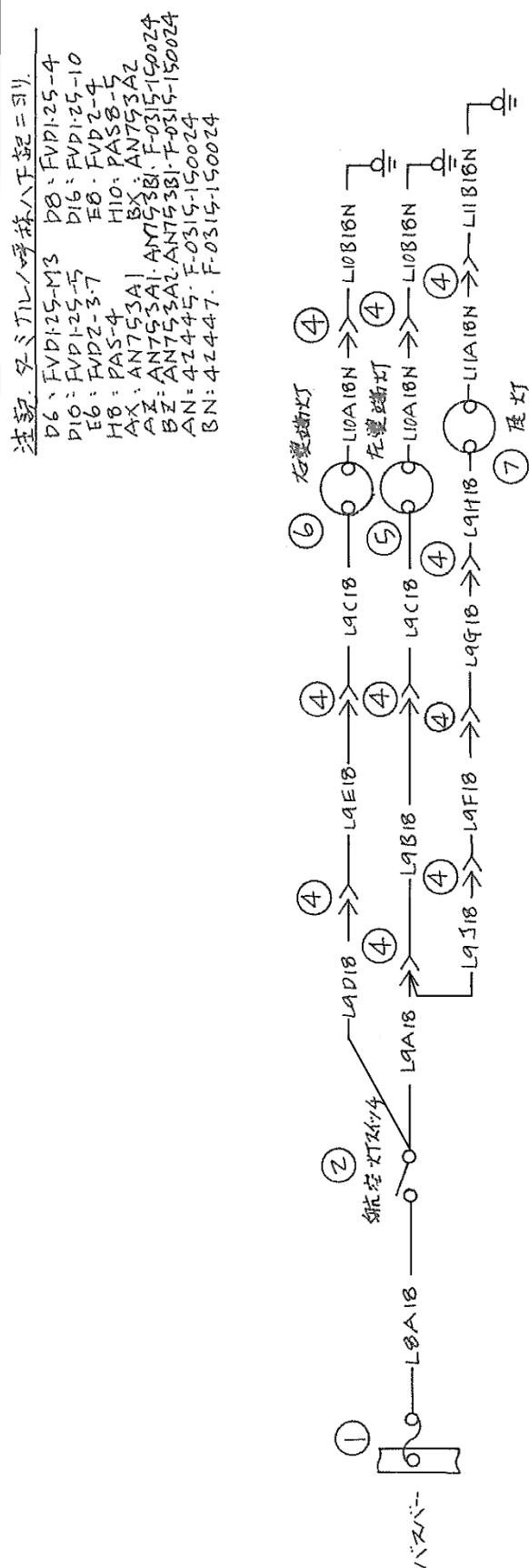




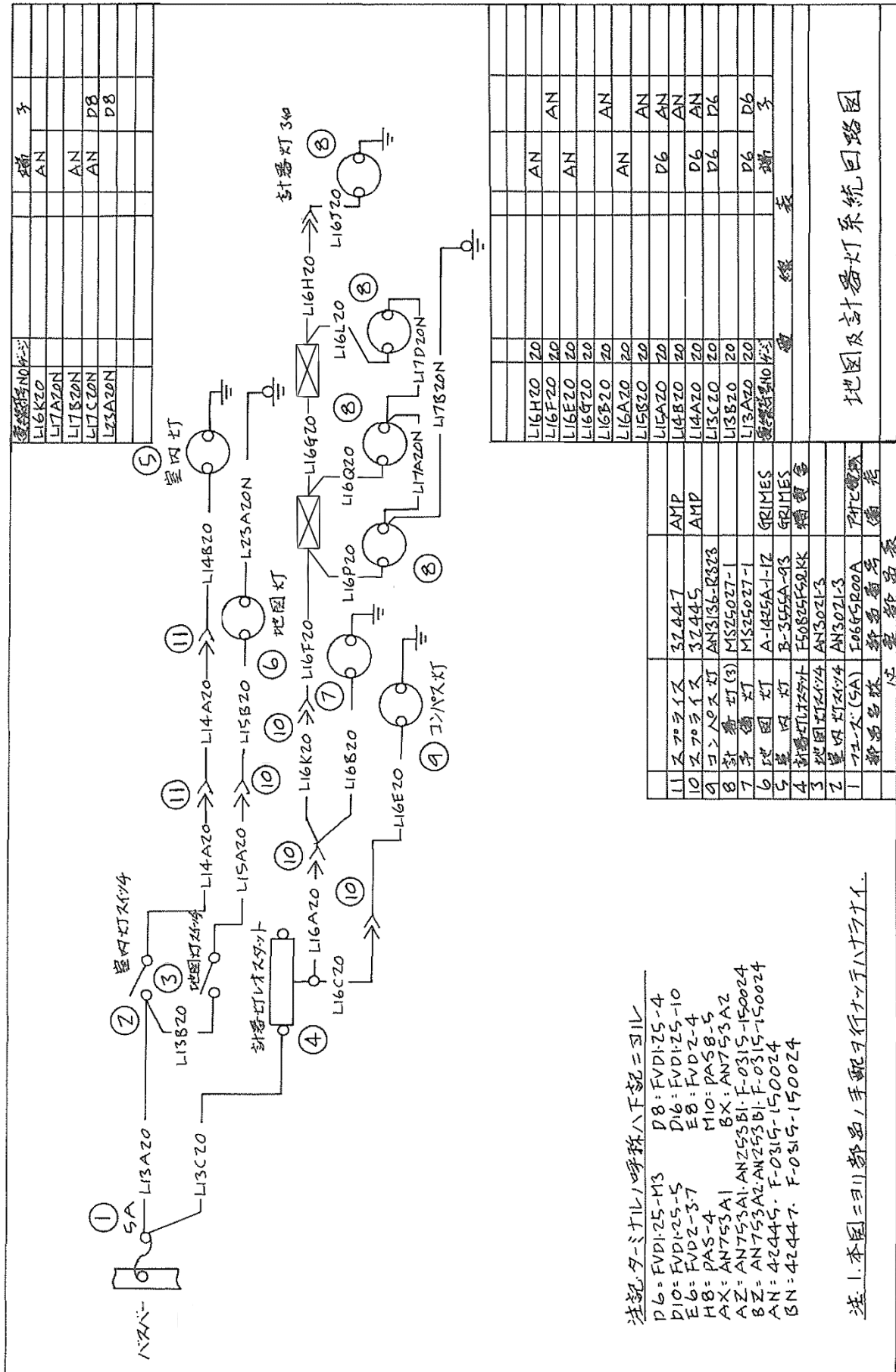


注・1. 本國ニヨリ都邑ノ手配ヲ行ナツチハナラナイ.



[illegible]

注・本段ニヨリ部品ノ手配ヲ行ハサナシ。



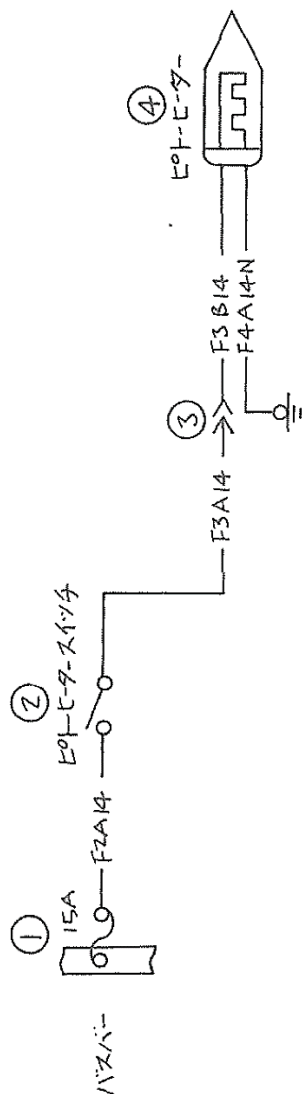






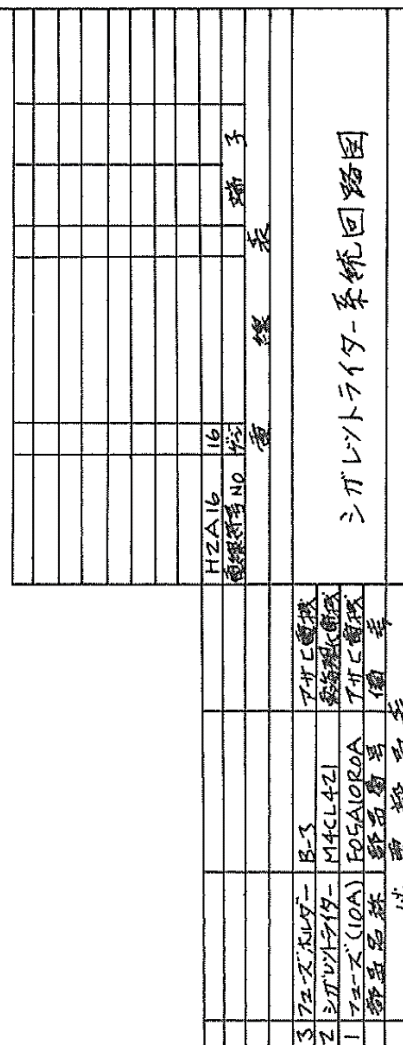
迷線タミナル呼称ハ下記ニ列ル。

D6: FVD125-M3 D8: FVD125-4
D10: FVD125-5 D16: FVD125-10
E6: FVD2-37 E8: FVD2-4
H8: PAS-4 H10: PAS8-5
AX: AN753A1 BX: AN753A2
AZ: AN753A1 AN753B1 F-0315-1500Z4
BZ: AN753A2 AN753B1 F-0315-1500Z4
AN: 42445 F-0315-1500Z4
BN: 42447 F-0315-1500Z4



迷線呼称		線表	
F4A14N	14	E8	BN
F3B14	14	E8	BN
F3A14	14	E8	BN
F2A14	14	E8	BN
迷線呼称NO		端子	
		表	
4	Port-Connector	PH-502-12	ARGO INSTRUMENT
3	スワッチ	32447	AMP
2	Port-Connector	AN3027-2	
1	フェース (15A)	F05AL6ROA	アサヒ電機
部品名称		部品番号	

注1. 本図ニヨリ部品ノ手配ヲ行ハシテハジラナイ。



注1. 本図ニヨリ部品、手配ヲ行ハツテハナラナイ.

(Blank Page)