

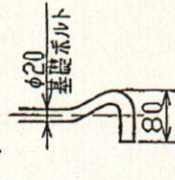
湯川ダム非常用予備発電設備

1号機装置仕様書

佐久建設事務所

品類

1. 共通台床底板ヒーター付
2. 通風出口ダクトの許容圧力損失は、
203m/min時49Pa以下として下さい。
(ガラリ、フード等の圧力損失も含む)



塗装色 パッケージ(外) マンセル 5Y 7/1 キット
 パッケージ(内) 5B 5/0.5
 充電機 5B 5/0.5
 エンジン 10B4.1/3
 容量 5Y 7/1 キット

低騒音形
(通風出口側、ダクト接続時)
機側1mにて75dB(A)4カ所

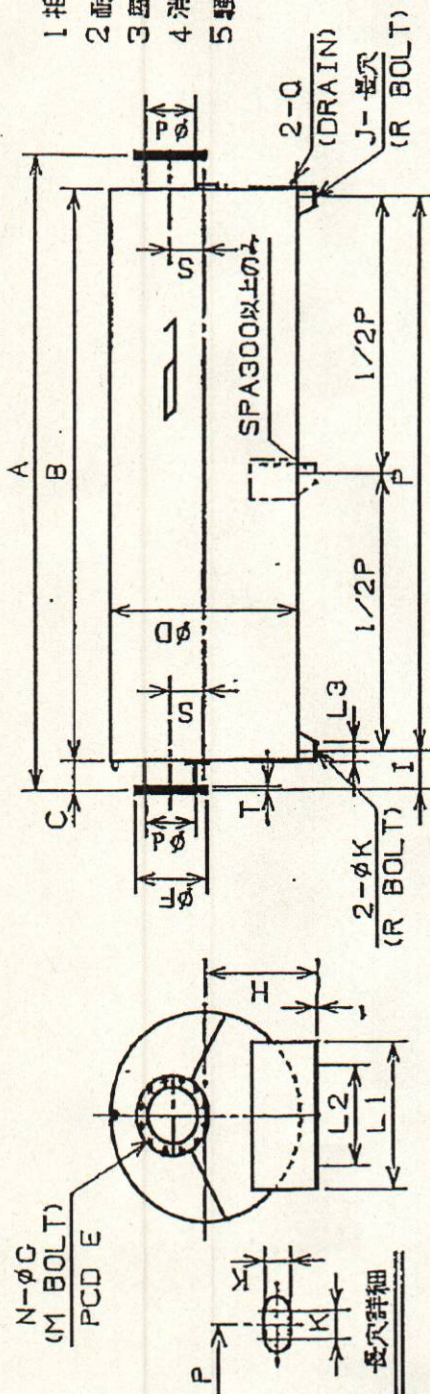
品名	規格	單位	數量	備註
ZXN100P9BSS (屋內)				

図 外形設置電燈

MEIDENSHIA CORPORATION 株式会社 明電舎	JUBNO I 号	DWG. NO. 図 番 MR8R312949 -31	REMARK 
------------------------------------	-----------	--------------------------------	---

[illegible]

- 1 相フランジ、バックিং、ボルト、ナット付風
- 2 耐熱銀色塗装
- 3 屋内設置の事
- 4 消費電本体よりの透過電圧管対策が必要です
- 5 設置値：出口1mにて75dB(A)



代番 NO	形式 TYPE	d	A	B	C	D	S	フランジ FLANGE						フランクット BRACKET										質量 kg		
								フランジ FLANGE						フランクット BRACKET												
								E	F	N	G	T	M	H	I	P	L1	L2	L3	J	K	R	t			
1	SPA65	76.3	975	875	150	410	60	130	155	4	15	14	M12	5k	305	185	605	290	220	75	2	15	M12	6	10A	65
2	SPA80	89.1	1100	800	150	440	65	145	180	4	19	14	M16	5k	320	185	730	310	240	75	2	15	M12	8	10A	85
3	SPA100	114.3	1345	1045	150	490	80	165	200	8	19	16	M16	5k	345	185	975	350	280	75	2	15	M12	8	15A	120
4	SPA125	139.8	1600	1300	150	540	85	200	235	8	19	16	M16	5k	370	200	1200	380	280	100	2	20	M16	8	15A	160
5	SPA150	165.2	1840	1540	150	620	100	230	265	8	19	18	M16	5k	410	200	1440	440	340	100	2	20	M16	8	20A	210
6	SPA175	190.7	2065	1785	150	720	125	260	300	8	23	18	M20	5k	460	195	1695	510	410	100	2	20	M16	12	20A	320
7	SPA200	216.3	2330	2030	150	790	140	280	320	8	23	20	M20	5k	495	195	1940	560	460	100	2	20	M16	12	20A	400
8	SPA250	267.4	2820	2520	150	990	195	345	385	12	23	22	M20	5k	595	195	2430	700	600	100	2	20	M16	12	25A	710
9	SPA300	318.5	3420	3020	200	1160	220	390	430	12	23	22	M20	5k	680	245	2930	820	720	100	2X2	20	M16	12	25A	1050
10	SPA350	355.6	3770	3370	200	1270	240	435	480	12	25	24	M22	5k	735	245	3280	890	790	100	2X2	20	M16	12	25A	1310
11	SPA400	406.4	4270	3870	200	1440	290	495	540	16	25	24	M22	5k	820	260	3750	1010	880	125	2X2	25	M20	15	25A	1940
12	SPA450	457.2	4780	4380	200	1610	320	555	605	16	23	22	M20	2k	905	260	4260	1130	1000	125	2X2	25	M20	15	25A	2470
13	SPA500	508.0	5280	4880	200	1770	370	605	655	20	23	22	M20	2k	985	260	4760	1240	1110	125	2X2	25	M20	15	40A	3070

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 照査	DESIGNED BY 担当	TITLE 名称
----------------	---------------	----------------	----------

低騒音形
消音器
SILENCER

赤井須藤

SCALE
尺度

位 五

JOB No. 工号

MEIDENSHA CORPORATION

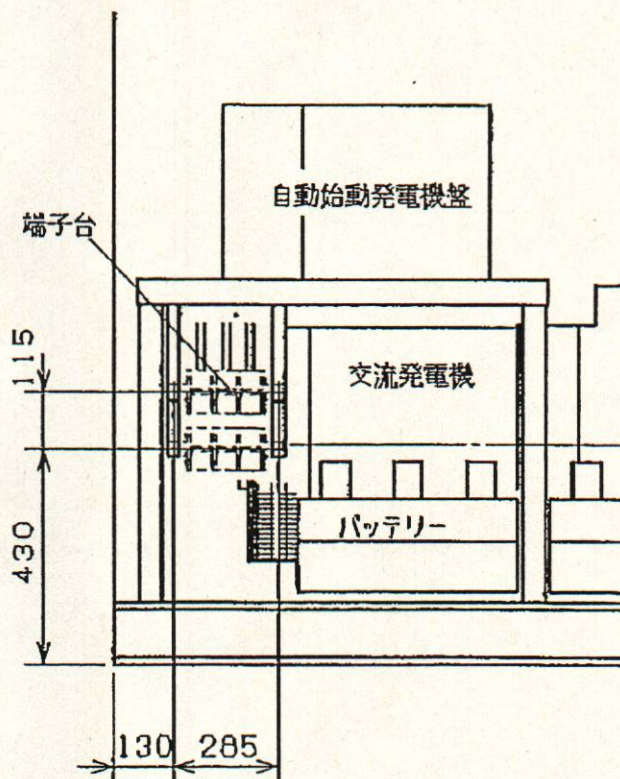
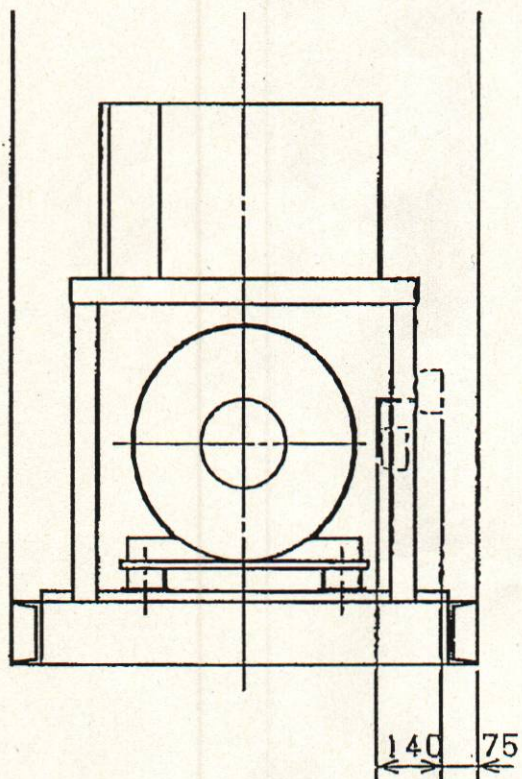
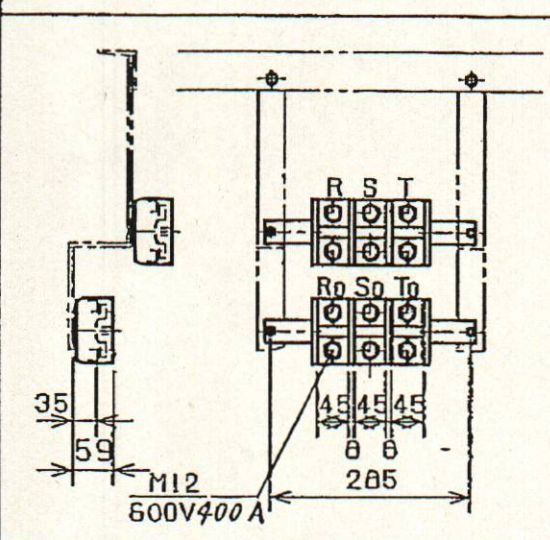
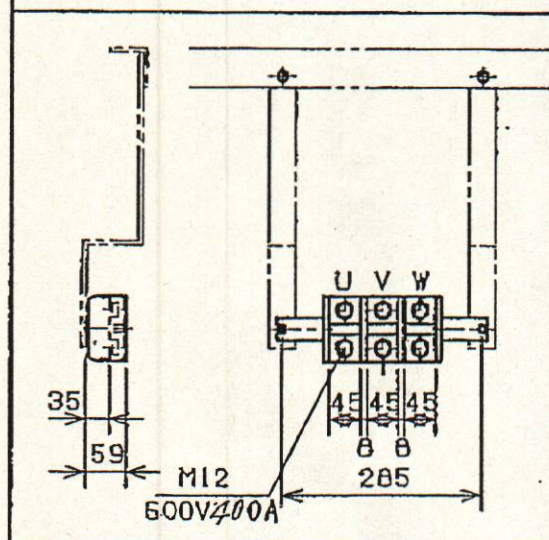
MARK 記号	DESCRIPTIONS 記述	DESIGN 図号	DATE 年月日
	REVISION 訂正	4025444	

DWC. No. 四零
MRGH415444

端子台

No. 1

No. 2



△			
△			
MARK 記号	DESCRIPTION 記号	DESIGN 担当	DATE 年月日

REVISION 訂正

APPROVED BY 承認 CHECKED BY 照査 DESIGNED BY 担当 TITLE 名称

大塚 松井 岡田

ZX (H, MA, N) 100P₉

端子詳細図



UNIT
単位 mm

SCALE
尺度 :

MEIDENSHA CORPORATION
株式会社 明電舎

JOB No. 工号

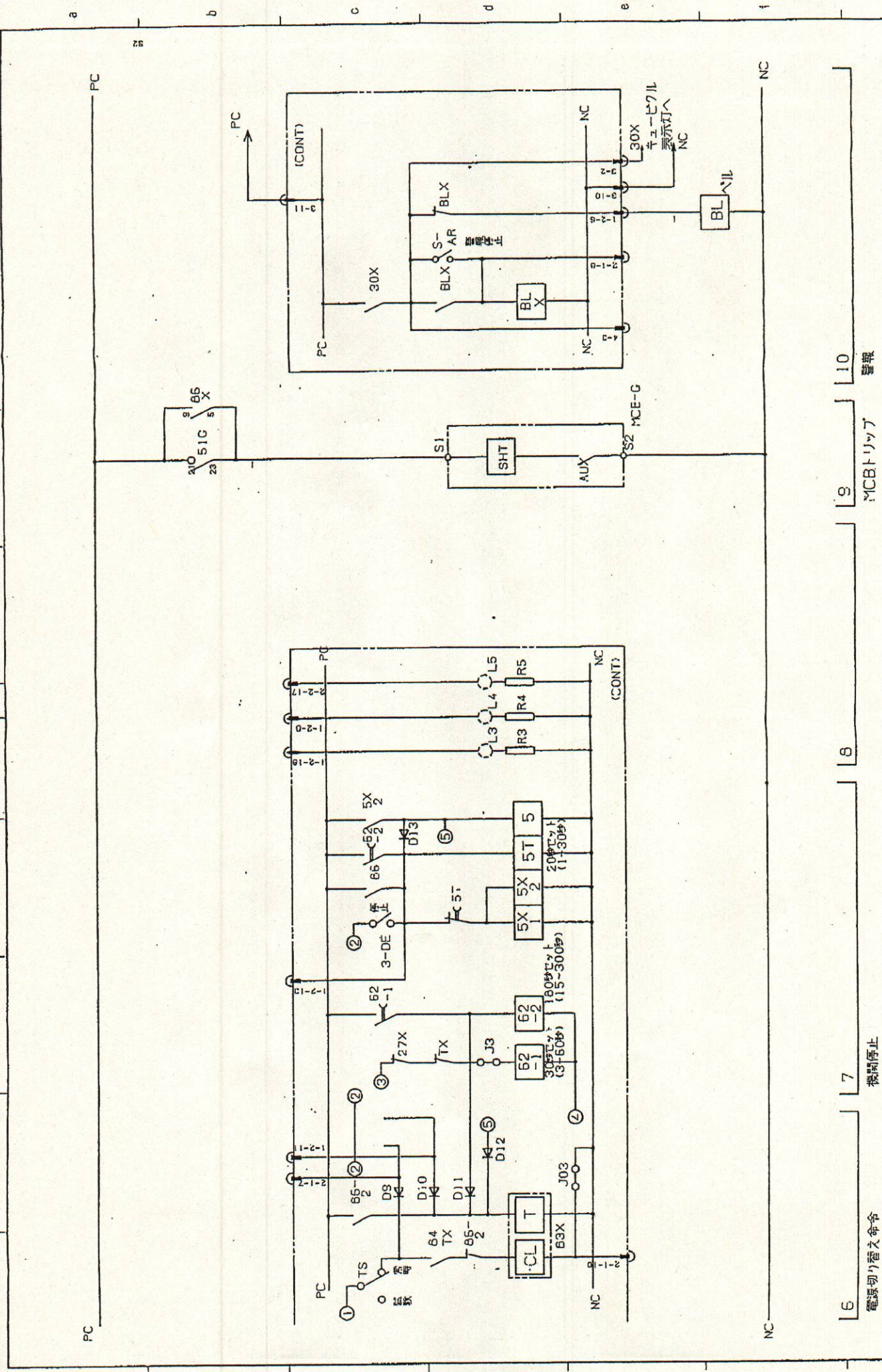
DWG. No. 図番

REV. MARK

MRGC415447



自働始動発電機盤	工号	JOE No	DWG. No	圖書	KEYWORD
1K5123LD				MRPR323847	



電源切り替え命令

機関停止

展開接続図

MEIDENSHA CORPORATION
株式会社 明電舎

DESIGNED BY 吉田 吉田

JOB No. 1K5123LD

DWG. No. MRPB323687

REVISION

訂正

SHEET No. 9

PAGE -3

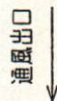
古谷ダム非常用予備発電設備

1号機装置仕様書

佐久建設事務所

品

1. 共通台床底板ヒーター付
2. 通風出口ダクトの許容圧力損失は、
203m/min時 49Pa以下として下さい。
(ガラリ、フード等の圧力損失も含む)



塗装色 バックグリージ(外) マンセル
バックグリージ(内)
発電機
エンジン
工盤

形如盤石

[illegible]

APPROVED BY 承認者	CHECKED BY 検査者	DESIGNED BY 設計者
栄崎	大塚	山中
	UNIT 単位	SCALE 尺度
		1 : 20

MEIDENSA CORPORATION
株式会社 明電舎

ディーズル発電装置外形図

JOBN0 I 号	DWG.NO. 図 番	REVWARK △
MR8R312949 -35		

形式	E9-AF	交 流 発 電 機			
出力	100 kVA	開放保護回線形突出極形			
相数	3 相				
極数	4				
率	80 %				
周 波 数	60 Hz				
電 圧	210 V				
電 流	275 A				
交流励磁機	4 kVA				
励磁方式	自励ブラシなし方式				
発電機盤	搭載型				
	ディーゼルエンジン				
形式	日産 FE6T05				
名称	4サイクル水冷頭上弁直列立形直接噴射式				
シリンダー数	6				
内径×行程	108 x 126				
総排気量	6.925 L				
出力	106kW(14.4 PS)*				
回転数	1800 min ⁻¹				
過給方式	過給機付				
始動電動機	24V 4.5kW				
使用燃料	軽油				
蓄電池	24V MSE-100-6(6V×4)				
燃料タンク	別置				
冷却水量	25 L				
潤滑油量	12 L				
総 質 量	約 2250 kg				
表 示 灯	1 制御電源 2 充電電 3 充電電 4 故障	1 記号 2 WOT 3 CS 4 DP	2 名 3 水及び油温計 4 同上切替スイッチ	3 称 4 油 圧 計	5 同 転 計

約 2250 kg	製電源	記号	名称
1	充電	W.DT	水及び油温計
2	充電	CS	同上切替スイッチ
3	充電	OP	油圧計
4	故障	BS	バッテリースイッチ
表二	点灯	丁	回転

発電電源

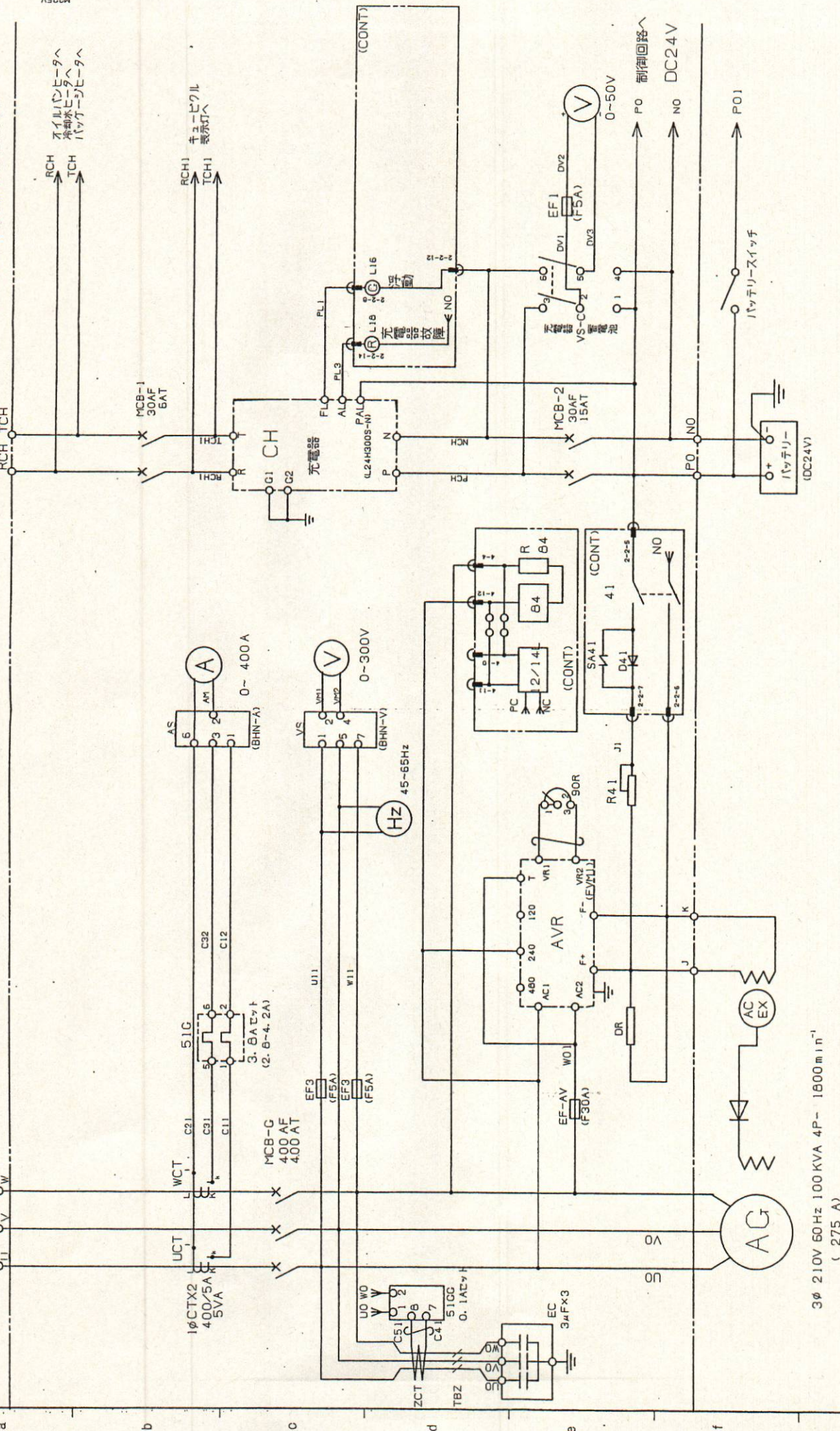
3φ 210V 60Hz

注) 負荷回路は、接地しない下さい。

充電器電源

1φ 210V 60Hz

注) 充電器電源は、発電電源と常用電源の
切替器二次側から供給してください。



3φ 210V 60Hz 100 KVA 4P- 1800 min⁻¹
(275 A)

主回路接続図

REVISION

訂正

MEIDEN

MEIDENSHA CORPORATION

株式会社 明電舎

DESIGNED BY 担当

吉田

JOB No 工号

1A5343LJ

DWG. No 図番

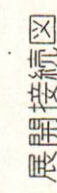
MRPB324331

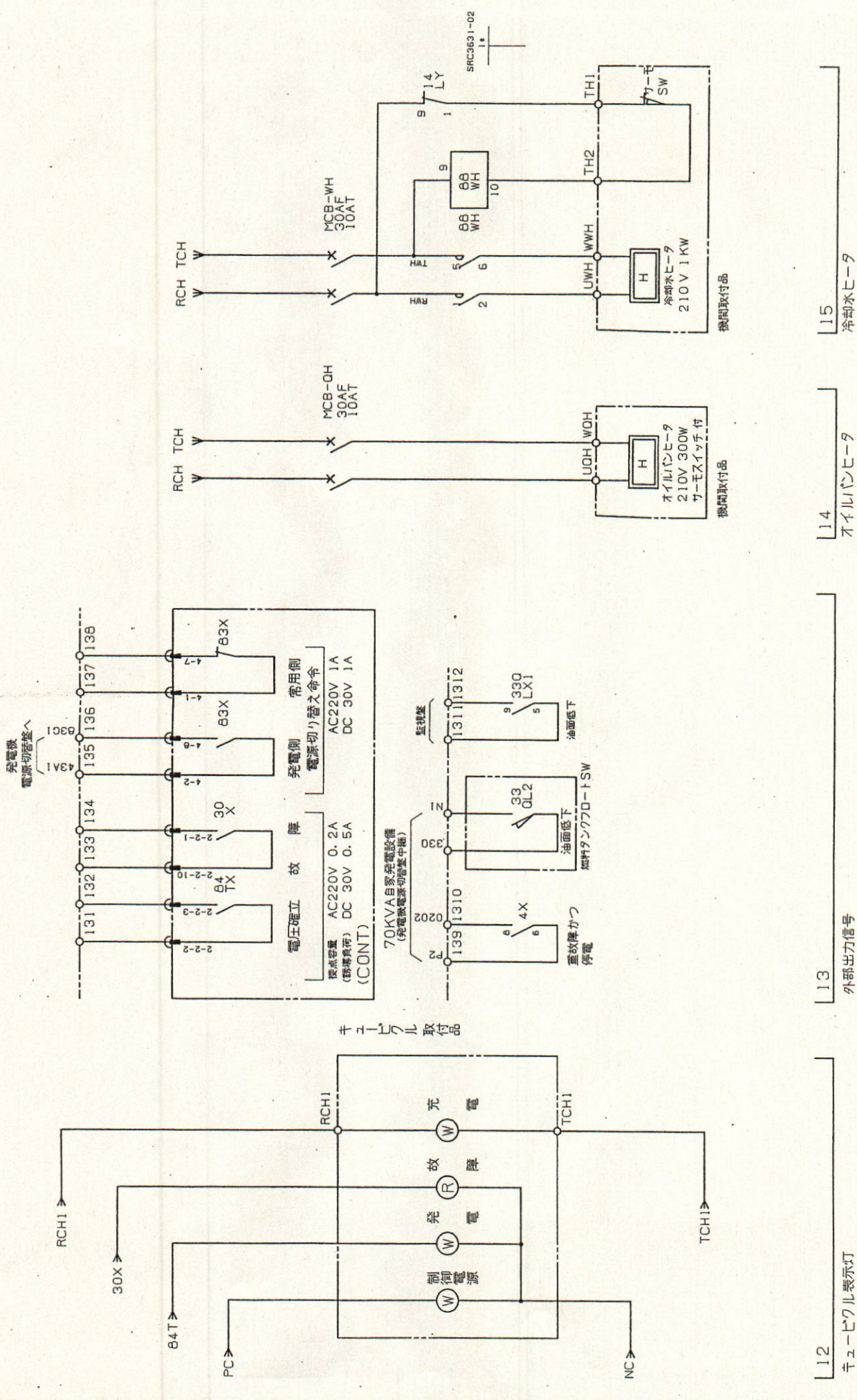
SHEET No

9

PAGE

- 1





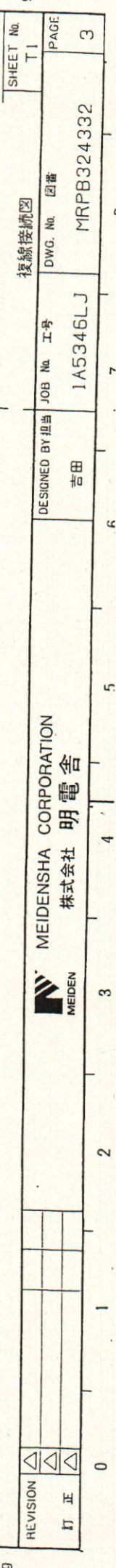
12 キュービクル表示灯

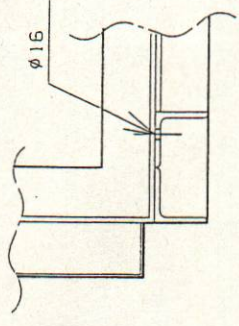
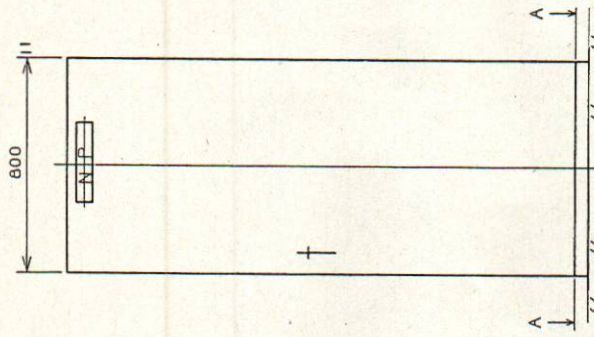
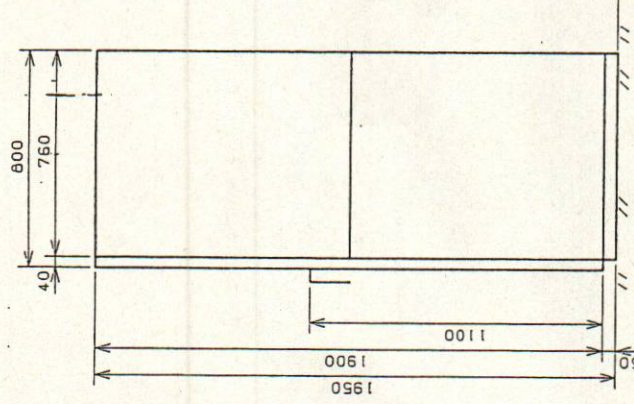
13 外部出力信号

14 オイルパンヒーター

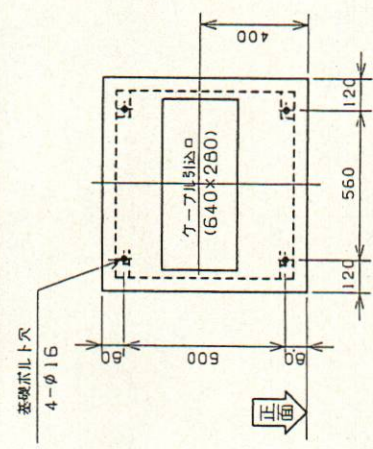
15 冷却水ヒーター

REVISION		△																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





基礎ボルト穴部詳細



基礎図
A-A矢視図

配電盤形式	VS-3E	扉	3.2mm
高圧単位閉鎖	JEM1425 CW	床板	2.3mm
閉鎖等級	低圧単位閉鎖	側面板	1.6mm
	JEM1265 A	側面板	1.6mm
塗装色	表面 5Y7/1 (半つや)	天井板	1.6mm
マンレル	内面 5Y7/1 (半つや)	背面板	1.6mm
配電盤質量	300kg	扉の	開き角度 90度

MARK 記号	DESCRIPTIONS	記事	DESIGN 担当	DATE 年月日
△				
△				
△				
△				
△				

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 照査	DESIGNED BY 担当	TITLE 名称
柴崎	渡辺	吉田	発電機電源切替盤
UNIT 単位	mm	SCALE 尺 寸	外形
MEIDENSHA CORPORATION 株式会社 明電舎			☑
JOB No. 工号	DWG. No. 図番	REMARK	
IA5346LJ	MRPR324292-1		

余地ダム非常用予備発電設備

装置仕様書

長野県佐久建設事務所

装置仕様書

1. 概 要

本装置は、社団法人日本内燃力発電設備協会の適合マーク及び構成機器全てに登録票を貼付し、各機器は信頼性の高い部品で構成し、保守点検が容易な構造とします。

認定区分は長時間形自家発電装置(W形)とします。

2. 適用法令及び規格

- ・ 消防法
- ・ 日本工業規格 (JIS)
- ・ 電気規格調査会標準規格 (JEC)
- ・ 日本電機工業会標準規格 (JEM)
- ・ 電気設備技術基準

3. 使用条件

1) 設置条件

- 温 度 $-15^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度 85% 以下

2) 使用燃料・潤滑油

- 適用燃料
 - 適用潤滑油
- ディーゼル軽油
APIサービス分類:CD級

3) 据付基礎

本装置は、共通台床上に防振ゴムによる防振装置(耐震ストッパー付)にて機器を取付けていますので、防振装置付基礎工事を行う必要がありません。また伝達率も小さくしていますので据付基礎は、本装置重量の1.5~2倍程度の強度で願います。

4. 塗 裝 色

- ・エ ン ジ ン マンセル:5B2.5/1
- ・発 電 機 マンセル:7.5R3/6
- ・制 御 盤 マンセル:5Y7/1 半ツヤ
- ・共 通 台 床 マンセル:N1
- ・制 御 盤 架 台 マンセル:N1
- ・外箱(キュービカル) マンセル:5Y7/1 半ツヤ

5. 制御方法

1) 自動運転

自動制御装置の「自動・試験」スイッチにて自動モードにすると、タイムチャート通りの動作を自動的に行います。

2) 試験運転

自動制御装置の「自動・試験」スイッチにて試験モードにすると、各操作(始動・停止・負荷切替)を手動にて行うことができます。

3) 保守運転

2週間毎に5分間、任意の時刻に自動的に無負荷運転を行い、発電設備の自己診断を行うことができます。

4) 保安装置

本装置には保安装置が設けてあり、異常があった場合には直ちにエンジン停止、電源遮断等の動作を行い、本機及び負荷を保護すると共に、故障表示灯の点灯及び警報を発します。

5) 充電器

自動充電方式で、蓄電池を安定な状態に維持します。

6. 発電機性能

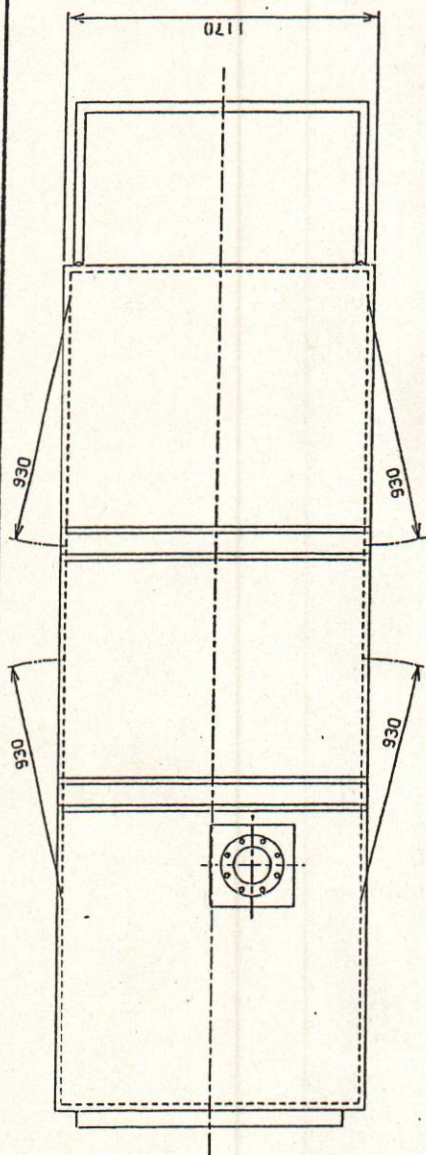
- ・ 過電流耐力 : 定格電流の150%にて30秒間又は定格電流の110%にて30分間
- ・ 過速度耐力 : 無負荷で定格回転速度の120%にて2分間
- ・ 波形くまり率 : 無負荷定格電圧において10%以内
- ・ 総合電圧変動率 : 定格力率において定格電圧の $\pm 2.5\%$ 以内
- ・ 最大電圧降下率 : 定格周波数で無負荷運転中、定格電圧で定格電流の100%(力率0.4以下)に相当する負荷(100%インピーダンス)を突然加えた時 -30% 以内とし、2秒以内に最終定常電圧の -3% 以内に復帰
- ・ 等価逆相耐量 : 逆相分電流15%の不平衡負荷に耐える
- ・ 温度上昇限度 : JIS-C4034-1,5,6「回転電気機械」及びJEM-1354「エンジン駆動陸用同期発電機」による規定以下
- ・ 電圧調整範囲 : 負荷時定格電圧に対して $\pm 5\%$ 以上

7. ディーゼル機関性能

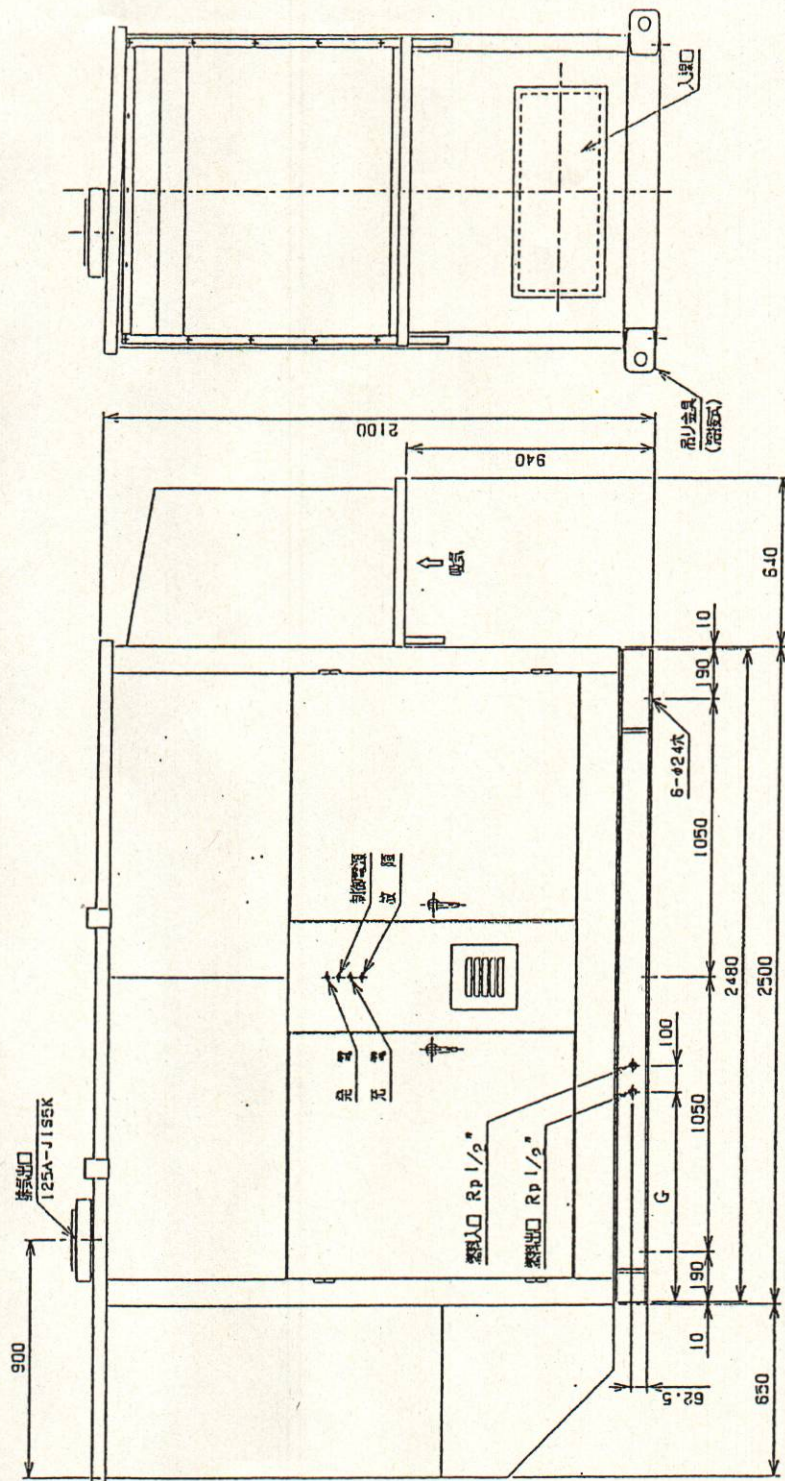
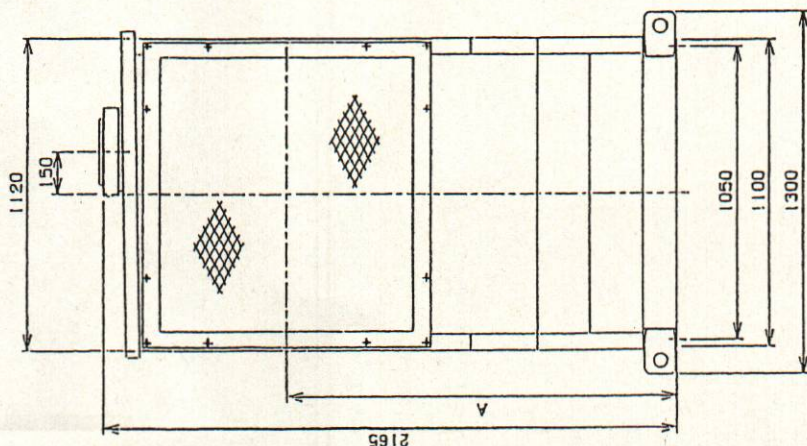
- ・ 回転速度変動率 : 整定...定格負荷時5%以内
瞬時...負荷投入及び遮断時10%以内、整定回転速度に復帰する時間は8秒以内
- ・ 過速度耐力 : 発電機直結状態で定格回転速度の110%にて1分間
- ・ 過負荷耐力 : 定格負荷の110%にて30分間

8. 騒音性能(半自由空間において)

- ・ 機側1m高さ1.2mの距離において4方向平均75dB(A)以下
- ・ 排気出口1mの距離において75dB(A)以下



	API 110A	API 130A	API 150A
A	1540	1470	1470
B	820	980	980
C	820	360	360
D	400	500	500
E	250	230	230
F	M10	M12	M12
G	950	800	800
砂漿量	kg2240kg	kg2430kg	kg2770kg
生膠量	kg235kg	kg2540kg	kg2980kg



發音頭：4方向エネルギー平均75dB(A)以下
 深淵1m、高サ1.2m
 發音頭ハ排風ダクト接続後、当自由音場下ニシテ

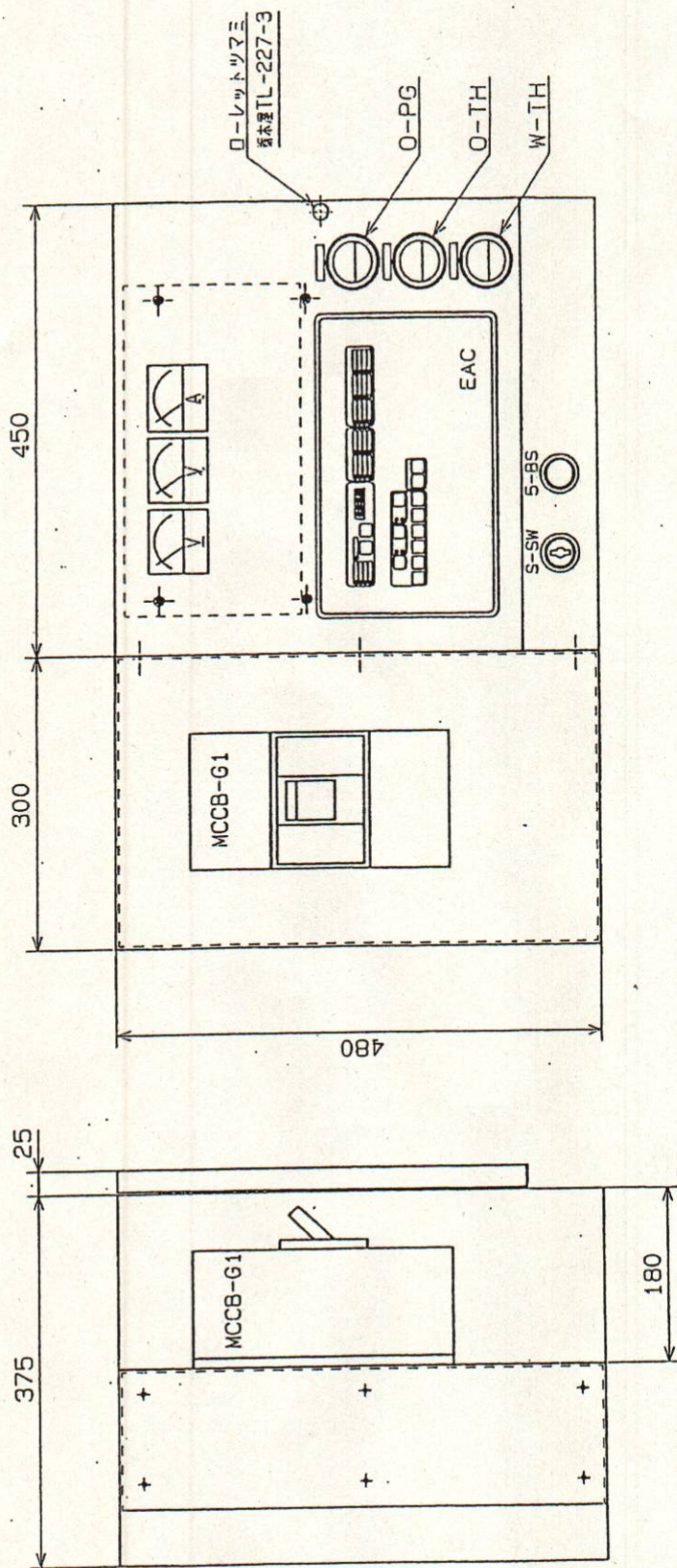
AP110A-T
AP130A-T
AP150A-T
G209-397-001L
Q308-390-401C

作成日付	2002/ 3/17
印 称	

ティーズルエリジン

タイーゼルエーシング

A3-45295



銘板表

記号	名称	記入文字
EAC	自動制御装置	
V	直流電圧計	直流電圧
V	交流電圧計	交流電圧
A	交流電流計	交流電流
O-PG	圧力計	潤滑油圧力
O-TH	温度計	潤滑油温度
W-TH	温度計	冷却水温度
MCCB-G1	配線用遮断器	発電機電源
S-SW	スタータスイッチ	始動開閉器 OFF-ON-始動
5-B	押釦スイッチ	エンジン停止

仕様

設置場所	室内及び屋外パッケージ内設置
構造	自工閉鎖型
正面扉	SPC2.3t
本体	SPC2.3t
ブレーカ	SPC3.2t
取付板	
外面	マニアル5Y7/1 (半錠)
内面	マニアル5Y7/1 (半錠)
塗装色	

標準仕様

自動制御盤外形図

表示選択

⑥同波数 (W) ⑥現時刻 (R) 8.8.8.8.

⑥保守運転ON (W) モード選択 (W) ランブテスト (W)

⑥保守運転日数 (W) ⑥保守運転時刻 (W)

状態表示

⑥制御電源 (W) ⑥充電 (W) ⑥商用 (W) ⑥負荷発電 (W)

⑥滑油油圧低下 (R) ⑥過速度 (R) ⑥燃料油油面低下 (R)

⑥滑油油温上昇 (R) ⑥過電流 (R) ⑥緊急停止 (R)

故障表示

⑥滑油油圧低下 (R) ⑥過速度 (R) ⑥燃料油油面低下 (R)

⑥滑油油温上昇 (R) ⑥過電流 (R) ⑥緊急停止 (R)

⑥地絡 (R)

操作

⑥自働試験 (G) ⑥時刻設定△ (G) ⑥緊急停止 (R) ⑥故障復帰 (W) ⑥警報停止 (W) ⑥負荷替 (W) ⑥停止 (W) ⑥始動 (W)

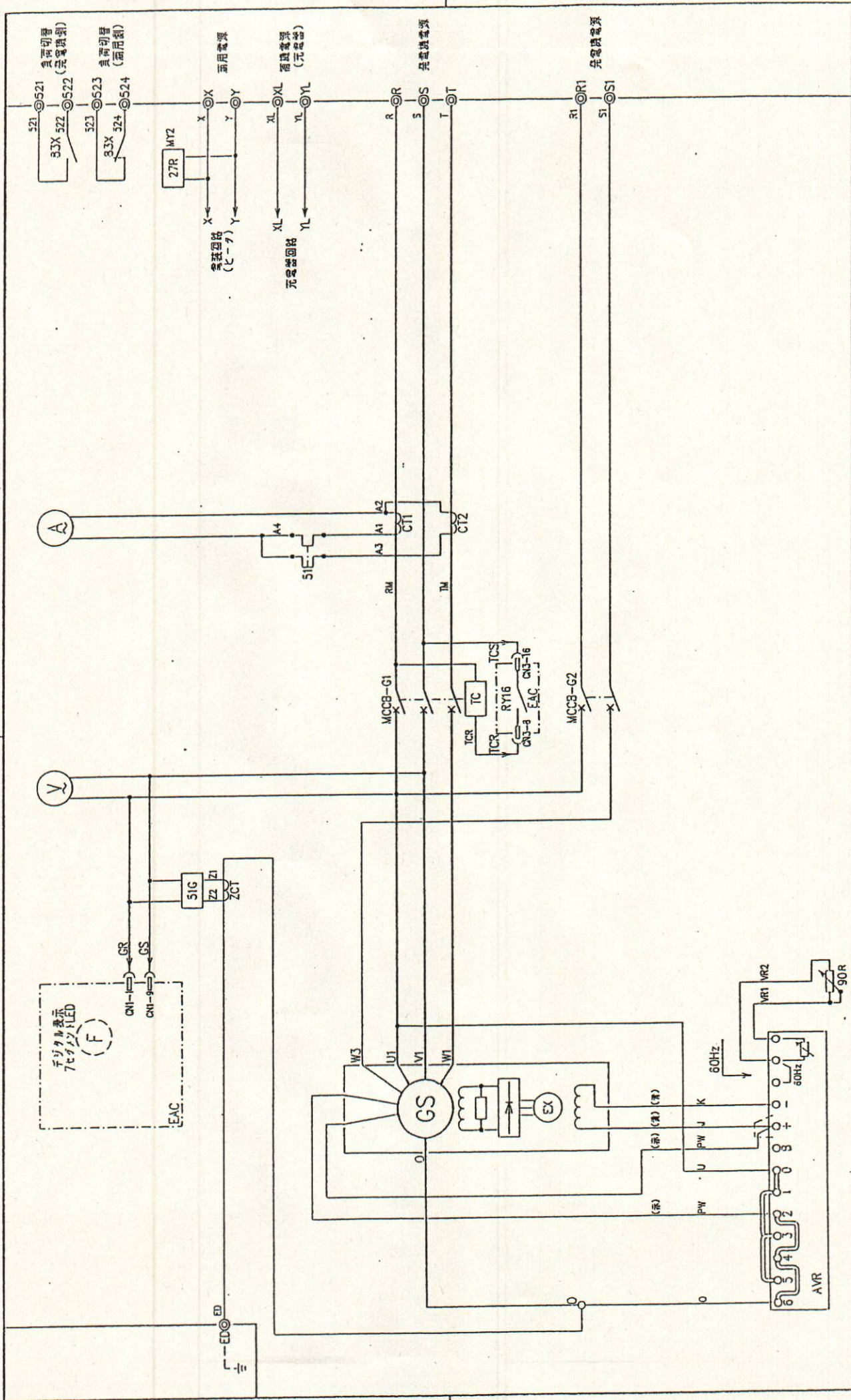
⑥制御電源 ON/OFF (W)

充電器

電圧調整 (W) 充電 (W)

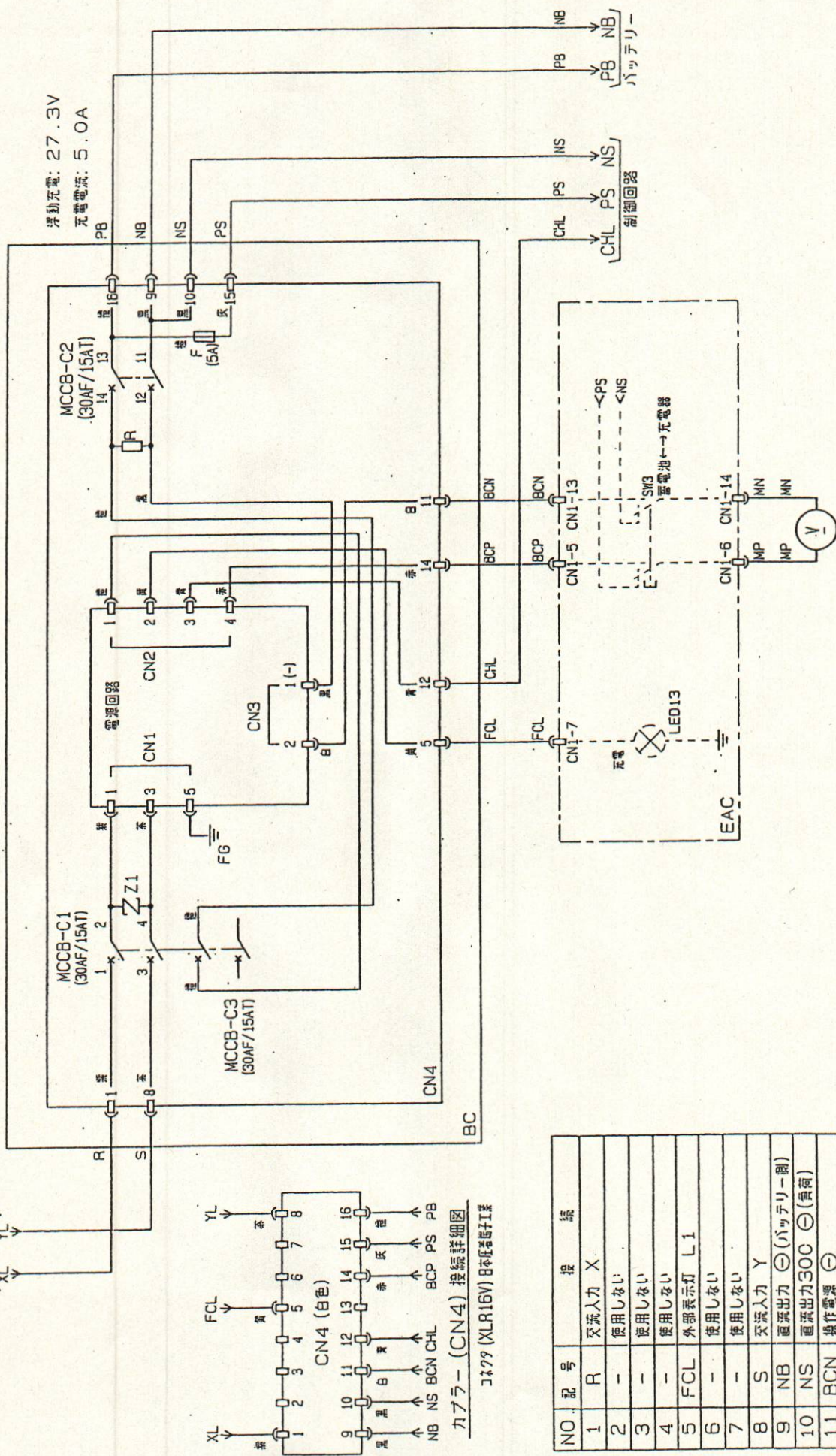
(R) : 赤色
(O) : オレンジ色
(G) : 緑色
(Y) : 黄色
(W) : 白色

A	作成日付 2003/5/16	名称 自動制御装置 (EAC) 詳細図	単位 mm	図番 3A4-81462
ヤマハ・エレクトロニクス株式会社 記号				



3A3-81463	図 号	作 業 記 録	作 業 記 録	作 業 記 録	作 業 記 録	作 業 記 録	作 業 記 録
自動制御盤展開接続図：主回路	2003/5/16	名 称	名 称	名 称	名 称	名 称	名 称
3A3-81463	2003/5/16	名 称	名 称	名 称	名 称	名 称	名 称

充電器電源
AC200~220V



浮動充電: 27.3V
充電電流: 5.0A

ケーブル (CN4) 接続詳細図
コネクタ (XLR16V) 日本電産パナソニック

NO.	記号	接続
1	R	交流入力 X
2	-	使用しない
3	-	使用しない
4	-	使用しない
5	FCL	外部表示灯 L1
6	-	使用しない
7	-	使用しない
8	S	交流入力 Y
9	NB	直流出力 ⊖ (バッテリー側)
10	NS	直流出力 300 ⊖ (負荷)
11	BCN	操作電源 ⊖
12	CHL	外部表示灯 L2
13	-	使用しない
14	BCP	操作電源 ⊕
15	PS	直流出力 200 ⊕ (負荷)
16	PB	直流出力 ⊕ (バッテリー側)

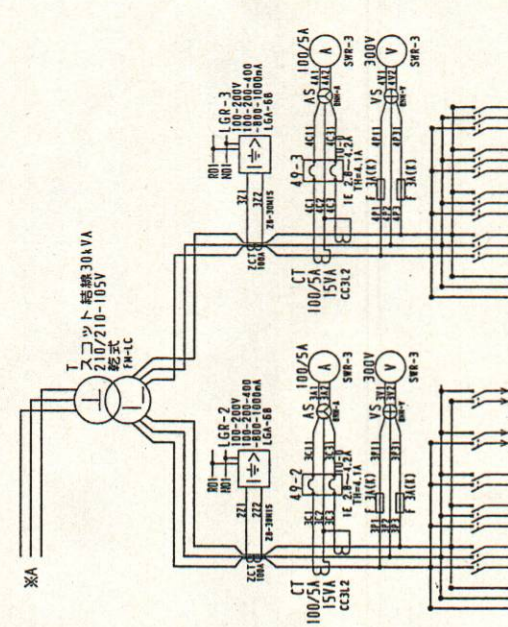
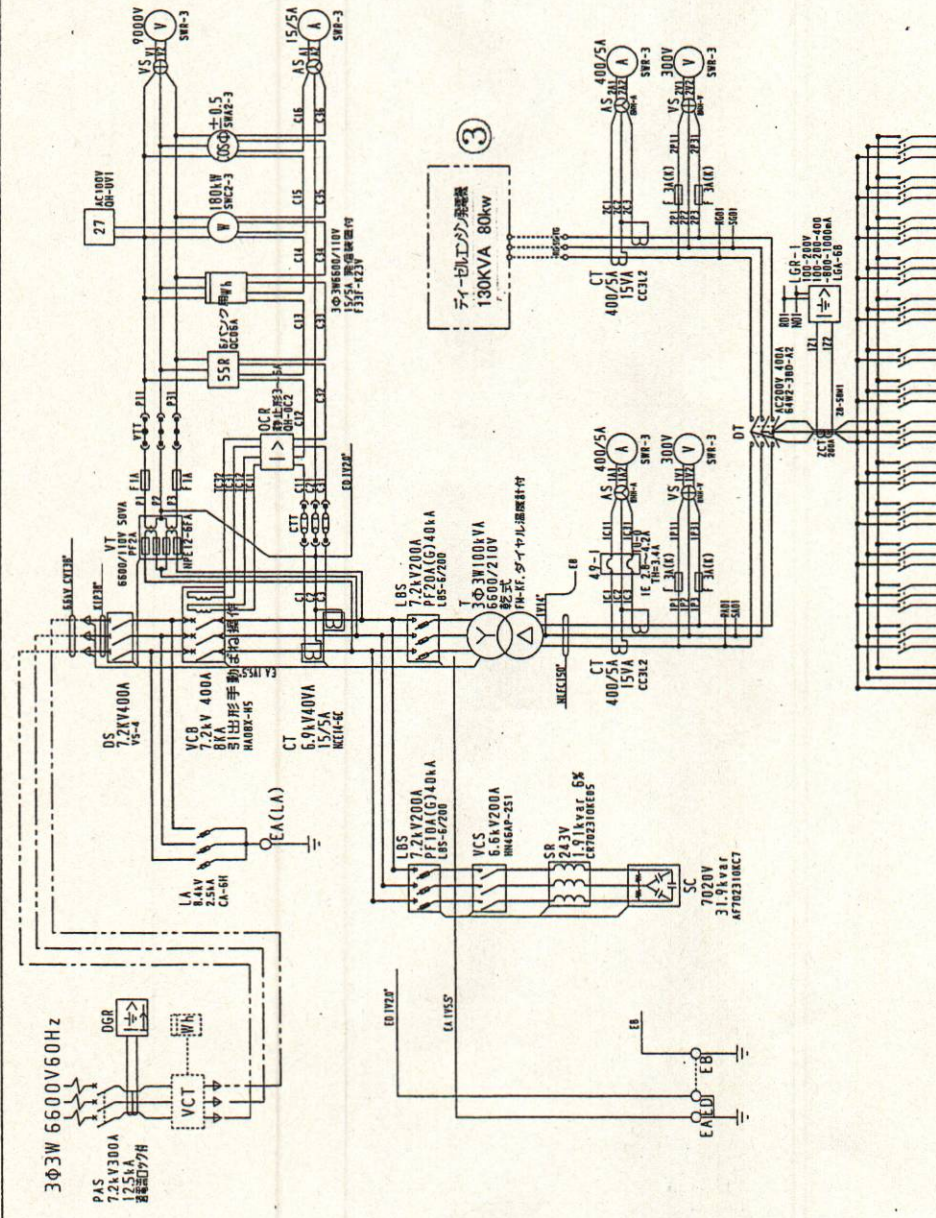
24V仕様

自動制御盤展開接続図 (充電回路)

YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD.

DWG. No.

E3-75389-0071

[illegible][illegible]

			子	MCCB -34 SP50AF20AT SASZ		
			子	MCCB -33 SP50AF20AT SASZ		
			量值網	MCCB -32 SP50AF50AT SASZ	AN D258	
		L p - 1 - I	器變壓	MCCB -31 SP100AF75AT SASZ	AN L159	

低圧動力管 ①

低压雷打粉

108

年 月 日	樓
-------	---

設計	數
----	---

[illegible]

屋肉土マードブル。

[illegible]

KS2605
内主7-17

試本
共
四

所作錄

新華書店

52605-3401

52605-3401-3

永地タムアイーセルエンジン発電機仕様書

主要目表

S-19315

機 種		単 位	AP130A	備 考
発 電 機	形 式	—	横軸回転界磁形同期発電機	
	周 波 数	Hz	60	
	容 量	kVA	130	
	定 格 電 圧	V	220	
	定 格 電 流	A	342	
	回 転 速 度	min ⁻¹	1800	
	力 率	%	80	遅 れ
	相 数	—	3相3線	
	極 数	—	4	
	耐 熱 ク ラ ス	—	H	
	励 磁 方 式	—	ブラシレス	
	保 護 方 式	—	開放保護形	IP20
	冷 却 方 式	—	自由通流形	IC01
	単 相 出 力	電 圧	V	110
		容 量	kW	6.0
	乾 燥 質 量	kg	410	
	遮 断 器	メ ー カ ー	—	富士電機(株)
		形 式	—	EA403B
		定 格 絶 縁 電 圧	V	690
		フ レ ム / 定 格 電 流	AF/AT	400/400
		遮 断 容 量	kA	35
エ ン ジ ン	形 式	—	6G110T-GL	
	定 格 出 力	kW	121	
	回 転 速 度	min ⁻¹	1800	
	シ リ ン ダ 数	—	6	
	内 径 × 行 程	mm	φ110×118	
	総 排 気 量	L	6.728	
	燃 焼 方 式	—	直接噴射式	
	冷 却 方 式	—	ラジエータ冷却	
	冷 却 水 量	L	13.5-11.0	Rad-Eng
	ラジエータファン排風量	m ³ /min	138	
	燃 料 消 費 量	L/hr	32.2	
	燃 料 タ ン ク 容 量	L	—	別置タンク
	潤 滑 方 式	—	ポンプによる強制潤滑	
	潤 滑 油 量	L	24-10	(全量-有効)
	始 動 方 式	—	セルモータによる電気始動	
	セ ル モ ー タ 容 量	V-kW	24-5.5	
	バ ッ テ リ ー	種 類	—	DC12-REH40×2
		容 量	V-Ah	24-40
	乾 燥 質 量	kg	600	
充 電 器	充 電 方 式	—	半導体式全自動充電	
	入 力 電 圧	V	200~220	
	出 力 電 圧	V	27.3	
	出 力 電 流	A	5.0	