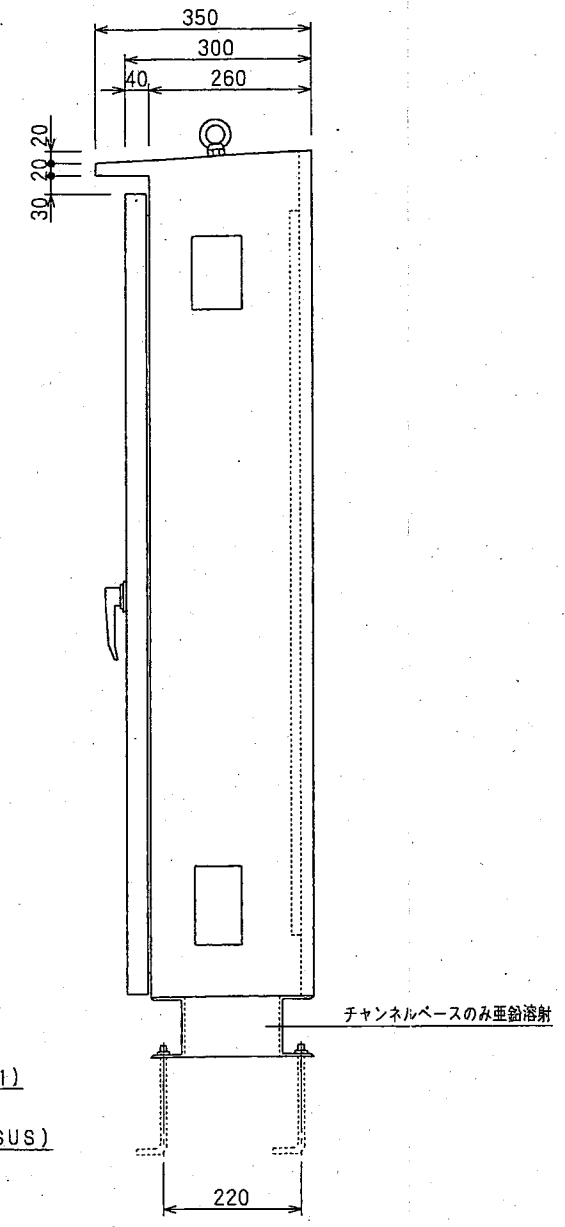
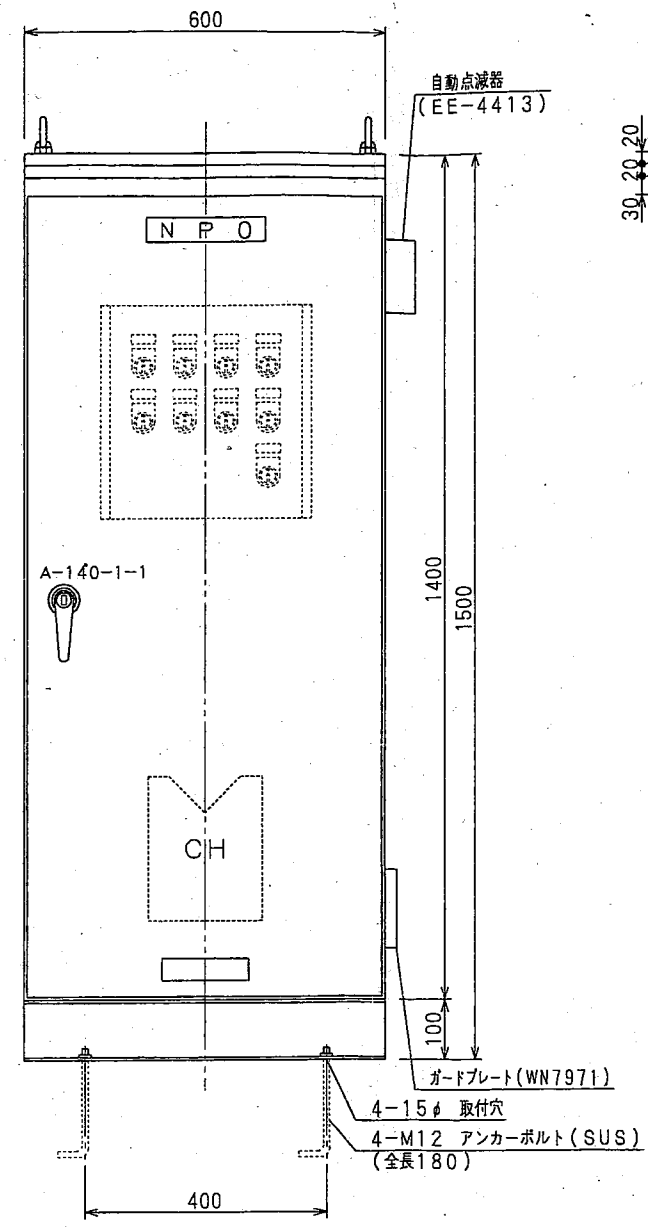
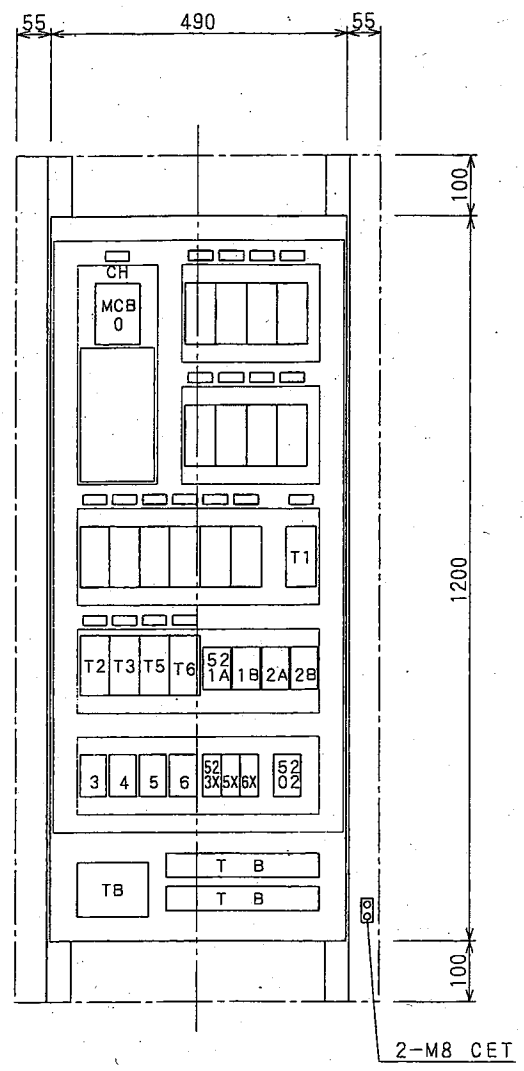


外形



記号	記入文字	寸法	数量
N P O	L - 2	40×200	1
43	手動・切・自動	幅25φ コマンド	9

ハンドル形状		テンプレートNo	標準規格				第3角法	図番
防水キー付	ボックス形式		屋	埋	防	自	1/10 NTS	NO.05301-13
平面キー付	仕	面	内	出	防	立	図	
取外シ	中	体	外	込	火	図	L - 2	外形図
公認形取外シ	保	鋼	作	計	燃	年		
シリンダー錠	護	板	図	査	作	月	1	
パツチン錠	板	鋼	作	製	日	面		
	表	板	製	検				
	内	面	作	認				
	面		御					
			承					
			認					
			印					
			製					
			(有)					
			誠					
			和					
			電					
			機					
			工					
			業					

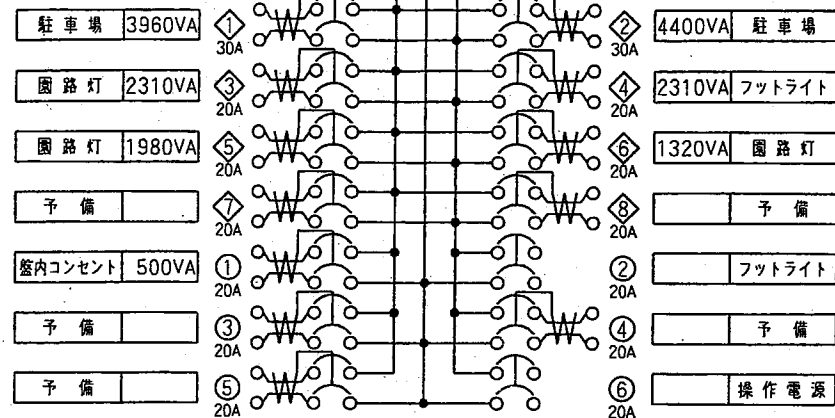
1φ3W AC200/100V 50HZ

第2変電より

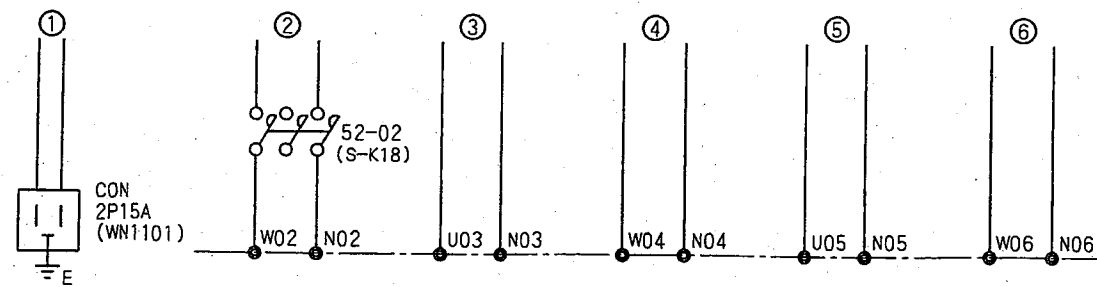
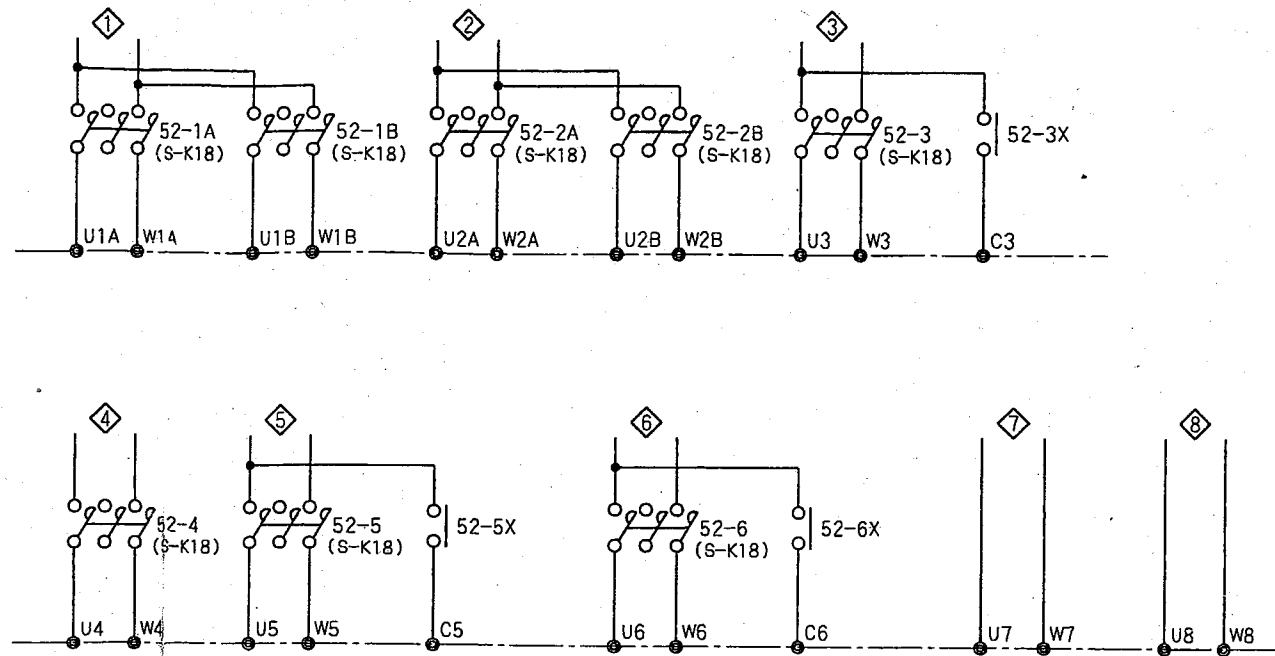
R N T

60°

MCB,0  
3P100AF/100AT  
(NF100-KB)



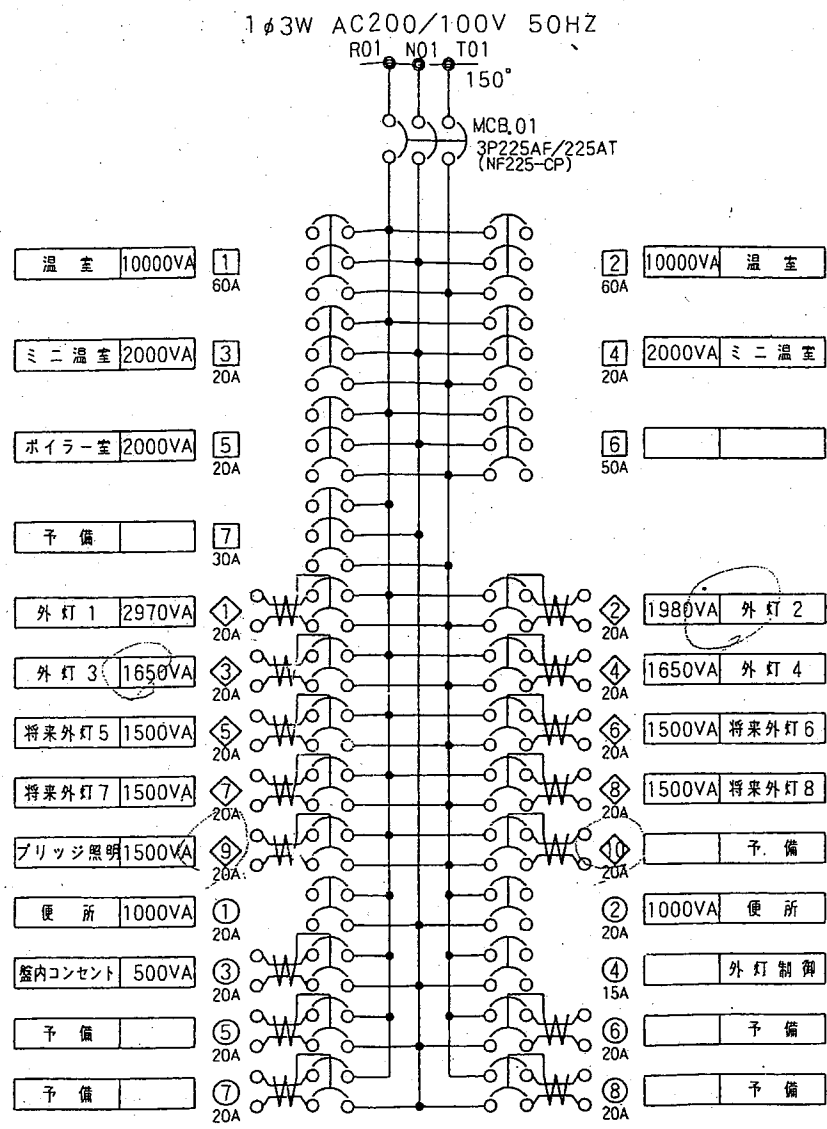
2XELB2P50AF/30AT30mA (NV50-KB)  
10XELB2P50AF/20AT30mA (NV50-KB)  
2XMCB2P50AF/20AT (BH-K)



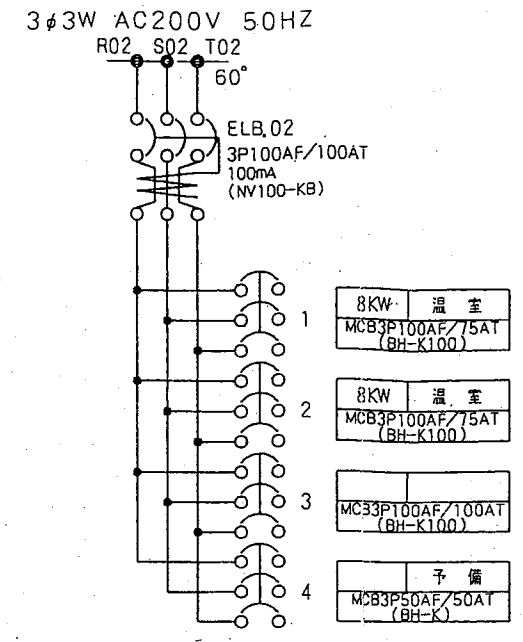
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	ハンドル形状	テンプレートNo.	尺 寸 規 格	第 3 角 法 NTS	図 番 NO.05301-14		
												防水キー付	ボックス形式				屏 風 裏 埋 半 防 防 耐 目	
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	平面キー付	面 体 鋼 板 t	屏 風 外 出 込	防 水 達	防 火 立		
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	取 外 シ	仕 中 板 不 鋼 板 t	作 団 設 計	照 査	製 作 検 認	獨 承 認 年 月 日	
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	公 団 形 取 外 シ	保 護 板 鋼 板 t	齊 藤 齊 藤			御 承 認 印 模	面 名
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	シリンダー錠	扉 鋼 板 t					L-2
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	パツチン錠	表 面	(有) 誠 和 電 機 工 業				接 続 図 1
No.													裏 面					







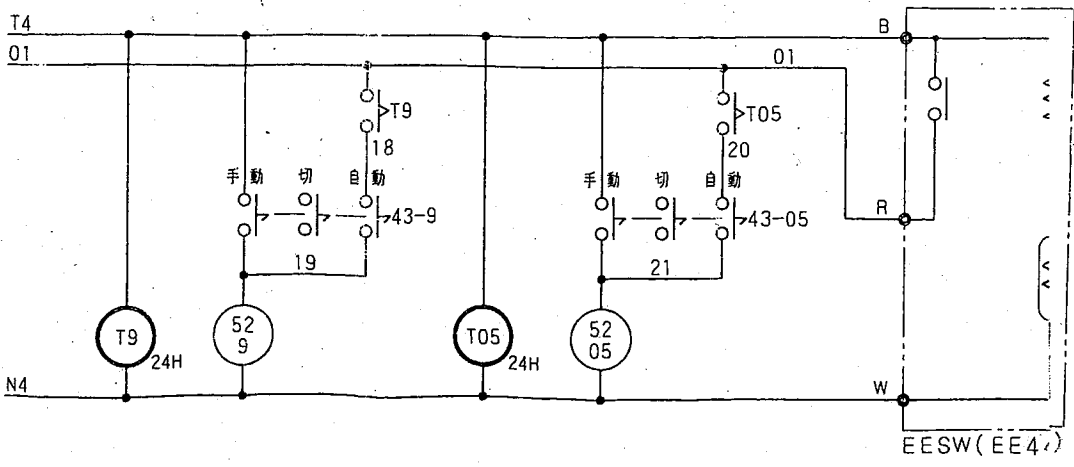
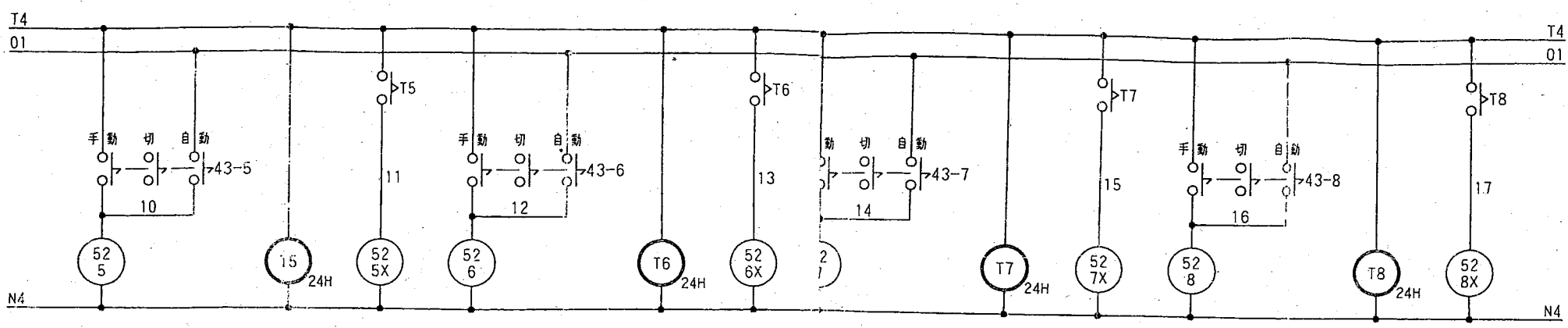
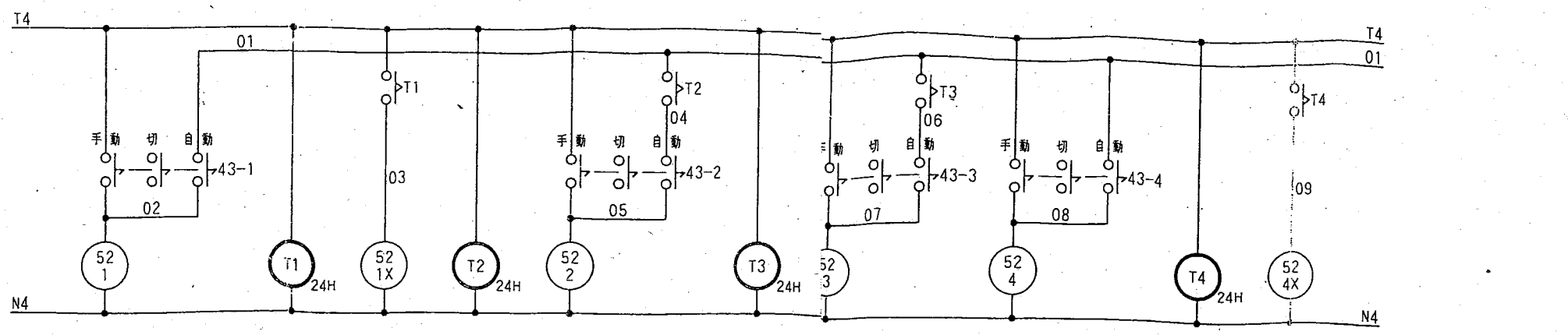
- 2×MCB3P100AF/60AT (BH-K100)
- 3×MCB3P50AF/20AT (BH-K)
- 1×MCB3P50AF/50AT (BH-K)
- 1×MCB3P50AF/30AT (BH-K)
- 15×ELB2P50AF/20AT30mA (NV50-KB)
- 2×MCB2P50AF/20AT (BH-K)
- 1×MCB2P50AF/15AT (BH-K)



△				ハンドル形状	テンプレートNo.	標準規格		尺度	第3角法	図番	NO.05301-17									
△				防水キー付	ボックス形式	屋	屋	屋	屋	半	防	防	耐	自	尺	第	図	面	製	
△				平面キー付	仕	内	外	出	込	込	水	水	火	立	度	3	番	名	業	
△				取外シ	中	作	計	計	計	計	計	計	計	計	入	角	名	名	製	
△				公認形取外シ	保	作	計	計	計	計	計	計	計	計	庫	法	名	名	製	
△				シリンダー錠	扉	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
△				パツチン錠	差	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
△					差	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
△					差	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
△					差	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
△					差	齊	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	藤	庫	年	月	日	製	
No.				訂	正	記	録													

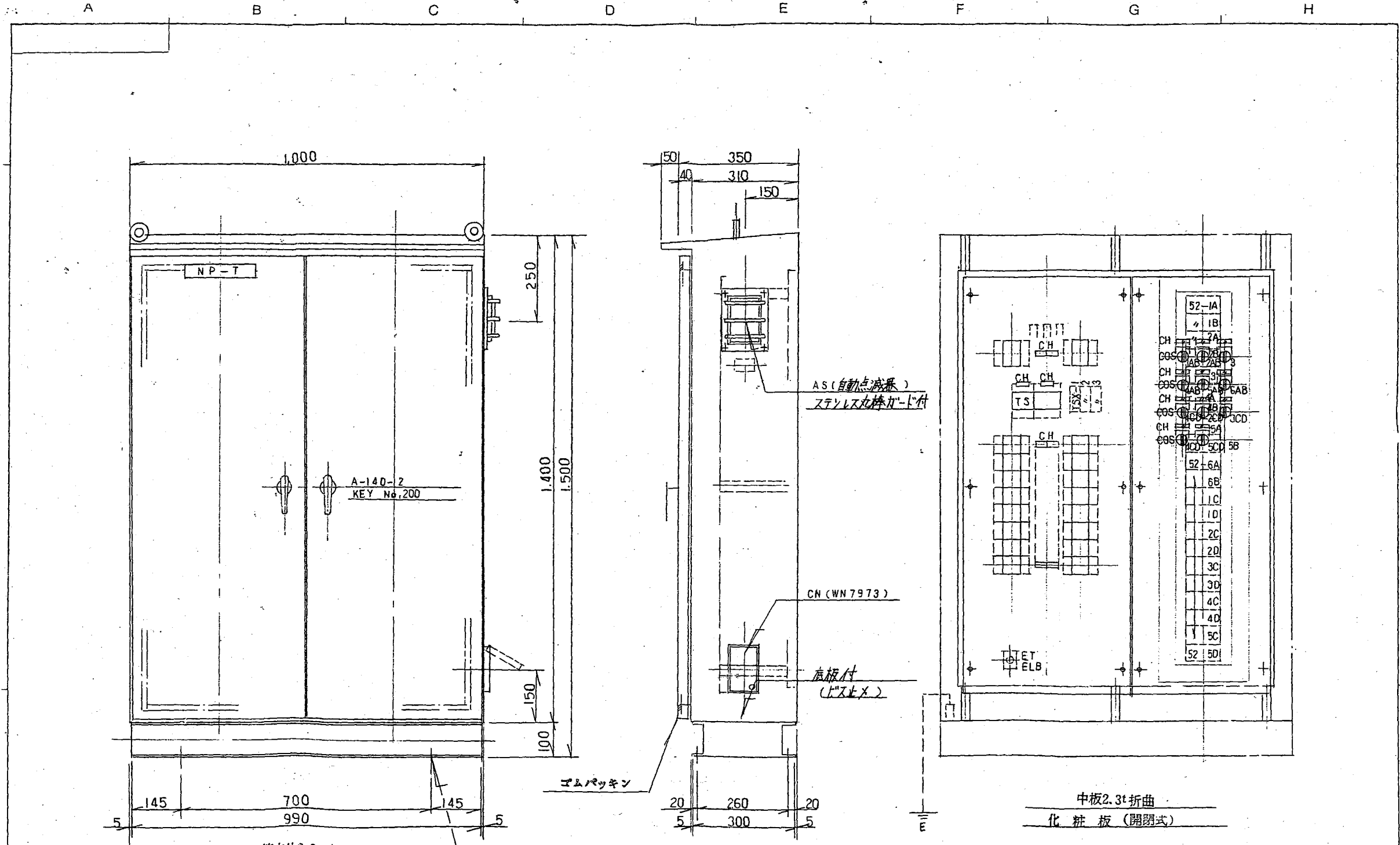
LP-5  
接続図 1





△	防水キー付	ハンドル形状	テンプレートNo.	標準規格	第3角法 NTS	図番 NO.05301-19								
	平面キー付	ボックス形式												
	取外シ	仕	屋				度	厚	埋	半	防	防	耐	自
	公認形取外シ	保	内				外	込	込	水	火	立		
△	シリンダー錠	保	作	作	照	製	作	検	認	製				
△	パツチン錠	保	作	作	照	製	作	検	認	製				
△		保	作	作	照	製	作	検	認	製				
No.	訂	正	記	録	訂	正	日	訂		(有) 設 和 電 機 工 業				

LP-5  
接続図 3



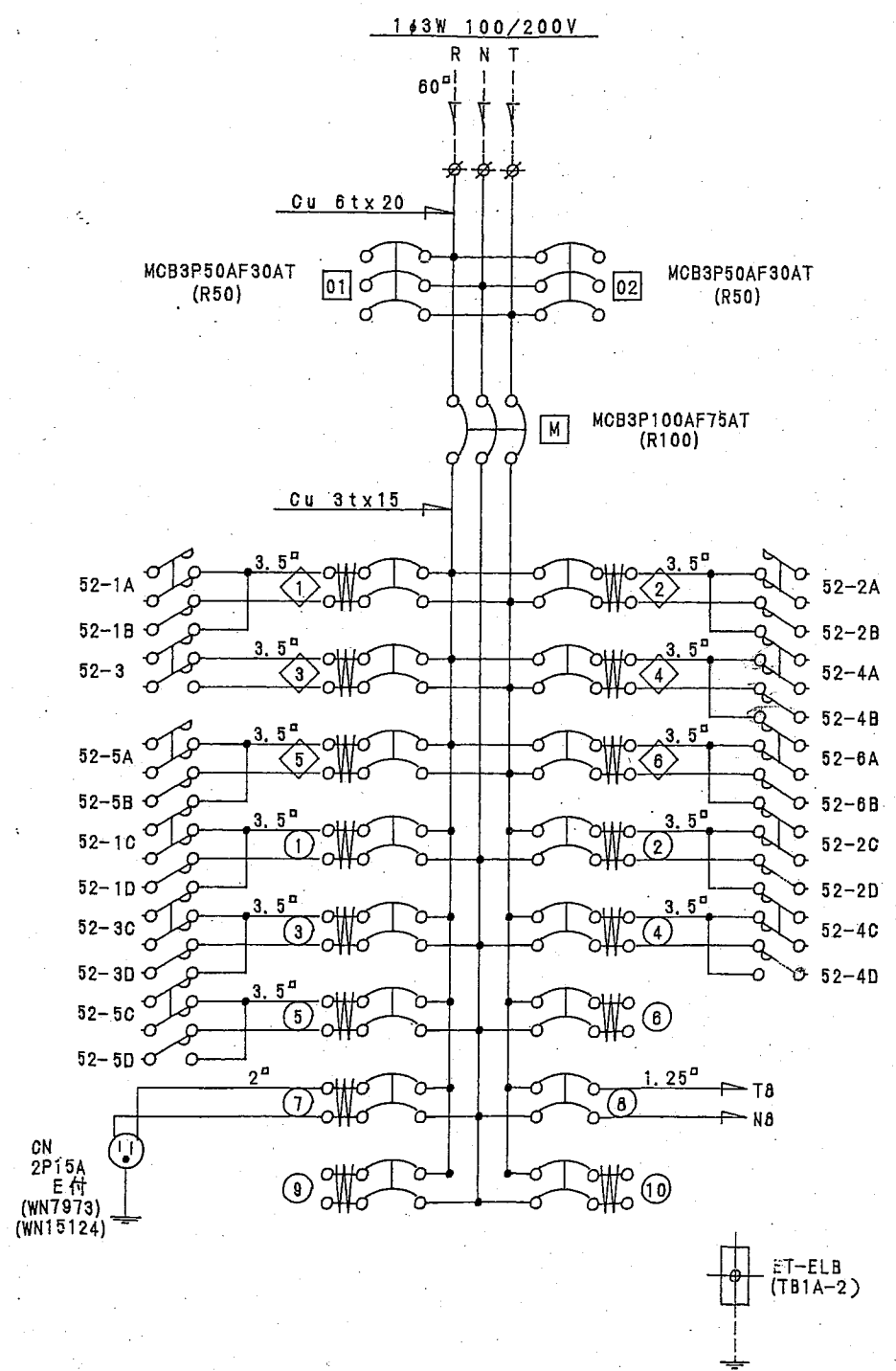
注意事項  
 ボース SUS 仕上色指定色 自立

NP-T 電灯分電盤  
 (40×200)貼付

変更	△	BOX変更 H7.8.2カマ	△	設計	製図	検図	担当	Shinsei 新星電機株式会社	品名 自立分電盤 L-4	納入先 篠吹川716-ツ公園 殿	
	△		△	◎		◎					平成7年7月17日
	△		△								縮尺 1/10 面数 1



A B C D E F G H

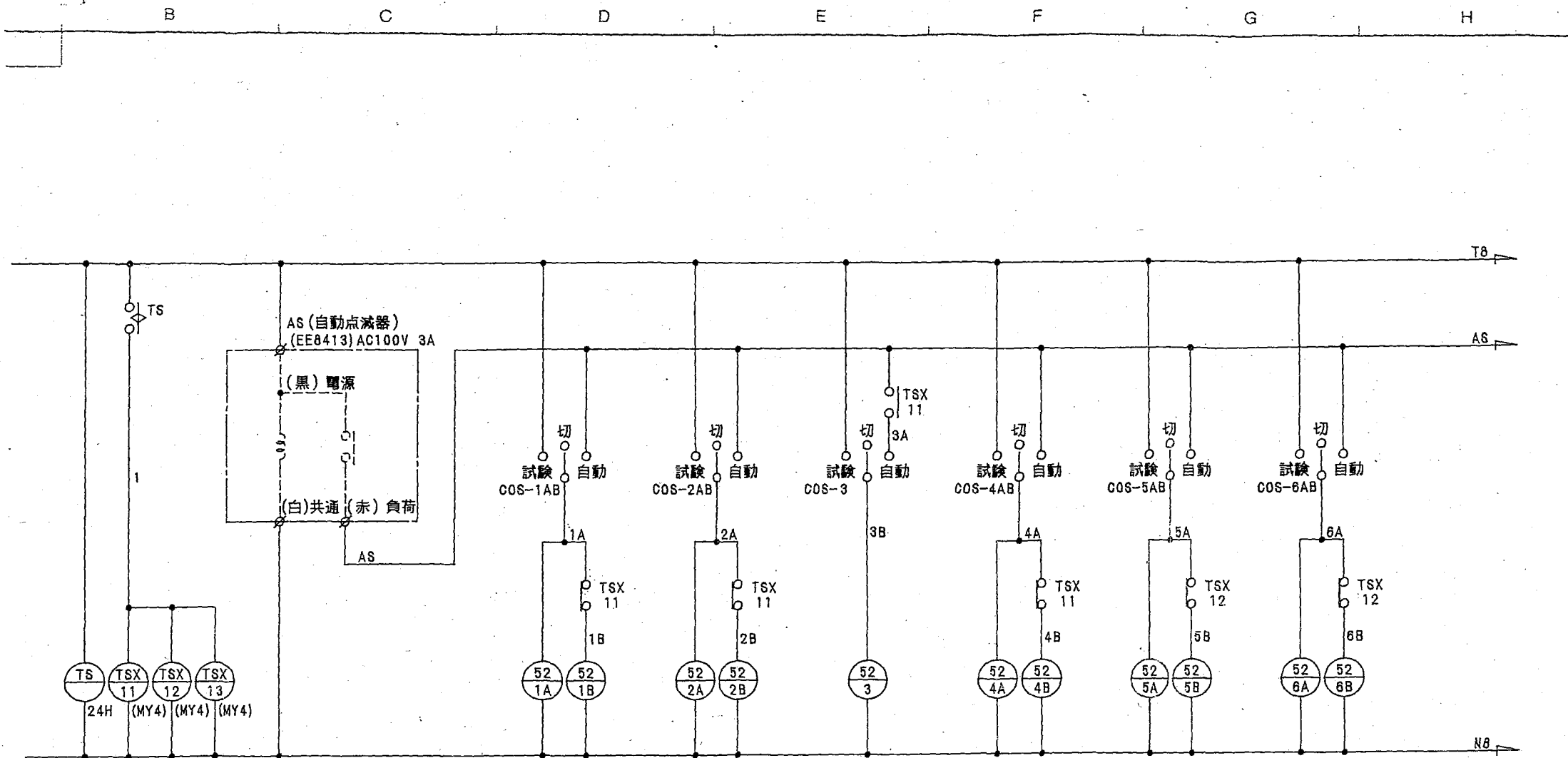


配線ノ色別ハケップ(テープ)ニヨリ  
1φ3W R(赤) N(白) T(黒)

①~⑥	ELB2P50AF20AT (感度電流30mA) (200V) (LR50F) X6
①~⑦, ⑨, ⑩	ELB2P50AF20AT (感度電流30mA) (100V) (LR50F) X9
⑧	MCB2P50AF10AT (100V) (E50C) X1
52	2P20A 操作電源 AC100V (S-F20DP) X21

△	△	設計	製図	検図	担当	新星電機株式会社	品名 自立分電盤 L-4	納入先 笛吹川フルーツ公園 殿	
△	△								平成 7 年 7 月 17 日
△	△								縮尺 X 面数 X

3B95-0319 2/4



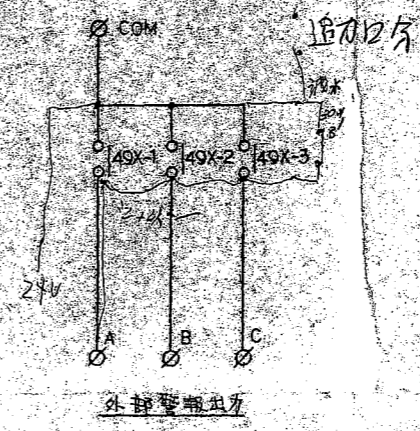
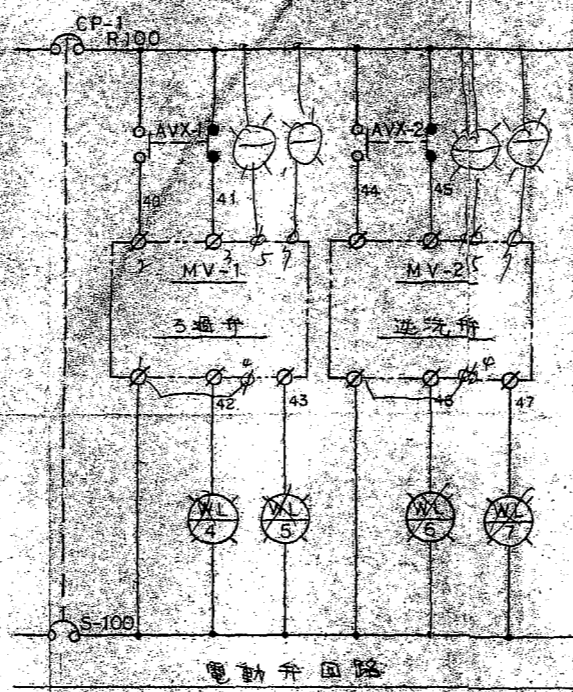
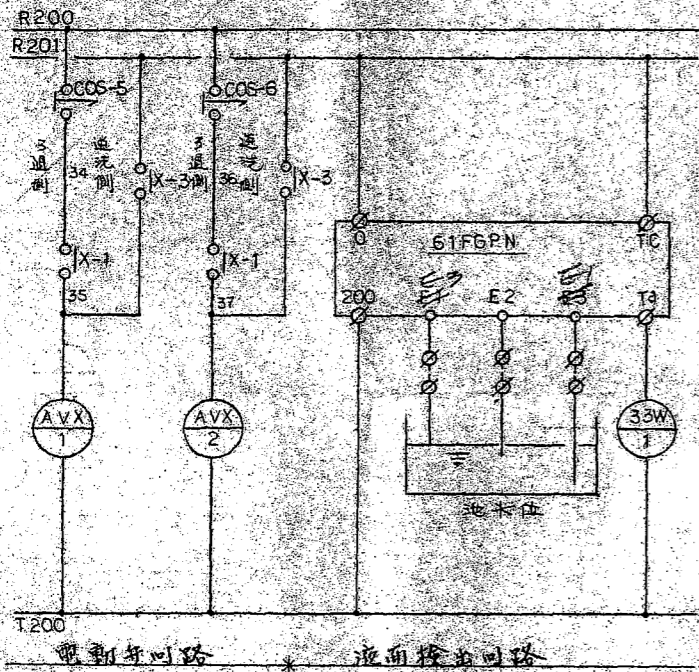
(TB15601)  
(停電補償付)

設計 製図 検図 担当		新星電機株式会社	品名 自立分電盤 L-4	納入先 笛吹川フルーツ公園 殿	
					平成 7 年 7 月 17 日
					図

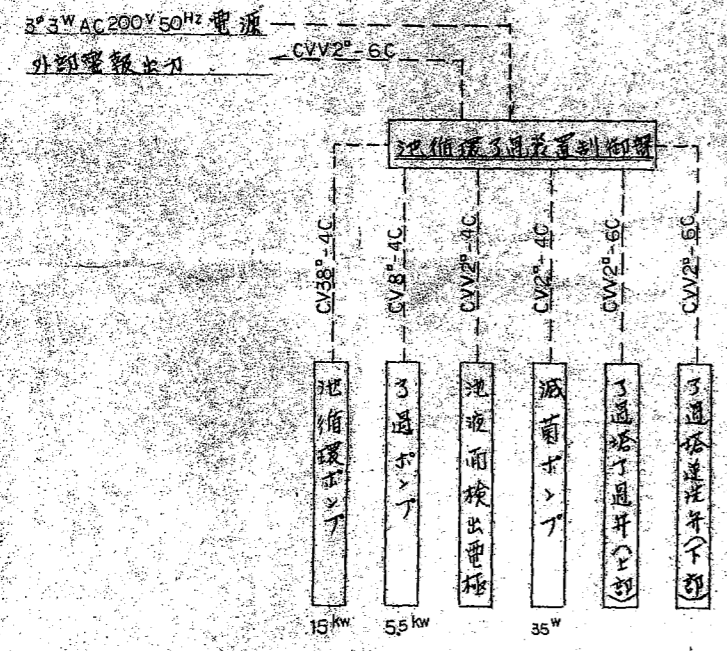


符号	年月日	修正	記事
----	-----	----	----

アスレチク



池循環ポンプ装置電気配線系統図



品名	材質	個数	重量(kg)	備
提出先				

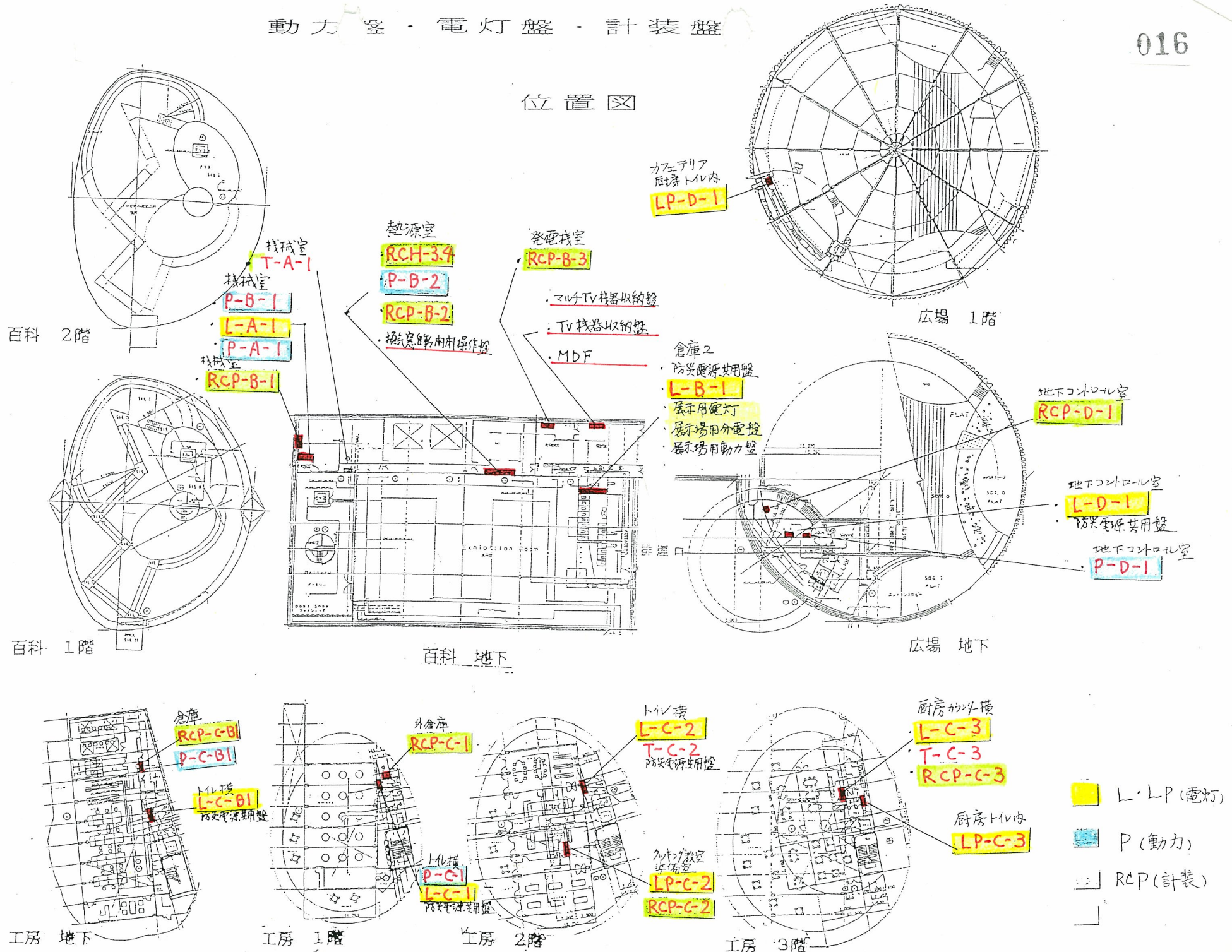








位置図



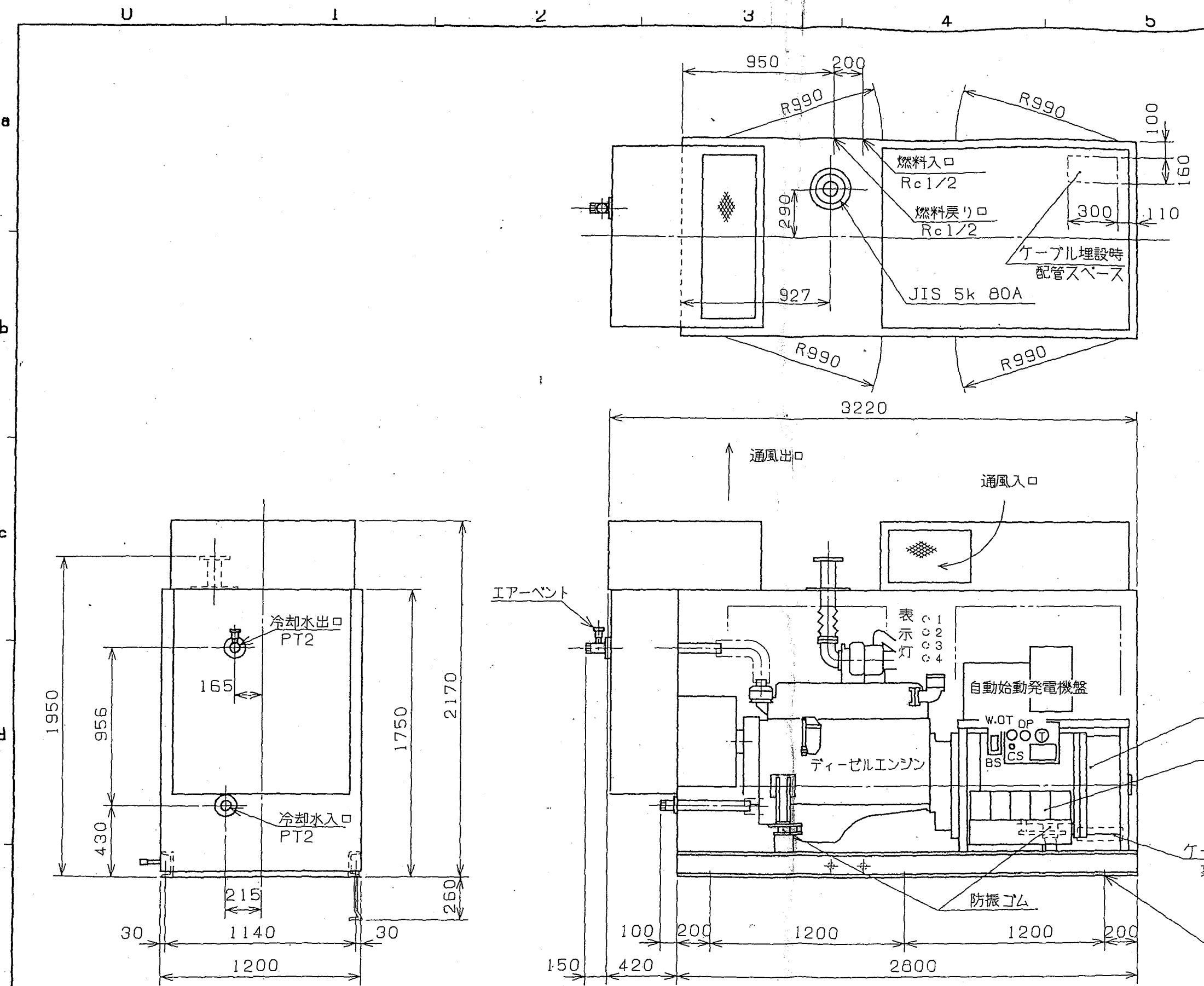


## AC-GC回路一覧

幹線	盤名	電源種類	電源	負荷容量	負荷名
Gm-1	P-B-1	3φ3W	200V	7,4kw	くだもの工房用給水ポンプユニット
"	"	"	"	2,2kw	せせらぎポンプ
"	P-B-2	"	"	0,75kw	電気室給気ファン
"	"	"	"	0,75KW	" 排気ファン
Gm-2	ELV-1	"	"	15kw	エレベーター
Gm-3	ELV-2	"	"	15kw	エレベーター
Gm-4	ELV-3	"	"	15kw	エレベーター
Em-1	スプリンク	"	"	37,0kw	スプリンクラーポンプ
Em-2	P-B-1	"	"	11,0kw	排煙ファン
"	"	"	"	0,75kw	ミスト用ポンプ
Em-3	P-B-2	"	"	2,2kw	発電機室給気ファン
"	"	"	"	1,5kw	" 排気ファン
Em-4				2,96KW	広場屋根電動開閉装置、クールハウスサッシュ
E1-1	L-C-B1	1φ3W	100/200V	8,69KVA	くだもの工房B1F 電灯、誘導灯、保安灯 電気鍵、トイレ呼び出し、ELVインターホン 警備保障機器、自動火災報知機、防災アンプ 中央監視、誘導灯信号装置、照明主操作盤 リモコントランス、ELV監視
E1-2	直流電源盤			2,52KVA	電気室内直流電源盤
E1-3	非常用コンセ	1φ		1,5KVA	消火栓内非常用コンセント
E1-4	非常用コンセ	1φ		1,5KVA	消火栓内非常用コンセント
E1-5	非常用コンセ	1φ		1,5KVA	消火栓内非常用コンセント
E1-6	発電機充電			4,46KVA	発電機室内発電機充電用
E1-7	電動ブラインド			13KVA	くだもの広場内電動ブラインド
G1-1	L-A-1	1φ3W	100/200V	8,32KVA	くだもの百科 誘導灯、階灯、電灯、通路灯、リモコントランス、コンセント
"	L-B-1	"	"		倉庫2 誘導灯、階灯、リモコントランス
G1-2	L-C-1	"	"	1,16KVA	くだもの工房1F 誘導灯、保安灯、リモコントランス
"	L-C-2	"	"		くだもの工房2F 誘導灯、保安灯、リモコントランス
"	L-C-3	"	"		くだもの工房3F 誘導灯、保安灯、リモコントランス
G1-3	LP-C-2	"	"	4,97KVA	工房クッキング教室 冷凍冷蔵庫、リモコントランス
"	LP-C-3	"	"		工房レストラン 冷蔵庫、ショーケース、製氷機
G1-4	L-D-1	"	"	5,17KVA	くだもの広場 誘導灯、保安灯、リモコントランス
"	LP-D-1	"	"		カフェテリア 冷凍冷蔵庫、製氷機、アイスコーヒ

普段は常用電源ですが、停電時に自家発に切り替わります。

幹線Gm及びG1回路は、火災時に自家発よりの電源供給、停止になります。



交流発電機	
形式	E-AF 開放保護回転界磁突極形
出力	175 kVA / 200 kVA
相数	3 相
極数	4
力率	80 %
周波数	50 Hz / 60 Hz
電圧	200 V / 220 V
電流	505 A / 525 A
交流励磁機	7.5 kVA
励磁方式	自動ブラシなし方式
発電機盤	搭載型
ディーゼルエンジン	
形式	日産 PE6T05
名称	4サイクル水冷直列直接噴射式
シリンダー数	6
内径×行程	133X140
総排気量	11670 CC
出力	218 PS / 245 PS
回転数	1500 rpm / 1800 rpm
過給方式	過給機付
始動電動機	24V 5.5kW
使用燃料	軽油
蓄電池	24V HS200E (2V X 12)
燃料タンク	別置
冷却水量	2240 L/h / 2570 L/h
潤滑油量	18 L
総質量	約 2920 kg

表示灯	記号	名称
1	制御電源	W.OT
2	充電	CS
3	発電	OP
4	故障	BS
		T

塗装色	パッケージ	マンセル
発電機	5B 5/0.5	
エンジン	10B4. 1/3	
盤	5Y 7/1	

低騒音形

MARK 記事	DESCRIPTION 記事	DESIGN 担当	DATE 年月日

φ20 基礎ボルト  
基礎は共通台床底面(底板なし)を  
全面ふさぐ様施行して下さい。

APPROVED BY 承認 CHECKED BY 照査 DESIGNED BY 担当  
**戸島 松井 須藤 秀**  
 UNIT 単位 mm SCALE 尺度 1:25  
**MEIDENSHA CORPORATION**  
**株式会社 明電舎**

TITLE 名称 **ZXN200P<sub>8</sub>CS (屋内)**  
**ディーゼル発電装置外形図**  
 JOB No. 工号 DWG. No. 図番 **MR8R306894-05**  
 REV. MARK

直流電源装置 一般仕

充電用整流器形式 SGB3-125-20CA

蓄電池形名 HS-100E

セル数 54 (6 V電池, 16 個) (2 V電池, 6 個)

1. 適用規格

この仕様書に記載のない事項は下記の規格などに準拠するものとします。

- 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)
- 日本蓄電池工業会規格 (SBA)

消防法適合品

図面一覧表

項目	SH.NO.	図面名称	項目	SH.NO.	図面名称	
仕様書	A11	一般仕様	結線図	D11	整流器主回路図	
	A21	性能仕様		D21	直流負荷回路図	
	A31	配線仕様		D31	交流・直流負荷回路図	
	A41	外觀構造仕様		D41	操作・表示回路図 (1)	
	A51	警報回路仕様		D42	操作・表示回路図 (2)	
単結図	B11	単線結線図				
	外形図	C11	外形図			
		C21	盤面路板一覧表			
C61		蓄電池配列図				
制御回路・ユニット回路図						
		図面番号		図面名称		
		SL-20165		整流器ユニット		
		SL-20149A		移相制御装置		
		SL-20111A		負荷電圧補償装置		

2. 使用環境 装置は下記の環境で使用されるものとします。

周囲温度	-10~+40℃
相対湿度	30~85%
高度	標高1000m以下
設置場所	有害ガス・塩分・ほこりの少ない室内

3. 温度上昇 (温度計法, 周囲温度40℃を基準とします。)

主変圧器 リアクトル } コイル部	B種絶縁	70℃以下
	H種絶縁	115℃以下
サイリスタ		65℃以下
シリコン整流素子		90℃以下
シリコンドロップ		110℃以下
パワートランジスタ		65℃以下
配線用しゃ断器		60℃以下
ヒューズ		65℃以下
電力用抵抗		150℃以下

4. 絶縁

絶縁耐力	交流回路-アース間	50/60Hz	AC2000V 1分間
	直流回路-アース間	50/60Hz	AC1500V 1分間
	交流回路-直流回路間	50/60Hz	AC2000V 1分間
絶縁抵抗	DC500Vメガ-にて		5MΩ以上

注. 電子回路 (半導体プリント板回路) は除く。

5. 予備品

ヒューズ	現用同数

6. 付属品

基礎ボルト	M16L形アンカー
補修塗料	1/12リットル
吊ボルト	M24
聖ボルト	M24
ベース	1式

笛吹川フルーツ公園 フルーツミュージアム 殿

SH.NO  
A11

設計 OSG	製図 ONN	検討 CHK	名称 TITLE
和崎		中水	一般仕様
承認 APP	3PD ANGLE PROJ	R 度 SCALE	
年月日 DATE	1994.01.10	年 月 日 DATE	F77112N
見検図番 EST DWG NO	5M5017-A11	図番 DWG NO	G1-37710-A11

日本電池株式会社  
JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.

性能仕様

電気的性能

機器の電気的性能は下記の通りとします。

(1) 交流電源

項目	仕様	備考	
交流入力	相数	三相 3線	
	電圧	200V±10%	
	周波数	50Hz±5%	
	入力容量	5.7KVA	均等回復充電時(最大)


(2) 整流器

項目	仕様	備考		
定格	冷却方式	自 冷		
	定格	100%連続		
	整流方式	三相全波整流	純ブリッジ	
	制御方式	サイリスタ自動定電圧制御		
直流出力	浮動充電電圧	117.7V	出力電圧調整範囲 ±3%以上	
	均等回復電圧	124.2V (定格電圧)	(入力電圧定格, 出力無負荷時)	
	出力電圧精度	浮 動	±1.5%以内	入力電圧定格±10%
		均等回復	±2.0%以内	
	定格電流	20 A		
	最大垂下電流	定格電流の120%以下		
	効 率	75%以上	入出力定格時	
	力 率	70%以上	入出力定格時	

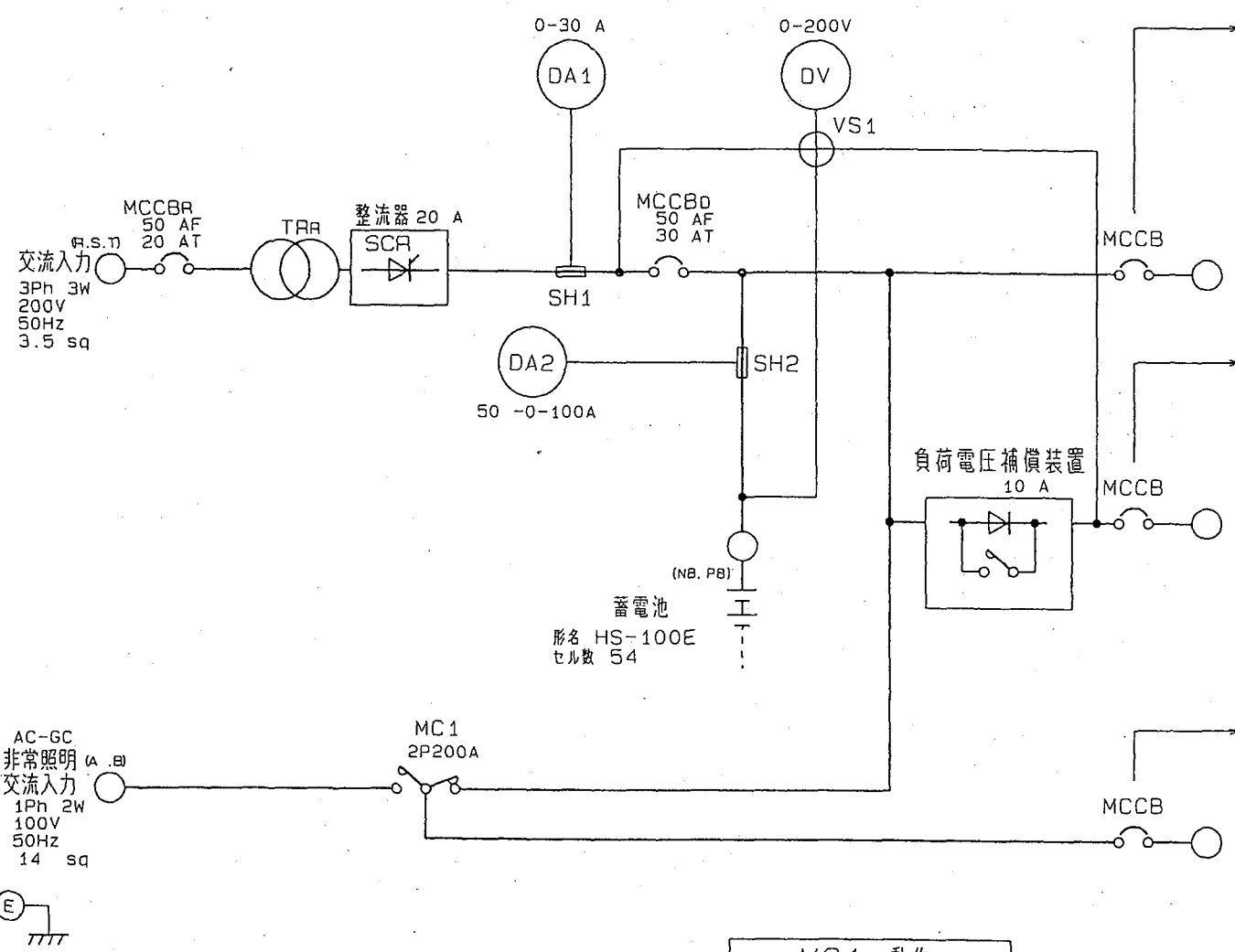
(3) 負荷電圧補償装置

項目	仕様	備考
入 方 式	シリコント・ロツハ°	
入 力 電 圧	DC 124.2V max	均等回復電圧まで補償
負 荷 電 圧	DC 90V- 110V	設定 L: 95V H: 110V
負 荷 電 流	DC 1A- 10A	
構 成	約 8V- 2段	

SH.NO  
A21

設計 OSK	製図 DMN	検討 CHK	名 称 TITLE
和 崎		中 水	性能仕様
承認 APP	3RD ANGLE PROJ	R 度	
	SCALE		
MARK 年月日 DATE	来 歴 REVISIONS	SIGN	年月日 DATE 1994.01.10
			F77112N
	日本電池株式会社 JAPAN STORAGE BATTERY CO.,LTD.	見積図番 EST DWG NO	図番 DWG NO
		5M5017-A21	G1-37710-A21

原

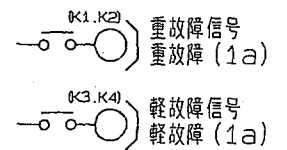


負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB11	DC-1 VCB投入用	50 / 10	3.5 sq
			sq
			sq
			sq
			sq
			sq
			sq

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB21	DC-2 監視用	50 / 15	3.5 sq
			sq
			sq
			sq
			sq
			sq
			sq

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCBL1	DC-3 非常照明1 L-C-B1~L-C-3	50 / 30	60 sq
MCCBL2	DC-4 非常照明2 L-A-1, L-B-1, L-D-1	50 / 50	38 sq
MCCBL3	予備	50 / 50	14 sq
			sq
			sq
			sq
			sq

非常照明交流入力受電	AC側
非常照明交流入力停電	DC側
蓄電池電圧低下 (設定 81 V)	AC側



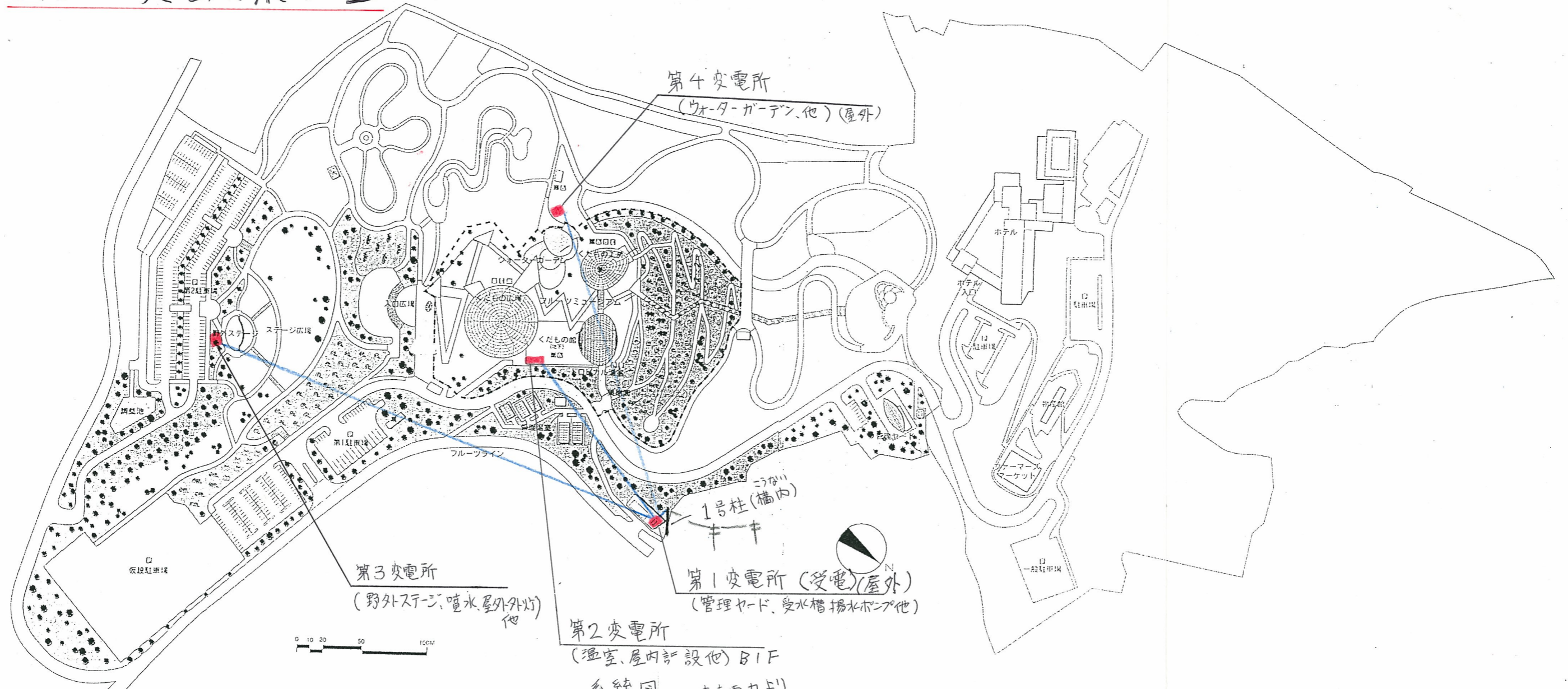
SH.NO  
B11

設計 DSJ	製図 DWN	検計 CHK	名称 TITLE
和崎		中永	単線結線図
承認 APP	3RD ANGLE PROJ		
	R. 度 SCALE		
年月日 DATE	来歴 REVISIONS	SIGN	F77112N
1994.01.10			
見積回番 EST DWG NO	図番 DWG NO		
5M5017-B11	G1-37710-B11		

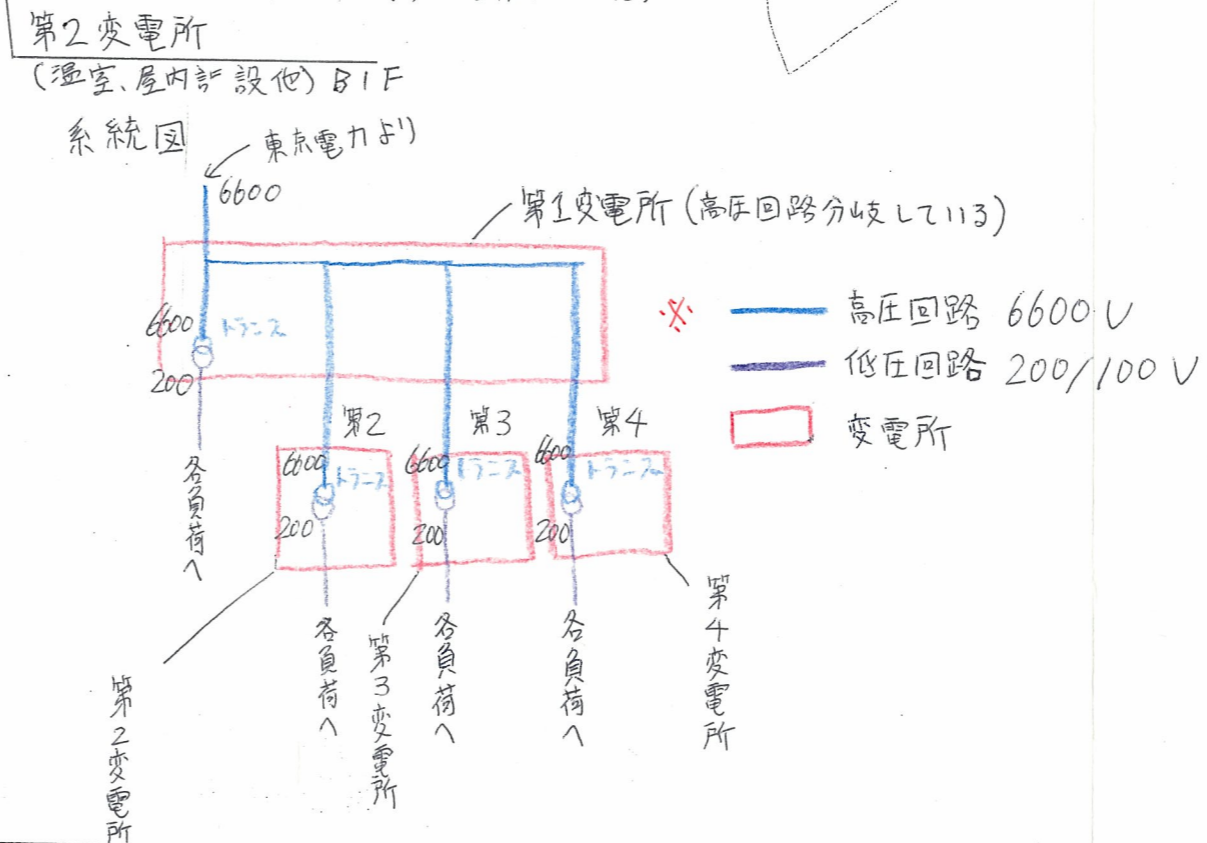
日本電池株式会社  
JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD.



# 公園内変電所系統図



- 駐車場
- トイレ
- 車イス用トイレ
- 水飲み
- 公衆電話
- ロッカールーム
- カフェテリア
- レストラン
- アイスクリュームショップ



# 完 成 図

御納入先 笛吹川フルーツ公園フルーツミュージアム 殿

品 名 屋内用キュービクル式受電設備

御設計先 長谷川逸子・建築計画工房株式会社 殿

御注文先 中楯電気・滝沢電気・山梨電気商会共同企業体 殿

下記事項をご指定ください。

1. 納入場所：〒 \_\_\_\_\_ :

電話番号： \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

2. 立会検査予定日：平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

キュービクル納入予定日：平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

完成品納入予定日：平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 品 目 表

作 番：C40129 御納入先：笛吹川フルーツ公園フルーツミュージアム

御設計先：長谷川逸子・建築計画工房株式会社

御注文先：中楯電気・滝沢電気・山梨電気商会共同企業体

番号	品 名	数量	頁	出図経歴	塗装色	備 考
101	屋内キュービクル (10連)	1			5Y7/1	
301	P-A-1	1			2.5Y9/1	
302	P-B-1	1			2.5Y9/1	
303	P-B-2	1			2.5Y9/1	
304	P-C-B1	1			S1-1036	
305	P-C-1, L-C-1	1			2.5Y9/1	
307	LP-C-2	1			S1-1036	
308	LP-C-3	1			S1-1036	
309	P-D-1	1			S1-1036	
310	LP-D-1	1			S1-1036	
401	総合盤	1			S1-1032	
501	L-A-1	1			2.5Y9/1	
502	L-B-1, T-B-1, 展示場用	1			2.5Y9/1	
503	L-C-B1	1			2.5Y9/1	
504	L-C-2	1			2.5Y9/1	
505	L-C-3	1			S1-1036	
506	L-D-1	1			S1-1036	
701	開閉器箱(MCCB50AF)	4			2.5Y9/1	
702	開閉器箱(MCCB100AF)	2			S1-1032(x1)	S1-1036(x1)
703	開閉器箱(MCCB225AF)	1			2.5Y9/1	
704	広場ステージ照明用南極器盤	2			S1-1032	
801	MDF	1			5Y7/1	
802	T-A-1	1			2.5Y9/1	
803	T-C-1	1			2.5Y9/1	
804	T-D-1	1			S1-1036	
805	接地端子盤	1			5Y7/1	