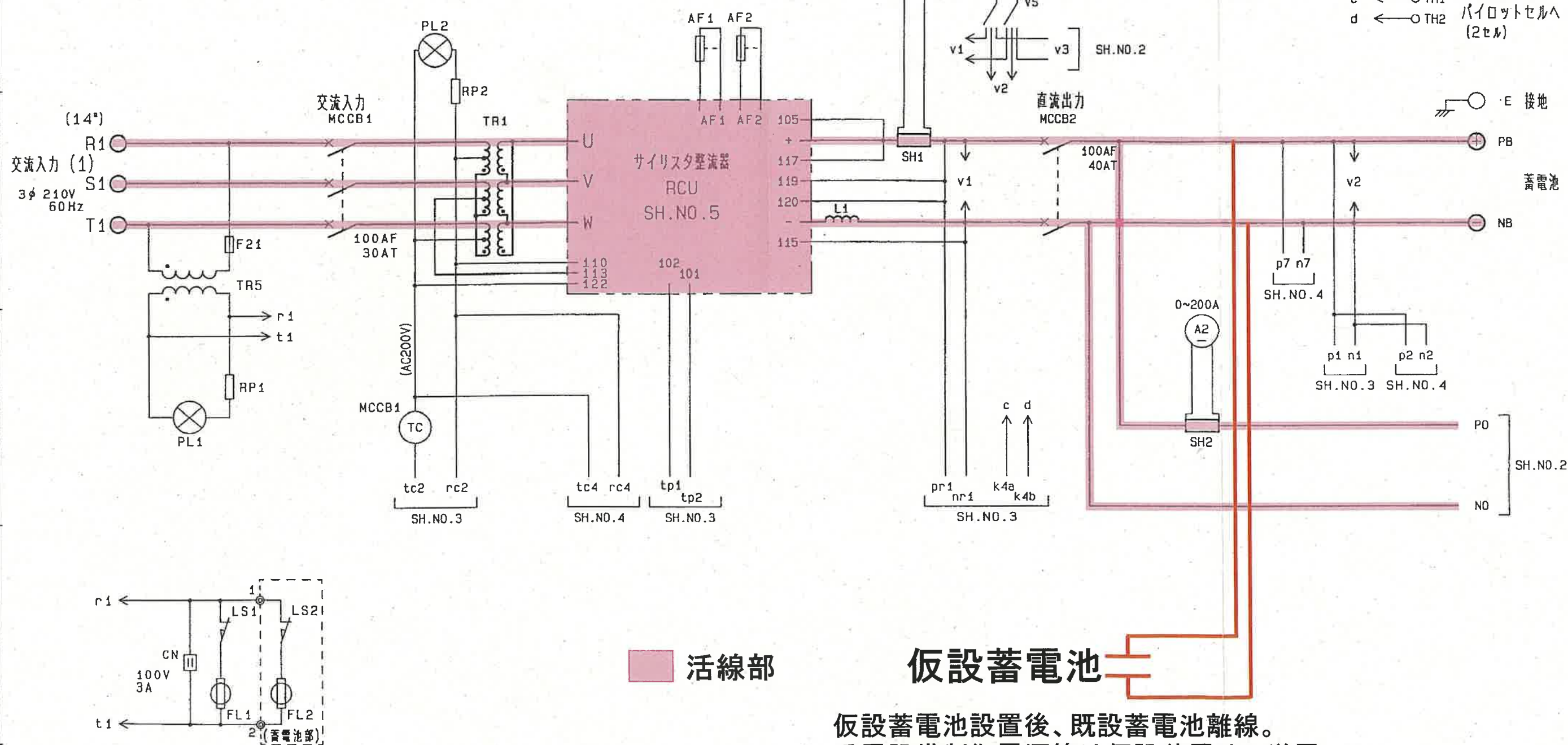


直流電源盤

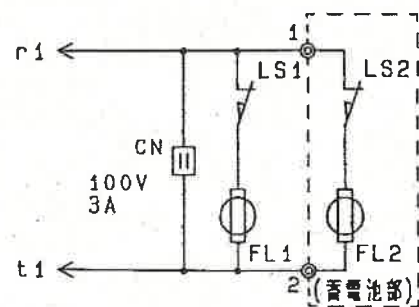
PL1 電源 (白)
PL2 運転 (白)



活線部

仮設蓄電池

仮設蓄電池設置後、既設蓄電池離線。
受電設備制御電源等は仮設蓄電池で送電。



UJC00A00C31-S

工/ #
行 年 月 日
変更
再提出
承認
製作
差
参考

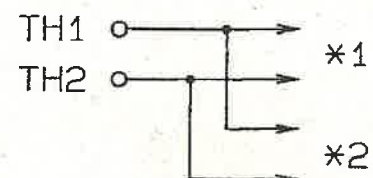
SYM 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認

APPROVED BY 承認 '98.10	CHECKED BY 検図 '98.10	TITLE 名称
DESIGNED BY 設計 '98.10	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度
YUASA CORPORATION 株式会社 ユアサ コーポレーション		3RD ANGLE PROJ. 第三角法

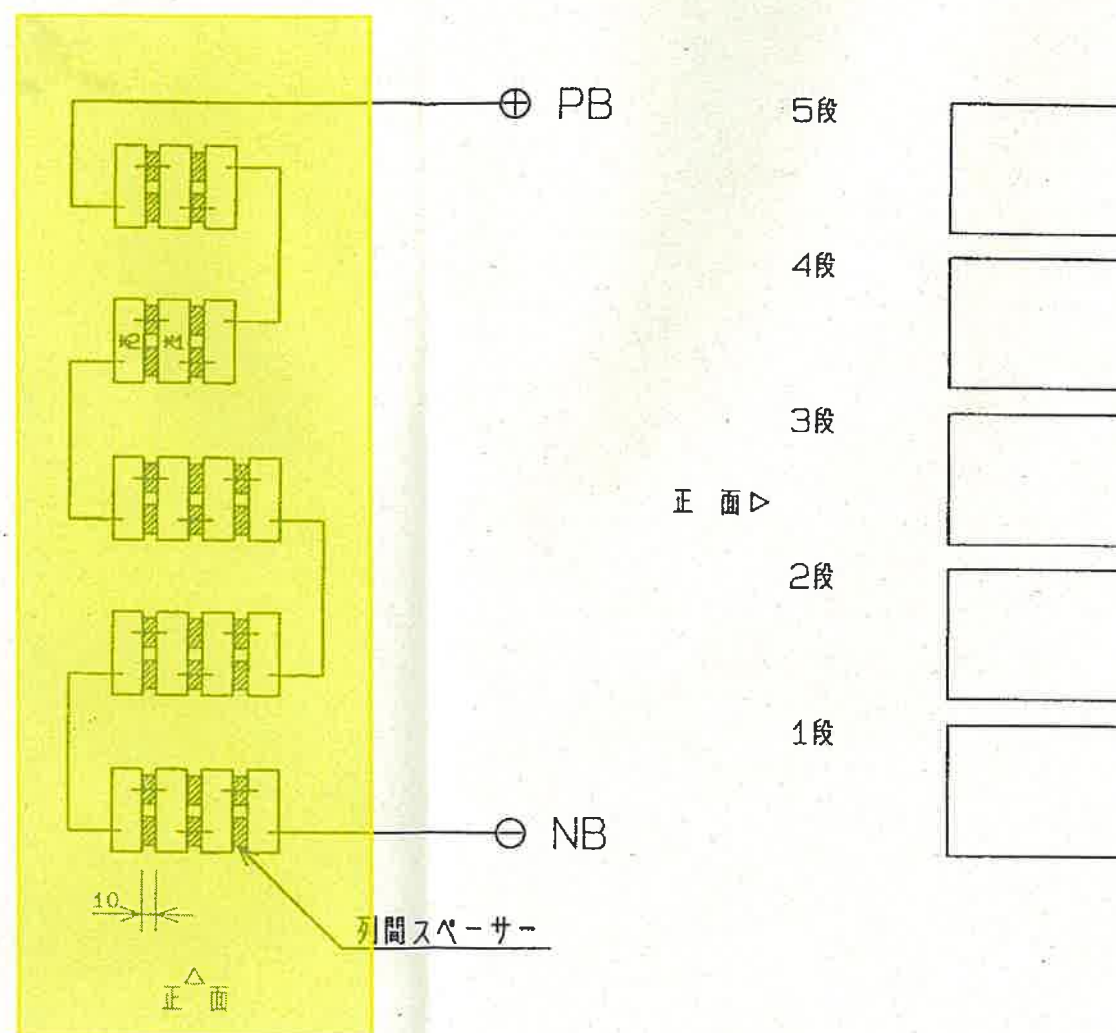
SH.NO. 1	TITLE 名称
	サイリスタ整流装置 結線図
DRAWING NO. 図面番号	C982666-1

直流電源盤

MSE-100-6 54セル (3セル組 × 18)



作業範囲



D
I/#
年
月
日
変更
再提出
承認
製作
工程
差
参考

備考
・*は温度スイッチ (TRS (S)) を示す。
・緩衝ゴム付きとする。

					APPROVED BY 承認 '98.10	CHECKED BY 検図 '98.10	TITLE 名 称 蓄 電 池 配 列 図		
					DESIGNED BY 設 計 '98.10	UNIT 単位 mm SCALE 尺 度 3RD ANGLE 第三角法			
SYM 記号	DATE 日付	REVISIONS 変 更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認	YUASA CORPORATION 株式会社 ユアサ コーポレーション			DRAWING NO. 図面番号	K982666-2

据置鉛蓄電池仕様（制御弁式）

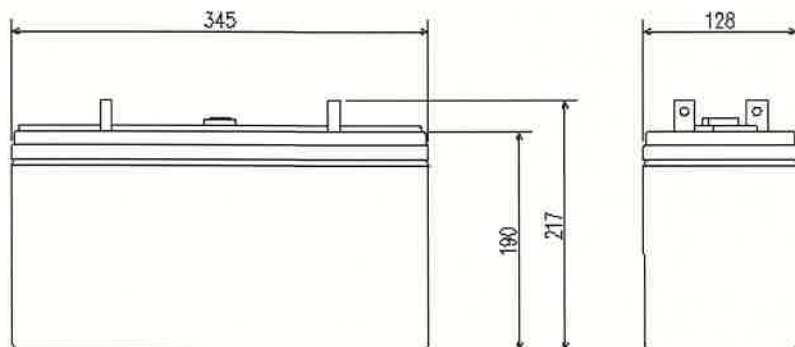
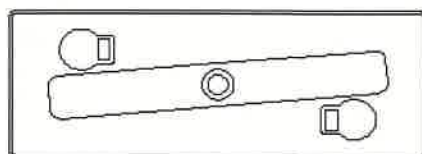
1. 要項 形名：

MSEX-100 54セル

種 別	据置鉛蓄電池（制御弁式）（JIS C8704-2準拠）
容 量	100Ah（10時間率；定格）
適用蓄電池 数 量	形名：MSEX-100 54セル 注 1組に含まれる温度検出装置付単電池数量：2セル
公称電圧	108V

2. 単電池外形図および質量

1個に3セルを収納します。



質 量：約22.5kg

3. 構造

蓄電池は、正極板、負極板、隔離板、電槽、ふた、電解液等から構成され、
-15～+45℃において異常なく使用できるものとします。

（ただし、好ましい使用温度範囲は+5～+30℃とします。）

また、正極端子と負極端子を備えたものとし、密閉構造は、正極板から発生する酸素ガスを負極表面で吸収することにより、補水を必要としない機能を有するものとします。

蓄電池は、通常の使用状態において蓄電池外部に火点があっても、蓄電池内部に引火誘爆することなく、しかも発生酸霧が脱出しにくい構造としたもので、
主要構成部品は下表によるものとします。

項 目	内 容
極 板	鉛・カルシウム合金を主体とした格子に、活物質を充填したものとします。
隔離板	ガラス繊維製隔離板は、正極板と負極板を隔離し、保液性が良好で、かつ 有害な物質が溶出ししないものとします。
電 槽	電槽は、電池工業会規格SBA S0403（鉛蓄電池用電槽）に規定された第2類の合成樹脂電槽とします。
端 子	鉛合金および黄銅製端子はボルトで接続できるものとし、使用するボルトはJIS B0205（メートル並目ねじ）によるものとします。
電解液	電解液は、JIS K1321（硫酸）に規定された精製希硫酸とします。

4. 容量試験

容量試験は、JIS C8704-2-1によるものとし、試験回数5回以内に要項に示す定格容量の95%以上有するものとします。

但し、容量試験は契約時に指定された場合のみ行うものとします。

5. 表示

蓄電池1組には、銘板等により次の事項を表示するものとします。

- （1）形式、（2）容量、（3）1組の個数（セル数）、（4）製造社名または略号、
（5）製造年月、また、各蓄電池には番号札を、ふた上に極性を表示するものとします。

6. 出荷時における蓄電池の状態

この蓄電池は初充電済で出荷するものとします。

7. 添付品

品 名	数 量	品 名	数 量
定格銘板（貼付式）	1	番号札（貼付式）	1
注意ラベル（貼付式）	1	取扱説明書	1

8. 保守用品

品 名	適 用	数 量
ワセリン		
保守用品収納箱		
デジタル電圧計	加タム製CDM-12D	

蓄電池設備



据置鉛蓄電池(制御弁式)

組電池名称 MSEX-100 54 セル 組電池容量 100 Ah(10時間率)
 単電池形式 MSE-100-6 54 セル
 製造番号 SFBS1S (消)認定番号 12C3201 (消)型式記号 MSE 電圧 108 V
 製造年月 2015 年 1 月 (GSYUASA 株式会社 GSユアサ (B4))

お願い 蓄電池取替えについて

蓄電池温度が 25℃、および 0.16CA(5 時間率)放電状態で使用される場合、この蓄電池の取替え時期の目安は、2022 年 4 月です。この時期までに新品と取り替えてください。
 さらに劣化して使用される場合、あるいは 0.16CA を超える放電電流で使用される場合の取替え時期の目安は、ラベル「放電電流・蓄電池温度と取替え時期の目安」を参照ください。
 取替えで、そのまま使用になると、火災など重大な事故の原因となります。

放電電流・蓄電池温度と取替え時期の目安

この蓄電池の取替え時期は、蓄電池温度 25℃および 0.16CA(5 時間率)放電以下で使用される場合を基準としています。
 25℃を超え、あるいは 0.16CA を超える放電電流で使用される場合、取替え時期が早くなります。
 (25℃、0.0004、25℃、0.00215 による。)
 下表を参考に取替え時期を確認ください。

放電電流	25℃	30℃	35℃	40℃
0.16CA(5 時間率)	100	80	60	40
0.0004	100	80	60	40
0.00215	100	80	60	40



蓄電池設備

型式記号 CE

型式認定番号 96D446 形式 GTSC100-30

交流電圧 210V 直流手動 — V — A

交流電流 16.1A 直流浮動 120.5V 0-30A

相数 3 φ 直流均等 — V — A

周波数 60Hz 質量 35.0 kg

製造番号 992666N 西暦 1999 年 11 月製造

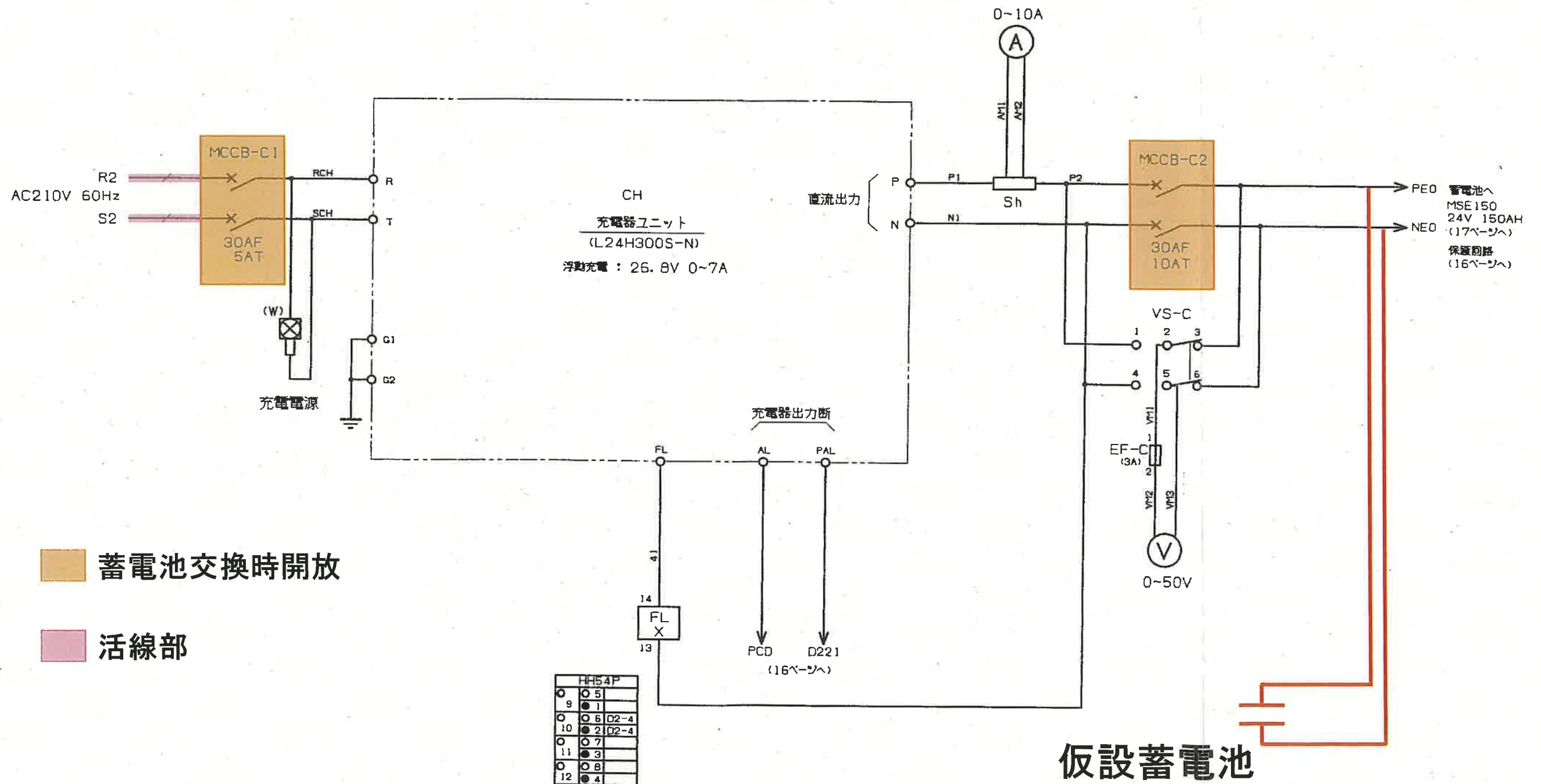


(株) ユアサ コーポレーション

設備



非常用発電機



9	10	11	12
5	6	7	8
1	2	3	4
D2-4	D2-4		

REVISION	訂正
△	
△	
△	

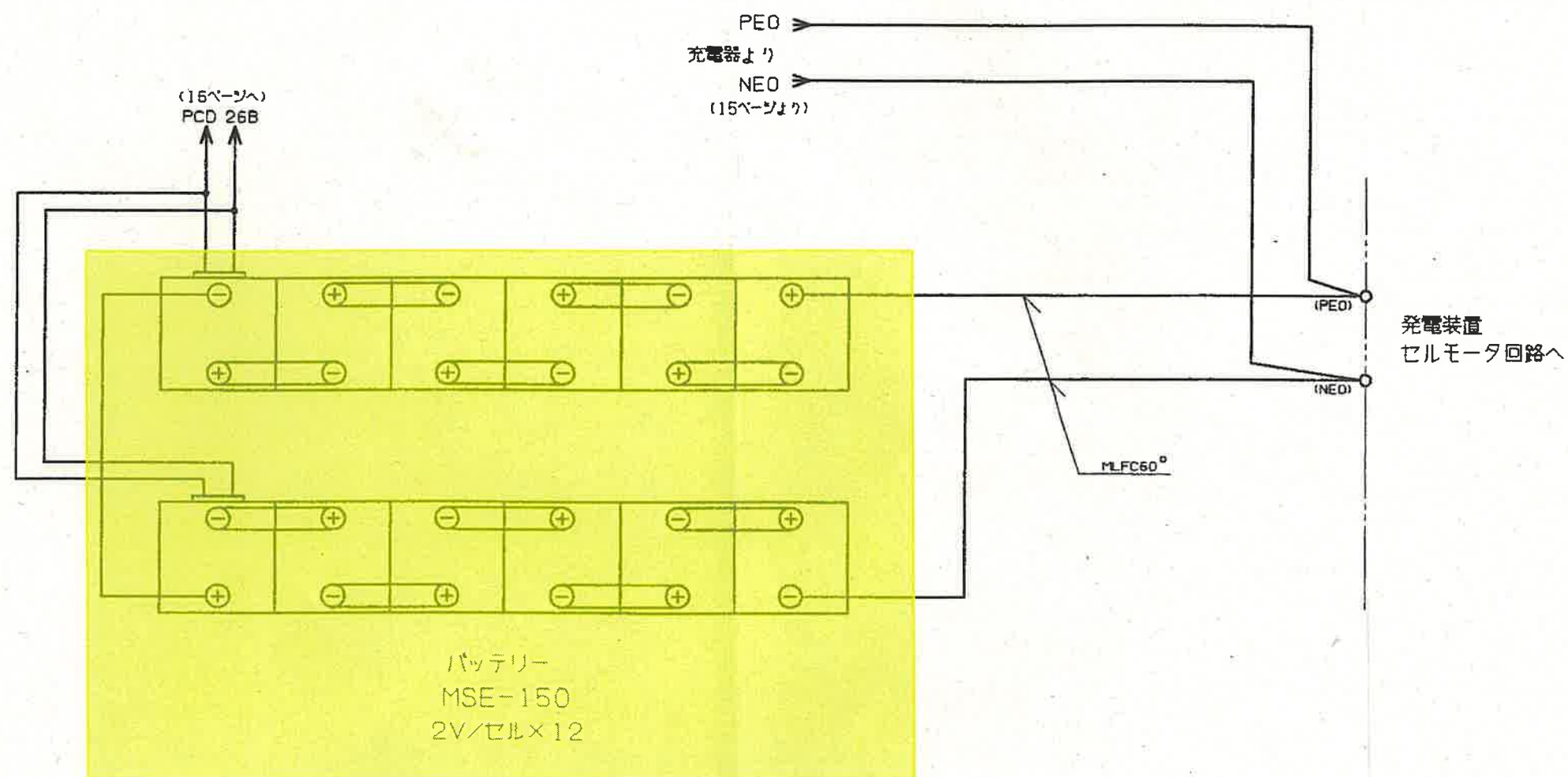


MEIDENSHA CORPORATION
株式会社 明電舎

DESIGNED BY	JOB No.	工号	DWG. No.	図番	PAGE
D102	1J7670LD		MR15P373470		15

SHEET No.
D1

非常用発電機



作業範囲

REVISION	△			
訂正	△			



MEIDENSHA CORPORATION
株式会社 明電舎

D302
DESIGNED BY 担当

JOB No. 工号
1J7670LD

DWG. No. 図番
MR15P373470

SHEET No.
D3
PAGE
17

バッテリー回路

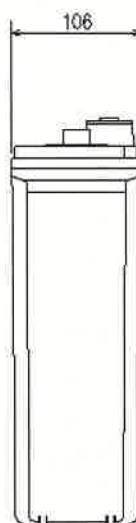
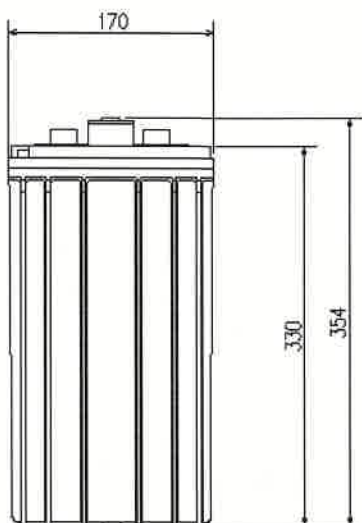
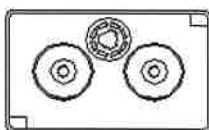
据置鉛蓄電池仕様（制御弁式）

1. 要項 形名：

MSEX-150 12セル

種 別	据置鉛蓄電池（制御弁式）（JIS C8704-2準拠）
容 量	150Ah（10時間率；定格）
適用蓄電池 数 量	形名：MSEX-150 12セル
	注 1組に含まれる温度検出装置付単電池数量： 1セル
公称電圧	24V

2. 単電池外形図および質量



質 量：約12.5kg

3. 構造

蓄電池は、正極板、負極板、隔離板、電槽、ふた、電解液等から構成され、
-15～+45℃において異常なく使用できるものとします。

（ただし、好ましい使用温度範囲は+5～+30℃とします。）

また、正極端子と負極端子を備えたものとし、密閉構造は、正極板から発生する酸素ガスを負極表面で吸収することにより、補水を必要としない機能を有するものとします。

蓄電池は、通常の使用状態において蓄電池外部に火点があっても、蓄電池内部に引火誘爆することなく、しかも発生酸霧が脱出ししない構造としたもので、
主要構成部品は下表によるものとします。

項 目	内 容
極 板	鉛・カルシウム合金を主体とした格子に、活物質を充填したものとします。
隔離板	ガラス繊維製隔離板は、正極板と負極板を隔離し、保液性が良好で、かつ 有害な物質が溶出ししないものとします。
電 槽	電槽は、電池工業会規格SBA S0403（鉛蓄電池用電槽）に規定された第2類の合成樹脂電槽とします。
端 子	鉛合金および黄銅製端子はボルトで接続できるものとし、使用するボルトはJIS B0205（メートル並目ねじ）によるものとします。
電解液	電解液は、JIS K1321（硫酸）に規定された精製希硫酸とします。

4. 容量試験

容量試験は、JIS C8704-2-1によるものとし、試験回数5回以内に要項に示す定格容量の95%以上有するものとします。

但し、容量試験は契約時に指定された場合のみ行うものとします。

5. 表示

蓄電池1組には、銘板等により次の事項を表示するものとします。

- （1）形式、（2）容量、（3）1組の個数（セル数）、（4）製造社名または略号、
（5）製造年月、また、各蓄電池には番号札を、ふた上に極性を表示するものとします。

6. 出荷時における蓄電池の状態

この蓄電池は初充電済で出荷するものとします。

7. 添付品

品 名	数 量	品 名	数 量
定格銘板（貼付式）	1	番号札（貼付式）	1
注意ラベル（貼付式）	1	取扱説明書	1

8. 保守用品

品 名	適 用	数 量
ワセリン		
保守用品収納箱		
デジタル電圧計	カスタム製CDM-12D	



直流電源盤

自動始動発電機盤



自動始動発電機盤

MEIDEN

MSE-150

MADE IN JAPAN

据置鉛蓄電池（制御弁式）

組電池名称 MSEX-150

12 セル

組電池容量

150 Ah(10時間率)

単電池形式 MSE-150

12 セル

製造番号 SFBS1N



認定番号

12C3201



型式記号

MSE

電圧

24 V

製造年月 2015 年 1 月

GS YUASA

株式会社 GSユアサ

(B4)



自家発始動用蓄電池設備

MEIDEN



蓄電池設備
直流電源装置

形名 L24H300S-N

交流 1φ 100/200V 5/2.5A 50/60Hz
直流 均等
浮動 26.8V

V A
V A
V A

蓄電池 HSE(MSE) 24V 30-300Ah

型式認定番号 96H679

製造番号 TB 82047-116

製造年月 1998.9

日昭・林テクノス 株式会社

AP-0750