

仕No. _____

平成 年 月 日

鉛蓄電池仕様書

株式会社ユアサコーポレーション

1. 適用

この仕様書は電気通信、電気機器、非常用電源などに使用する蓄電池に適用します。

2. 蓄電池

形式 (1) MSE-50-12 個数 (1) 9 組数 (1) 1

(2) (2) (2)

(3) (3) (3)

総定格容量 50AH 総公称電圧 108V

蓄電池 型式: MSE-50-12 54セル 1組

2. 1 仕様

種 類	シール形据置鉛蓄電池 (陰極吸収式)		
容 量	50Ah	(10時間率定格)	
公 称 電 圧	108V	(2V/セル)	
構 成	MSE-50-12	形 9個	1組
	MSE	形 個	組
	MSE	形 個	組
	直列接続		
据 付 方 法	整流器盤内下部据置収納方式		
納 入 形 態	電解液入り、初充電済み		
完 備 用 部 品	電池間接続導体	必要数	
保 守 用 付 属 品	電 圧 計	1 個	デジタル式
	銘 板	1 枚	
	温 度 計	1 本	棒状、アルコール 目盛範囲 -20~100℃
	取扱説明書	1 部	
予 備 品	付属品収納箱	1 個	プラスチック製
特 記 事 項	蓄電池取替ラベル、コーション・ラベルを添付します。		

2. 2 概 要

本蓄電池は、JISC8707 (陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池) 適合するものです。

又、この容量の算出はSBA S0601-1996 (日本蓄電池工業会規格: 据置蓄電池の容量算出法) の算出法に基づいて行われているものとします。

2. 3 機 能

蓄電池の密閉構造は、陽極板から発生する酸素ガスを陰極板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。また、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なものとします。又、万一の内圧上昇に動作する安全弁を備えています。

2. 4 蓄電池主要部品

本蓄電池の主要部品は次のとおりです。

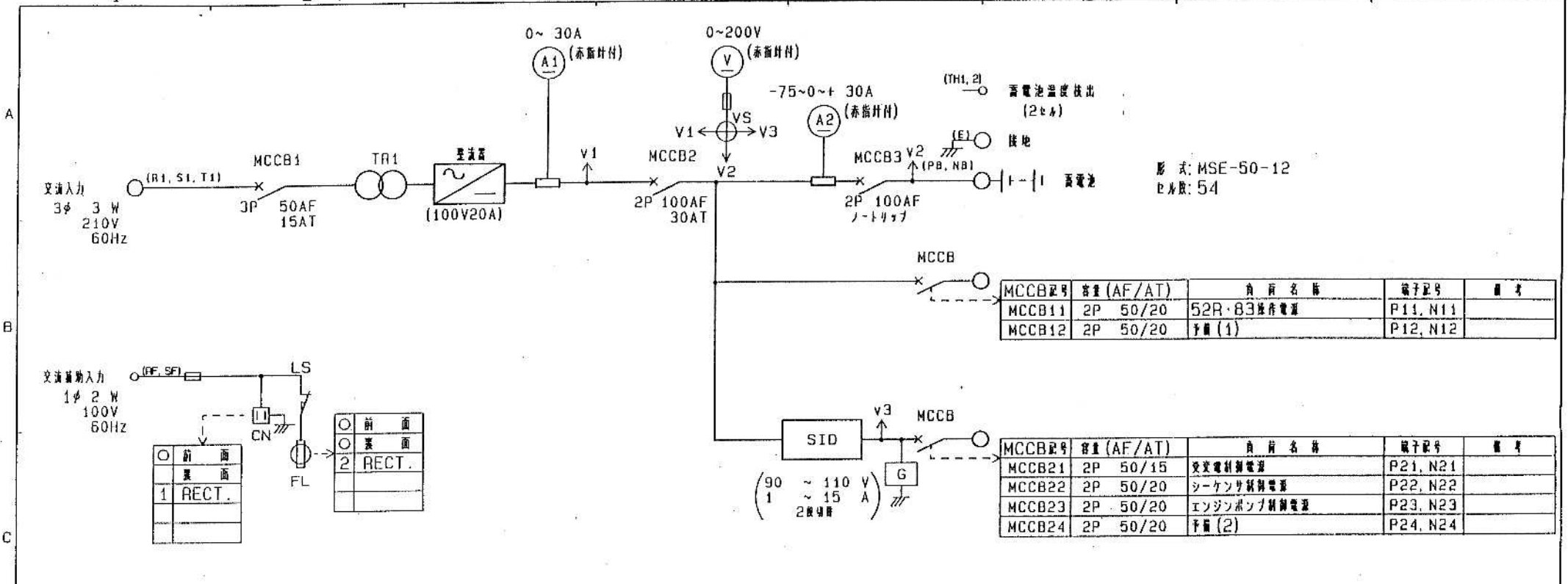
陽 極 板	鉛合金の格子体に作用物質を充填した構造で、格子体が作用物質の保持と導電作用を合せて行う合理的な厚形ペースト式極板で、特に高率放電特性にすぐれ、又、長寿命を期待できます。
陰 極 板	ペースト式極板で、上記各陽極板に適合した特性と寿命を有しています。
電 そ う	耐酸性のJISC2335 (鉛蓄電池用電そう) に適合した合成樹脂製です。 フタは、電そうに接着固定されています。
リ テ ー ナ	高品質の微細ガラスマットを使用し、蓄電池内の電解液を保持して、フリーの電解液を無くすと共に、セパレータの役割を兼ねています。さらに、極板を両側面から加圧して活物質の脱落を防止します。
電 解 液	JISK1321 (硫酸) に適合したものです。

平井排水センターほか無停電電源装置点検業務委託

(兼基ポンプ場 4/6)

23/34

神鋼DWG. NO	GSD4-A1024 ^{8/}
17# DWG. NO	BS999046



形式: MSE-50-12
巻数: 54

MCCB記号	容量 (AF/AT)	負荷名称	端子記号	備考
MCCB11	2P 50/20	52R・83操作電源	P11, N11	
MCCB12	2P 50/20	予備 (1)	P12, N12	

MCCB記号	容量 (AF/AT)	負荷名称	端子記号	備考
MCCB21	2P 50/15	変電制御電源	P21, N21	
MCCB22	2P 50/20	シーケンサ制御電源	P22, N22	
MCCB23	2P 50/20	エンジンポンプ制御電源	P23, N23	
MCCB24	2P 50/20	予備 (2)	P24, N24	

○ 前面	
○ 裏面	
1 RECT.	

○ 前面	
○ 裏面	
2 RECT.	

警報項目	端子記号
故障一様	AL 1, AL 2

工/ #
発行
年
月
日
変更
再提出
承認
利込
工
差
考

注 1. (R1, S1, T1) は、端子記号を示す。
2. 外部警報の表示内容詳細は、保護運動表による。

C B A	SYM 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認	APPROVED BY 承認 長水	CHECKED BY 検図 泉	TITLE 名称 サイリスタ整流装置 単線結線図			
						DESIGNED BY 設計 田中	UNIT 単位 mm		SCALE 尺度 R 1/2	3RD ANGLE PROJ. 第三角法	
YUASA CORPORATION 株式会社 ユアサ コーポレーション							沖野DWG. NO ユアサDWG. NO		CSD4-A1024 C999046-0	3/	C

平井排水センターほか無停電電源装置点検業務委託
(兼基ポンプ場 5/6)