MEIDEN

P-610 R 11 0096

全 15頁

島根県土木部 三瓶ダム 様

三瓶ダム 管理用発電設備修繕工事報告書

2011 年 2月 日

所属 技術サービス部

工号 22PA2920PF00

担当 [redacted]

承認

設 備 名　　250kWクロスフロー水車発電設備

工 事 日　　2011年1月24日～25日

御立会者　　島根県県央県土整備事務所　大田事業所
　　　　　　維持ダムグループ　早志 様

点 検 者　　㈱明電舎　中国支店
　　　　　　　濱本、福島、森田(進)、他

目　　次

1.	まとめ	P. 1 ～ 2
2.	交換部品リスト	P. 3
3.	蓄電池仕様書	P. 4 ～ 5
4.	蓄電池検査成績書	P. 6 ～ 9
5.	蓄電池据付実施報告書	P. 10 ～ 14
6.	発電機運転状態確認	P. 15

拝啓　ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご愛顧を賜り厚くお礼を申し上げます。
さてこの度、標記の作業が完了しましたので、結果をご報告申し上げます。
よろしくご査収の程お願い申し上げます。

敬具

2011 年 2 月 9 日

島根県県央県土整備事務所長　様

三瓶ダム　管理用発電設備修繕工事　報告書

形　　式	HC-1R2G	製造番号	8Q9566R1
納入年	1995年	出張年月日	2011 年　1 月　24～25 日
御立会者	早志 様	出張者	濱本、他
		作業工号	22PA2920PF00

1．工事内容

三瓶ダム管理用発電設備において下記部品交換及び確認試験を行いました。

①蓄電池交換
型式：ＡＨＨ－８０ＳＥ　×８６セル
容量：８０Ａｈ／１ＨＲ　ＤＣ１０３．２Ｖ

②配電盤部品交換
発電機盤（Ｍ１）
切替開閉器　×６個
制御開閉器　×６個
警報ベル　×２個
警報ブザー　×２個
自動制御盤（Ｍ２）
切替開閉器　×１個
制御開閉器　×１個
所内盤（Ｈ３）
切替開閉器　×２個
所内排水制御盤（Ｗ）
制御開閉器　×１個
直流電源盤（Ｄ）
切替開閉器　×１個

交換部品詳細は別紙交換部品リストを参照下さい。

２．結　　果

①蓄電池全数交換を実施致しました。

型式：ＡＨＨ－８０ＳＥ　×８６セル

容量：８０Ａｈ／１ＨＲ　ＤＣ１０３．２Ｖ

交換後の試験結果に異常ありませんでした。

詳細は別紙蓄電池試験記録を参照下さい。

②配電盤部品交換を実施致しました。

部品交換後、展開接続図通り電気連動する事を確認致しました。

発電機運転確認の結果に異常ありませんでした。

詳細は別紙運転状態確認を参照下さい。

以　　上

交　換　部　品　リ　ス　ト

	品　　名	型　式　・　定　格	個　数	デバイス・備考
発電機盤	切替開閉器	B－H4－8A－HDP－B	2個	8G、8H
（M1）	切替開閉器	B－H1－1A1B－HDP－B	1個	43R
	制御開閉器	B－SB1－1A1B－HP－B	1個	1
	制御開閉器	B－SB1－1A1B－HP－※	1個	5E ※ﾊﾝﾄﾞﾙ色7.5R4.5/14
	制御開閉器	B－S1－1A1B－HE－B	2個	7－65、7－77E
	制御開閉器	B－S1－1A1B－HDP－B	1個	43WQ
	切替開閉器	B－H2－2A2B－HDP－B	1個	43－56
	制御開閉器	B－SB2－2A2B－HP－B	1個	3－52G
	切替開閉器	B－V2－HDP－B	1個	VS
	切替開閉器	B－C2－HDP－B	1個	AS
	警報ベル	MSB－31　DC100V	1個	BL
	警報ベル	MB－3M　AC100V	1個	BLA
	警報ブザー	MSZ－21　DC100V	1個	BZ
	警報ブザー	MSZ－21　AC100V	1個	BZA
自動制御盤	切替開閉器	B－H3－3A3B－HDP－B	1個	43－21
（M2）	制御開閉器	B－SB2－2A2B－HP－B	1個	3－65
所内盤	切替開閉器	B－H1－1A1B－HDP－B	1個	43－83A
（H3）	切替開閉器	B－C2－HDP－B	1個	AS
所内排水制御盤	制御開閉器	B－T3－2T2B2A－HDP－B	1個	43WH
（W）				
直流電源盤	切替開閉器	B－F4－2B2A2T2F－HDPF－B	1個	VS11 既設代替品
（D）	蓄電池	AHH－80SE　80Ah/1HR	86セル	

機器仕様書

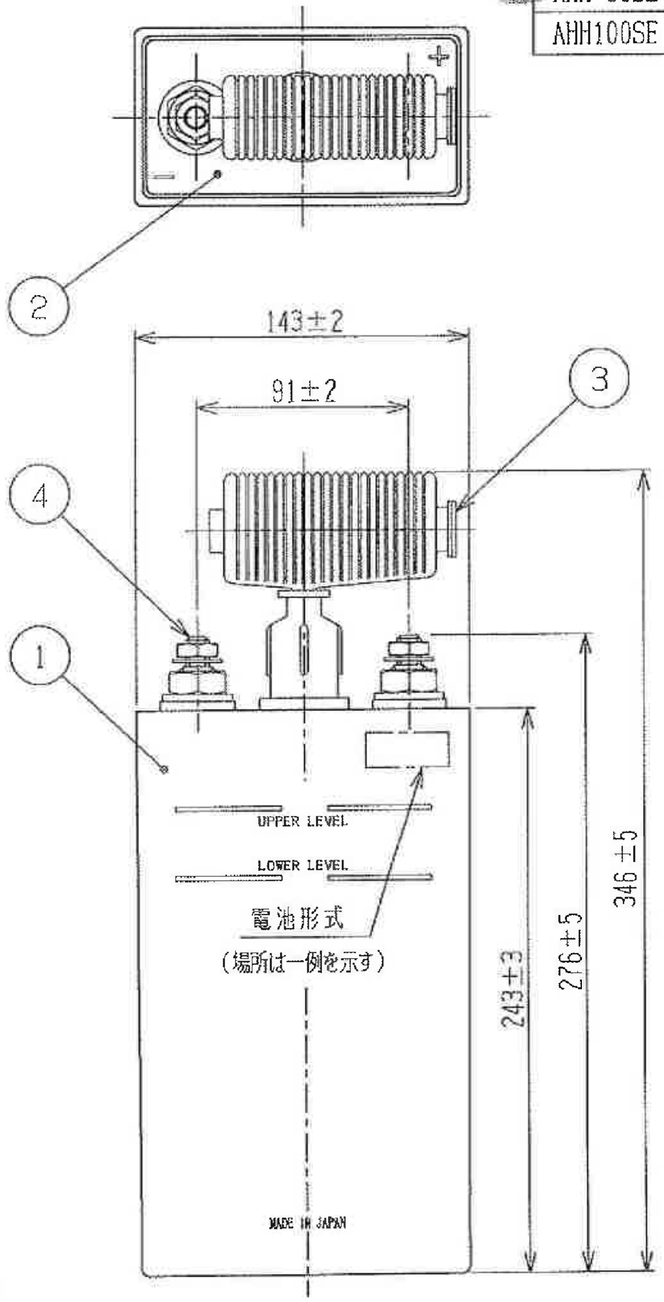
工事名:三瓶ダム　管理用発電設備修繕工事

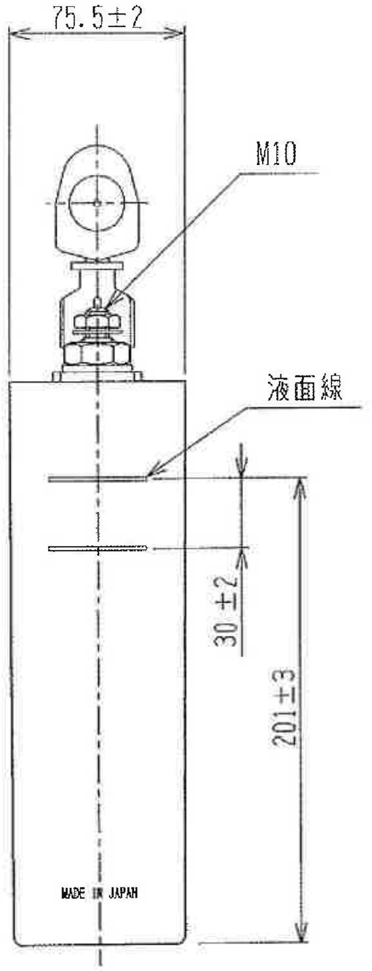
SYM. 記号	DATE 日付	REVISIONS 変更	DESIGN 担当	APPROVAL 承認
A	2010.04.01	社名変更による	宮田	井町

SYM. 記号	NOMENCLATURE 品名	MATERIAL 材質	QUANTITY 員数	NOTE 摘要
1	電槽	AS樹脂	1	
2	蓋	同上	1	
3	触媒栓	触媒、合成樹脂 他	1	
4	極柱	軟鋼	2	ニッケルメッキ

JIS 形式	GSYUASA 形式	容量 (Ah/1HR)	公称電圧 (V)	電解液量 (L)±10%	最大質量 (kg)
AHH 80SE	QFG 80EA	80	1.2	1.1	5.1
AHH100SE	QFG100EA	100	1.2	1.0	5.6

数量 86





APPROVED BY 承認 2004.09.13 塩見	CHECKED BY 検図 2004.09.13 藤田			TITLE 名称 焼結式アルカリ蓄電池 QFG80EA・100EA 外形図
DESIGNED BY 設計 2004.09.13 河野	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1/3	3RD ANGLE PROJ. 第三角法	
GS YUASA	株式会社GSユアサ GS Yuasa International Ltd.			DRAWING NO. 図面番号 36312 A

アルカリ蓄電池検査成績書

工事名:三瓶ダム 管理用発電設備修繕工事

No.	ASS1101009

GS YUASA

島根県　三瓶ダム

殿

アルカリ蓄電池
検査成績書

2011 年 1 月 6 日

株式会社 GSユアサ

産業電池電源事業部　産業電池生産本部

小田原電池部　アルカリ技術グループ（品質管理）

承 認	確 認	作 成
松山	平安	鈴木

蓄電池形式【JIS形式】	AHH80SE-86
蓄電池形式【GS·YUASA形式】	QFG80EA-86
蓄電池容量	80 Ah（ 1 h）
蓄電池製造年月	2010 年 12 月
蓄電池製造番号	209365198
数量	1 セット

総合判定
合格

1. 検査項目

検査項目	社内	立会
1－1 蓄電池寸法（ ~~単電池~~・組電池 ）	良	
1－2 外観（ 電槽, 蓋, 液口栓, ~~消防法ラベル~~, 表示, その他 ）	良	
1－3 構造（ 極性, 接続, その他 ）	良	
1－4 容量試験 （ 詳細は、2項容量試験記録参照 ）	良	

2. 容量試験記録

放電電流 80 A　　規格 1 時間目電圧 1.00 V／セル 以上

測定結果

測定時間 1 時間 00 分目

電圧値 1.151 ～ 1.157 V／セル

周囲温度 22.0 ℃

蓄電池は、上記に示す放電電流で放電をし、定格容量（ 80 Ah）（ 1 時間率）の100%以上の容量を保持していることを確認しました。

（注）蓄電池に使用した電解液比重は、1．20です。
（蓄電池の状態は、充電末で液温を20℃換算）

蓄電池製造番号:　209365198

3. 付属品および予備品明細表

品名		適用	数量	社内	立会
接続部品	接続板		一式	良	
	引出し端子		4	良	
	組ボルト	M10×25	4	良	
	温度警報スイッチ		2	良	
	減液警報電極(添付, 取付)		4	良	
	触媒栓一式	R2A	86	良	
	番号札		一式	良	
	接続板カバー		一式	良	
	引出し端子カバー		4	良	
	接続線	L=800mm	1	良	
	接続線(端子無)	4m	1	良	
	引き出し線				
	引き出し線				
	エンドキャップ	赤、青	各2	良	
	圧着端子	R80-8	2	良	
	圧着端子	R80-10	4	良	
	圧着端子	R80-12	2	良	
	ナット		2	良	
	座金		2	良	
	ELS接続線		2	良	
	THO接続線		2	良	
保守用品	保守用品収納箱		1	良	
	電圧計(デジタル式)				
	注液用スポイト		1	良	
	吸込比重計スポイト		1	良	
	比重計		1	良	
	棒状温度計(-20～100℃)		1	良	
	取ビン(2L)		1	良	
	ロート		1	良	
	端子締付工具		1	良	
	注意ラベル		1	良	
	触媒栓交換ラベル		1	良	
	リアクター取付注意シート		1	良	
	注意銘板		1	良	
	銘板		1	良	
	要項表		1	良	
	取扱説明書		1	良	
予備品	電解液　L				
	精製水　18 L		1	良	
	電解剤　g				
	ワセリン(ブラシ付き)		1	良	
	塗料(刷毛付き)				

据付実施報告書

工事名:三瓶ダム　管理用発電設備修繕工事

2011 年 01 月 26 日
No.

株式会社　明電舎　　　　殿

三瓶ダム　　　　　上納

蓄電池更新工事　　　　報告書

実施年月日　　　2011 年　1 月　25 日

実施責任者　[redacted]

株式会社ＧＳユアサ　代理店

GS YUASA 広島日本電池販売株式会社

承 認	確 認	作 成

CRC02A

現地試験結果一覧表

納入先	三瓶ダム	試験年月日	2011年 1月 25日 ～ 一年 一月 一日	
No.	設置場所	形式	製造番号	製造年月	結果

No.	設置場所	形式	製造番号	製造年月	結果
1	発電気室	AHH80SE×86	209365198	2010-12	・更新後の試験の結果、異常ありません。

CRK01

蓄電池現地試験記録（ベント形アルカリ）

設置場所	発電気室	形　式	AHH80SE	個　数	86
用　途	操作・制御・非常照明用	製造番号	209365198	メーカー名	㈱ジーエス・ユアサパワーサプライ
試験日	2011年 1月 25日	製造年月	2010年 12月	試験者	惣明・日高

No.	項目	内容	判定基準	結果	判定
1	設置環境の確認	じんあい・振動・換気・盤・架台の保有距離		正常	良
		周囲温度	40℃以下	13 ℃	良
2	蓄電池収納部の確認	キュービクル・ラック・台車・端子台・扉の開閉・台車の引出し等の状態	変形・変色・亀裂・発錆・傷・腐食がなく開閉・引出しがスムーズで引掛かりがないこと	正常	良
3	蓄電池の外観確認	電槽・蓋	変形・亀裂等がないこと	正常	良
		端子・ボルト・ナット・接続バー・接続線	発錆・腐食・変色等がないこと	正常	良
		封口部	亀裂・剥がれ等がないこと	正常	良
		触媒栓	変形・亀裂等がないこと 取替後　5年以内	正常　有効期限 2016年01月迄	良
		液口栓・パッキン	取付不良・損傷等がないこと	正常	良
		減液警報電極・温度センサー	取付不良・損傷等がないこと	正常	良
4	蓄電池の内部確認	極板	湾曲・亀裂・損傷等がないこ	正常	良
		セパレーター・スペーサ	亀裂・損傷・溶解等のないこと	正常	良
		活物質	剥がれ・脱落がないこと	正常	良
		電解液	濁り・変色がないこと	正常	良
		電解液面位	液面位線内にあること	上限線より 0 ～ 0 mm低下　補水量 0.0 ℓ	良
5	浮動充電時に於ける特性確認	総電圧	117.0 V± 1.0 %	116.9 V	良
		単電池電圧	1.36 ± 0.07 V以内	最低 1.36 V～ 最高 1.36 V	良
		電解液比重（20℃換算値）	1.170 ～ 1.230 以内	最低 1.205 ～ 最高 1.205	良
		電解液温度	45℃以下	最低 11 ℃～ 最高 11 ℃	良
6	端子部の締付確認	端子部ボルト・ナットの締付確認	緩み・締付不良がないこと	正常	良
7	清掃	蓄電池及び収納部のじんあい・汚れの除去		実施	
8	期待寿命	期待寿命の目安（使用温度 25℃）	12 ～ 15 年		

所見欄

蓄電池の更新を実施致しました。

更新後の試験の結果、異常ありません。

BBT02A

蓄電池浮動充電記録

形式	AHH80SE	個数	86	用途	操作・制御・非常照明用		
製造番号	209365198	製造年月	2010年 12月	総電圧	116.9 V	周囲温度	13 ℃

電池番号	単電池電圧〔V〕	電解液			備考	電池番号	単電池電圧〔V〕	電解液			備考
		比重〔実測値〕	比重〔20℃換算値〕	温度〔℃〕				比重〔実測値〕	比重〔20℃換算値〕	温度〔℃〕	
1	1.36	1.210	1.205	11		46	1.36				
2	1.36					47	1.36				
3	1.36					48	1.36				
4	1.36					49	1.36				
5	1.36					50	1.36	1.210	1.205	11	
6	1.36					51	1.36				
7	1.36					52	1.36				
8	1.36					53	1.36				
9	1.36					54	1.36				
10	1.36	1.210	1.205	11		55	1.36				
11	1.36					56	1.36				
12	1.36					57	1.36				
13	1.36					58	1.36				
14	1.36					59	1.36				
15	1.36					60	1.36	1.210	1.205	11	
16	1.36					61	1.36				
17	1.36					62	1.36				
18	1.36					63	1.36				
19	1.36					64	1.36				
20	1.36	1.210	1.205	11		65	1.36				
21	1.36					66	1.36				
22	1.36					67	1.36				
23	1.36					68	1.36				
24	1.36					69	1.36				
25	1.36					70	1.36	1.210	1.205	11	
26	1.36					71	1.36				
27	1.36					72	1.36				
28	1.36					73	1.36				
29	1.36					74	1.36				
30	1.36	1.210	1.205	11		75	1.36				
31	1.36					76	1.36				
32	1.36					77	1.36				
33	1.36					78	1.36				
34	1.36					79	1.36				
35	1.36					80	1.36	1.210	1.205	11	
36	1.36					81	1.36				
37	1.36					82	1.36				
38	1.36					83	1.36				
39	1.36					84	1.36				
40	1.36	1.210	1.205	11		85	1.36				
41	1.36					86	1.36				
42	1.36					87					
43	1.36					88					
44	1.36					89					
45	1.36					90					

BBR12

運 転 状 態 確 認

（水車起動後、約30分）　　　　　　　　　　　　　　　　　測定日　2011年1月25日

	測定箇所	定格値及び基準値	最高指示値	測定値	結果
発電機	設定流量 (m/s^3)	―	―	0.80	良
	使用流量 (m/s^3)	―	―	0.80	良
	発電電力 (kW)	250	―	150	良
	電圧（R－S間） (V)	6600	―	6750	良
	電流（S相） (A)	29	―	12.0	良
	力率 (%)	LEAD 77	―	LEAD 98	良
	周波数 (Hz)	60	―	60	良
	回転数 (min^{-1})	1215	―	1225	良
	ガイドベン開度 (%)	―	―	52	良
	サーボ開度 No，1 (mm)	―	―	0	良
	サーボ開度 No，2 (mm)	―	―	141	良
	ダム水位 EL (m)	―	―	127.24	良
	発電電力量×10 (kWh)	―	―	57178.2	良
直流電源盤	蓄電池電流 (A)	80Ah（1Hr）	―	0	良
	充電器電流 (A)	30	―	1.8	良
	蓄電池電圧 (V)	117（浮動）	―	117	良
所内盤	電圧（105V） (V)	105	―	106	良
	電圧（210V） (V)	210	―	214	良
	所内変圧器一次電流 (A)	1.75	―	0.3	良
現場スタンド盤	水車反連結側軸受 (℃)	85以下	39.0	14.0	良
	水車連結側軸受 (℃)	85以下	44.0	17.0	良
	増速機水車側軸受 (℃)	85以下	60.0	31.0	良
	増速機発電機側軸受 (℃)	85以下	66.0	30.0	良
	発電機連結側軸受 (℃)	85以下	52.0	22.5	良
	発電機反連結側軸受 (℃)	85以下	42.0	23.0	良
	発電機固定子 (℃)	120以下	66.0	24.0	良
	鉄管圧力 (mAq)	―	―	30.0	良
	入口管圧力 (mAq)	―	―	30.0	良
その他	増速機油温 (℃)	―	―	20.0	良
	排気ファン電流 (A)	6．3	―	―	良
	室温 (℃)	40以下	―	13.0	良
	故障発生の有無（ターゲット等）	発生のない事		なし	良

01 着手前及び完成

01 蓄電池

02 発電機盤(1)

03 発電機盤(2)

04 自動制御盤

05 所内盤

06 所内排水制御盤

01 着手前及び完成

07 直流電源盤

08 全景(1)

09 全景(2)

10 蓄電池

11 発電機盤(1)

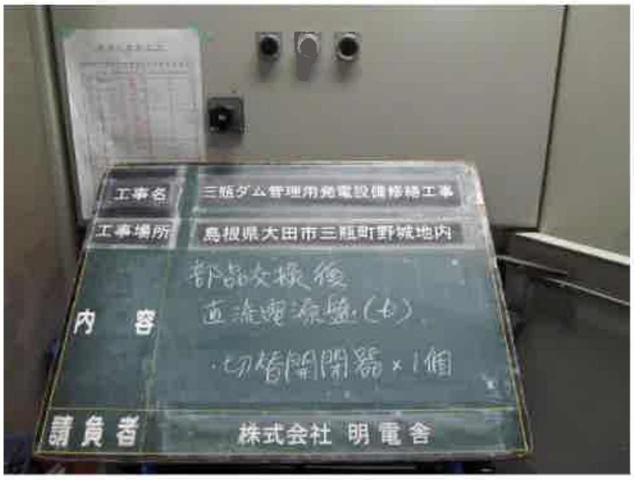
12 発電機盤(2)

01 着手前及び完成

13 自動制御盤

14 所内盤

15 所内排水制御盤



16 直流電源盤

17 全景(1)

18 全景(2)

02 施工状況

19 蓄電池搬入

20 仮設蓄電池据付

21 蓄電池交換中(1)

22 蓄電池交換中(2)

23 蓄電池交換中(3)

24 蓄電池発生品

25 発電機盤交換中(1)

26 発電機盤交換中(2)

27 自動制御盤交換中

28 所内盤交換中

29 所内排水制御盤交換中

30 直流電源盤交換中

31 発電機盤発生品(1)

32 発電機盤発生品(2)

33 自動制御盤発生品

34 所内盤発生品

35 所内排水制御盤

36 直流電源盤発生品

37 安全教育(11月)

38 安全教育(12月)

39 安全教育(1月)

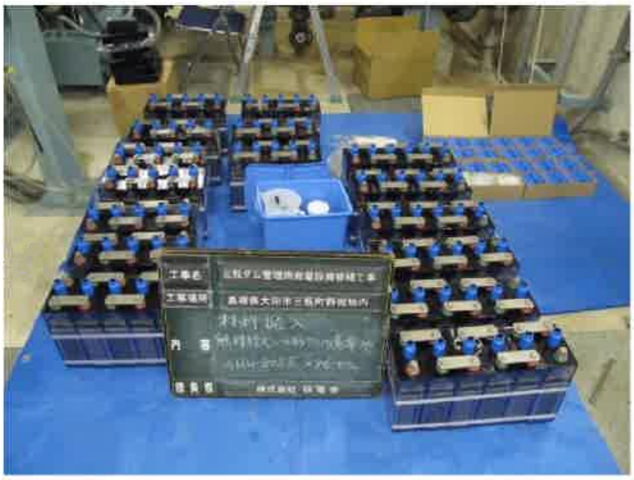
40 安全教育(2月)

41 標識類の設置(1)

42 標識類の設置(2)

43 標識類の設置(3)

44 ＫＹ・ミーティング



45 材料搬入蓄電池

46 材料検査蓄電池

47 材料搬入発電機盤(1)

48 材料搬入発電機盤(2)

49 材料搬入自動制御盤

50 材料搬入所内盤

51 材料搬入排水制御盤

52 材料搬入直流電源盤

53 材料検査配電盤

54 蓄電池試運転調整

55 配電盤試運転調整(1)

56 配電盤試運転調整(2)

57 配電盤試運転調整(3)

58 発電機運転確認

59 既設蓄電池撤去

60 既設蓄電池収集運搬(1)

61 既設蓄電池収集運搬(2)

62 既設蓄電池収集運搬(3)

63 既設蓄電池収集運搬(4)

03 イメージアップ･その他

64 雪掻き

65 発電機室内清掃

66 トイレ清掃

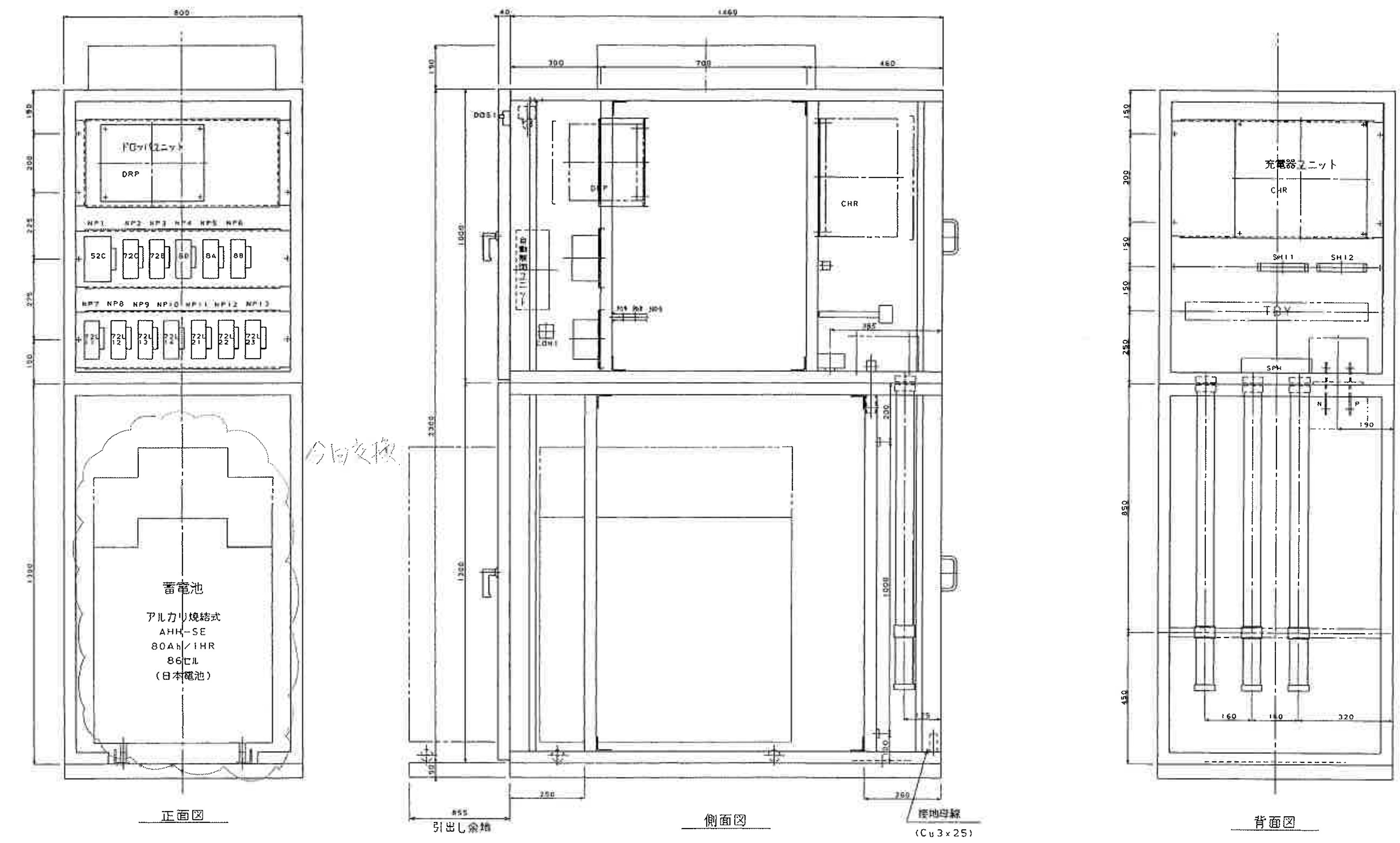
67 公園清掃(1)

68 公園清掃(2)

工事名称　　三瓶ダム管理用発電設備修繕工事　　（図面数：5枚）

フ　ァ　イ　ル　名	図　面　名	備　考
01 直流電源盤（D）　組立図	組立図（G111F28602）	
02 扉面器具配置図（正面）	扉面器具配置図（MC5P251363）	
03 所内排水制御盤（W）　外形図	外形図（MC5P350428）	
04 直流電源盤（D）　扉面器具配置図	扉面器具配置図（G111F28601）	
05 発電機盤（M1）　組立図	組立図（MC5P251365）	

[redacted]

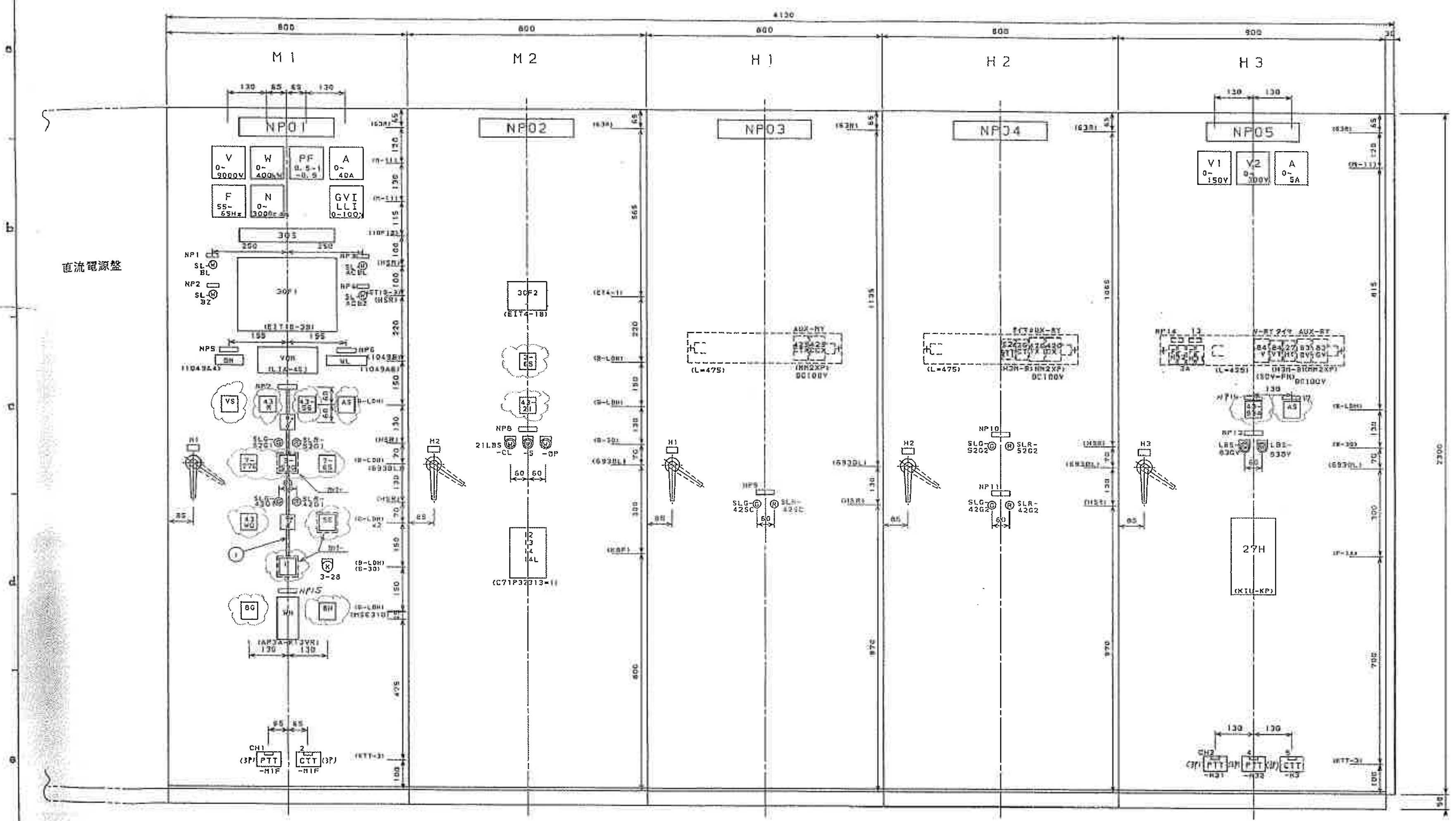


銘板記入文字

NPNO.	記入文字	NPNO.	記入文字	NPNO.	記入文字
1	交流入力	6	スペースヒータ	11	非常用照明
2	直流出力	7	電動サーボ	12	TC予備
3	蓄電池	8	入口弁	13	予備
4	制御電源	9	CB操作		
5	盤内照明・コンセント	10	制御電源		

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 設計	DATE 年月日
REVISION 訂正			

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 担当	TITLE 名称
竹友	長倉	村田	（D） 直流電源盤 組 立 図
	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1:10	
MEIDENSHA CORPORATION [redacted]		JOB NO. 工号 8E8056TH	DWG. NO. 図番 G111F28602



模擬母線仕様

材質		アクリル（スミペックス）
寸法	巾	10mm
	厚さ	2mm
色彩（マンセル）	1	6600V オレンジ（302
	2	
	3	
	4	

模擬シンボル仕様
アクリル　50角（厚さ2mm）
白地に黒（裏彫刻）

NPNO.	記入文字	NPNO.	記入文字
01	発電機	8	入口弁
02	自動制御	9	42SC
03	コンデンサ・CT	10	52G
04	遮断器	11	42G
05	所内	12	電源切替
1	ベル	13	AC100V
2	ブザー	14	AC200V
3	ACベル	15	発電電力量計
4	ACブザー	16	排水ポンプ
5	発電放流量	17	所内変圧器1次電流
6	ダム水位		
7	受電設備		

VS　電圧計：断－RS－ST－TR
AS　電流計：断－R－S－T
43R　操作：直接－遠方
43－56　同期：手動－自動
7－77E　負荷：減－増
3－52G　遮断器：切－入：引いて回す
7－65　速度：減－増
43WQ　流量調整：除外－使用
5E　急停止：停止－停止：引いて回す
1　主機：停止－運転：引いて回す
8G　制御電源：切－入
8H　制御電源：切－入
3－28　警報停止

3－65　調速制御：切－入：引いて回す
43－21　入口弁制御：手動－自動
21LBS－CL　閉
21LBS－S　停止
21LBS－OP　開
43－83A　電源切替：手動－自動
LBS－83GV　発電機
LBS－83OV　受電設備

CHNO.	記入文字
1	発電機PT2次
2	発電機CT2次
3	AC100V
4	AC200V
5	所内変圧器1次

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

REVISION 訂正

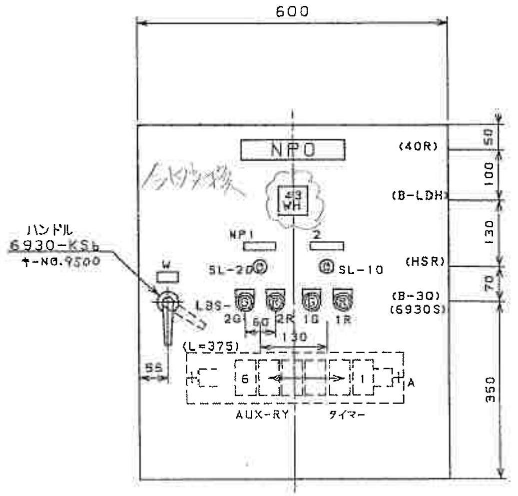
島根県三瓶ダム発電所殿

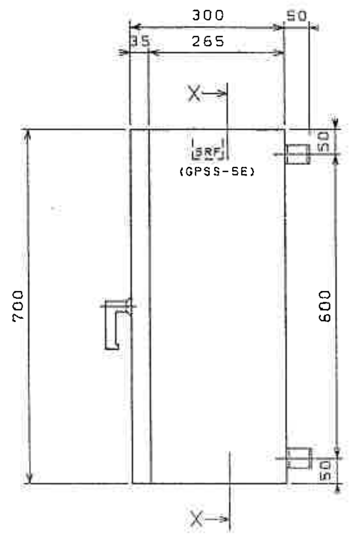
APPROVED BY 承認	CHECKED BY 審査	DESIGNED BY 担当	TITLE 名称
納	服部	森本	(M1/2) (H1/3) 正面扉
UNIT 単位 mm		SCALE 尺度 1:10	扉面器具配置図

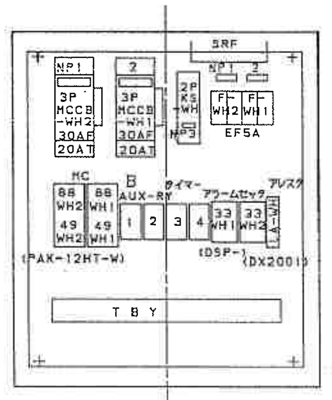
MEIDENSHA CORPORATION [redacted]

JOB NO. 工号 8C9761PB　DWG NO. 図番 MC5P251363　REVISION △

XDT0 000830



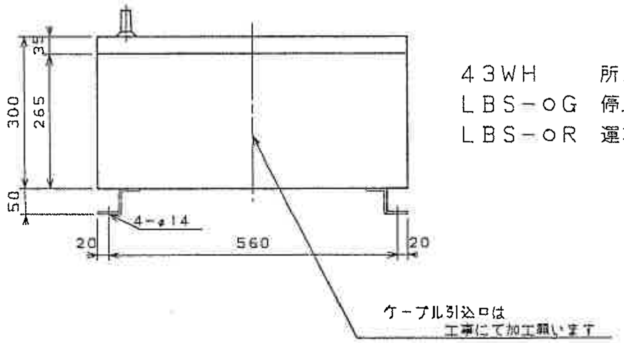




X－X矢視図

AUX-RYデバイス
A1 WH1T (H3M-B AC200V)
A2 WH2T (H3M-B AC200V)
A3 WH1FX (FRL233 AC200V)
A4 88WH1X (FRL233 AC200V)
A5 WH2FX (FRL233 AC200V)
A6 88WH2X (FRL233 AC200V)

B1 33WH1X (FRL233 DC110V)
B2 33WH2X (FRL233 DC110V)
B3 33WHH1T (H3M-B DC110V)
B4 33WHH2T (H3M-B DC110V)



43WH　所内排水制御：2号－手動－1号
LBS-oG　停止
LBS-oR　運転

NPNO.	記入文字
0	所内排水制御
1	2号排水ポンプ
2	1号排水ポンプ
3	所内排水制御

塗装色 マンセル	表面（半つや）	5Y7/1
	内面（半つや）	5Y7/1
板厚 (mm)	扉	2.3
	箱体	2.3
重量	60kg	

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

REVISION 訂正

島根県三瓶ダム発電所殿

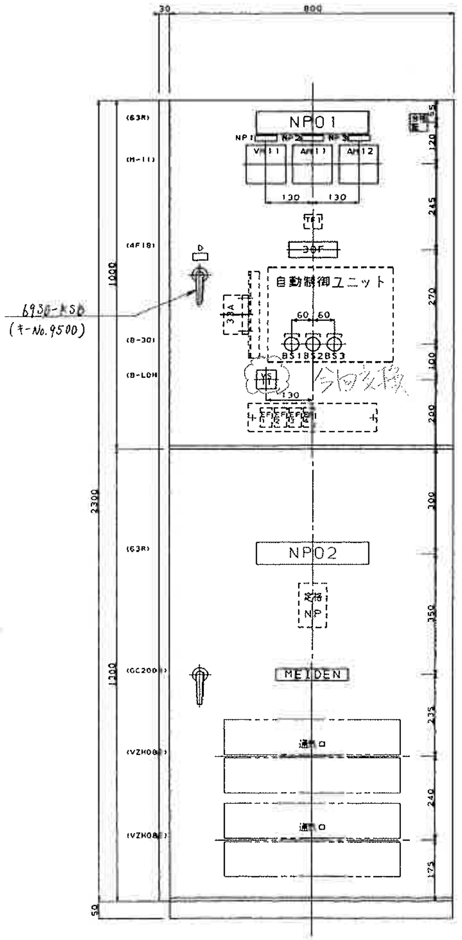
APPROVED BY承認	CHECKED BY照査	DESIGNED BY担当	TITLE 名称
納	照屋	森本	(W) 所内排水制御盤
	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1:10	外形図

MEIDENSHA CORPORATION
[redacted]

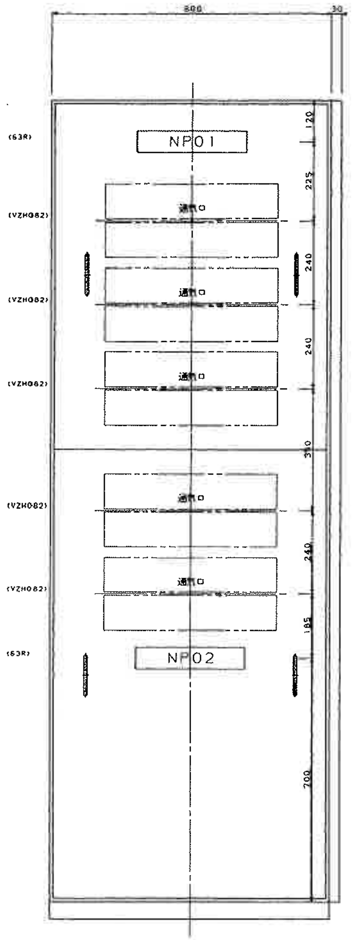
JOB NO. 工号 8C9761PB
DWG. NO. 図番 MC5P350428
REVMARK △

KDSB 000421

[redacted]



正面図



背面図

集合表示灯記入文字　（30F）

受電 (W)	浮動充電 (W)	均等充電 (W)	故障 (R)

器具銘板記入文字

器記号	D
BS1	浮動／均等
BS2	表示復帰
BS3	ランプ点検
VS11	直流電圧：充電器－断 －蓄電池－負荷

銘板記入文字

NPNo.	記入文字	NPNo.	記入文字
01	直流電源盤	1	直流電圧
02	蓄電池設備	2	充電器電流
		3	蓄電池電流

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 設計	DATE 年月日

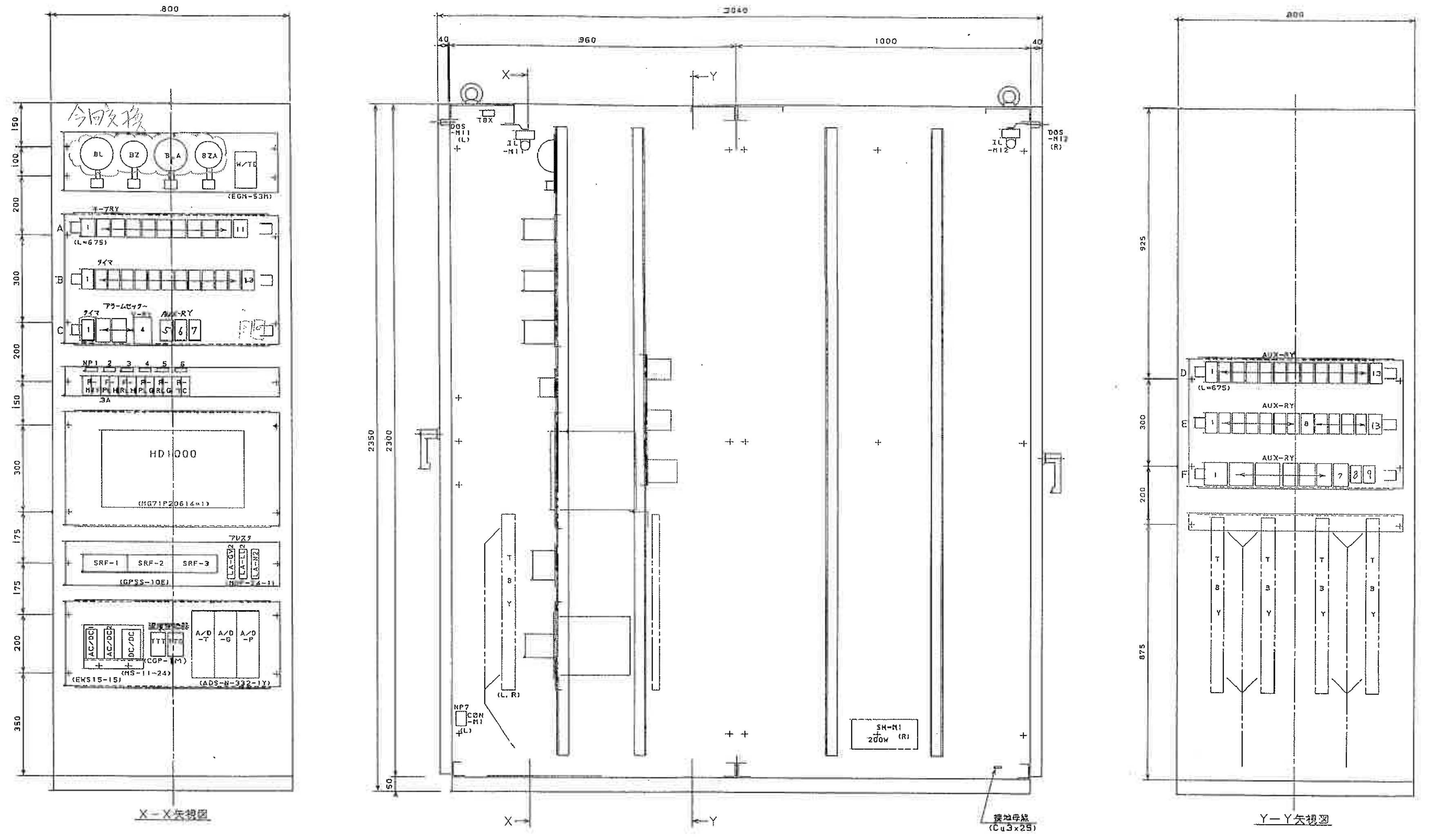
REVISION 訂正

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 照査	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称
竹友	長倉	村田	（D） 直流電源盤
	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1:10	扉面器具配置図

MEIDENSHA CORPORATION [redacted]

JOB NO. 工事 8E8056TH

DWG. NO. 図番 G111F28601



NPNO.	記入文字
1	母線PT2次
2	所内直流表示電源
3	所内交流表示電源
4	発電機直流表示電源
5	発電機交流表示電源
6	TC受信回路電源
7	AC100V(15A)

記事1．器具番号一覧表は、別図
MC5P450284を御参照下さい。

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 担当	DATE 年月日
	REVISION 訂正		

K063 000329

島根県三成ダム発電所殿

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 担当	TITLE 名称
		森本	(M1) 発電機盤
	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 1:10	組立図
MEIDENSHA CORPORATION [redacted]		JOB NO. 工番 8C9761P8	DWG. NO. 図番 MC5P251365