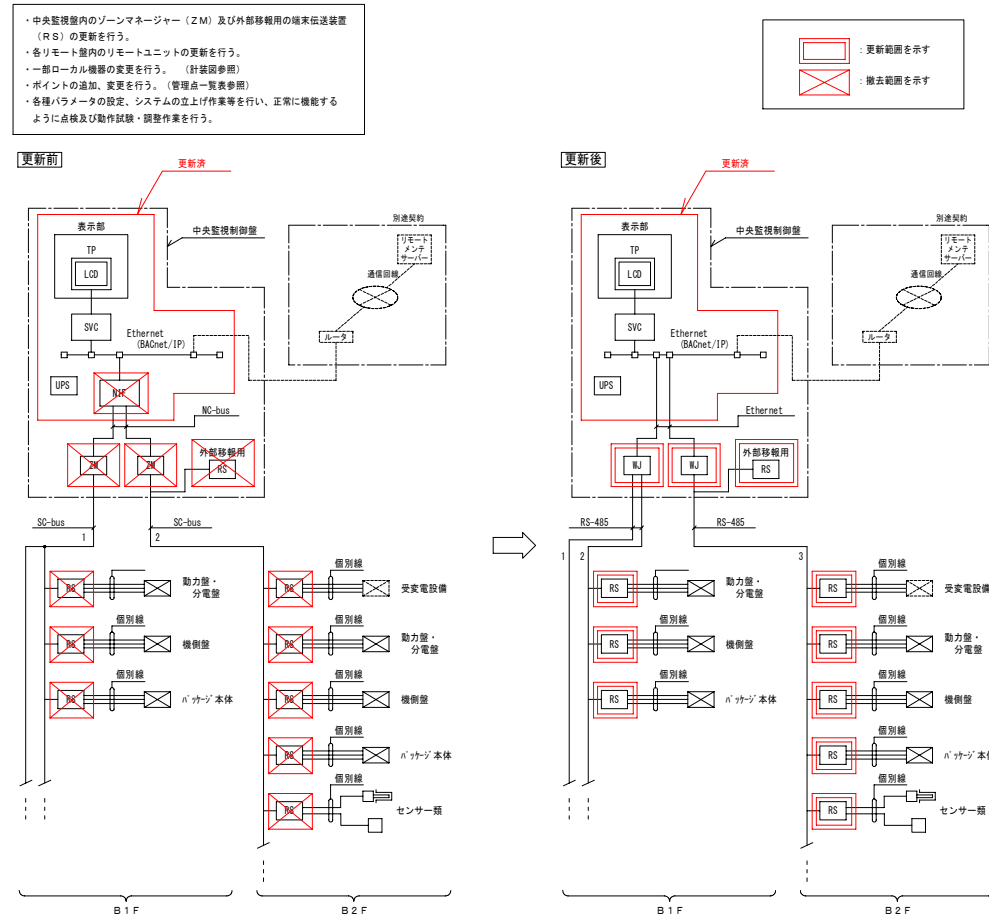


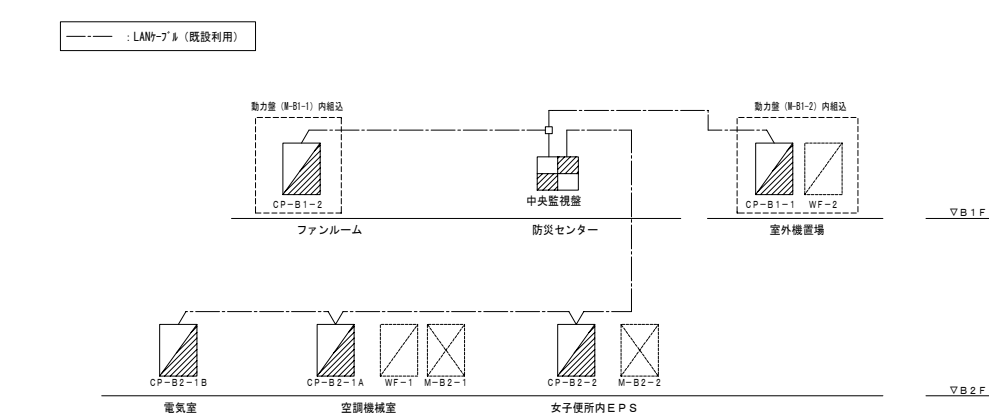
1. システム構成図



2. 中央監視機器機能表

記 号	名 称	概 要	参 考 仕 様	備 考
LCD/TP	液晶ディスプレイ タッチパネル	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	電源 : DC24V 表示サイズ : 18.5型 表示色 : 1677万色以上 表示文字 : 英数字、カナ、ひらがな、漢字（JIS第1、第2水準）、 記号及び、図形 解像度 : 1366×768ドット（標準）	更新済
SVC	結合コントローラ	PC（中央監視端末）のシステム全体の 管理情報（ポイント、プログラム等）の表示、設定、 操作を行うための情報の一元管理を行う。 また、システム全体の管理、運用期でのデータ収集、蓄積、加工及び、下記の 周辺装置への入出力を統括管理する。（24時間連続運転対応） 各コントローラと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 64ビットCPU 主記憶容量 : 2GB以上 補助記憶装置 : SSD等 （システム機能仕様を満たすこと） OS : Linux 最大管理点数 : 600ポイント 電源 : AC100～240V 50/60Hz、60VA	更新済
NIF	NC-bus インターフェース	中央監視装置とNC-bus通信リモート機器との通信を行う。	通信方式 : 上位レベル BACnet/IP 下位レベル NC-bus（専用通信） NC-busライン数：4ライン/ユニット 電源 : AC100V、60Hz、63VA	撤去
Ethernet (BACnet/IP)		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。 通信プロトコルはBACnet 2012（プロトコルレビジョン14）、 HTTPなど。	通信方式 : Ethernet、TCP/IPプロトコル類、IPv4対応 通信速度 : 100Mbps ケーブル仕様 : 100BASE-T（カテゴリ5e以上） 100BASE-FX	更新済
UPS (簡易型)	無停電電源装置	中央監視装置及び、必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。	入力 : AC/DC 100V 出力 : AC100V 1KVA バッテリー動作時間：10分 バッテリー種類 : 小型シール鉛蓄電池 給電方式 : 常時インバータ方式	更新済
NC-bus	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信方式 : 専用通信 通信速度 : 4800bps ケーブル仕様 : IPEV-S 0.9-1P	既設再利用
SC-bus (RS-485に更新)	伝送線	ZM（WJ）と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信方式 : 専用通信 通信速度 : 4800bps ケーブル仕様 : LANケーブル、コネクタ接続 （EIA568準拠カテゴリ3～5 0.5φ×4P）	既設再利用
RS	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100～240V、60Hz 通信方式 : 専用通信	更新
ZM (WJに更新)	ゾーンマネージャー	中央監視と連携し、端末伝送装置（RS）と 中央監視装置とのデータ通信を行う。	接続可能台数 : 50台（RS）/ZM 電源 : AC100～240V 50/60Hz 通信方式 : 専用通信	更新

3. 幹線系統図



壁一覧表

壁 名 称	参 考 寸 法 (mm)			更 新 内 容	設 置 場 所
	W	H	D		
中央監視装置・収納壁	1000	1950	350	NIF x 1台撤去、ZM x 2台をWJ x 2台に更新、 RS x 1台更新	B1F 防災センター
CP-B1-1制御壁 (M-B1-2動力室内)	580	1000	—	RS x 8台撤去、RS x 7台新設	室外機置場
CP-B1-2制御壁 (M-B1-1動力室内)	500	600	—	RS x 3台更新、DC24V電源 x 1台更新	B1F ファナルーム
CP-B2-1A制御壁	700	2350	400	RS x 16台更新、DC24V電源 x 1台更新、Tr x 2台更新、 RS x 1台新設	B2F 空調機械室
CP-B2-1B制御壁	700	2350	300	RS x 15台更新、DC24V電源 x 1台更新、Tr x 1台更新	B2F 電気室
CP-B2-2制御壁	700	800	250	RS x 6台更新	B2F 女子便所内EPS

面体は既設再利用とする。

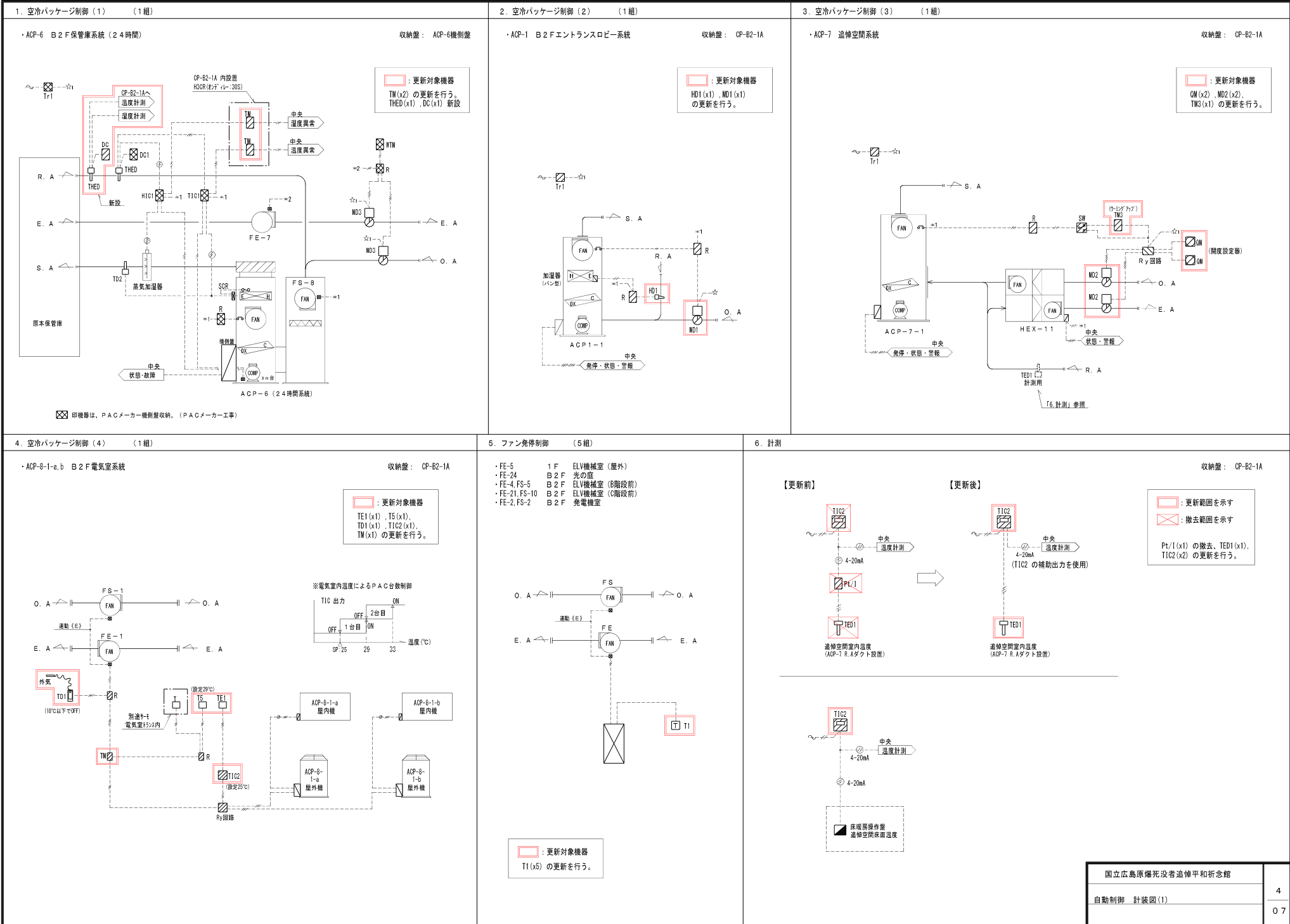
記 号	名 称	リモートステーション	取合先	操 作		表 示	計 測			精 算	備 考
				発停	切換		遠隔設定	状態	警報発報		
	高圧受電線V-VV1 監視	QP-B2-1B	受電線						○		
	高圧受電線 地電								○		
	高圧受電線 漏電流								○		
	饋電線No.1 漏電流								○		
	饋電線No.2 漏電流								○		
	饋電線No.3 漏電流								○		
	高圧受電線 VCB							○			
	饋電線No.1 VCB							○			
	饋電線No.2 VCB							○			
	饋電線No.3 VCB							○			
	高圧受電線 高周波							○			
	高圧受電線 電圧									○	
	高圧受電線 電流										
	高圧受電線 力率									○	
	高圧受電線 電力量										○
	高圧受電線 力率	P-DGP	—								○
	発電機 運転	QP-B2-1B	発電機盤					○			
	発電機 送電							○			
	発電機 重故障								○		
	発電機 軽故障								○		
	直流電源装置 故障		直流電源装置						○		
	自來供給電中	B1F 中央監視収納	—		○						
	AC電源停電用V-M	P-DGP			○			○			
	発電機 電圧	QP-B2-1B	発電機盤							○	
	発電機 電流									○	
	発電機 電力										○
	発電機 運転時間										○
	発電機 電力量										○
	コンデンサNo.1 17711異常	QP-B2-1B	コンデンサ盤						○		
	コンデンサNo.2 17711異常								○		
	コンデンサNo.3 17711異常								○		
	コンデンサNo.4 17711異常								○		
	コンデンサNo.5 17711異常								○		
	コンデンサNo.6 17711異常								○		
	コンデンサNo.1 入								○		
	コンデンサNo.2 入								○		
	コンデンサNo.3 入								○		
	コンデンサNo.4 入								○		
	コンデンサNo.5 入								○		
	コンデンサNo.6 入								○		
	低圧非常盤 過負荷		低圧非常盤						○		
	低圧電灯盤No.1 過負荷	QP-B2-1B	低圧電灯盤No.1						○		
	低圧電灯盤No.1 MCBH177								○		
	低圧電灯盤No.1 変圧器温度異常								○		
	低圧電灯盤No.1 t1-t2 遮断								○		
	低圧非常盤 MCB(1)		低圧非常盤					○			状態異に変更
	低圧非常盤 MCB(2)								○		※
	低圧非常盤 MCB(3)								○		※
	低圧電灯盤No.2 過負荷	QP-B2-1B	低圧電灯盤No.2						○		
	低圧電灯盤No.2 MCBH177								○		
	低圧電灯盤No.2 変圧器温度異常								○		
	低圧電灯盤No.2 t1-t2 遮断								○		
	低圧非常動力盤 過負荷		低圧非常動力盤						○		
	低圧非常動力盤 MCBH177								○		
	低圧非常動力盤 変圧器温度異常								○		
	低圧非常動力盤 高周波過電流								○		
	低圧非常動力盤 t1-t2 遮断								○		
	低圧非常動力盤 停電							○			
	低圧非助働 DTWC		低圧非常盤						○		状態異に変更
	低圧非常動力盤 MCB(1)		低圧非常動力盤						○		※
	低圧非常動力盤 MCB(2)								○		※
	低圧動力盤 過負荷	QP-B2-1B	低圧動力盤						○		
	低圧動力盤 MCBH177								○		
	低圧動力盤 変圧器温度異常								○		
	低圧動力盤 高周波過電流								○		
	低圧動力盤 t1-t2 遮断								○		
	低圧非常盤 停電		低圧非常盤						○		
	低圧非常盤 DTWC								○		状態異に変更

記 号	名 称	リモートステーション	取合先	操 作		表 示	計 測			積算	備 考
				発停	切換		遠隔設定	状態	警報発報		
ASP-1	バタンジ MCB	CP-B1-1	M-B1-2						○		
ASP-1-1	21312B27		機側盤	○					○		
ASP-1-1	バタンジ MCB		M-B2-1						○		
ASP-1-1	加濕器								○		
ASP-2	インバータ故障	CP-B1-1	M-B1-2						○		
ASP-2	変速211故障								○		
ASP-3	バタンジ 故障								○		
ASP-4	バタンジ 故障								○		
ASP-4	バタンジ 故障								○		
ASP-5	バタンジ 故障								○		
ASP-5	バタンジ 故障								○		
ASP-6	保管庫 (原本用)	CP-B2-1A	機側盤					○	○		
ASP-6	バタンジ MCB		M-B1-2						○		
ASP-6	加濕器								○		
ASP-6	電気t-9								○		
ASP-7	バタンジ 故障	CP-B1-1	M-B1-2						○		
ASP-7-1	追緯対象空間機	CP-B2-1A	機側盤	○				○	○		
ASP-7-1	バタンジ		M-B2-1						○		
ASP-8-1	電気室系統		機側盤					○	○		
ASP-8-2	電気室系統							○	○		
ASP-8	一括故障		M-B1-2						○		
ASP-9	t-1&27 AT27	CP-B1-1							○		
ASP-10	バタンジ 故障		機側盤						○		
AG-1	7141727 故障		M-B1-2						○		
FE-1	電気室	CP-B2-1A	M-B2-1					○	○		
FE-1	排風機MCB								○		
FS-1	電気室							○	○		
FS-1	電気室MCB								○		
FS-2	発電機室送風機故障	CP-B2-1B							○		
FE-2	空探機検査排風機故障		M-B2-6						○		
FE-3	空探機検査排風機故障		M-B2-1						○		
FE-5	排風機	CP-B1-1	M-B2-2						○		
FE-5	EV機検査1系統		M-B2-3						○		
FE-3	空探機検査MCB	CP-B2-1A	M-B2-1						○		
FE-3	空探機検査							○	○		
FS-4	空探機検査			○				○	○		
FS-4	空探機検査MCB								○		
FE-4	EV機検査2MCB	CP-B2-2							○		
FE-4	排風機故障		M-B2-2						○		
FS-5	EV機検査2故障		M-B2-1						○		
FS-5	送風機MCB		M-B2-2						○		
EF-1	送風機	CP-B2-1A						○	○		
FE-7	排風機MCB		M-B2-3						○		
FS-8	送風機							○	○		
FS-8	送風機MCB								○		
FS-9	送風機	CP-B1-2		○				○	○		
FS-9	送風機MCB		M-B1-1						○		
FS-10	送風機MCB	CP-B2-1A	M-B1-4						○		
FS-10	EV機検査3系統								○		
FS-11-1	追緯空間777	CP-B2-2	M-B1-1					○	○		
FS-11-2	追緯空間777							○	○		
FS-11-3	追緯空間777							○	○		
FS-11-4	追緯空間777							○	○		
FS-11-1	追緯空間777	CP-B2-1A						○	○		
FS-11-2	追緯空間777							○	○		
FS-11-3	追緯空間777							○	○		
FS-11-4	追緯空間777							○	○		
FE-15	排風機	CP-B1-2							○		
FE-21	EV機検査3系統	CP-B2-1A	M-B2-1						○		
FE-21	排風機MCB		M-B2-4						○		
FE-22	保管庫特殊消火ガス		M-B2-1					○	○		
FE-22	排風機MCB								○		
FE-24	光の底系統							○	○		
FE-24	排風機MCB								○		
FU-4	7447 (電気室)	CP-B2-1A	機 器						○		
FU-4	7447 (発電機室)		機 器						○		
	追緯空間 室内温度	CP-B2-1A	機 器							○	
	追緯空間 床温度		床温度制御盤							○	
	保管庫 温度異常							○	○		
	保管庫 湿度異常							○	○		

7. 中央管理点入出力一覧表（2）

記 号	名 称	リモートステーション	取合先	操 作			表 示	計 測			積算	備 考
				発停	切換	遠隔設定		温度	湿度	その他		
PD-1	No. 1, 2故障	OP-B2-2	M-B2-2				○					
PD-1	汚水槽（1）満水						○					
PD-1	汚水排水P-No. 1MGB						○					
PD-1	汚水排水P-No. 2MGB						○					
PD-2	汚水揚水中MGB	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-2	汚水槽（2）満水						○					
PD-2-1	汚水排水ポンプ						○					
PD-2-2	汚水排水ポンプ						○					
PD-3	雑排水用水中タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					★旧南陽
PD-3	雑排水（1）満減水	OP-B1-1	M-B1-2				○					★
PD-3	雑排水タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					★
PD-3	雑排水タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					★
PD-4	雑排水用水中タンク	OP-B2-2	M-B2-2				○					
PD-4	雑排水槽（1）満水						○					
PD-4	雑排水P-No. 1MGB						○					
PD-4	雑排水P-No. 2MGB						○					
PD-5	雑排水用水中MGB	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-5	雑排水槽（2）満減水						○					
PD-5-1	雑排水タンク						○					
PD-5-2	雑排水タンク						○					
PD-6	雨水雑排水中タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					
PD-6	雨水槽（1）満水						○					
PD-6-1	雨水排水タンク						○					
PD-6-2	雨水排水タンク						○					
PD-6-3	雨水排水タンク						○					
PD-6-4	雨水排水タンク						○					
PD-7	雨水排水用	OP-B2-2	M-B2-2				○					
PD-7	雨水槽（2）満水						○					
PD-7	雨水排水P-No. 1MGB						○					
PD-7	雨水排水P-No. 2MGB						○					
PD-8	雨水排水用	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-8	雨水槽（3）満水						○					
PD-8-1	雨水排水タンク						○					
PD-8-2	雨水排水タンク						○					
PD-8-3	雨水排水タンク						○					
PD-8-4	雨水排水タンク						○					
PD-9	雨水排水用	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-9	雨水槽（4）満水						○					
PD-9-1	雨水排水タンク						○					
PD-9-2	雨水排水タンク						○					
PD-10	雑排水用水中タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					
PD-10	汰砂槽 満水						○					
PD-10	雑排水タンク						○					
PD-10	雑排水タンク						○					
PD-11	MGB一括	OP-B2-1A	M-B2-5				○					
PD-11	遠隔空間池ろ過装置一括						○					
PD-11	一括故障						○					
PD-12	雑排水用水中タンク	OP-B1-1	M-B1-2				○					
PD-12	溜水用 満減水						○					
PD-12	雑排水タンク						○					
PD-12	雑排水タンク						○					
PD-13	雨水排水MGB	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-13	雨水移送タンク						○					
PD-14	雨水移送ポンプ	OP-B1-1	M-B1-2				○					
PD-14	雨水移送MGB						○					
PD-15	No. 1, 2故障	OP-B2-2	M-B2-2				○					
PD-15	湧水槽満水						○					
PD-15	湧水P-No. 1MGB						○					
PD-15	湧水P-No. 2MGB						○					

記 号	名 称	リモートステーション	取合先	操 作			表 示	計 測			積算	備 考
				発停	切換	遠隔設定		温度	湿度	その他		
PD-16	一括故障	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-16	C階段池ろ過水精溜減水						○					
PD-16-1	湧水タンク						○					
PD-16-2	湧水タンク						○					
P-1	加圧給水（雑排水）	OP-B1-1	機側盤				○					★旧南陽
P-1	加圧給水タンクユニット	OP-B1-1	M-B1-2				○					★
P-2	加圧給水タンク		機側盤				○					
P-2	加圧給水タンクユニット		M-B1-2				○					
MF-1	ろ過装置	OP-B2-1A	機側盤				○					
MF-2	ろ過装置	OP-B1-1	機側盤				○					
	室外機管理 助力配管線		M-B1-2				○					
	C階段池ろ過部一括管理	OP-B2-1A					○					
MF-3	ろ過装置		機側盤				○					
MF-4	緑化排水管故障	OP-B1-1	M-B1-2				○					
HEX-4	全熱交換器	OP-B1-2	M-B1-1				○					
HEX-11	全熱交換器MGB	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
HEX-11	全熱交換器						○					
TF-1	消火栓給水精溜減	OP-B1-1	SP-1				○					
FSM-1	排煙機	OP-B1-2					○					
PWF-1	減速注入装置異常	OP-B1-1	M-B1-2				○					
DW-1	ダクト	OP-B1-2	M-B1-1				○					
	防潮堤1 異常（A階段）	OP-B1-1	M-B1-2				○					
	防潮堤2 異常（ELV1）						○					
M-B2-1	床暖房盤（夜間充電時ON）	OP-B2-1A	機側盤	○			○					
M-B2-2	MGB (PD-16)		M-B2-1				○					状態値に変更
M-B2-2	MGB	OP-B2-2	M-B2-2				○					
	売切機 1 盤	OP-B2-1A	売切機 1 盤				○					
	管理会社移転（一括管理）	BIF 中央監視収納盤		○								
PD-B-1-1~4	排水ポンプ（雨水槽（1））	OP-B1-1	M-B1-2				○					★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽
PD-B-1-2	排水ポンプ（雨水槽（2））	OP-B2-2	M-B2-2				○					
PD-B-1-3	排水ポンプ（雨水槽（3））	OP-B2-1A	M-B2-1				○					
PD-B-1-4	排水ポンプ（雨水槽（4））						○					
PD-B-1-5	排水ポンプ（雨水槽（5））						○					
PD-B-1-6	排水ポンプ（雨水槽（6））						○					
PD-B-1-7	排水ポンプ（雨水槽（7））						○					
PD-B-1-8	排水ポンプ（雨水槽（8））						○					★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽
PD-B-1-9	排水ポンプ（雨水槽（9））						○					
PD-B-1-10	排水ポンプ（雨水槽（10））						○					
PD-B-1-11	排水ポンプ（雨水槽（11））						○					
PD-B-1-12	排水ポンプ（雨水槽（12））						○					
PD-B-1-13	排水ポンプ（雨水槽（13））						○					
PD-B-1-14	排水ポンプ（雨水槽（14））						○					
ASP-B	雨水槽管理 運転直度	OP-B2-1A	機側盤				○					★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽 ★旧南陽
ASP-B	雨水槽管理 運転直度		機側盤				○					



[illegible][illegible][illegible]

自動制御機器表

機器記号	名称	既設利番	更新利番	備考
TE1	室内形温度検出器	TY7003Z	TY7043Z	1台更新
TED1	排入形温度検出器	HTY7803T	TY7803Z	1台更新
THED1	排入形温度検出器	HTY7805T	—	—
T1	室内形温度調節器	T631C	TY630	5台更新
T5	室内形温度調節器	T6065A	TY6000Z	1台更新
T	別途サーモ	—	—	—
TD1	排入形温度調節器	T675A	TY6801Z	1台更新
TD2	排入形温度調節器	TY6800Z	—	—
HD1	排入形温度調節器	H68A	HY1-D1S-C1070	1台更新
TIC1	速度指示調節計	R3ST00	—	—
TIC2	速度指示調節計	R310DA	R36	3台更新 (CP-B2-1A室内)
HIC1	速度指示調節計	R3ST00	—	—
QW	開度設定器	Q406B	同左	2台更新 (CP-B2-1A室内)
MD1	ダンパモータ	DA1	MY6050A	1台更新
MD2	ダンパモータ	DM1,3	MY9050A	2台更新
MD3	ダンパモータ	MY6050A	—	—
SCR	サイスタ	—	—	—
Tr1	絶縁トランス	—	—	—
DC1	直流電源装置	—	—	—
PL1	整流/電流変換器	RY7910P	—	1台撤去 (CP-B2-1A室内)
TM	タイマ	TM	TM	3台更新 (CP-B2-1A室内)
TW3	ケージングタイプタイマ	TW3	TW3	1台更新 (CP-B2-1A室内)
WTM	通関タイマ	—	—	—
SR	切換スイッチ	—	—	—
R	補助リレー	—	—	—
THED	排入形温度検出器	—	HTY7805T4P	1台新設 (ACP-6針測)
DC	DC24V電源	—	DC	1台新設 (ACP-6針測、CP-B2-1A室内)

機器記号	名称	既設利番	更新利番	備考
TE1	室内形温度検出器	TY7003Z	TY7043Z	1台更新
TED1	排入形温度検出器	HTY7803T	TY7803Z	1台更新
THED1	排入形温度検出器	HTY7805T	—	—
T1	室内形温度調節器	T631C	TY630	5台更新
T5	室内形温度調節器	T6065A	TY6000Z	1台更新
T	別途サーモ	—	—	—
TD1	排入形温度調節器	T675A	TY6801Z	1台更新
TD2	排入形温度調節器	TY6800Z	—	—
HD1	排入形温度調節器	H68A	HY1-D1S-C1070	1台更新
TIC1	速度指示調節計	R3ST00	—	—
TIC2	速度指示調節計	R310DA	R36	3台更新 (CP-B2-1A室内)
HIC1	速度指示調節計	R3ST00	—	—
QW	開度設定器	Q406B	同左	2台更新 (CP-B2-1A室内)
MD1	ダンパモータ	DA1	MY6050A	1台更新
MD2	ダンパモータ	DM1,3	MY9050A	2台更新
MD3	ダンパモータ	MY6050A	—	—
SCR	サイスタ	—	—	—
Tr1	絶縁トランス	—	—	—
DC1	直流電源装置	—	—	—
PL1	整流・電流変換器	RY7910P	—	1台撤去 (CP-B2-1A室内)
TM	タイマ	TM	TM	3台更新 (CP-B2-1A室内)
TW3	ケ-レンジファイ-	TW3	TW3	1台更新 (CP-B2-1A室内)
WTM	遠隔タイマ	—	—	—
SR	切換スイッチ	—	—	—
R	補助リレー	—	—	—
THED	排入形温度検出器	—	HTY7805T4P	1台新設 (ACP-6針測)
DC	DC24V電源	—	DC	1台新設 (ACP-6針測、CP-B2-1A室内)

