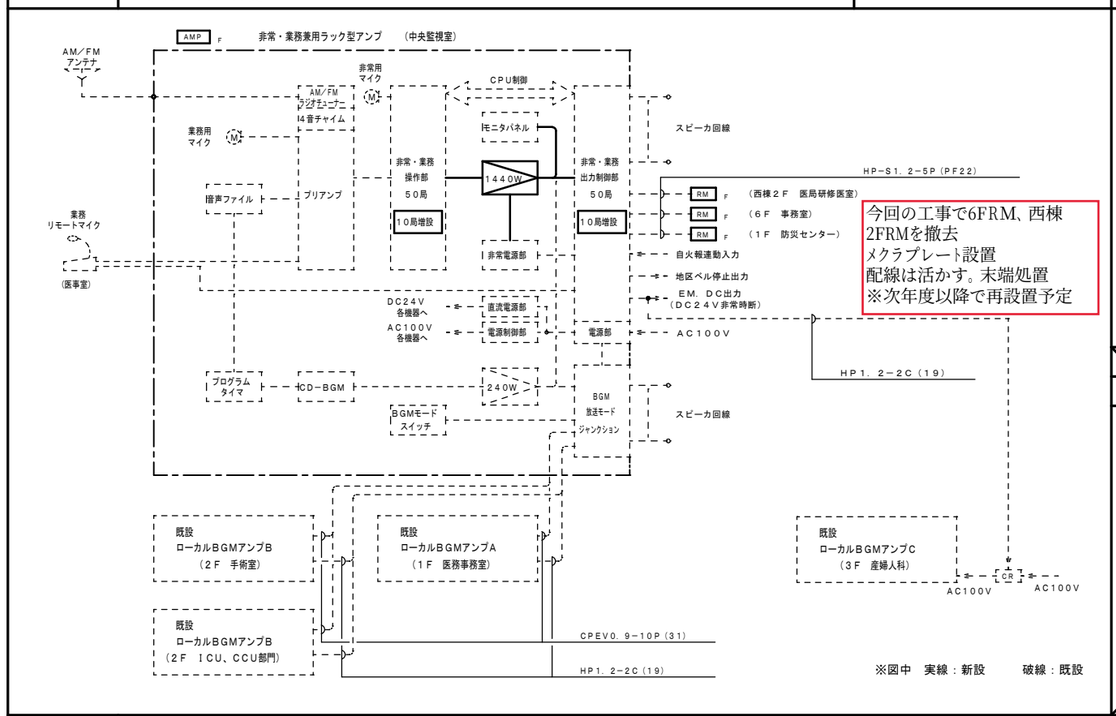
改修前　詳細図面

全館放送　システム系統図

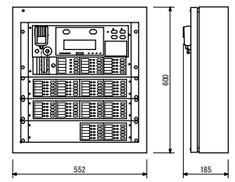


今回の工事で6FRM、西棟2FRMを撤去
メクラプレート設置
配線は活かす。末端処置
※次年度以降で再設置予定

RM F　非常遠隔操作器

参考型番：RM-971-30(TOA)同等品

※既設操作器を撤去、入替

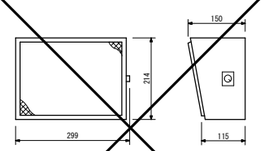


電源	DC24V（本体より供給）
入力	非常業務兼用マイク（トークスイッチ付）
	業務プリアンプ・タイマー・モニター各1
出力制御	60局＋一斉（グループ選択5局）
自火報連動	出火階、直上階に自動音声警報放送
	（連動一斉、連動の2モード）

壁掛型スピーカ（ATT付）

参考型番：BS-32ET(TOA)同等品

L級

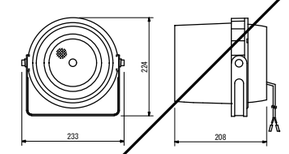


定格入力	3W（3．3kΩ），2W（5kΩ），1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W，1m）
周波数特性	150Hz～13kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
音量調節器	4段切換

ワイドホーンスピーカ

参考型番：CS-63(TOA)同等品

L級



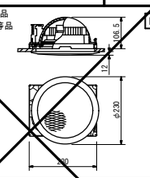
定格入力	6W（1．7kΩ），3W（3．3kΩ），1W（10kΩ）
出力音圧レベル	96dB（1W，1m）
周波数特性	130Hz～13kHz
スピーカー	12cm防滴コーン型
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防水性能：IPX4

天井埋込型スピーカ

天井埋込型スピーカ（ATT付）

参考型番：CM-2330+CP-237(TOA)同等品
参考型番：CM-2338T+CP-237(TOA)同等品

L級

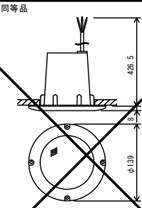


	ATT無	ATT付
定格入力	3W（3.3kΩ），2W（5kΩ），1W（10kΩ）	
出力音圧レベル	92dB（1W、1m）	
周波数特性	100Hz～12kHz	
スピーカー	16cmコーン型	
音量調節	――	4段切換
仕上	ネット：アルミ、オフホワイト	
その他	スピーカーカバー一体型	

クリーンルーム用天井埋込スピーカー

参考型番：PC-3CL(TOA)同等品

3W時：L級
消防法規格の測定で92dB（A）以上
（1W時：M級）

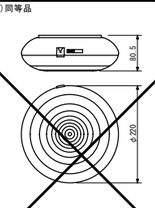


定格入力	3W（3．3kΩ），W（10kΩ）
出力音圧レベル	87dB（1W，1m）
周波数特性	150Hz～20kHz
スピーカー	8cm防滴コーン型
仕上	枠：樹脂　クロムめっき
	パンチングネット：ステンレス
その他	防水性能：IPX4

天井露出型スピーカ（ATT付）

参考型番：PC-2238T(TOA)同等品

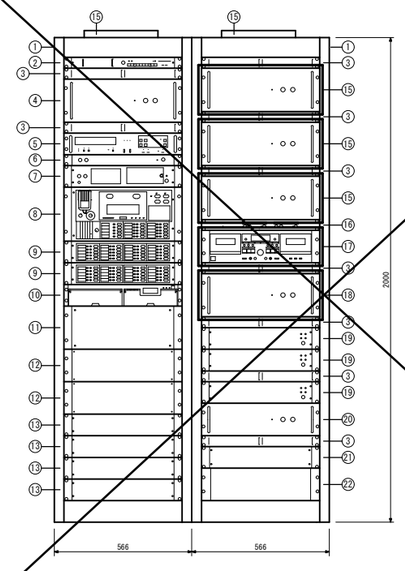
L級



定格入力	3W（3．3kΩ），2W（5kΩ），1W（10kΩ）
出力音圧レベル	94dB（1W，1m）
周波数特性	160Hz～16kHz
スピーカー	防滴12cmコーン型
仕上	ケース：樹脂　ライトグレー
音量調節器	5段切換

AMP F　非常・業務兼用ラック型アンプ

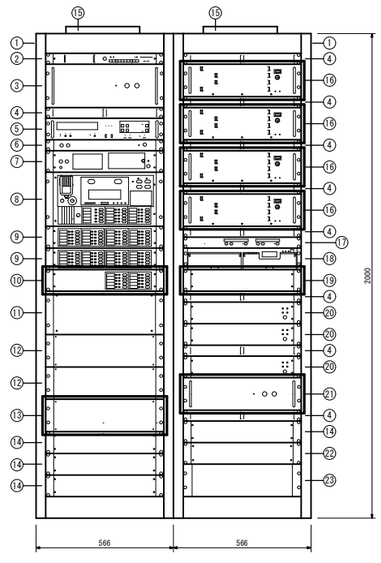
改修前



No.	名称	撤去
1	キャビネットラック	
2	モニタパネル	
3	通気パネル	
4	パワーアンプ240W（BGM用）	
5	プログラムタイマ	
6	音声ファイル	
7	プリアンプ	
8	非常・業務操作部（10局）	
9	同上増設部（20局）	
10	CD−BGM	
11	非常・業務出力制御部（10局）	
12	同上増設部（20局）	
13	BGM放送モードジャンクション	
14	プロアユニット	
15	パワーアンプ　360W	●
16	BGMモードスイッチ	
17	カセットデッキ	●
18	パワーアンプ　240W	●
19	非常電源部	
20	直流電源部	
21	電源制御部	
22	接続端子盤	

※□部は改修時撤去機器を示す。

改修後



No.	名称	新設
1	キャビネットラック	
2	モニタパネル	
3	パワーアンプ240W（BGM用）	
4	通気パネル	
5	プログラムタイマ	
6	音声ファイル	
7	プリアンプ	
8	非常・業務操作部（10局）	
9	同上増設部（20局）	
10	同上増設部（10局）（EP-029-10(TOA)同等品）	●
11	非常・業務出力制御部（10局）	
12	同上増設部（20局）	
13	同上増設部（10局）（JP-039-10：TOA同等品）	●
14	BGM放送モードジャンクション	
15	プロアユニット	
16	パワーアンプ　360W（PA-3630：TOA同等品）	●
17	BGMモードスイッチ	
18	CD−BGM	
19	ブランクパネル（BK-02313：TOA同等品）	●
20	非常電源部	
21	直流電源部	●
22	電源制御部	
23	接続端子盤	

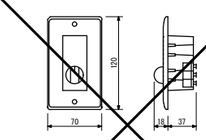
注記

機器更新時に定時放送用カセットデッキのメッセージを音声ファイルに新たに録音すること。

※□部は改修時新設機器を示す。

アッテネータ

参考型番：AT-063+YP-1AF(TOA)同等品



入力容量	0．5～6W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート：アルミ

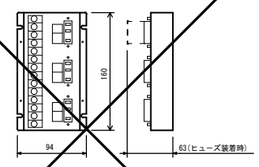
CR　電源カットリレー

参考型番：E-97P(TOA)同等品

電源	AC100V　50／60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
制御方式	非常時DC24V断によりAC100V断制御
制御電流	DC24V　10mA
適合ボックス	露出：JIS　1個用スイッチボックス
	埋込：JIS　1個用中形四角浅形カバー付

DB　回路分割装置（不燃性ボックス用）

参考型番：DB-31V(TOA)同等品



回路分割数	最大3回路
1分割回路最大W数	91W
3分割回路最大総W数	150W
適合ヒューズ	P4型警報ヒューズ