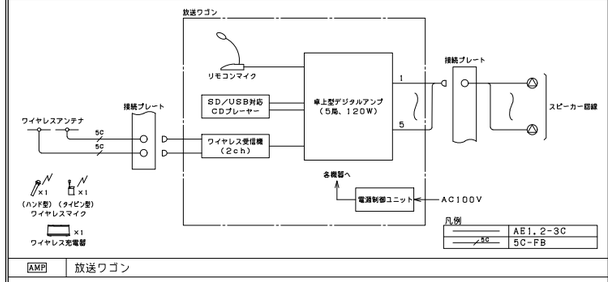
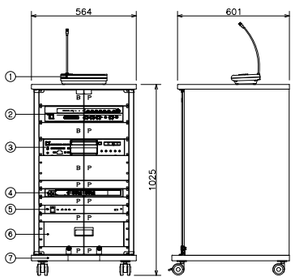
作成日 2024-04-30

放送設備　システム図



AMP　放送ワゴン



〈構成〉

番号	名　称	員数	備　考
①	リモコンマイク	1	WR-205A
②	卓上型デジタルアンプ（120W）	1	WA-HA121
③	SD/USB対応CDプレーヤー	1	CD-200SB
④	ワイヤレス受信機（2ch）	1	WX-UR502
⑤	電源制御ユニット	1	WU-L61
⑥	引き出しユニット	1	U-10H
⑦	ワゴン	1	EIA-K20B

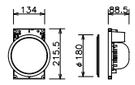
BP：ブランクパネル、PP：換気用パネル

〈定格〉

リモコンマイク	
音声入出力	マイクロホン：単一指向性ECM内蔵マイク
	ライン入力：単語フォーンジャック、不平衡
	音声出力：即結端子台、平衡
	録音出力：単語フォーンジャック、不平衡
制御容量	最大DC30V、最大DC80mA
その他	拡張I/Fコネクター×1
卓上型デジタルアンプ（120W）	
定格出力	120W
周波数特性	50Hz～20kHz
入　力	マイクX3、ラインX2、ページング、チャイム、緊急
	リモコン
出　力	スピーカー（5局＋一斉）、ライン、増設
機　能	優先放送機能、緊急制御、非常放送時遮断回路内蔵
SD/USB対応CDプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC
再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA
オーディオ	アナログ出力、デジタル出力
周波数特性	20Hz～20kHz
SN比	90dB以上
ダイナミックレンジ	90dB以上
ワイヤレス受信機（2ch）	
アンテナ入力	50Ω　2系統2回路
チャンネル出力	−20dBV　600Ω（不平衡）　2回路
受信チャンネル	チューナー1台ごと30波から設定
周波数特性	50Hz～10kHz
ミキシング出力	−20dBV/−60dBV（切換式）600Ω　不平衡
待機時混信低減機能	解除／6dB設定／12dB設定
受信時混信低減機能	解除／20dB／10dB
その他	電池残量表示：3段階、チャンネルスキャン機能付き
	ワイヤレスチューナー共
電源制御ユニット	
電　源	AC100V　50/60Hz
AC電源容量	非連動X2、連動X9（全コンセント合計最大14.8A以下）

天井埋込スピーカー

（12cm）

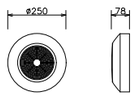


L級

定格入力	6W（1.67kΩ）、3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	94dB（1W/1m）
周波数特性	120Hz～15kHz
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ポリスチレン
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂

パナソニック：WS-TN110+WS-TP12　相当品

天井露出スピーカー

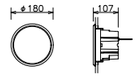


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）
周波数特性	180Hz～15kHz（−20dB）
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	ハイインパクトポリスチレン樹脂

パナソニック：WS-4430A　相当品

天井埋込スピーカー（防滴型）

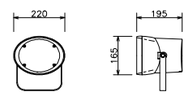


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）
出力音圧レベル	89dB（1W/1m）
周波数特性	150Hz～20kHz（−20dB）
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー
仕上げ	ABS樹脂
パネル	アルミパンチング
保護等級	IPX2（JIS C 0920）

パナソニック：WS-5801　相当品

クリアホーン（6W）



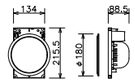
L級

定格入力	6W（1.7kΩ）、3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	96dB（1m/1W）
周波数特性	150Hz～13kHz
仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	JIS C 5504準拠、IPX4準拠

パナソニック：WT-7006　相当品

天井埋込スピーカー（ATT付）

（12cm）

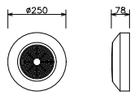


L級

定格入力	6W（1.67kΩ）、3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	94dB（1W/1m）
周波数特性	120Hz～15kHz
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ポリスチレン
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂
音量調整	4段階

パナソニック：WS-TN11+WS-TP12　相当品

天井露出スピーカー（ATT付）

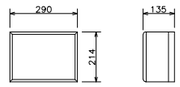


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）
周波数特性	180Hz～15kHz（−20dB）
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	ハイインパクトポリスチレン樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂
音量調整	4段階

パナソニック：WS-4435A　相当品

壁掛スピーカー

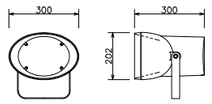


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）
周波数特性	120Hz～12kHz
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ

パナソニック：WS-2030A　相当品

クリアホーン（15W）



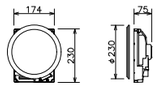
L級

定格入力	15W（670Ω）、10W（1kΩ）、5W（2kΩ）
出力音圧レベル	99dB（1m/1W）
周波数特性	150Hz～15kHz
仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	JIS C 5504準拠、IPX4準拠

パナソニック：WT-7015　相当品

天井埋込スピーカー

（16cm）

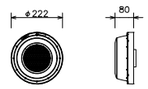


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	95dB（1m/1W）
周波数特性	85Hz ～ 15kHz（−20dB）
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂

パナソニック：WS-TN630+WS-6530　相当品

防滴露出形天井スピーカー

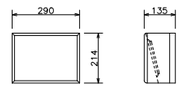


L級

形　式	12cmコーン型
定格入力	3W、1W
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	140Hz～20kHz（−20dB）
出力音圧レベル	92dB（1m/1W）
防水性能	IPx5（JIS C 0920）
その他	クリーンルーム対応

パナソニック：WS-TS130　相当品

壁掛スピーカー（ATT付）

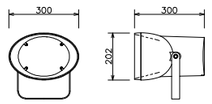


L級

定格入力	1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1m）
周波数特性	120Hz～12kHz
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ
音量調整	4段階

パナソニック：WS-2015A　相当品

クリアホーン（30W）



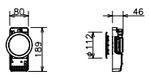
L級

定格入力	30W（330Ω）、20W（500Ω）、10W（1kΩ）
出力音圧レベル	101dB（1W/1m）
周波数特性	180Hz～15kHz
仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス
防水性	JIS C 5504準拠、IPX4準拠

パナソニック：WT-7030　相当品

天井埋込スピーカー

（8cm）



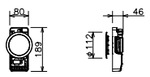
L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）
周波数特性	150Hz～20kHz（−20dB）
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング　白色
	枠：ABS樹脂　白色

パナソニック：WS-TN830+WS-TP820-W　相当品

天井埋込スピーカー（ATT付）

（8cm）



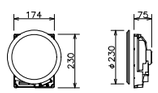
L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（1W/1m）
周波数特性	150Hz～20kHz（−20dB）
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング　白色
	枠：ABS樹脂　白色
音量調節	4段階

パナソニック：WS-TN835+WS-TP820-W　相当品

天井埋込スピーカー（ATT付）

（16cm）

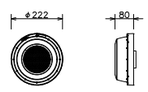


L級

定格入力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）
出力音圧レベル	95dB（1m/1W）
周波数特性	85Hz ～ 15kHz（−20dB）
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	本体：ABS樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ABS樹脂
音量調節	4段階切換

パナソニック：WS-TN635+WS-6530　相当品

防滴露出形天井スピーカー（ATT付）

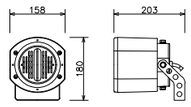


L級

形　式	12cmコーン型
定格入力	3W、1W
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	140Hz～20kHz（−20dB）
出力音圧レベル	92dB（1m/1W）
音量調整	4段階
防水性能	IPx5（JIS C 0920）
その他	クリーンルーム対応

パナソニック：WS-TS135　相当品

壁掛スピーカー（防滴型）

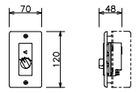


0.5W：M級　L級

定格入力	5W（2kΩ）、3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）、0.5W（20kΩ）
出力音圧レベル	90dB（1W/1m）
周波数特性	130Hz～15kHz（偏差20dB）
使用スピーカー	10cmコーンスピーカー
仕上げ	エンクロージャー：耐候性ABS樹脂
保護等級	IPX3（JIS C 0920）

パナソニック：WS-5820　相当品

アッテネーター（0.5～6W）



入力容量	0.5W～6W
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

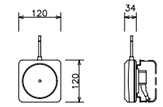
パナソニック：WZ-VC106/F　相当品

注意：本図は参考図です。ご利用者の責任の下に件名に合わせたシステム構築を行い必要な箇所を編集後、ご活用ください。

卓上アンプ設備（5局）
TW05120WA

ワゴンアンプ設備（5局120W）800MHz帯アナログ

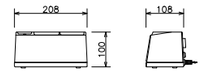
ワイヤレスアンテナ



電　源	DC12V（本体より供給）
入力周波数	806MHz～810MHz帯
出力周波数	260MHz帯
取付方法	壁取付

パナソニック：WX-4950A　相当品

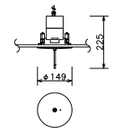
ワイヤレス充電器



電　源	AC100V　50/60Hz
充電方式	非接触充電方式
充電本数	同時2本
その他	蓄電池アダプター付

パナソニック：WX-4450　相当品

ワイヤレスアンテナ



電　源	DC12V（本体より供給）
入力周波数	806MHz～810MHz帯
出力周波数	260MHz帯
取付方法	天井取付専用

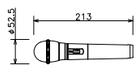
パナソニック：WX-4970　相当品

マイクスタンド（卓上型）

スタンドねじ	PF1/2×14

パナソニック：WN-DS120　相当品

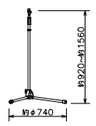
ワイヤレスマイク（ハンド型）



電波形式	F3E、F9W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125MHz～809.750MHz（0.125MHz間隔30波中1波）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100Hz～10kHz
その他	充電池パック付

パナソニック：WX-4100B+WX-4451　相当品

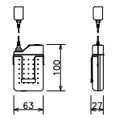
マイクスタンド（フロア型）



スタンドねじ	3/8-16UNC
	PF1/2×14（変換ねじ使用時）

パナソニック：WN-FS140　相当品

ワイヤレスマイク（タイピン型）



電波型式	F3E、F9W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125MHz～809.750MHz（0.125MHz間隔30波中1波）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100Hz～10kHz
その他	充電池パック付

パナソニック：WX-4300B+WX-4451　相当品

接続プレート

使用コネクター	BNCX2
	XLR7-32FX1

パナソニック：WZ-PC1000

注意：本図は参考図です。ご利用者の責任の下に件名に合わせたシステム構築を行い必要な箇所を編集後、ご活用ください。