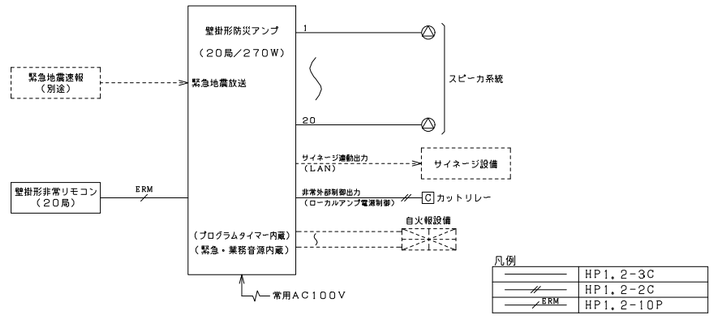
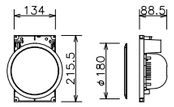
作成日 2023-11-10

非常放送設備　システム図



天井埋込スピーカー（ATT付）

（12cm）

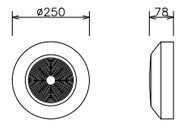


L級

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）

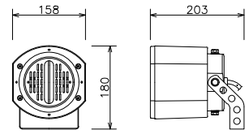


L級

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
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（防滴型）

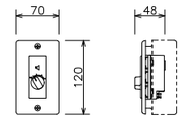


0．5W：M級　L級

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

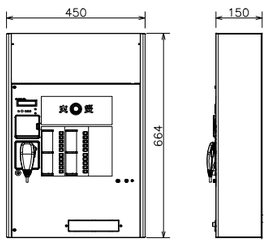
アッテネーター（0．5～6W）



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

壁掛形防災アンプ（20局270W）



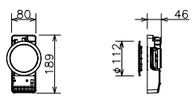
CUD認証

電　源	AC100V　50／60Hz
音声入力	マイクX2、ラインX3（マイク／ライン切換含む）、
	チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク
局数・回線数	20局・20回線
定格出力	270W
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
音声警報音源	4ヵ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」に対応
	各言語64個内蔵
	（地下5階～20階、ELV、階段　他）
ファンクションスイッチ	5個：スピーカー回線まとめ／音源再生／外部制御出力
外部制御入力	5回路
プログラムタイマー	週間／特定日スケジュール　9パターン　総計270ステップ
時刻補正入力	NTPサーバー、親時計、接点入力
チャイム音源	3種類：ウエストミンスターの鐘、他2種類
コールサイン	7種類：上り4音2種類、下り4音2種類、他3種類
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用10種類
	放送設備／非常放送点検、地震放送
	閉館放送、停電放送、防犯放送、他
	SD／SDHCメモリーカード音源10種類（WAV）
非常電源部	DC24V　ニッケル水素蓄電池
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能
	ネットワーク1／Fによる設定・状態モニター可能
	総務省消防庁消防予第551号（サイネージ活用指針）対応

パナソニック：WK-EK320NT+WU-PK327+WU-EB700　相当品

天井埋込スピーカー

（8cm）



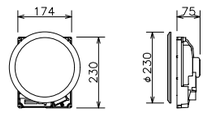
L級

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

（16cm）

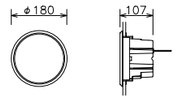


L級

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

天井埋込スピーカー（防滴型）

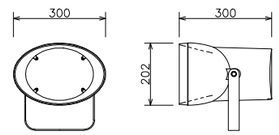


L級

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（30W）

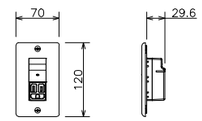


L級

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

カットリレー

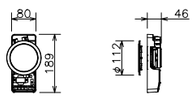


電　源	AC100V　50／60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
制御方式	非常時DC24V断、10mA
表示灯	通電表示灯（通電時点灯）
適合ボックス	露出 JIS C 8340 1個用深形
	埋込 JIS C 8340 1個用カバー付

パナソニック：WU-RB140　相当品

天井埋込スピーカー（ATT付）

（8cm）



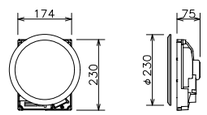
L級

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）

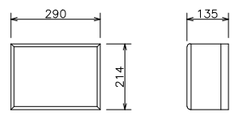


L級

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

壁掛スピーカー

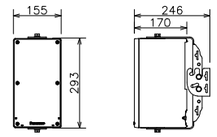


L級

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

屋外対応型ボックススピーカー

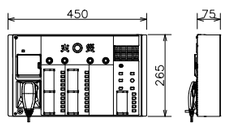


L級

型　式	フルレンジ密閉形
定格入力	20W（500Ω）、10W（1kΩ）
	5W（2kΩ）
出力音圧レベル	94dB（1W／1m）
周波数特性	150Hz～15kHz（－10dB）
仕上げ	エンクロージャー：PP樹脂
取付金具	ステンレス
保護等級	IPX4（JIS C 0920）

パナソニック：WS-BW120　相当品

壁掛形非常リモコン（20局）

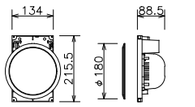


電　源	DC24V（壁掛形非常用放送設備より供給）
選択制御	20局＋一斉（優先／一般　設定可）
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
ファンクションスイッチ	5個：スピーカー回線まとめ／音源再生／外部制御出力
モニタースピーカー	業務放送時　音量調節付き（操作パネル面）
	ハウリング防止機能付
その他	停電放送可（本体に業務放送用蓄電池を内蔵時）
	CUD認証製品

パナソニック：WR-EC320　相当品

天井埋込スピーカー

（12cm）

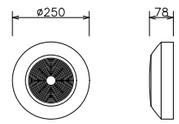


L級

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-TN10+WS-TP12　相当品

天井露出スピーカー

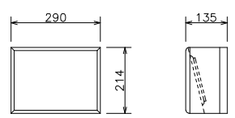


L級

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

壁掛スピーカー（ATT付）

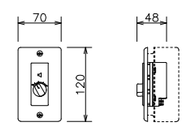


L級

定格入力	1W（10kΩ）
出力音圧レベル	92dB（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
音量調整	4段階

パナソニック：WS-2015A　相当品

アッテネーター（1W）



入力容量	1W
入力インピーダンス	10kΩ
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-VC101／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。

壁掛形非常用放送設備（20局270W）
KH20270

壁掛形非常用放送設備（２０局２７０W）