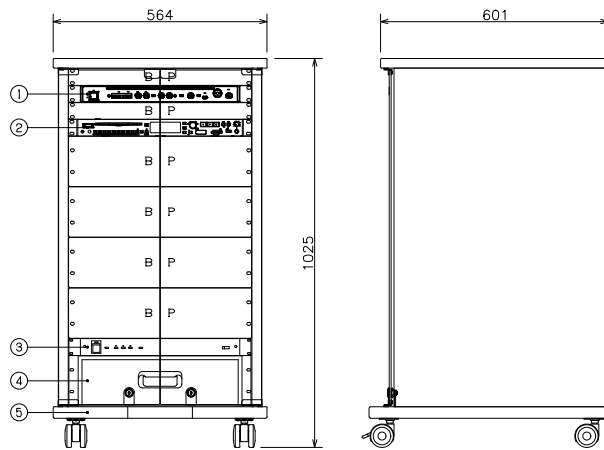


音響設備 システム概要

- 1. システム概要
 - 本システムは室内用映像音響機器とWEB会議を連携させたハイブリッド形式のAVシステムとする。
- 2. 機能
 - 室内の音響機器の調整は操作ワゴンまたはコントロールパネル（※オプション）で一括して行えるものとする。
 - パソコン（※別途）の映像・音声を簡単に室内の音響機器に接続可能であること。
 - デジタルワイヤレスマイクの音声とWEB会議の音声をミキシングして室内スピーカーから拡声可能であること。
 - デジタルワイヤレスマイクを同時に2本使用可能であること。（ハンド型1本、タイピン型1本）
 - 室内拡声と同時にWEB会議接続先の音声エコーを防ぐ機能を持つものとする。

音響ワゴン



＜構成＞

番号	名称	員数	備考
①	ハイフレックスアンプ	1	WP-MA032
②	CD/SD/USBプレーヤー	1	CD-400U
③	電源制御ユニット	1	WU-L61
④	引き出しユニット	1	EIA-D3
⑤	収納ワゴン本体	1	EIA-K20B

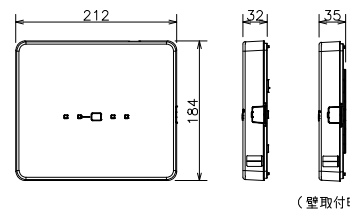
BP：フランクパネル

＜定格＞

ハイフレックスアンプ	
定格出力	30W×2(4/8Ω)、60W×1(100系、BTL接続時)
周波数特性・増幅方式	50Hz～20kHz・D級(Class D)動作
入力	ワイヤレスマイク×2/アンテナステーション、マイク/ライン(モノラル)、ライン(ステレオ)
出力	ライン(ステレオ)、ライン、スピーカー
USBオーディオ出力	USB Type C、USB Audio Class 1.0
外部制御	VCA入力、制御入力×2、制御出力×2
備考	1.9GHz帯ワイヤレスマイクシステムアンテナステーション接続可能、入力設定用DIP SW搭載

CD/SD/USBプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW (only CD-DA format)
	SDカード(512MB to 2GB)、SDHCカード(4GB to 32GB)
	USBメモリー(512MB to 64GB)
Bluetooth	
バージョン	4.2、出力クラス: Class 2
チューナー	FM: 76.0M~108.0MHz、AM: 522k~1,629kHz
周波数特性	20~20kHz、±1dB (CD規格)、Fs: 44.1/48kHz、JEITA
接続端子	ANTENNA (FM専用)、TUNER OUT (RCA X1)、ANALOG OUT (RCA、XLR X各1)、Phones X1
	RS-232C端子 X1、オプションスロット X1
電源制御ユニット	
電源	AC100V 50/60Hz
AC電源容量	非連続×2、連続×9 (全コンセント合計最大14, 8A以下)

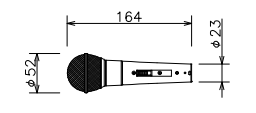
ワイヤレスアンテナステーション



使用周波数	1.9GHz帯(DECT準拠方式)
電源	DC24V
マイク受信数	2チャンネル
入出力/F	RJ-45コネクタ(DC24V電源/音声出力)
サービスポート接続端子	RJ-45コネクタ(100BASE-TX)
その他	アンテナ内蔵、3ダイバーシティ受信方式

パナソニック: WX-SR152 相当品

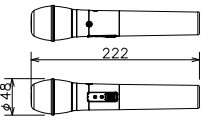
ダイナミックマイク



形式	ダイナミック型
感度	-52dB
周波数特性	70Hz~16kHz
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス	300Ω(平衡型)
その他	マイクケーブル共

パナソニック: WM-D170SW-K+ワイ・ピー・エス: YBSMC008 相当品

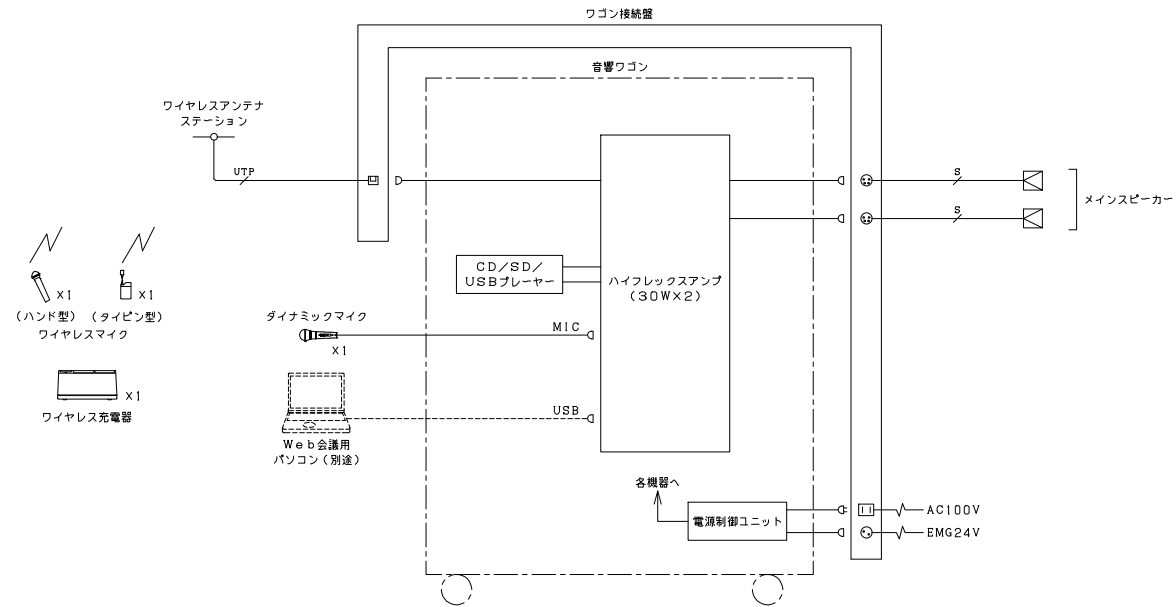
ワイヤレスマイク (ハンド型)



使用周波数	1.9GHz帯(DECT準拠方式)
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統: ラインイン-14dBV
	φ3.5mmステレオミニジャック(モノラルミックス)
使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個
	または、単3形アルカリ乾電池×1個
電池寿命(25℃連続使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)
	約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)
	約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)

パナソニック: WX-ST200 相当品

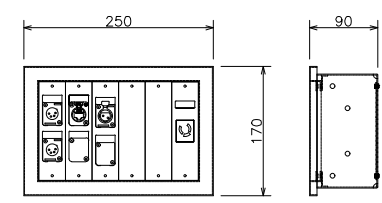
音響設備 システム図



凡例

	4S6
	UTP Cat 5e

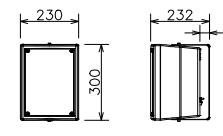
ワゴン接続盤



使用コネクタ	XLR4-32-F77 X2 (スピーカー)
	NE8FDX-P6 X1 (ワイヤレス)
	XLR2A-31-F77 X1 (EMG24V)
	WN1161 X2 (電源)

特型

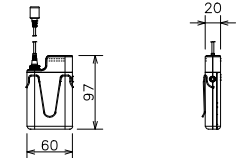
メインスピーカー



形式	2ウェイバスレフ形
定格入力(Hi-z)	60W、30W、15W
許容入力(Lo-z)	120W/60W(連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	(Hi) 167Ω、330Ω、670Ω
	(Lo) 8Ω
出力音圧レベル	88dB(1m/1W)
周波数特性	60Hz~20kHz(-20dB)
使用スピーカー	低音用: 16cmコーン型 高音用: ドーム型
仕上げ	エンクロージャー: 樹脂製
	パンチングネット: 金属製
その他	取付金具付属

パナソニック: WS-NF055-K 相当品

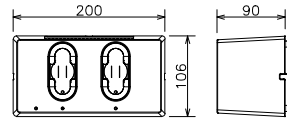
ワイヤレスマイク (タイピン型)



使用周波数	1.9GHz帯(DECT準拠方式)
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統: ラインイン-14dBV
	φ3.5mmステレオミニジャック(モノラルミックス)
使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個
	または、単3形アルカリ乾電池×1個
電池寿命(25℃連続使用)	約8時間(単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時)
	約6時間(単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)
	約8時間(単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)

パナソニック: WX-ST400 相当品

ワイヤレス充電器



電源	AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)
充電口数	2口
充電方式	非接触(無接点)充電

パナソニック: WX-SZ200 相当品