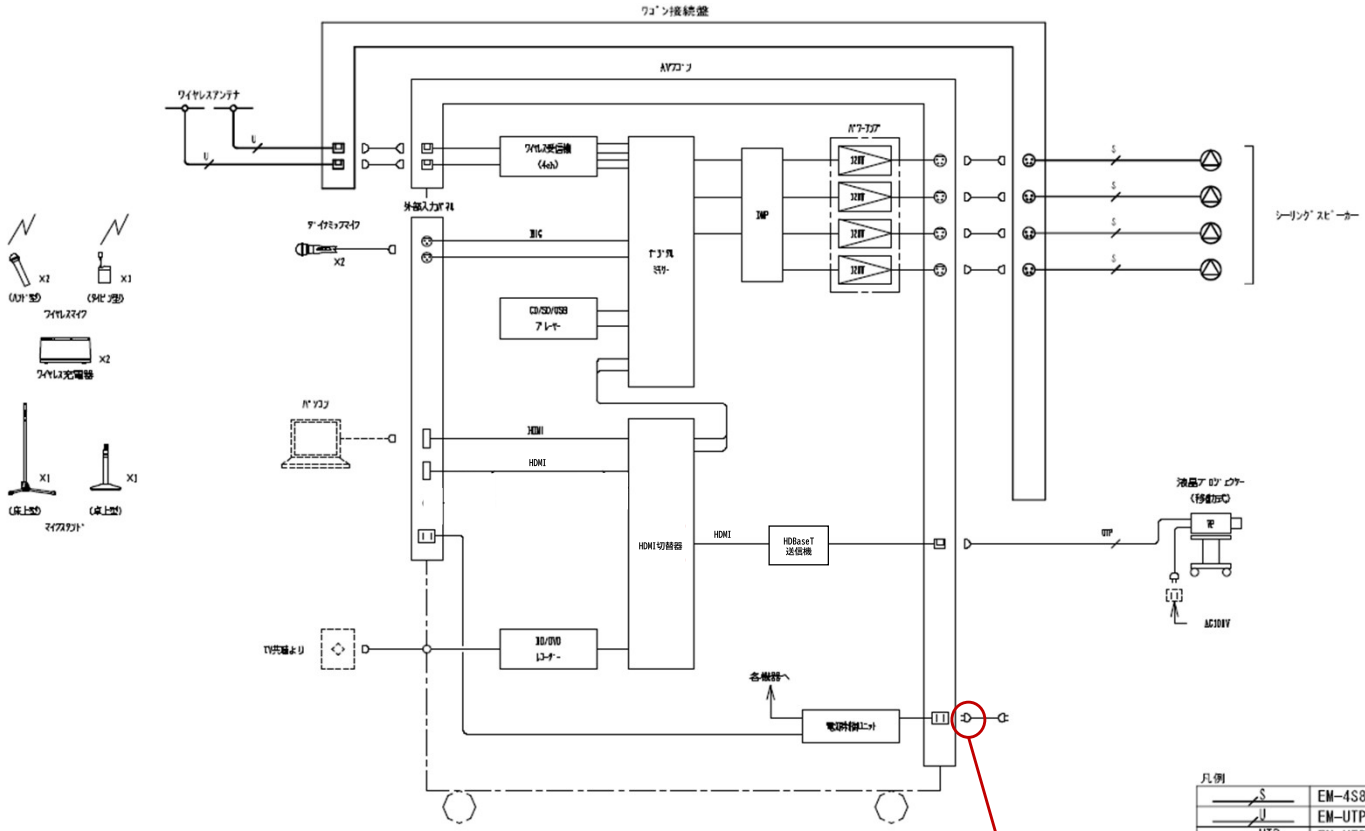
物　品　仕　様　書

品名、数量	音響設備　一式
メーカー名・型式	以下及び別紙1「AVワゴンシステム図」のとおり
規格	1　AVワゴン ・外部入力パネル　特型（別紙1のとおり）　1セット ・デジタルミキサー　WR-DX002（パナソニック）　1台 ・HDMI切替器　IMP-S41U（アイ・ディ・ケイ）　1台 ・HDBaseT送信機　HDC-TH100-D（アイ・ディ・ケイ）　1台 ・BD/DVDレコーダー　DMR-2W103（パナソニック）　1台 ・固定棚　EIA-S2（共栄商事）　1台 ・CD/SD/USBプレーヤー　CD-400U（TASCAM）　1台 ・デジタルマルチプロセッサー　WZ-DM304（パナソニック）　1台 ・ワイヤレス受信機（4ch）　WX-SR204A（パナソニック）　1台 ・パワーアンプ（120W×4）　WP-DD124（パナソニック）　1台 ・電源制御ユニット　WU-LP157（パナソニック）　1台 ・引き出しユニット　EIA-D3（共栄商事）　1台 ・接続部　特型（別紙1のとおり）　1セット ・収納ワゴン本体　EIA-K20B（共栄商事）　1台 2　液晶プロジェクター ・液晶レーザープロジェクター　PT-VMZ72J（パナソニック）　1台 ・プロジェクター台　AS-700（共栄商事）　1台 ・LANケーブル　ETC6A-10-TN（カナレ）　1本　※同等品可 3　ダイナミックマイクロホン ・マイク　WM-SD120（パナソニック）　1本 ・延長ケーブル　YBSMC008（ワイ・ビー・エス）　1本　※同等品可 4　ワイヤレスマイクロホン ・マイク（ハンドヘルド型）　WX-ST200（パナソニック）　2本 ・マイク（タイピン型）　WX-ST400（パナソニック）　1本 ・充電器　WX-SZ200（パナソニック）　2台 5　マイクスタンド ・スタンド（卓上型）　WN-DS120（パナソニック）　1台 ・スタンド（床上型）　WN-FS140（パナソニック）　1台
付帯および納品条件等	・規格詳細については別紙1を参照すること。 ・「※同等品可」の記載がないものについては同等品不可。ただし、後継機種の選定は可能である。後継機種を選定する場合は、搬入場所に既設のワゴン接続盤（使用コネクター：NE8FDX-P6及びXLR4-32-F77）、ワイヤレスアンテナ（WX-SA250A）及びシーリングスピーカー（WS-A22）（別紙2「2階研修室平面図及び既設の音響機器一覧」参照）と接続が可能なことを確認した上で選定すること。 ・輸送、搬入、設置、調整等に係る経費を含めること。なお、納品場所へのエレベーター設備はないことに留意すること（階段のみ）。 ・設置後には試運転を行い、正常に動作することを確認するとともに、取扱説明を行ったうえで、引渡しを行うこと。 ・納入品は新品であること。 ・納入品に係る維持補修サービスについては、迅速な対応を行うこと。
納品期限	令和９年２月19日
納入場所	香川県園芸総合センター　２階　研修室 〒761-1401 香川県高松市香南町岡1164-1

別紙１　AVワゴンシステム図

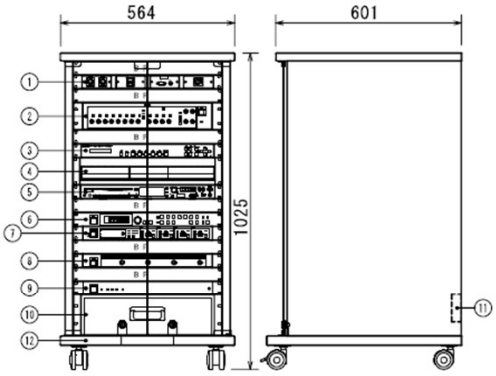


AVワゴン側が安易に抜けないよう
工夫を行うこと

凡例

S	EM-4S8
U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)
UTP	EM-UTP0.55-4P(Cat6)
3P	EM-CPEE0.9-3P

AV　AVワゴン



〈構成〉

番号	名　称	員数	備　考
①	外部入力パネル	1	特型
②	デジタルミキサー	1	WR-DX002
③	HDMI切替器	1	IMP-S41U
	HDBaseT送信機	1	HDC-TH100-D
④	BD/DVDレコーダー	1	DMR-2W103
	固定棚	1	EIA-S2
⑤	CD/SD/USBプレーヤー	1	CD-400U
⑥	デジタルマルチプロセッサー	1	WZ-DM304
⑦	ワイヤレス受信機(4ch)	1	WX-SR204A
⑧	パワーアンプ(120W×4)	1	WP-DD124
⑨	電源制御ユニット	1	WU-LP157
⑩	引き出しユニット	1	EIA-D3
⑪	接続部	1	特型
⑫	収納ワゴン本体	1	EIA-K20B
	BP:ブランクパネル		

〈定格〉

外部入力パネル		
使用コネクター	XLR3-31-F77	×2(マイク)
	NAHDMI-W	×2(HDMI)
	ACコンセント	×1(電源)
デジタルミキサー		
周波数特性	20Hz~20kHz	
入　力	モノラル×8、ステレオ×4	
出　力	メイン×2、モノラル×2、REC×1	
機　能	ハウリングサプレッサー×4、EQ×8、VCA×4	
	ステレオミュート(オート/マニュアル)、パターン制御(4)	
AD/DA変換	24bit	
HDMI切替器		
HDBaseT送信機		
BD/DVDレコーダー		
HDD容量	1TB	
受信チューナー	地上デジタル×2・BS/CS×2	
録画メディア	BD-RE、BD-R、DVD-R、DVD-R DL、	
	DVD-RW、HDD	
再生メディア	BD-RE、BD-R、BD-video、DVD-R/-RW +R/+RW、	
	DVD-VIDEO、CD-DA、CD-R/RW	
その他	固定棚共	
CD/SD/USBプレーヤー		
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW(onlyCD-DAformat)	
	SDカード(512MBto2GB)、SDHCカード(4GBto32GB)	
	USBメモリー(512MBto64GB)	
Bluetooth	バージョン:4.2、出力クラス:Class2	
チューナー	FM:76.0M~108.0MHz、AM:522k~1,629kHz	
周波数特性	20~20kHz、+/-1dB(CD再生時、Fs:44.1/48kHz、JEITA)	
接続端子	ANTENNA(FM端子、AM端子　×各1)、TUNER OUT(RCA　×1)、	
	ANALOG OUT(RCA、XLR　×各1)、Phones　×1	
	RS-232C端子　×1、オプションスロット　×1	

デジタルマルチプロセッサー		
入出力	3ch入力 4ch出力	
ユーザメモリー数	8パターン	
	(D-SUB15ピン メイク接点コントロール可能)	
外部制御方式	RS-232C (D-SUB 9ピン)	
機　能	ハウリングサプレッサー、ディレイ、パラメトリックイコライザー	
	27バンドイコライザー、オートマイクレベルコントローラー	
	コンプレッサー、リミッター、サブウーハー用ローパスフィルター	
ワイヤレス受信機(4ch)		
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクター	
増設ワイヤレス受信機接続	8ポート、RJ-45コネクター	
音声入力	1系統:補助入力 -10dBV 平衡600Ω	
	コネクター式端子台	
音声出力	4系統:チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω	
	1系統:ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω	
	コネクター式端子台	
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクター	
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B	
パワーアンプ(120W×4)		
定格出力	120W×4(4/8Ω)、240W×2(BTL8Ω、70V系、100V系)	
周波数特性	20Hz~20kHz	
増幅方式	D級(Class D)動作	
入力端子(4ch)	コネクター式端子台ヘッダー	
SP端子(4ch)	ねじ式ターミナル	
保護回路	ミューティング、過電流保護、過温度保護、スピーカー保護	
備考	プロテクト表示灯装備	
電源制御ユニット		
電源・消費電力・質量	AC100V 50Hz/60Hz・6W・約4kg	
ACコンセント	電源非連動×1、電源連動×6(全系統コンセント合計15A以下)	
引き出しユニット		
本　体	SPCCマンセルNo.N1.5(近似)半艶 焼付塗装	
特　長	引出し底面ウレタンマット敷き	
内　寸	引出し有効内寸:W380×H107×D323	
付属品	機器取付化粧ボルト:4個	
質　量	5.3kg	
接続部		
使用コネクター	NE8FDX-P6	×2(ワイヤレス)
	XLR4-31-F77	×4(スピーカー)
	NE8FDX-P6	×1(VP)
	WN1161	×1(電源)

別紙２　２階研修室平面図及び既設の音響機器一覧

（２階研修室平面図）

《機器凡例》

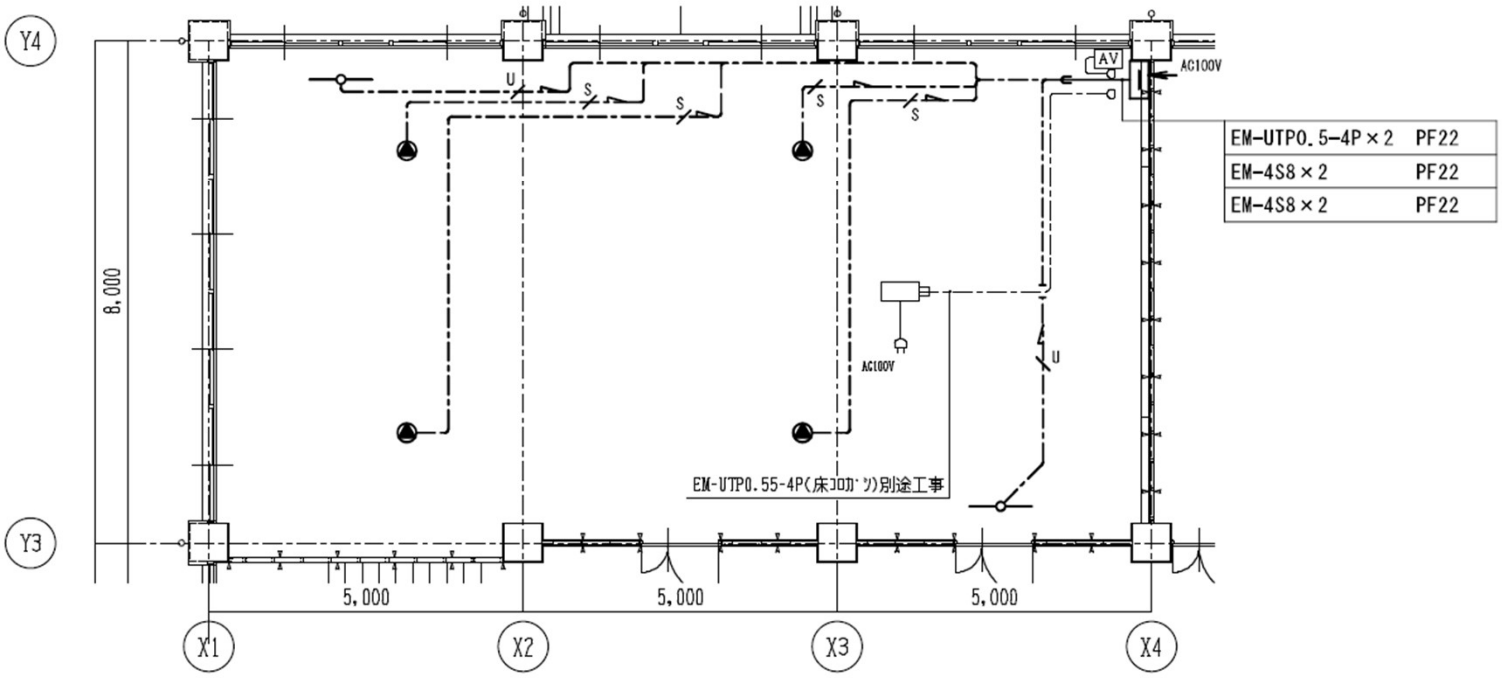
記号	名称	備考
AV	AVﾜｺﾞﾝ	
—	ﾜｺﾞﾝ接続盤	
▲	ｼｰﾘﾝｸﾞｽﾋﾟｰｶｰ	
—○—	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	
▭	液晶ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ(移動式)	
Ⓢ	ｽｸﾘｰﾝｽｲｯﾁ	

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

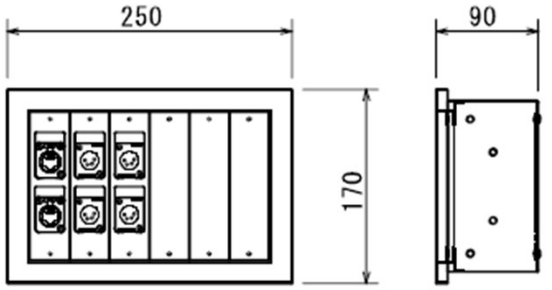
—-/-—S	EM-4S8	(PF16)
—-/-—U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)	(PF16)
—-/-—3P	EM-CPEE0.9-3P	(PF22)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。



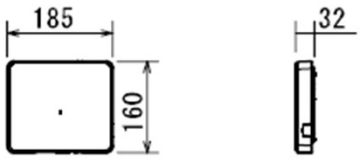
（既設の音響機器一覧）

ワゴン接続盤



使用コネクター	NE8FDX-P6	×2（ワイヤレス）
	XLR4-32-F77	×4（スピーカー）

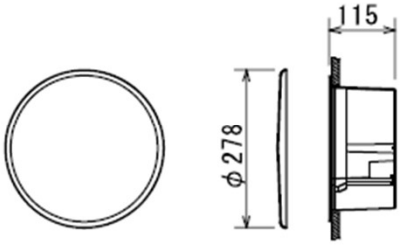
ワイヤレスアンテナ



使用周波数	1.9GHz帯（DECT準拠方式）
電 源	DC24V、RJ-45コネクター
	ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電
無 線	内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

パナソニック：WX-SA250A 相当品

シーリングスピーカー



形 式	フルレンジ密閉形
許容入力	120/60W（連続プログラム入力/RMS）
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	87dB（1W/1m）
周波数特性	110Hz~19kHz（-10dB以内）
使用スピーカー	12cmディフューザー付同軸ユニット
仕上げ	本体：樹脂、パネル：パンチングネット

パナソニック：WS-A22 相当品