

体育館1 音響設備

体育館 音響設備 システム図

ワイヤレスマイク (ハンド型) (タイピン型)
ワイヤレス充電器
ダイナミックマイクロホン
マイクコンソール
マイクホンコネクターボックス
マイクホンスタンド (床大型) (卓大型)

音響機器ワゴン接続盤
音響機器ワゴン
デジタルミキサー
DMP
CDプレーヤー
電源制御ユニット

メインスピーカー
サブスピーカー
はね返りスピーカー
モニタースピーカー

AC100V
EM624V

EM-5C-FB (PF16)
L-4E6AT-EM (PF16)
4S8-EM (PF22)

メインスピーカー

2式

形式	バスレフ型 2WAYアレイ方式スピーカー
インピーダンス	8Ω
許容入力	240W (RMS)
出力音圧レベル	96dB (1m/1W)
最大出力音圧レベル	119dB
周波数特性	80Hz~16000Hz (-10dB)
指向角	水平120°、垂直30° (音響軸は下方に9°)
質量	約24kg
その他	防球モデル、取付金具付 別途マッチングトランス取付可能 (120W、60W)

WS-LA232

サブスピーカー

2式

形式	バスレフ型 2WAYアレイ方式スピーカー
インピーダンス	8Ω
許容入力	100W (RMS)
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)
最大出力音圧レベル	112dB
周波数特性	80Hz~16000Hz (-10dB)
指向角	水平120°、垂直40° (音響軸は下方に9°)
質量	約7kg
その他	防球モデル、取付金具付 別途マッチングトランス取付可能 (30W、15W)

WS-LA20B

マイクホンコネクターボックス

1面

使用コネクター	XLR-3-31 相当品
適合プラグ	XLR-3-12C 相当品
材質	アルミニウム鍍金シルバーメタリック塗装 (パネル面)
耐荷重	300kg (取り出し口蓋部)

WZ-CB160

ワイヤレスマイク (ハンド型)

1本

ワイヤレスマイク (タイピン型)

1台

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 (0.125kHz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
充電電池パック付	充電電池パック付

WX-4100B (ハンド型)、WX-4300B (タイピン型)

音響機器ワゴン

1式

番号	名称	具数	備考
①	デジタルミキサー	1	WR-DX002
②	CDプレーヤー	1	CD-2008B
③	ワイヤレス受信機 (2波)	1	WX-UR502
④	デジタルマルチプロセッサー	2	WZ-DM304
⑤	120Wx4chデジタルアンプ	1	WP-DA204
⑥	80Wx4chデジタルアンプ	1	WP-DA114
⑦	引出ユニット	1	E1A-D3
⑧	電源制御ユニット	1	WU-L67
⑨	収納ワゴン	1	E1A-K20B

デジタルミキサー	周波数特性	20Hz~20kHz (ステレオ)	
		300Hz~20kHz (モノラル)	
	入力	モノラルx8、ステレオx4	
	出力	メインx2、モノラルx2、RECx1	
	機能	ハウリングサプレッサーx4、EQx8、VCAx4	
	A/D/D/A変換	24bit	
	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	

はね返りスピーカー

2式

形式	フルレンジバスレフ形
許容入力	120W/60W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	50Hz~16kHz
出力音圧レベル	91dB (1W/1m)
使用スピーカー	12cm コーン形
備考	取付金具付、安全ワイヤー付

WS-M10+WS-Q147

モニタースピーカー

1式

形式	フルレンジバスレフ形
許容入力	120W/60W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	50Hz~16kHz
出力音圧レベル	91dB (1W/1m)
使用スピーカー	12cm コーン形
備考	取付金具付、安全ワイヤー付

WS-M10+WS-Q146

音響機器ワゴン接続盤

1面

使用コネクター	BCJ-RUX2
	XLR2-31-F77x1
	XLR3-31-F77x4
	XLR4-31-F77x7
	ACコンセント (アース付) x1
材質	鋼板製塗装タイプ 腐付
仕上	指定色塗装

ワイヤレス充電器

1台

電源	AC100V 50/60Hz
充電方式	非接触充電方式
充電本数	同時2本

WX-4450

デジタルミキサー

周波数特性	20Hz~20kHz (ステレオ)	
	300Hz~20kHz (モノラル)	
入力	モノラルx8、ステレオx4	
出力	メインx2、モノラルx2、RECx1	
機能	ハウリングサプレッサーx4、EQx8、VCAx4	
A/D/D/A変換	24bit	
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 (2波)

アンテナ入力	50Ω 2系統2回路
チャンネル出力	-20dB 600Ω (不平衡) 2回路
受信周波数	チューナ1台ごと30波中1波設定
周波数特性	50Hz~10kHz
ミキシング出力	-20dBV/-60dBV切替600Ω (不平衡)
特機時減低減機能	解除/6dB設定/12dB設定
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

デジタルマルチプロセッサー

周波数特性	20Hz~20kHz
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 メイク接触コントロール可能)
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、サブワーハーローパスフィルター

120Wx4chデジタルアンプ

定格出力	200Wx4ch (4Ω)、120Wx4ch (8Ω)
	400Wx2ch (BTL 8Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz
S/N	100dB TYP (IHF-A, WTD, 22kHz LFP ON)

80Wx4chデジタルアンプ

定格出力	80Wx4 (8Ω)、110Wx4 (4Ω)
	220Wx2 (BTL)
周波数特性	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下 (1kHz)

電源制御ユニット

ACコンセント	電源非運動x3、電源運動x9 (全コンセント合計最大40A以下)
---------	----------------------------------

収納ワゴン

本体	化粧合板
扉	強化ガラス カギ付 (270°開閉可)
キャスター	φ80ツイン 4個 (ストッパー付2個)
その他	接続ケーブル5m付

マイクコンソール (1ヶ用)

2面

使用コネクター	キャノンXLR3-31-F77
適合ボックス	JIS1ヶ用スイッチボックス (別途用意)

SAB013MC

ダイナミックマイクロホン

2本

形式	ダイナミック型
感度	-52dB
周波数特性	70Hz~16kHz
指向特性	ハイパーカードィオイド
出力インピーダンス	300Ω (平衡型)
その他	延長ケーブル10m付

WM-D170SW-K

マイクホンスタンド (床大型)

1台

マイクホンスタンド (卓大型)

1台

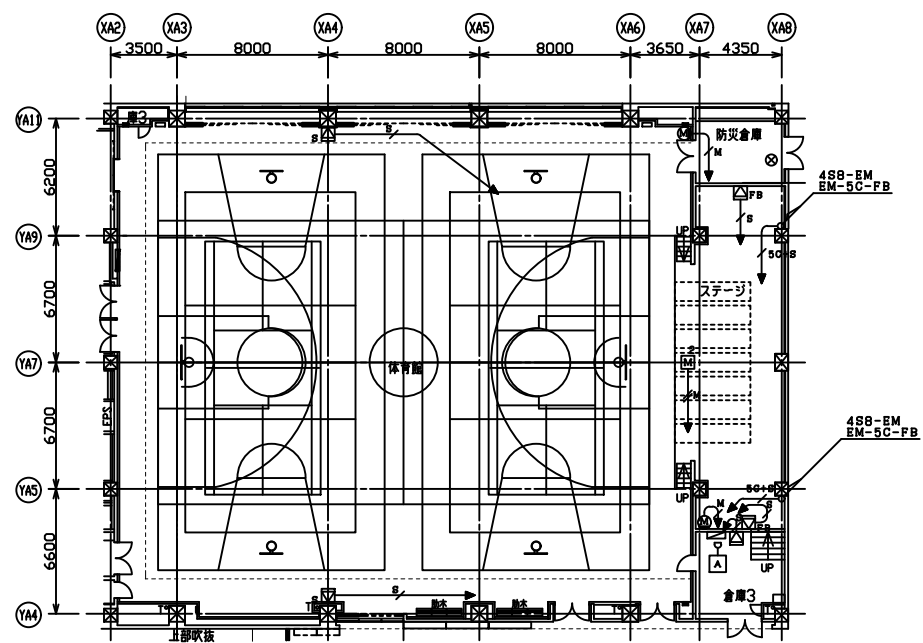
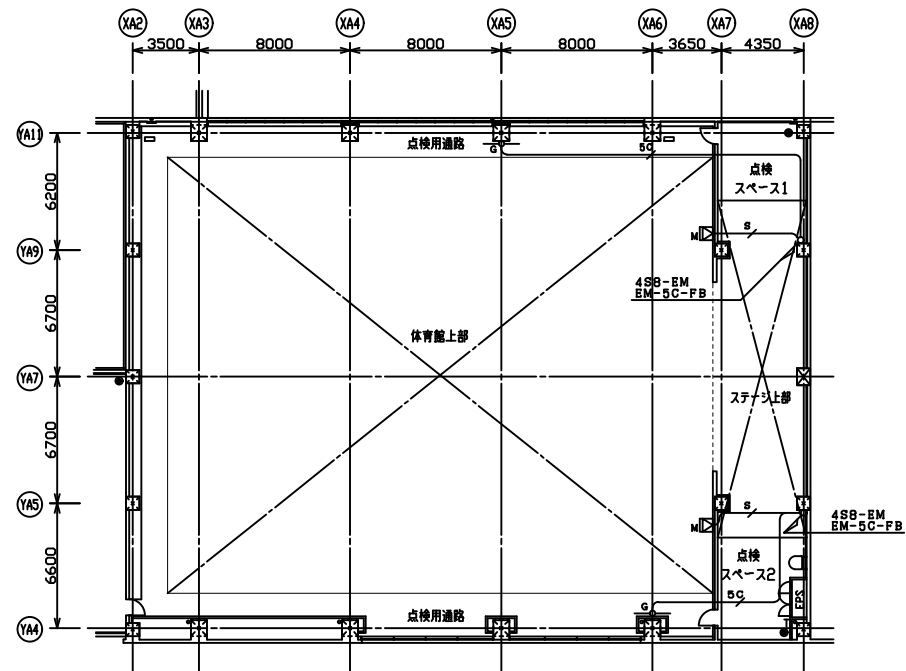
床大型	スタンドねじ	3/8-16UNC
		PF1/2x14 (交換ねじ使用時)
卓大型	スタンドねじ	PF1/2x14

WN-F8140 (床大型)、WN-D8120 (卓大型)

体育館1 音響設備-1 18.11.09

体育館1 音響設備

体育館 音響設備 平面配線図 S=1/200



記号	名称	備考
△	音響機器ワゴン	
□	音響機器ワゴン接続盤	
⊠	メインスピーカー	
⊞	サブスピーカー	
⊠	モニタースピーカー	
⊞	はね返りスピーカー	
⊙	マイクコンセント	
⊠	マイクロホンコネクターボックス	
—○—	ワイヤレスアンテナ(ガード付)	

(注記)
 特記なき配線配管は下記による。
 —SC— EM-5C-FB (PF16)
 —M— L-4E6AT-EM (PF16)
 —S— 4SB-EM (PF22)