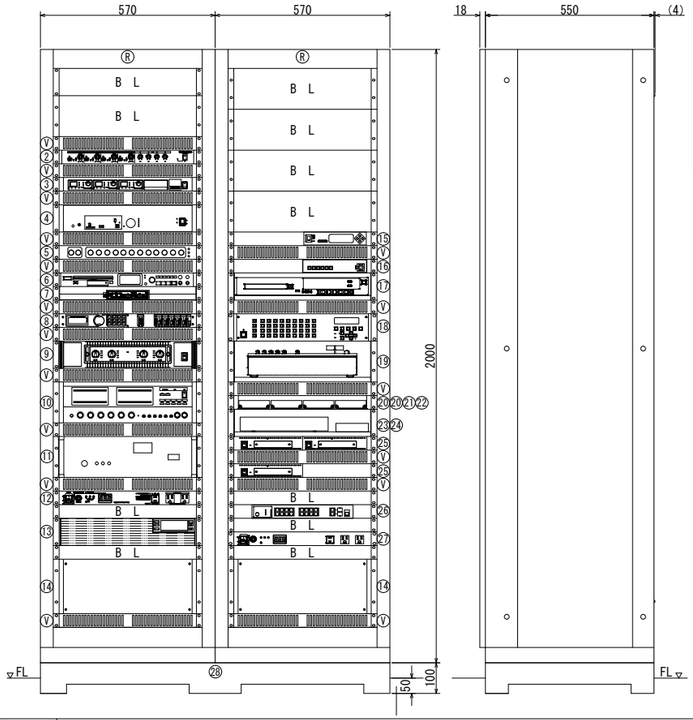
02.機器姿図

A 議場放送機器 収納架



2	マトリクスミキサー	13	無停電電源装置（ＵＰＳ）<音響用>	24	HDBase-T延長受信機
3	デジタルワイヤレスチューナー（3波）	14	端子盤ユニット	25	デジタル信号　２分配送信器（3台）
4	デジタルシステムコントロールユニット	15	OFDMデジタル変調器<別設備>	26	PoE+SW　HUB
5	音声信号分配器	16	テロッパー（タイトルGEN）	27	パワーコントローラー
6	ＳＤ／ＣＤレコーダー	17	BD・HDDレコーダー（ＳＤＩ入出力対応）	28	チャンネルベース
7	LANto232C変換器	18	デジタルマルチスイッチャー		
8	デジタルマルチプロセッサー	19	HDビデオスイッチャー		
9	パワーアンプ　(4ch)	20	SDI信号　8分配器		
10	システムアンプ	21	SDI信号　HDMIコンバータ	R	機器収納ラック
11	磁気誘導ループ用アンプ	22	HDMI信号　SDIコンバータ	V	ベンチレートパネル
12	主電源ユニット	23	無停電電源装置（ＵＰＳ）<映像用>	BL	ブランクパネル

マトリクスミキサー	
入　力	マイク/ライン x4
出　力	マイク/ライン x4
ファントム電源	48 V DC
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から 3波を受信
音声帯域	50Hz～15kHz
機能	エリアチェック、チャンネルサーチ
デジタルシステムコントロールユニット	
会議ライン出力	RJ-45 x4（会議ライン専用）
入　力	マイク x2、集音マイク、外部入力 x4
出　力	録音2分配、アンプ x2、外部 x2
外部制御信号	出力 x4（オープンコレクタ、DC24V）
ネットワークコネクター	RJ-45 x2（制御用、拡張用）
録音端子	SDスロット（SDHC/SDXC Class4/6/10）
	USB Aコネクター（2.0）
デジタル信号処理部	デジタルプロセッサ内蔵
	（ハウリングサプレッサー、ディェッサー、
	ローカットフィルタ、パラメトリックイコライザ
	スペクトラムアナライザー）
電　源	AC100 V（50 Hz/60 Hz）、300 W
音声信号分配器	
入　力	RCAアンバランス入力（1ステレオ）
出　力	RCAアンバランス出力（12ステレオ）
機能	入力バランス、ゲインコントロール
ＳＤ／ＣＤレコーダー	
録音/再生メディア	CFカード、SD/SDHCカード、USBメモリー、
	CD-R/-RW、CD-DA
録音/再生フォーマット	WAV、MP3、CD-DA
入出力	アナログバランス/アンバランス、デジタル
コントロール端子	RS-232C他

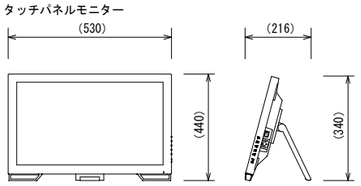
BD・HDDレコーダー	
録画可能ディスク	内蔵HDD、BD-RE　BD-R、 DVD-R、 他
出力端子	HD-SDI、HDMI、コンポジット（音声付）
	HD-SDIスルー出力
入力端子	HD-SDI、HDMI、コンポジット（音声付）
外部制御	RS-232C対応
LANto232C変換器	
入　力　数	2系統（HDMI×1、HDBaseT×1）
出　力　数	2系統（HDMI×1、HDBaseT×1）
入出力補償	HDMI／DVI：最大30m（1080p）
	HDBaseT：150m（ロングリーチモード使用）
主な機能	RS-232C／LAN信号伝送可能
	デイジーチェーン接続可能
デジタルマルチプロセッサー	
音声入力	チャンネル数　2
音声出力	チャンネル数　6
A/D-D/A変換	24ビット、48kHz
ダイナミックレンジ	110dB
パワーアンプ（4ch）	
定格出力	150W×4（4 Ω）、100W×4（8 Ω）
システムアンプ	
定格出力	40 W（ハイインピーダンス）
スピーカー制御出力	5回線
磁気誘導ループ用アンプ	
定格出力	120W
出力負荷インピーダンス	ループ出力インピーダンス
音質調整	3ポイントイコライザ
主電源ユニット	
AC100 V入力	20 Aサーキットブレーカー
AC100 V出力	スイッチ連動 x9（合計最大10 A x3）
	スイッチ非連動 x3（合計最大15 A）
その他	外部起動端子、連結起動端子、自動遅延回路付

無停電電源装置（ＵＰＳ）	
内蔵バッテリ	小型シール鉛蓄電池
バッテリ動作時出力	正弦波
ＨＤ／ＳＤロゴタイトルジェネレータ	
ビデオフォーマット	HD-SDI, SD-SDI
表示文字数	日本語フォント使用時： 最大 20文字 x 10行、
	欧文フォント使用時　：　最大40文字 x 10行
表示文字種類	JIS 第1水準漢字/第2水準漢字/非漢字、ひらがな、
	カタカナ、アルファベット、記号、数字、半角文字
文字サイズ	５段階（色変更可能）
外部制御方式	LAN、RS-232C
BD・HDDレコーダー	
録画可能ディスク	内蔵HDD、BD-RE　BD-R、 DVD-R、 他
出力端子	HD-SDI、HDMI、コンポジット（音声付）
	HD-SDIスルー出力
入力端子	HD-SDI、HDMI、コンポジット（音声付）
外部制御	RS-232C対応
デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	HDMI x4、DVI-I x1
映像出力	HDMI x4、HDBaseT x4
音声入力	デジタルx8、アナログx2
外部制御	RS-232C、LAN
機　能	リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート
HDビデオスイッチャー	
入力数	4ch×HD/SD－SDI、音声入力対応
出力数	2ch×HD/SD-SDI
その他	分割画面表示、RJ45（LAN）制御対応
ＳＤＩ信号　８分配器	
分配数	HD-SDI信号を8分配
ＳＤＩ信号　ＨＤＭＩコンバータ	
入出力信号	入力：HD-SDI信号、出力：HDMI信号

ＨＤＭＩ信号　ＳＤＩコンバータ	
入出力信号	入力：HDMI信号、出力：HD-SDI信号
ＨＤＢａｓｅ－Ｔ延長受信機	
入力信号	HDBaseT（RJ-45）
出力信号	HDMI（HDCP対応、パススルー）、
	RS-232C信号、LAN信号
対応フォーマット	VGA～4K、480i～1080p/4K
最大延長距離	100m、150m（ロングリーチモード時）
デジタル信号　２分配送信器	
入力信号	2系統（HDMI×1、HDBaseT×1）
出力信号	3系統（HDMI×1、HDBaseT×2）
ＰｏＥＳＷ　ＨＵＢ	
ポート	10/100/1000BASE-T：8ポート
	：標準ポート14ポート（PoE-OUT）、
	コンポポート2ポート（PoE-OUT）
給電機能	PoE+（IEEE802.3at）対応
	最大給電：1ポートあたり30W、装置全体185W
パワーコントローラー	
AC100 V入力	20 Aサーキットブレーカー
AC100 V出力	スイッチ連動 x9（合計最大10 A x3）
	スイッチ非連動 x3（前面／背面）
その他	外部起動端子、連結起動端子、自動遅延回路付

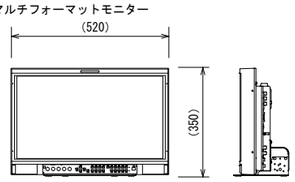
TP 操作用機器類（卓上卓内に設置）

タッチパネルモニター



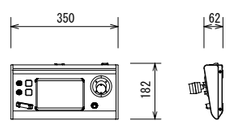
パネル	21.5型（バックライト：LED）
推奨解像度	1920 x 1080
視野角（水平/垂直）	170°/160°
対応OS	Windows10
電　源	AC100 V、50/60Hz

液晶マルチフォーマットモニター



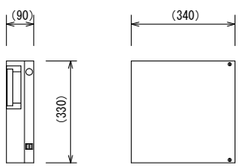
液晶パネル	21V型ワイド
表示画素数	水平1920×垂直1080ピクセル
視野角	上下60°/80°、左右80°/80°
コントラスト比	1000：1
電源	AC 100V　50 Hz/60 Hz

リモートカメラコントローラー



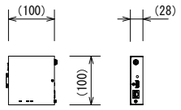
接続カメラ数	最大100台
プリセットポジション数	最大100ポジション
液晶タッチパネル	対応
端　子	TALLY（D-sub9ピン）、LAN

制御用PC（USBキャプチャユニット共）



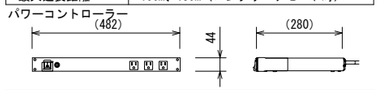
OS	Windows 10 Pro（64bit）
CPU	Intel Core i5 3.2GHz 相当以上
メインメモリ	4GMB以上
ハードディスク	80GB以上
USB	USB2.0以上
CD／DVDドライブ	コンボドライブ
通信機能	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T準拠

HDMI延長送信機



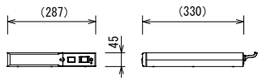
電　源	DC 5V（専用ACアダプタ付属）
入力信号	HDMI（HDCP対応、パススルー）、
	RS-232C信号、LAN信号
出力信号	HDBaseT（RJ-45）
対応フォーマット	VGA～4K、480i～1080p/4K
最大延長距離	100m、150m（ロングリーチモード時）

パワーコントローラー



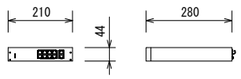
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー
AC100 V出力	スイッチ連動　×10
	スイッチ非連動×3
その他	電源ＯＮ遅延回路付

UPS（無停電電源装置）



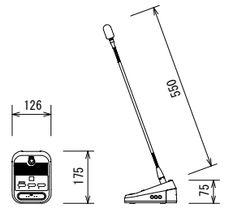
定格入力電圧	AC100 V、50/60 Hz
出力容量	500 VA / 300 W
出力波形	正弦波（商用／バックアップ時）
インターフェース	USB

PoE+ SW



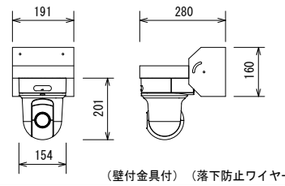
ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T：10
給電機能	PoE（IEEE802.3at/af）対応
	最大124 W（8ポート計）給電可能
機　能	QoS、VLAN
電　源	AC100 V、最大150 W

Ⓣ 会議ユニット（ターミナルユニット）



操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン
マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型
会議ラインコネクター	RJ-45（IN/OUT）
オーディオ部	マイク入力、ヘッドホン出力x2、録音出力x1
	モニタースピーカー：0.1 W
接点入出力	無電圧メーク接点入力
電　源	DC48 V

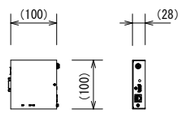
HDカメラ（ドーム型旋回式）



（壁付金具付）（落下防止ワイヤー付）

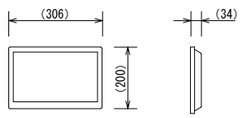
映像素子	1/2.8型 ProgressiveCMOS
レンズ	電動30倍ズーム、F1.6～F4.7
回転角度（水平/垂直）	±175°/-30°～+90°
映像出力	SDI、HDMI：720p/1080i/1080p
入出力端子	LAN、マイク/ライン、RS-422、RS-232C、USB
ストレージ	microSDHC/microSDXC
電　源	DC12 V、PoE+
その他	赤外線リモコン付

HDMI延長送信機（卓内に設置）



電　源	DC 5V（専用ACアダプタ付属）
入力信号	HDMI（HDCP対応、パススルー）、
	RS-232C信号、LAN信号
出力信号	HDBaseT（RJ-45）
対応フォーマット	VGA～4K、480i～1080p/4K
最大延長距離	100m、150m（ロングリーチモード時）

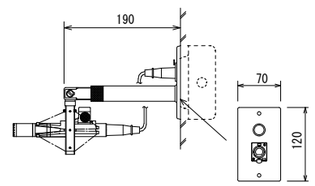
LCD A 議長席確認用１１型モニター



専用スタンド共

サイズ	11.6型ワイド液晶
視野角	左右170度/上下170度以上
解像度	1920　x　1080以上
入力信号	HDMI
電源	AC100V（ACアダプター使用）

AM エアモニター（集音）マイク

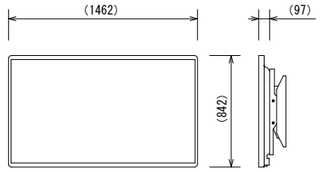


マイク取付プレート

型式	DCバイアス・コンデンサー型
指向特性	全指向性
周波数特性	20～20,000KHz
感度	-34dB
マイクホルダー	フロート・ショックマウントタイプ
マイクコンセント	キャノンＸＬＲ－３－３１Ｆ７７×１

モニタ A 議場内表示モニター（65型、壁掛）

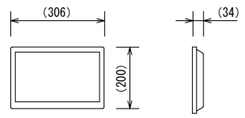
（HDBaseT受信器付）



サ イ ズ	65V型
画素数	3840x2160
入　　力	HDMI、ミニD-Sub15ピン、音声
本体重量	約25kg
電源	AC100V　50/60Hz
取付金具	角度調整可能

LCD B 残時間表示用１１型モニター

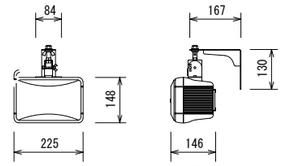
（HDBaseT受信器付）



専用スタンド共

サイズ	11.6型ワイド液晶
視野角	左右170度/上下170度以上
解像度	1920　x　1080以上
入力信号	HDMI
電源	AC100V（ACアダプター使用）

壁面（コンパクト）スピーカー

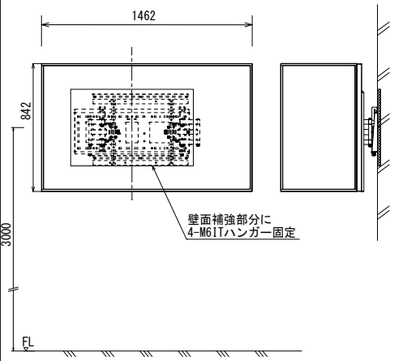


（落下防止ワイヤー付）

形　　式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用：25mm ドーム型、 低音用：10cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W 、20W（4Ω）
出力音圧レベル	88 dB/W（1 m）
周波数特性	70 Hz～20 kHz
角度調節	水平：360°、垂直：0°～45°
質　　量	約2.5 kg（取付金具含む）

モニタ C 傍聴席モニター（65型、壁掛）

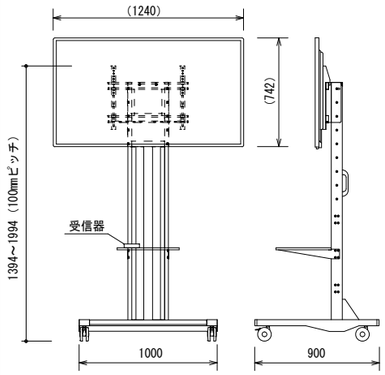
（HDBaseT受信器付）



サ イ ズ	65V型
画素数	3840x2160
入　　力	HDMI、ミニD-Sub15ピン、音声
本体重量	約25kg
電源	AC100V　50/60Hz
取付金具	壁掛、角度調整可能、質量 約 9kg
変換金具	質量　約 1.5kg

モニタ B 移動型テレビモニター（55型、移動型）

（10m接続ケーブル付）



ディスプレイ

ディスプレイ	55V型ワイド　液晶テレビタイプ
画素数	3,840×2,160
仕様	ステレオスピーカー内蔵
	入力端子：HDMI

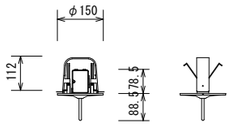
受信器

入力信号	HD/SD-SDI
出力信号	HDMI
エンベデット音声	対応

スタンド（高タイプ）

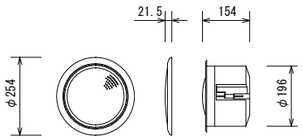
スタンド	仕上：メタリックグレー焼付塗装
	材質：鋼板
	キャスター（φ100双輪）
質　　量	約50 kg（本体、スタンド）

ワイヤレスアンテナ（天井埋込型）



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）
アッテネーター	3段階切換（広、中、狭）
電　　源	DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）
質　　量	145 g

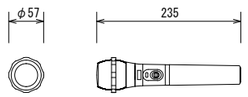
シーリングスピーカー



スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W（RMS）
出力音圧レベル	91 dB/W（1m）
周波数特性	80 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω
質　　量	2.4 kg

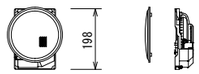
デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）

（3本）



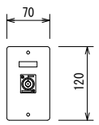
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
電　　源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり

天井埋込型スピーカー



スピーカーユニット	12 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	100 Hz～18 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ、3.3 kΩ、1.7 kΩ
パ　ネ　ル	アルミパンチング
防塵カバー	モールドカバー

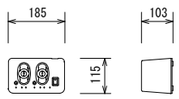
JRX 移動型モニター映像受信プレート



コネクター	BNC　x1　（HDMI延長信号入力）
プレート	新金属

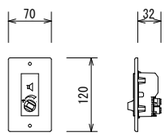
ワイヤレスマイク用充電器

（2台）



充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約2時間
電　　源	AC100 V（専用ACアダプター付）
質　　量	0.8 kg

アッテネータ（6W以下用）



入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	20 kΩ～ 1.7 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）
プレート	共