



鶴岡市立莊内病院 講堂用プロジェクタ（天吊）更新工事

【図面リスト】

No,	図面名称	No,	図面名称	No,	図面名称
1	仕様書	2	参考資料1	3	参考資料2
4	AVシステム更新概要イメージ	5	講堂AV設備システム「系統図」	6	講堂AVワゴン
7	講堂平面図・LANケーブル	8	講堂既設プロジェクタ・スクリーン	9	

鶴岡市立莊内病院管理課施設係



鶴岡市立莊内病院

製図

照査

特記

製図

令和 年 月 日 工事名 講堂用プロジェクタ（天吊）更新工事

図面番号

縮尺

図面名

仕様書

1. 件名：鶴岡市立荘内病院 講堂用プロジェクタ（天吊）更新工事

2. 概要及び目的

荘内病院3階講堂においては、会議、研修等で常時プロジェクタを使用しているが、現在のプロジェクタが老朽化にともない、映像が突然映らなくなり、見づらくなっている。高輝度、高画質なプロジェクターを整備することにより、会議、研修等の充実を図るものとする。

3. 装置の概要

- ・講堂のプロジェクタ1台を（既存の昇降装置に）設置更新する。
- ・講堂に設置している音響・映像調整のためAVワゴンを改修する。

4. 基本要件

- ・プロジェクタ、落下等がないように確実に取付けを行うこと、
既存のプロジェクタ1台を取り外すこと（処分含む）。

5. 装置の基本構成(一覧)

項目	品名	メーカー	品番等	数量
1	プロジェクタ(取付け金具一式含む)	パナソニック	PT-MZ782JW	1
2	マルチスキャンスイッチャー	興和工学株式会社	KSM0601HM4K	1
3	入力パネル			1

6. 例示品以外の同等品以上のもので入札する場合の規格等(技術的要件)

6-1 プロジェクタ：PT-MZ782JW・・・1台(取付け金具一式含む)

- ・別紙参考カタログ

6-2 マルチスキャンスイッチャー・・・1台 (AVワゴン)

- ・別紙参考カタログ

6-3 入力パネル (1U) ・・・1台 (AVワゴン)

- ・HDMI×2 VGA×1

7. 導入に際する要件

7-1

- ・講堂の既設スクリーンに投影し調整。
- ・操作マニュアルを作成すること。
- ・本設備完成後の試験方法は、各装置、既存システムが相互に連携して正常に稼動することを 担当職員の承認を得ること。

Panasonic CONNECT

PT-MZ882 シリーズ

液晶プロジェクター

さらに明るい映像を
省電力で投写できる
サステナブルな
液晶プロジェクター



ホワイトモデル

ブラックモデル

※ 仕様はホワイトモデルと同等です。

■ 主な特長

01 | サステナブルな製品設計

筐体の約 10%^{*1}に再生プラスチックを活用しつつ、ルーメンパワーワットを前シリーズ比で約 8.0%^{*2} 改善。信号入力と同時にすぐさま電源がつく「オートパワーオン機能」も搭載し、電源の入れっぱなしによる電力増大を防ぎます。信頼性に定評のあるSOLID SHINE レーザー光源とエコフィルターを組み合わせることで、長期にわたる安定運用をサポート。お客様にとっても地球にとってもサステナブルな運用を支えます。

02 | 調和のとれた映像表現

輝度・色味のバランスに優れた鮮やかな映像投写を実現。3,000,000:1^{*3}の高コントラスト比を可能にするダイナミックコントラストもあいまって、映像にさらなるメリハリ感を与えます。明るい場所での視認性を高める「ディライトビューベーシック」やシーンごとに最適なディテール処理を施す「ディテールクラリティプロセッサー4」も搭載。最小26 dB^{*4}で使用いただけるため静かさが求められるプレゼン用途にも最適です。

03 | 業務改善のための機能拡充

4K 信号入力^{*5} や 3 系統 HDMI[™] 入力による CEC コマンド制御^{*6} に加え、さまざまなスクリーン調整機能をパソコン上で拡張できる「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア^{*7}」に対応。内蔵センターを駆使した「角度モニター」の搭載によって、本体を傾ける調整もしやすくなりました。オプションレンズは超短焦点を含む豊富なラインアップをご用意。21:9/27:9ワイド信号入力^{*8}への対応でハイブリッド型コミュニケーションなどのニーズにも応えます。

PT-MZ882 シリーズ		
	PT-MZ882J	PT-MZ782J
光出力	8,200 lm ^{*9}	7,500 lm ^{*9}
解像度	WUXGA (1920 x 1200 ドット)	



*1 プロジェクター本体に使用しているプラスチック部品の総重量に対する比率です。投写レンズ、プリント基板、ラベル、ケーブル、コネクター、電子部品、光学部品、ESD 部品、EMI 部品の接着剤、コーティングは除きます。*2 PT-MZ882J (光出力: 8,200 lm、最大消費電力: 465 W、ルーメンパワーワット: 17.6 lm/W) と PT-MZ880J (光出力: 8,000 lm、最大消費電力: 490 W、ルーメンパワーワット: 16.3 lm/W) を比較した場合。*3 全白/全黒、ダイナミックコントラスト: 1:1 または 1:2 に設定時。工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しております。JIS X 6911:2021 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 B に基づいています。*4 静音モード時。ノーマル/ECO モード時の騒音値は、PT-MZ882J: 34 dB、PT-MZ782J: 32 dB です。静音モード時は輝度が制限されます。*5 4K/60p まで信号に対応したデジタルリンク/HDMI[™] 端子を装備しています。映像はプロジェクターの解像度 (1920 x 1200 ドット) にリサイズされます。4K/60p または 4K/50p 信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットは YPBPR 4:2:0 のみです。*6 接続された CEC コマンド制御対応機器によっては、運動制御が正常に動作しないことがあります。*7 ソフトウェアに搭載されている一部機能は、本製品ではご利用いただけません。会員制サポートシステム「PASS」に登録いただくことで、Windows[®] OS 向け「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」(無料) のダウンロードが可能になります。*8 1920 x 810 (21:9) および 1920 x 640 (27:9) のワイド信号入力に対応しています。*9 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2021 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 B に基づいています。

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで

<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

●設置写真はイメージです。●画像ははめ込み合成です。※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。



その他の特長

- Art-Net DMX、PJLink™、Crestron Connected™に対応
- リモコンロック機能
- Smart Projector Control アプリに対応¹⁾
- ワイヤレスプレゼンテーション システム「PressIT」に対応²⁾

- DICOM シミュレーションモード
- 「コントラスト連動&シャッター連動」機能
- データクローニング機能³⁾
- 高速スタートアップ&クイックオフ

*1 App Store または Google Play にて無料でダウンロードいただけます。アプリに搭載されている一部機能は、本製品ではご利用いただけない場合があります。²⁾ワイヤレスプレゼンテーションシステム「PressIT」は別売です。³⁾同一シリーズ内で解像度が同じ機種のみ実行可能。パスワード、プロジクターID、ネットワーク設定を除く。

詳しい製品情報はこちら

QRコードをスキャンすれば
本シリーズの製品ページに
アクセスできます



安心して使用できる
3年/20,000時間[※]を保証

パナソニックのSOLID SHINEレーザー技術により、ご使用中に、万が一故障しても、3年もしくは20,000時間[※]まで保証いたします。

購入後3年もしくは20,000時間保証[※]となります。ただし、消耗品類（電池など）およびモコンは保証対象外となります。[※]3年または使用時間20,000時間の早い方となります。

[保証期間について]（注）本体購入後、同梱されている「お客様情報+保証書」に必要事項のご記入を必ずお確かめの上、大切に保管してください。（注）保証期間内であっても、有償修理となる場合がございます。

仕様

機種	PT-MZ882J	PT-MZ782J
プロジェクタータイプ	液晶プロジェクター	
液晶パネル	パネルサイズ 0.76型 (アスペクト比 16:10)	
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200 ドット) x 3枚	
光源	レーザーダイオード	
光出力 ⁴⁾ ⁵⁾	8,200 lm	7,500 lm
光出力半減時間 ⁶⁾	20,000時間 (ノーマル/静音)、24,000時間 (ECO)	
解像度	WXGA (1920 x 1200 ドット)	
コントラスト比 ⁷⁾	3,000,000:1 (全白/全黒) (測定条件: [映像モード] を [ダイナミック]、[ダイナミックコントラスト] を [1] または [2] に設定、HDMI™ 信号入力時)	
投写画面サイズ	40~400型、60~400型 (ET-ELW22 使用時)、100~400型 (ET-ELU20 使用時) (アスペクト比: 16:10)	
周辺照度比 ⁸⁾	85%	
レンズ	電動ズーム (スローレシオ: 1.61~2.76:1) / 電動フォーカス F=1.7~2.3, f=26.8 mm~45.5 mm (標準レンズ装着時。オプションレンズ [別売品] も装着可能)	
レンズシフト (レンズマウントの原点位置)	上下 ±67% (電動) (ET-ELW22 使用時: ±60%, ET-ELU20 使用時: ±50%) 左右 ±35% (電動) (ET-ELW22 使用時: ±30%, ET-ELU20 使用時: ±24%)	
台形ひずみ補正角度	垂直: ±25° (ET-ELW21/ET-ELW22 使用時: ±22°, ET-ELU20 使用時: ±5°) 水平: ±30° (ET-ELW21/ET-ELW22 使用時: ±15°, ET-ELU20 使用時: ±0°)	
接続端子	HDMI™ 入力端子 HDMI™ x 3 系統 (HDCP 2.3 対応、Deep Color 対応、4K/60p 信号入力対応 ⁹⁾ 、CEC 対応 コンピューター入力端子 D-Sub HD 15P x 1 系統 (メス型) (RGB/YPbPr/YCbCr 信号) モニター出力端子 D-Sub HD 15P x 1 系統 (メス型) (RGB/YPbPr/YCbCr 信号) SERIAL/MULTI SYNC 入力端子 D-Sub 9P x 1 系統 (メス型)、外部制御用、連結制御用 (RS-232C 準拠) MULTI SYNC 出力端子 D-Sub 9P x 1 系統 (オス型)、連結制御用 リモート 1 入力端子 M3 ステレオミニジャック x 1 系統、ワイヤードリモコン用 リモート 2 入力端子 D-Sub 9P x 1 系統 (メス型)、外部制御用 (接点制御) 音声入力端子 M3 ステレオミニジャック x 1 系統 音声出力端子 M3 ステレオミニジャック x 1 系統 デジタルリンク /LAN 端子 RJ-45 x 1 系統、ネットワーク/デジタルリンク (映像/ネットワーク/シリアル制御) 接続用 (HDBase-T™ 準拠)、PJLink™ [Class 2]、100Base-TX、Art-Net、HDCP 2.3、Deep Color 対応、4K/60p 信号入力対応 ⁹⁾ LAN 端子 RJ-45 x 1 系統、ネットワーク接続用、10Base-T、100Base-TX、PJLink™ [Class 2]、Art-Net 対応 DC 出力端子 USB コネクター (タイプ A)、給電用 (DC 5V, 2A)	
使用電源	AC 100V、50Hz/60Hz	
最大消費電力 ¹⁰⁾	465 W (5.0 A) (475 VA)	435 W (4.7 A) (445 VA)
オンモード消費電力 (運用モード) ¹¹⁾	ノーマル 415 W ECO 295 W 静音 290 W	385 W 275 W 275 W
フィルター	あり (メンテナンス目安時間: 約 20,000 時間)	
騒音 ¹²⁾	34 dB (ノーマル/ECO)、26 dB (静音)	32 dB (ノーマル/ECO)、26 dB (静音)
外形寸法 (横幅 x 高さ x 奥行き)	561 x 224 x 439 mm (脚最小、突起部含まず)	
質量 ¹³⁾	約 18.6 kg (標準レンズ含む)	
環境条件	使用周囲温度: 0~45°C ¹⁴⁾ 、使用周囲湿度: 10~80% (非結露)	
対応ソフトウェア	ロゴ転送ソフトウェア、プロジェクターネットワーク設定ソフトウェア、複数台監視制御ソフトウェア、Smart Projector Control (iOS/Android™版)、幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア ¹⁵⁾	

*1 工場出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2021 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書 B に基づいています。²⁾「映像モード」を「ダイナミック」、「光源電力」を「ノーマル」に設定時。³⁾「映像モード」を「ダイナミック」、「ダイナミックコントラスト」を「2」に設定。IEC62087:2008 プロードキャストコンテンツ投写の条件下で、光出力が半減するまでの使用時間です。使用条件や使用環境によって光出力半減時間は異なります。⁴⁾4K 信号を入力する場合、映像は WXGA (1920 x 1200 ドット) にリサイズされます。⁵⁾4K/60p または 4K/50p 信号をデジタルリンク端子から入力する場合、対応フォーマットは YPbPr 4.2:0 のみです。⁶⁾測定方法、測定条件については、JIS X 6911:2021 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。オンモード消費電力は環境条件、周囲温度 25°C、標準 700 m の条件で測定しています。⁷⁾平均値です。各製品で異なる場合があります。⁸⁾海拔 2,700 m 以上の場所ではご使用いただけません。使用環境温度が次に示す値以上になると、プロジェクターを保護するために光出力が低下することがあります。海拔 700 m 未満で使用する場合は 36°C、海拔 700 m 以上~1,400 m 未満で使用する場合は 34°C、海拔 1,400 m 以上~2,100 m 未満で使用する場合は 32°C、海拔 2,100 m 以上~2,700 m 未満で使用する場合は 30°C。⁹⁾本シリーズで「幾何学歪補正・設置調整ソフトウェア」をお使いの場合、一部機能は非対応になります。

アクセサリー

- 固定焦点レンズ
ET-ELW21 (0.764:1)
- ズームレンズ
ET-ELU20 (0.330~0.353:1) / ET-ELW22 (0.786~0.983:1)
ET-ELW20 (1.21~1.66:1) / ET-ELT22 (2.72~4.48:1)
ET-ELT23 (4.44~7.12:1)

- 天つり金具
ET-PKD130H (高天井用、6 軸調整)
ET-PKD120H (高天井用)
ET-PKD120S (低天井用)
※ 天つり金具 (高天井用、6 軸調整) ET-PKD130H / 天つり金具 (高天井用) ET-PKD120H / 天つり金具 (低天井用) ET-PKD120S は、天つり金具 (取付用ベース金具) ET-PKE301B と組み合わせてご使用ください。
ET-ELW20 装着時は、ET-PKD130H の使用を推奨いたします。
- 天つり金具 (取付用ベース金具)
ET-PKE301B

- 交換用フィルタユニット
ET-RFM200
- デジタルリンクスイッチャー
ET-YFB200
※ 4K 信号には対応していません。
- ワイヤレスプレゼンテーションシステム (PressIT)
TY-WPS1 (基本セット)
※ 詳細は以下の Web サイトをご覧ください
<https://panasonic.biz/cns/prodisplays/pressit/>

パナソニック 業務用プロジェクターサポートセンター

パナソニック製プロジェクターの設定や操作でご不明な点がございましたら、電話かホームページでお気軽にお問い合わせください。

お電話はこち



0120-872601

通話料
無料

営業時間: 月~金 (祝日と弊社休業日を除く) 9:00~17:30 (12:00~13:00 は受付のみ) *お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

パナソニック コネクト株式会社

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記のサポートセンターにご相談ください。

ご相談窓口における
個人情報の
取り扱いについて

パナソニック コネクト株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。

●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

このカタログの記載内容は
2024年5月現在のものです。

PT-JJCMZ882J01



KSM0601HM4K

仕様書

HDMI対応6入力1出力マルチスキンスイッチャー

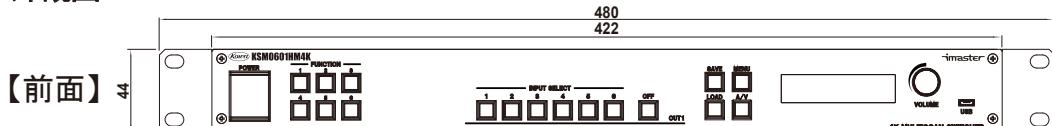
本製品はコンポジット/YC/コンポーネント/アナログRGB等のアナログ映像信号とHDMI/DVI信号を、統一したHDMI/DVI信号に変換して出力する4K対応マルチスキンスイッチャーです。映像部には4K対応スキンコンバータを内蔵し、解像度、アスペクト比変換を行い、映像・音声信号をHDMI出力とCAT5D. OUT出力に分配して出力します。CAT5D. OUT出力には当社製ツイストペアケーブル受信器を接続でき、HDMI/RS-232C/LANを1本のCAT5e(STP)/CAT6ケーブルで最大150m※1まで延長することができます。音声信号も同時に切換えることができ、入力毎にボリューム調整、遅延調整ができます。また、PJLink、RS-232C、リレー等による外部制御に対応しており、内蔵時計によるスケジュール動作設定も可能です。本製品は、前面パネル、RS-232C、LANによる制御が可能であり、タブレット端末等からのWEBブラウザによる制御にも対応しています。

概略仕様

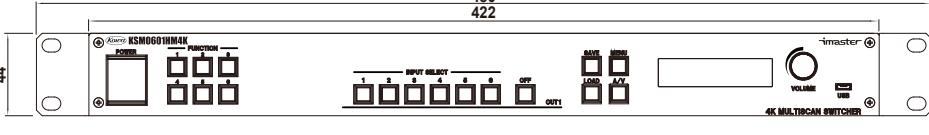
型名	KSM0601HM4K	
映像入力	HDMI/DVI	4系統(HDMI TYPE Aコネクタ2系統、DVI-Iコネクタ2系統)
	アナログ	4系統(DVI-Iコネクタ2系統(上記HDMI/DVI入力と共に)、高密度DSUB15pinコネクタ2系統)
映像出力	HDMI/DVI	1系統(HDMI TYPE Aコネクタ、CAT5 D.OUTコネクタ※1 (RJ-45コネクタ)に分配出力)
音声入力	HDMI	4系統(HDMI TYPE Aコネクタ2系統、DVI-Iコネクタ2系統)
	アナログ	6系統(ミニビンジャック)、ライン音声1系統(IN1と共に)、HDMI音声と切換えて入力可能
音声出力	HDMI	1系統(HDMI TYPE Aコネクタ、CAT5D.OUTコネクタ各1系統づつ)
	アナログ	1系統(RCAビンジャック)
HDMI/DVI/HDCP		HDMI DeepColor対応 3D、ARC、HEC、CECは非対応 / DVI Rev.1.0 / HDCP Rev.1.4/2.2
映像入力信号	HDMI	対応フォーマット 480i ~ 4K、HDCP対応、自動ケーブル補償機能搭載※2、EDIDエミュレータ搭載 IN1~2: 4K/60Hz 4:4:4まで対応、IN3~6: 1080p/WUXGAまで対応
	DVI	対応フォーマット VGA ~ WUXGA、HDCP対応、自動ケーブル補償機能搭載※2、EDIDエミュレータ搭載
	アナログRGB	対応フォーマット VGA ~ WUXGA、EDIDエミュレータ搭載、R,G,B:0.7Vp-p 75Ω、HD,VD: TTLレベル 1kΩ終端
	コンポーネント	Y: 1.0Vp-p 75Ω、Pb/Cb,Pr/Cr: 0.7Vp-p 75Ω、対応フォーマット 480i ~ 1080p、480i/pはID-1対応
	YC	Y: 1.0Vp-p 75Ω C: 0.286Vp-p 75Ω、ID-1対応
	NTSC-コンポジット	1.0Vp-p 75Ω、ID-1対応
映像出力信号	HDMI/DVI	対応フォーマット 480p ~ 4K/60Hz 4:4:4、VGA ~ WUXGA、HDCP対応 ただし、CAT5D.OUTは4K/60Hz 4:2:0まで対応(自動でダウンコンバート) 解像度変換、アスペクト比変換、拡大縮小、位置調整、カラー調整対応
音声入力信号	HDMI	2~8chリニアPCM(32~192kHz/16~24bit)、各入力毎にボリューム調整(-40dB ~ +10dB)・音声遅延調整(最大128ms)可能
	アナログ	2ch、最大音声入力レベル +10dBu、負荷47kΩ、各入力毎にボリューム調整(-40dB ~ +10dB)・音声遅延調整(最大128ms)可能
音声出力信号	HDMI	2~8chリニアPCM(32~192kHz/16~24bit)、出力音声のボリューム調整(-40dB ~ +10dB)可能
	アナログ	2ch、最大音声出力レベル +10dBu、負荷10kΩ以上、出力音声のボリューム調整(-40dB ~ +10dB)可能※3
アナログ音声特性		周波数特性: 20Hz ~ 20kHz ± 1dB、クロストーク: 80dB以上、S/N: 75dB以上、歪率: 0.018%以下
外部制御	RS-232C	DSUB9pin(インチネジ)オス座) 1系統、CAT5D.OUT 1系統 最大通信速度19200bps
	LAN	RJ-45コネクタ 通信速度10/100Mbps、AutoMDI/MDI-Xに対応、TCP/IPプロトコル最大4セッションの同時制御に対応 CAT5D.OUTからのLAN通信に対応(HUB機能内蔵、WEBブラウザによる制御に対応)
	パラレルI/O	MDR50Eコネクタ 入力切換え、ファンクションボタン6系統
外部機器制御	RS-232C	RS-232C、CAT5D.OUTからの外部機器制御に対応、電源ON/OFF、AVミュート制御可能
	LAN	PJLinkでの外部機器制御に対応、最大6台まで同時に電源ON/OFF、AVミュート制御可能
	パラレル端子	無電圧接点出力 2系統、スクリーン制御 6系統、ファンクションボタン タリーアウト6系統
その他制御機能		内蔵時計によるスケジュール動作、入力信号の有無検知による入力自動切り替え
使用温湿度条件		温度: 0~40°C 相対湿度: 20~80%(結露しないこと)
電源電圧		AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力		約30W
外形寸法		W422 × D300 × H44(mm) 1Uラックサイズ (ゴム足、コネクタ等突起物を含まず)
質量		約3.7kg

※1 HDBaseTに準拠し、HDMI用ツイストペアケーブル延長器とCAT6/CAT5e(STP)ケーブルを使用してHDMI/RS-232C/LANを延長できます。延長の目安はCAT6Aケーブル使用時において4K/60Hz 4:2:0 ~ 100m、1080p/WUXGA ~ 100m、1080p ~ 150m(長距離モード時)です。CAT5e(UTP)ケーブルでの動作保証はできません。4K/60Hz 4:4:4の信号は延長できず、4:2:0にダウンコンバートして出力します。※2 4K/60Hz 4:2:0信号時、AWG24のHDMIケーブルにて約10mの延長入力が可能です。ただし、入力機器及び使用するケーブルによっては10m以内であっても映像の乱れが発生する場合があります。※3 ボリューム調整の設定値はHDMI出力と同じ設定値となります。

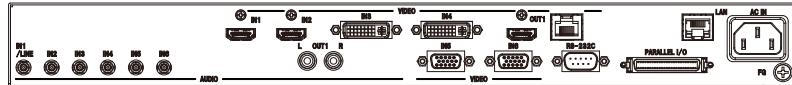
外観図



【前面】

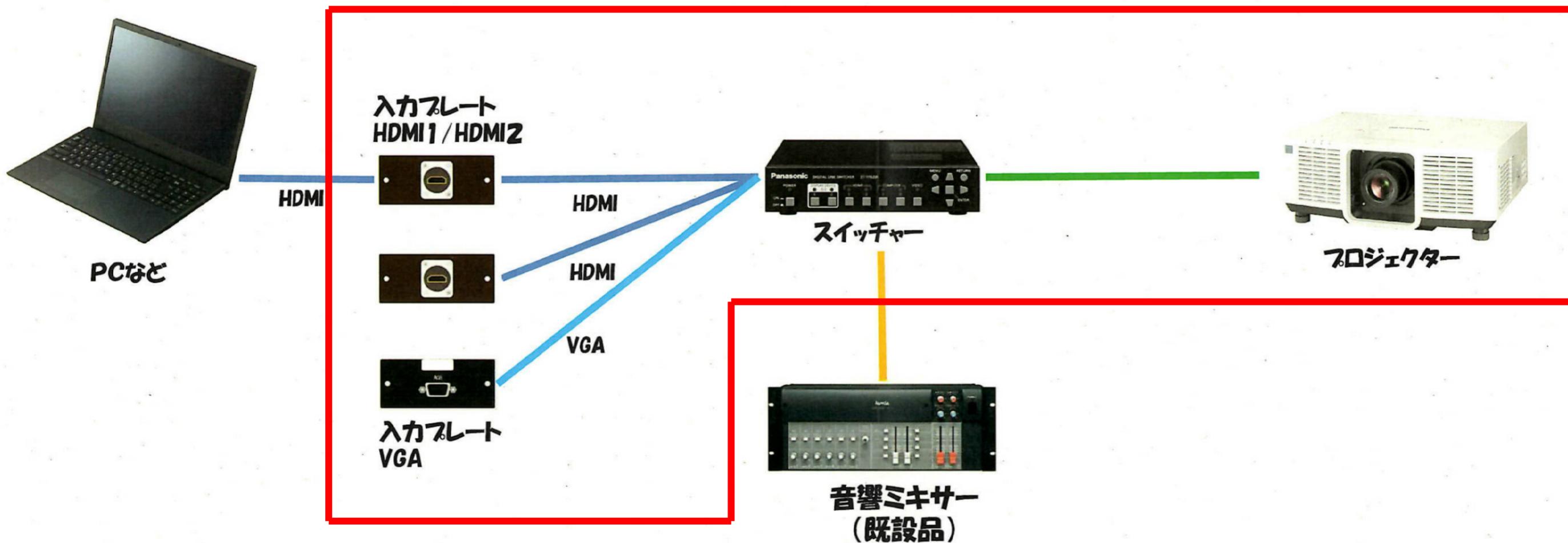


【背面】



仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。HDMI、HDMIロゴ、High Definition Multimedia InterfaceはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。また、各社の商標、製品商標に関しては特に注記のない場合でも、十分にこれを尊重いたします。

□ 講堂用プロジェクタ更新イメージ



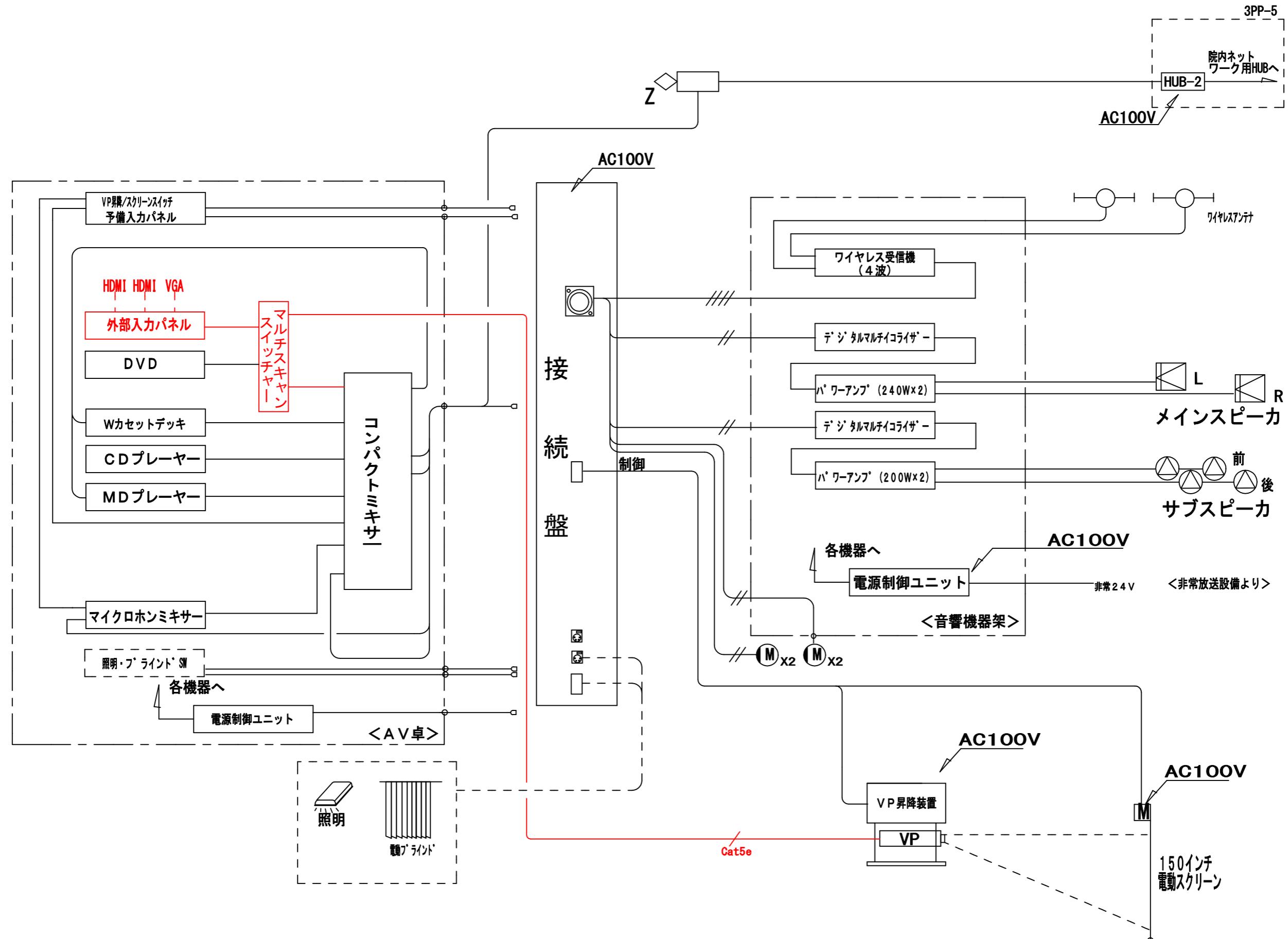
- HDMI 映像+音声
- VGA 映像のみ
- LAN 映像+制御
- 音声

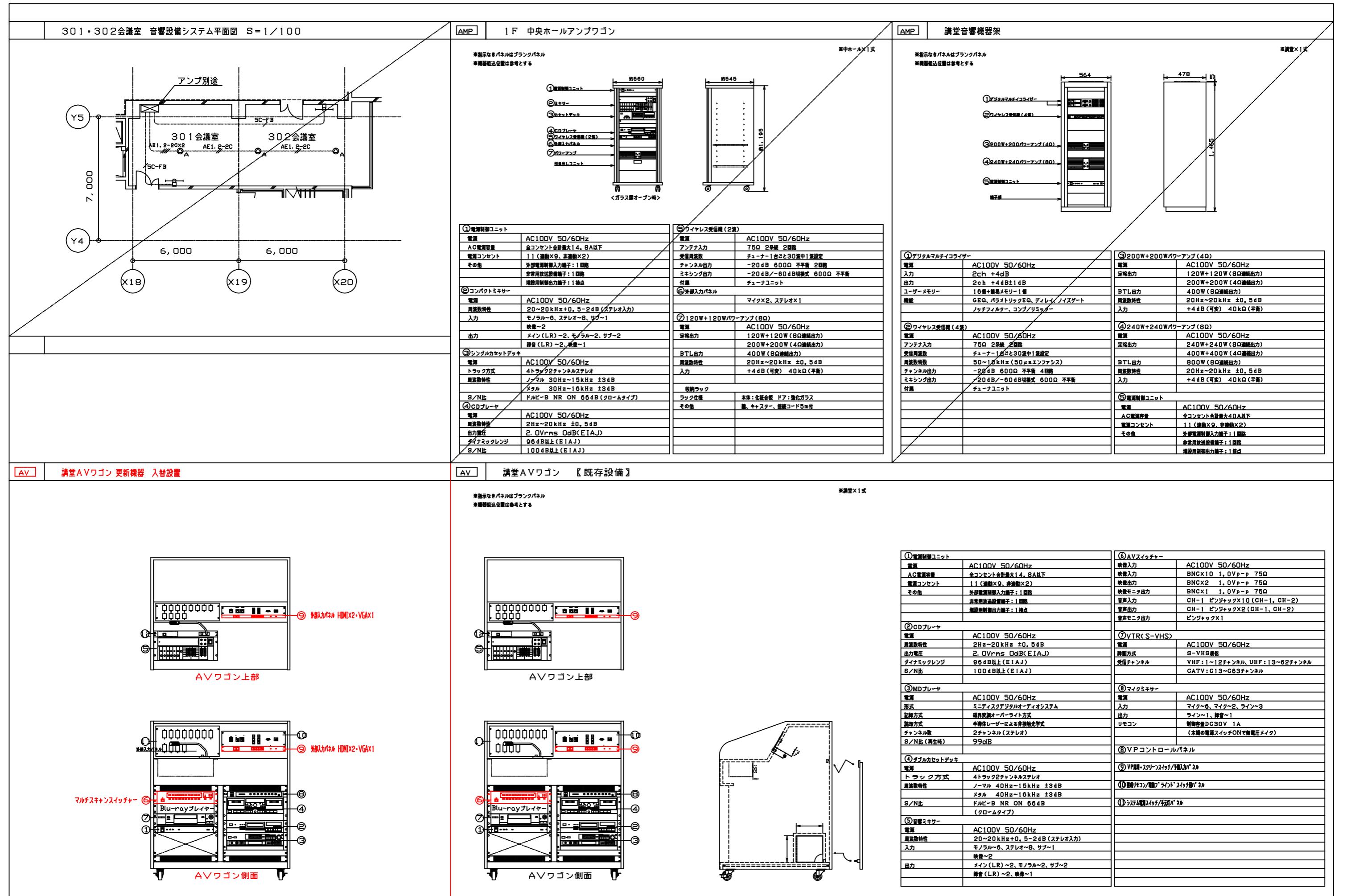
入力フレートに接続したHDMI信号とVGA信号を選択してプロジェクターで投射します。
入力フレートはHDMI×2、VGA×1になります。
プロジェクターの電源制御もスイッチャーで行います。
HDMIで接続した場合、HDMIの音声も既存音響設備より拡声します。

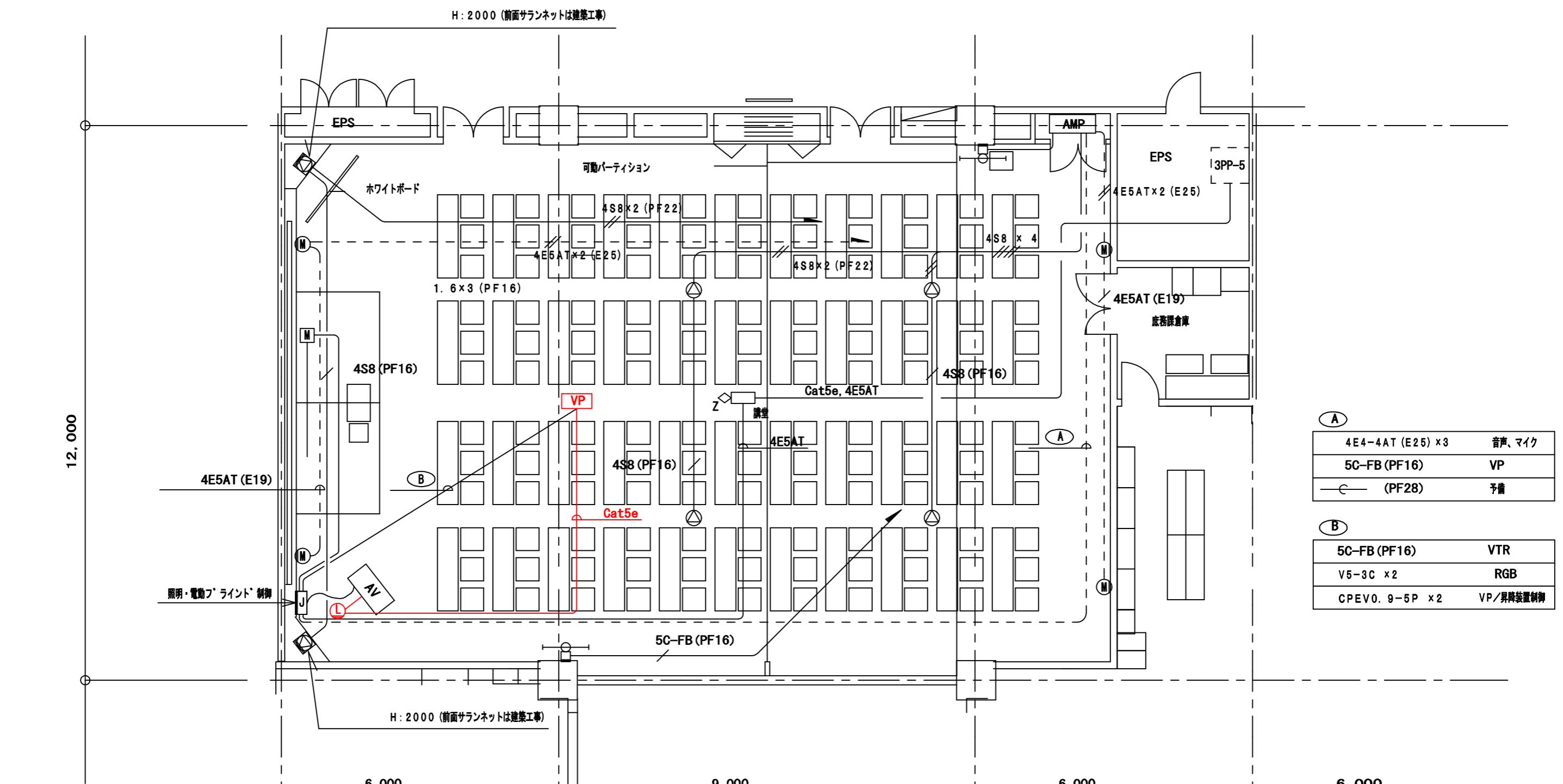


講堂 A V 設備システム系統図

講堂用プロジェクタ（天吊）更新工事 接続イメージ







VP	ビデオプロジェクター【既設】	プロジェクター昇降装置【既設】	ワイヤレスアンテナ	メインスピーカ	ダイナミックマイクホン	マイクホンスタンド(卓上型)																																																																						
	<table border="1"> <tr><td>液晶プロジェクター</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>液晶パネル</td><td>1.3型</td></tr> <tr><td>画素数</td><td>786,432画素×3枚</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>電動ズーム・電動フォーカスレンズ</td></tr> <tr><td>投写画面サイズ</td><td>30~300型 (アスペクト比4:3)</td></tr> <tr><td>光出力</td><td>3600ルーメン (ANSI)</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>1024×768ドット (RGB信号時)</td></tr> <tr><td>接続端子</td><td>ビデオ/Sビデオ、RGB、音声、RS-232C</td></tr> <tr><td>昇降装置</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>300W以下</td></tr> <tr><td>操作仕様</td><td>外部モーメンタリースイッチにて操作</td></tr> <tr><td>操作内容</td><td>昇 降 伸縮</td></tr> <tr><td>操作電源</td><td>DC24V (本体内蔵)</td></tr> <tr><td>モーター</td><td>ブレーキ付リバーシブルモーター90W</td></tr> <tr><td>ストローク</td><td>最大S=600mm以下 設定S=450mm</td></tr> <tr><td>材質</td><td>スチール</td></tr> <tr><td>本体重量</td><td>約150kg (昇降荷重45kg以下)</td></tr> </table>	液晶プロジェクター	電 源	AC100V 50/60Hz	液晶パネル	1.3型	画素数	786,432画素×3枚	レンズ	電動ズーム・電動フォーカスレンズ	投写画面サイズ	30~300型 (アスペクト比4:3)	光出力	3600ルーメン (ANSI)	解像度	1024×768ドット (RGB信号時)	接続端子	ビデオ/Sビデオ、RGB、音声、RS-232C	昇降装置	AC100V 50/60Hz	消費電力	300W以下	操作仕様	外部モーメンタリースイッチにて操作	操作内容	昇 降 伸縮	操作電源	DC24V (本体内蔵)	モーター	ブレーキ付リバーシブルモーター90W	ストローク	最大S=600mm以下 設定S=450mm	材質	スチール	本体重量	約150kg (昇降荷重45kg以下)	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (入力四極ケーブルに重畠)</td></tr> <tr><td>入力周波数</td><td>80.6MHz~810MHz帯</td></tr> <tr><td>出力周波数</td><td>260MHz帯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (入力四極ケーブルに重畠)	入力周波数	80.6MHz~810MHz帯	出力周波数	260MHz帯	<table border="1"> <tr><td>形式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr> <tr><td>許容入力</td><td>300W (連続プログラム)/150W (RMS)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>出力電圧レベル</td><td>99dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ</td></tr> <tr><td>付属</td><td>低音スピーカー:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ 取付金具(前面サランネットは接着工事)</td></tr> </table>	形式	2ウェイバスレフ形	許容入力	300W (連続プログラム)/150W (RMS)	入力インピーダンス	8Ω	周波数特性	70Hz~18kHz	出力電圧レベル	99dB(1m/1W)	使用スピーカー	低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ	付属	低音スピーカー:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ 取付金具(前面サランネットは接着工事)	<table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ダイナミック形</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-54dB±3dB</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50Hz~14kHz</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>單一指向性</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600Ω±30Ω (平衡形)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ロック機構付きハーネスイッチ</td></tr> <tr><td>付属</td><td>マイク延長コード10m×2本</td></tr> </table>	形式	ダイナミック形	感度	-54dB±3dB	周波数特性	50Hz~14kHz	指向性	單一指向性	出力インピーダンス	600Ω±30Ω (平衡形)	その他	ロック機構付きハーネスイッチ	付属	マイク延長コード10m×2本	<table border="1"> <tr><td>取付ネジ</td><td>PF1/2×14</td></tr> </table>	取付ネジ	PF1/2×14
液晶プロジェクター																																																																												
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																											
液晶パネル	1.3型																																																																											
画素数	786,432画素×3枚																																																																											
レンズ	電動ズーム・電動フォーカスレンズ																																																																											
投写画面サイズ	30~300型 (アスペクト比4:3)																																																																											
光出力	3600ルーメン (ANSI)																																																																											
解像度	1024×768ドット (RGB信号時)																																																																											
接続端子	ビデオ/Sビデオ、RGB、音声、RS-232C																																																																											
昇降装置	AC100V 50/60Hz																																																																											
消費電力	300W以下																																																																											
操作仕様	外部モーメンタリースイッチにて操作																																																																											
操作内容	昇 降 伸縮																																																																											
操作電源	DC24V (本体内蔵)																																																																											
モーター	ブレーキ付リバーシブルモーター90W																																																																											
ストローク	最大S=600mm以下 設定S=450mm																																																																											
材質	スチール																																																																											
本体重量	約150kg (昇降荷重45kg以下)																																																																											
電源電圧	DC12V (入力四極ケーブルに重畠)																																																																											
入力周波数	80.6MHz~810MHz帯																																																																											
出力周波数	260MHz帯																																																																											
形式	2ウェイバスレフ形																																																																											
許容入力	300W (連続プログラム)/150W (RMS)																																																																											
入力インピーダンス	8Ω																																																																											
周波数特性	70Hz~18kHz																																																																											
出力電圧レベル	99dB(1m/1W)																																																																											
使用スピーカー	低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ																																																																											
付属	低音スピーカー:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ 取付金具(前面サランネットは接着工事)																																																																											
形式	ダイナミック形																																																																											
感度	-54dB±3dB																																																																											
周波数特性	50Hz~14kHz																																																																											
指向性	單一指向性																																																																											
出力インピーダンス	600Ω±30Ω (平衡形)																																																																											
その他	ロック機構付きハーネスイッチ																																																																											
付属	マイク延長コード10m×2本																																																																											
取付ネジ	PF1/2×14																																																																											
M	電動昇降式スクリーン(150インチ)【既設】																																																																											
	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>スクリーン生地</td><td>マイクロビーズファイバーグラス</td></tr> <tr><td>スクリーンサイズ</td><td>150インチ</td></tr> </table>	電源	AC100V	スクリーン生地	マイクロビーズファイバーグラス	スクリーンサイズ	150インチ	<table border="1"> <tr><td>仕様</td><td>■1.6t ボディ・フレーム1.6t</td></tr> <tr><td>塗装</td><td>指定色塗付塗装</td></tr> <tr><td>使用コネクタ</td><td>SP・XLR-4-31×2</td></tr> <tr><td></td><td>ワイヤレス: BNC×2</td></tr> </table>	仕様	■1.6t ボディ・フレーム1.6t	塗装	指定色塗付塗装	使用コネクタ	SP・XLR-4-31×2		ワイヤレス: BNC×2	<table border="1"> <tr><td>適合プラグ</td><td>キャノンコネクタXLR3-12C相当</td></tr> <tr><td>使用コネクタ</td><td>XLR3-13相当:1個</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>新金馬バネル</td></tr> </table>	適合プラグ	キャノンコネクタXLR3-12C相当	使用コネクタ	XLR3-13相当:1個	仕上げ	新金馬バネル	<table border="1"> <tr><td>形式</td><td>フルレンジ密閉形</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr> <tr><td>許容入力</td><td>120W/60W (連続プログラム/RMS)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>110Hz~19kHz (-10dB)</td></tr> <tr><td>出力電圧レベル</td><td>87dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>87dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>付属</td><td>バネル</td></tr> </table>	形式	フルレンジ密閉形	入力インピーダンス	8Ω	許容入力	120W/60W (連続プログラム/RMS)	周波数特性	110Hz~19kHz (-10dB)	出力電圧レベル	87dB(1m/1W)	使用スピーカー	87dB(1m/1W)	付属	バネル	<table border="1"> <tr><td>適合プラグ</td><td>キャノンコネクタXLR3-11C</td></tr> <tr><td>使用コネクタ</td><td>XLR-3-12C</td></tr> <tr><td>コード</td><td>φ6mm (4芯シールド線) 色:ダークグレー</td></tr> <tr><td>長さ</td><td>約10m</td></tr> </table>	適合プラグ	キャノンコネクタXLR3-11C	使用コネクタ	XLR-3-12C	コード	φ6mm (4芯シールド線) 色:ダークグレー	長さ	約10m																													
電源	AC100V																																																																											
スクリーン生地	マイクロビーズファイバーグラス																																																																											
スクリーンサイズ	150インチ																																																																											
仕様	■1.6t ボディ・フレーム1.6t																																																																											
塗装	指定色塗付塗装																																																																											
使用コネクタ	SP・XLR-4-31×2																																																																											
	ワイヤレス: BNC×2																																																																											
適合プラグ	キャノンコネクタXLR3-12C相当																																																																											
使用コネクタ	XLR3-13相当:1個																																																																											
仕上げ	新金馬バネル																																																																											
形式	フルレンジ密閉形																																																																											
入力インピーダンス	8Ω																																																																											
許容入力	120W/60W (連続プログラム/RMS)																																																																											
周波数特性	110Hz~19kHz (-10dB)																																																																											
出力電圧レベル	87dB(1m/1W)																																																																											
使用スピーカー	87dB(1m/1W)																																																																											
付属	バネル																																																																											
適合プラグ	キャノンコネクタXLR3-11C																																																																											
使用コネクタ	XLR-3-12C																																																																											
コード	φ6mm (4芯シールド線) 色:ダークグレー																																																																											
長さ	約10m																																																																											
J	アンプ接続盤																																																																											
	<table border="1"> <tr><td>仕様</td><td>■ ディープフレーム t=1.6</td></tr> <tr><td>塗装</td><td>指定色塗付塗装</td></tr> <tr><td>使用コネクタ</td><td>音声 NK27-31SX1</td></tr> <tr><td></td><td>映像 BCJ-RUX1 RGB Dsub9Pin×2</td></tr> <tr><td></td><td>接続 鳴響ループコントローラー ×3、XLR2A-32F77X1</td></tr> <tr><td></td><td>AC100Vコネクタ×2</td></tr> </table>	仕様	■ ディープフレーム t=1.6	塗装	指定色塗付塗装	使用コネクタ	音声 NK27-31SX1		映像 BCJ-RUX1 RGB Dsub9Pin×2		接続 鳴響ループコントローラー ×3、XLR2A-32F77X1		AC100Vコネクタ×2	<table border="1"> <tr><td>形式</td><td>2ウェイバスレフ形</td></tr> <tr><td>許容入力</td><td>300W (連続プログラム)/150W (RMS)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>出力電圧レベル</td><td>99dB(1m/1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ</td></tr> <tr><td>付属</td><td>接続コード10m</td></tr> </table>	形式	2ウェイバスレフ形	許容入力	300W (連続プログラム)/150W (RMS)	入力インピーダンス	8Ω	周波数特性	70Hz~18kHz	出力電圧レベル	99dB(1m/1W)	使用スピーカー	低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ	付属	接続コード10m	<table border="1"> <tr><td>電波形式</td><td>F3E</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr> <tr><td>変調方式</td><td>リニアトランス変調方式</td></tr> <tr><td>使用マイク</td><td>單一指向性エレクトレットコンデンサーマイク</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~10kHz (1kHz基準)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>送信周波数の設定可能</td></tr> </table>	電波形式	F3E	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	変調方式	リニアトランス変調方式	使用マイク	單一指向性エレクトレットコンデンサーマイク	周波数特性	100Hz~10kHz (1kHz基準)	その他	送信周波数の設定可能	<table border="1"> <tr><td>スタンドネジ</td><td>3/8-16UNC PF1/2×14 (変換ねじ使用時)</td></tr> </table>	スタンドネジ	3/8-16UNC PF1/2×14 (変換ねじ使用時)																																
仕様	■ ディープフレーム t=1.6																																																																											
塗装	指定色塗付塗装																																																																											
使用コネクタ	音声 NK27-31SX1																																																																											
	映像 BCJ-RUX1 RGB Dsub9Pin×2																																																																											
	接続 鳴響ループコントローラー ×3、XLR2A-32F77X1																																																																											
	AC100Vコネクタ×2																																																																											
形式	2ウェイバスレフ形																																																																											
許容入力	300W (連続プログラム)/150W (RMS)																																																																											
入力インピーダンス	8Ω																																																																											
周波数特性	70Hz~18kHz																																																																											
出力電圧レベル	99dB(1m/1W)																																																																											
使用スピーカー	低音:30cmコーンスピーカ 高音:SCWGホーンスピーカ																																																																											
付属	接続コード10m																																																																											
電波形式	F3E																																																																											
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式																																																																											
変調方式	リニアトランス変調方式																																																																											
使用マイク	單一指向性エレクトレットコンデンサーマイク																																																																											
周波数特性	100Hz~10kHz (1kHz基準)																																																																											
その他	送信周波数の設定可能																																																																											
スタンドネジ	3/8-16UNC PF1/2×14 (変換ねじ使用時)																																																																											

