

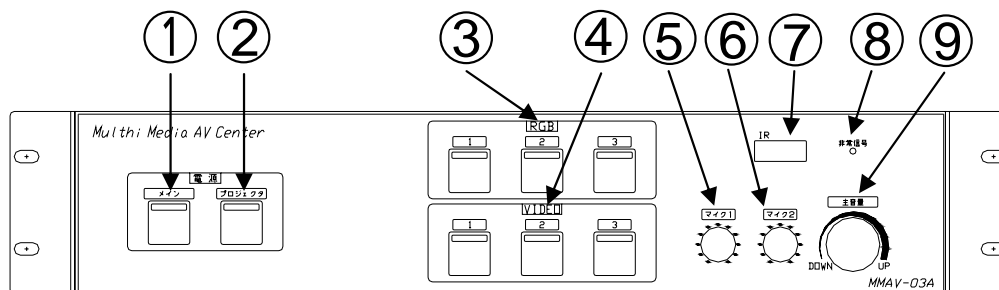
MMAV03

取扱説明書

2008年1月10日

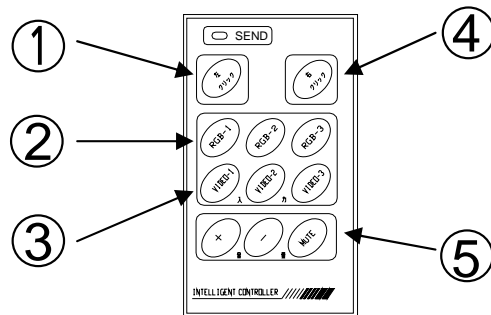
Rev1.02

各部の名称(前面パネル)



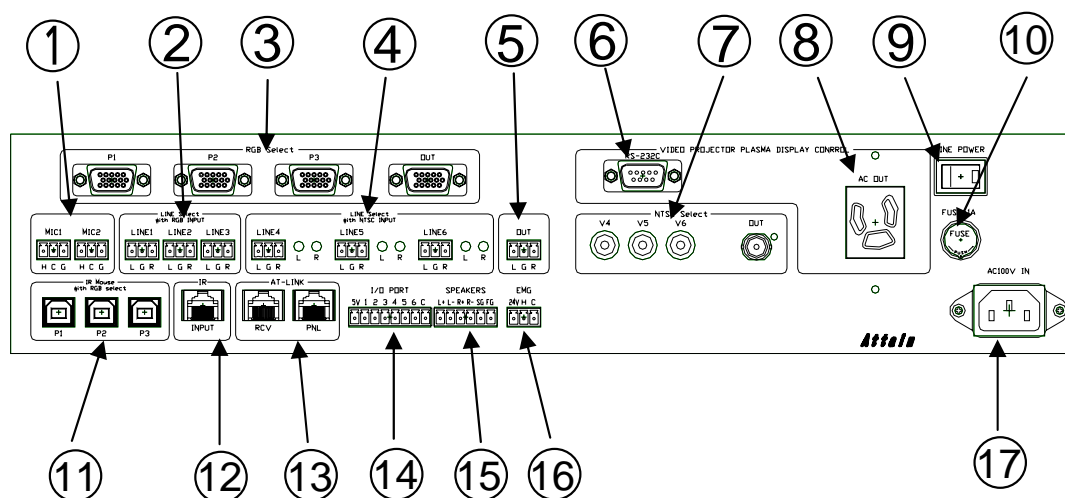
- ① 主電源スイッチ
- ② プロジェクター電源スイッチ
- ③ プロジェクターRGB映像選択スイッチ
- ④ プロジェクターVIDEO映像選択スイッチ
- ⑤ マイク1音量調整ボリューム
- ⑥ マイク2音量調整ボリューム
- ⑦ 赤外線リモコン受光部
- ⑧ 非常信号動作表示ランプ
- ⑨ 主音量調整ボリューム

各部の名称(赤外線リモコン)



- ① マウス左クリックボタン
- ② RGB映像選択ボタン
- ③ VIDEO映像選択ボタン
- ④ マウス右クリックボタン
- ⑤ 主音量調整ボタン

各部の名称(背面パネル)



- ① マイク1・マイク2入力端子台
- ② RGB入力系統音声入力端子台
- ③ RGB入力系統映像入力・出力コネクター
- ④ VIDEO入力系統音声入力端子台
- ⑤ 外部アンプ用音声出力端子台
- ⑥ プロジェクター制御用RS-232Cコネクター
- ⑦ VIDEO入力系統映像入力・出力コネクター
- ⑧ プロジェクター電源用ACコンセント(MAX12A)
- ⑨ システム電源用ACスイッチ(注・VP電源AC100Vが連動します)
- ⑩ システム電源用ACヒューズ(注・VP電源AC100Vが連動します)
- ⑪ マウスコネクタ(RGB入力系統連動)
- ⑫ 外部赤外線リモコン受光部接続コネクタ(1台のみ)
- ⑬ 外部オプション接続コネクタ(AT-Link)
- ⑭ 外部I/O接続端子台
- ⑮ スピーカー接続端子台
- ⑯ 非常信号接続端子台
- ⑰ 電源コード接続コネクタ

MMAV-3 簡易取扱説明書

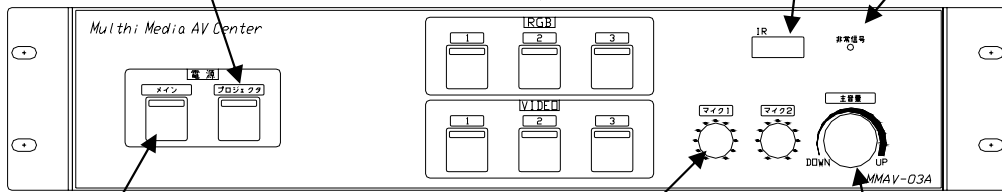
・本体正面

プロジェクターの映像を選択します
上段はRGB (パソコン、OHC等)
下段はVIDEO (DVD等)です

プロジェクター電源を入り切りします

赤外線リモコンの受光部です

非常信号表示



システム電源を入り切りします

マイクの音量を調整します

マイクとAV機器の総合の
音量を調整します

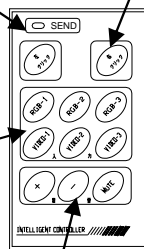
・付属リモコン

PCのUSBマウスをクリックします。
(RGBの選択したCHのマウス)

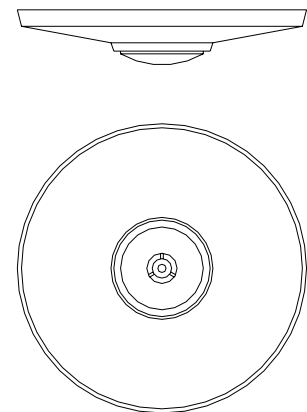
赤外線リモコン送信中表示ランプ
(電池が消耗すると暗くなりますから
新しい電池に交換してください)

プロジェクターの映像を選択します
上段はRGB (パソコン、OHC等)
下段はVIDEO (DVD等)です。

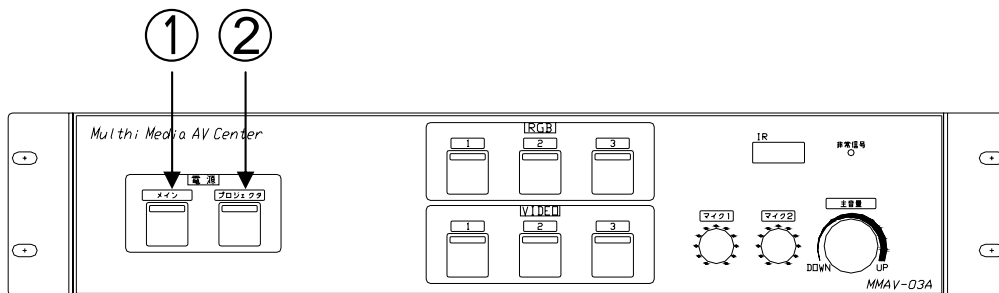
マイクとAV機器の総合音量を
調整・ミュートします



・外部リモコン受光部



・操作方法(前面パネル)



① 主電源スイッチ

主電源スイッチを押してシステムの電源をオンにします、もう一度押すとシステムの電源がオフになります

プロジェクターをオンしていた場合は、消し忘れ防止の為に自動でV Pの電源がオフになります。ただし次項目の注2の説明のように、最大2分遅れることがあります。

注1

オプションI/Oにスクリーンを接続している場合はスクリーンが自動で昇がります、ご注意願います。

② プロジェクター電源スイッチ

プロジェクタースイッチを押して電源をオンにします、もう一度押すとプロジェクターの電源がオフになります

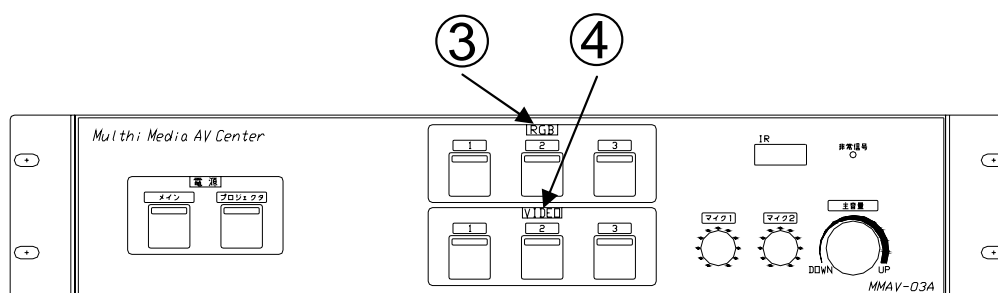
注1

オプションI/Oにスクリーンのスイッチを接続してある場合、プロジェクターのスイッチに連動してスクリーンが昇降します、ご注意願います。

注2

プロジェクターの点灯処理中、及びクーリング中にランプ保護の為に制御コマンドの送信が禁止になっています。電源オン直後にオフの操作、又は電源オフの直後にオンの操作を行った場合、最大2分程度遅れて動作します、その間しばらくお待ちください。

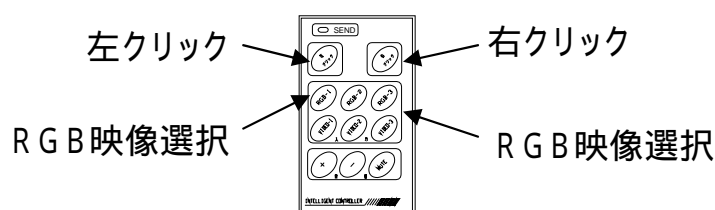
・操作方法 (前面パネル)



③ プロジェクターRGB映像選択スイッチ

プロジェクターの映像のRGB 3系統の選択を行います。

それぞれの入力チャンネルには、ステレオ音声とUSBマウス (Windows XP 対応) があり、同時に選択されます。マウスは左右クリックのみ対応で、操作は付属リモコンからのみとなります。



④ プロジェクターVIDEO映像選択スイッチ

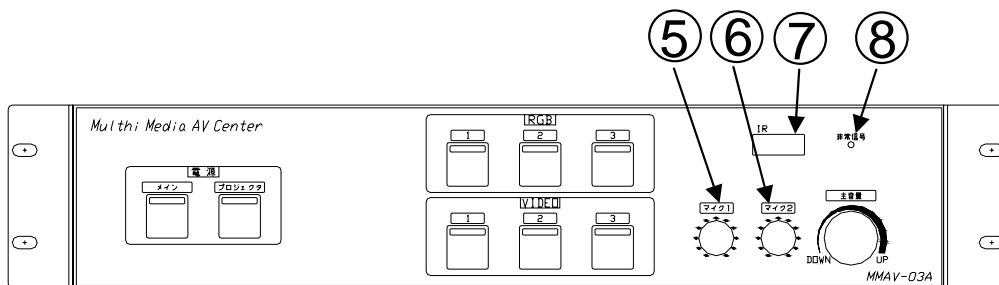
プロジェクターの映像のVIDEO 3系統の選択を行います。

それぞれの入力チャンネルには、ステレオ音声があり、同時に選択されます。

注意

プロジェクターがオフの状態でもRGBとVIDEOの選択操作を行いますと、次にプロジェクターをオンにした時に違った映像が出る場合があります。ただし約2分後に正しい映像に自動的に切替えますので、お待ちいただくか選択操作を行ってください。

・操作方法(前面パネル)



⑤ マイク1音量調整ボリューム

マイク1の音量を調整します。

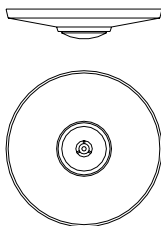
⑥ マイク2音量調整ボリューム

マイク2の音量を調整します。

⑦ 赤外線リモコン受光部

付属のリモコンをこの部分に向かって操作を行ってください

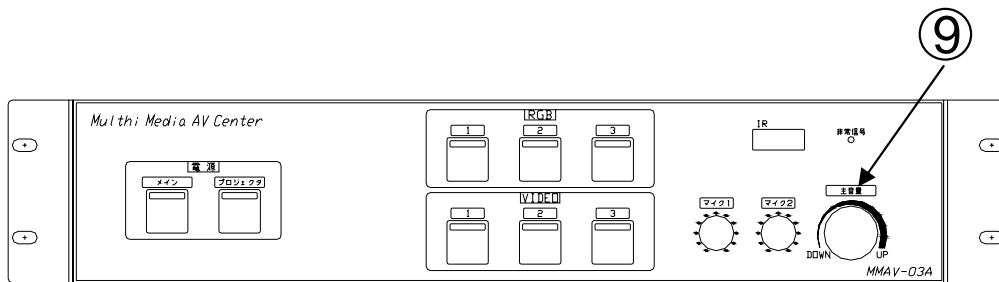
オプションの外部受光部を設置している場合、どちらでもリモコンの信号を受信することが可能です



⑧ 非常信号動作表示ランプ

非常信号が入ると点灯し、スピーカーの音がオフします。

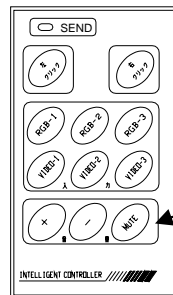
・操作方法(前面パネル)



⑨ 主音量調整ボリューム

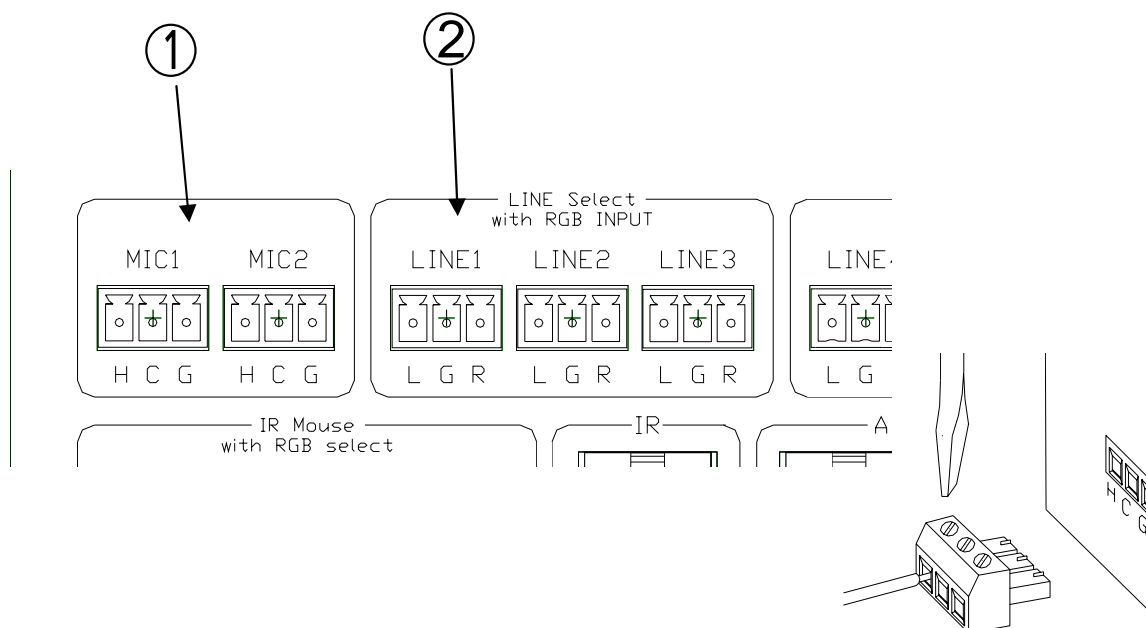
プロジェクター映像の選択されたAV機器またはPCの音声とマイクの音声を同時に音量を調整します。

付属のリモコンでは音量調整とミュートの操作ができます。



主音量調整

・接続方法(背面パネル)



① マイク1・マイク2入力端子台

マイク1

- 60 dB 入力 of バランス入力になっています。

H (ホット入力)、C (コールド入力)、G (グラウンド) を接続します。

マイク2

ワイヤレスマイクチューナー用の -20 dB 入力 of バランス入力になっています。

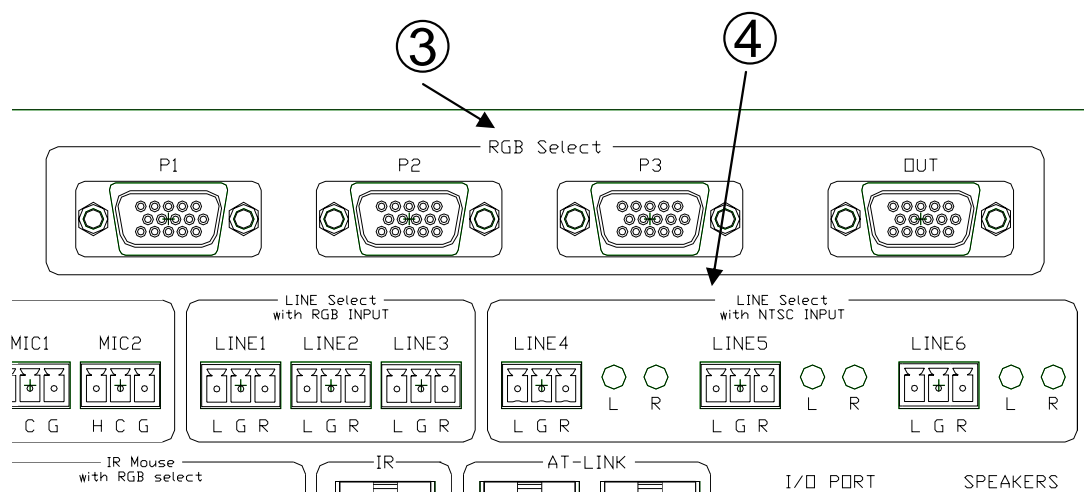
アンバランス出力を接続する場合は C と G をショートして H と G 間に接続します。

② RGB入力系統音声入力端子台

各チャンネル共ステレオ -20 dB 入力 of アンバランス入力になっています。

L (左入力)、G (グラウンド)、R (右入力) を接続します。

・接続方法(背面パネル)



③ RGB入力系統映像入力・出力コネクタ

DsubHD 15ピンVGAコネクタで、P1、P2、P3に各入力機器と接続します。

OUTはプロジェクターのRGB入力に接続をします。

RGB-OUTは標準仕様では、PanasonicプロジェクターPT-D5700のRGB1(5BNC入力)に接続してください。

* 他入力を希望する場合はご相談ください。

④ VIDEO入力系統音声入力端子台

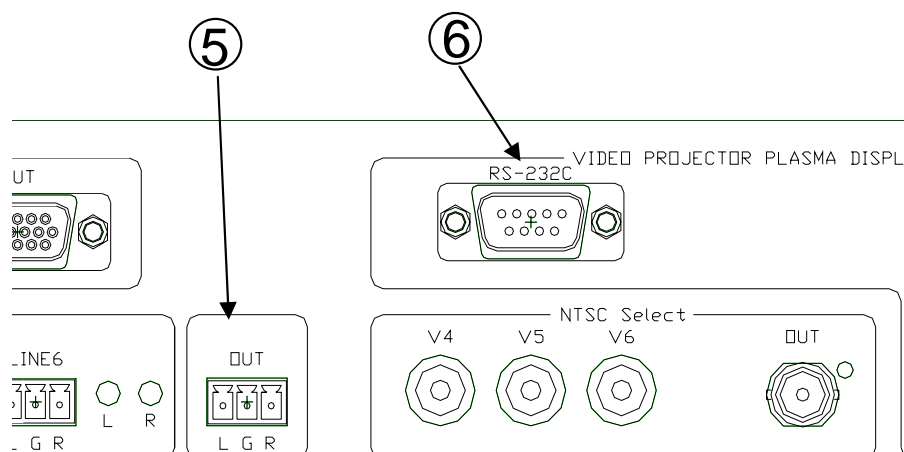
各チャンネル共ステレオ-20dB入力のアンバランス入力になっています。

L(左入力)、G(グランド)、R(右入力)を接続します。

各チャンネルにプリレベル調整用半固定のボリュームがあり、L、Rそれぞれ個別に入力レベルを調整出来ます。

初期はセンターに調整してあります。

・接続方法(背面パネル)



⑤ 外部アンプ用音声出力端子台

外部アンプ用ステレオ音声LINEレベル出力です。

内部スピーカーアンプ入力と同じ音声信号で、マイクと選択されたAV系のミキシングした音声信号で、ボリュームに連動した出力となっております。

注1)

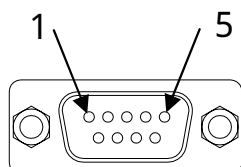
非常カットに連動しません外部アンプ使用の際は電源制御器等で対応ください

⑥ プロジェクター制御用RS-232Cコネクター

プロジェクター制御用シリアル(RS-232C)信号です。

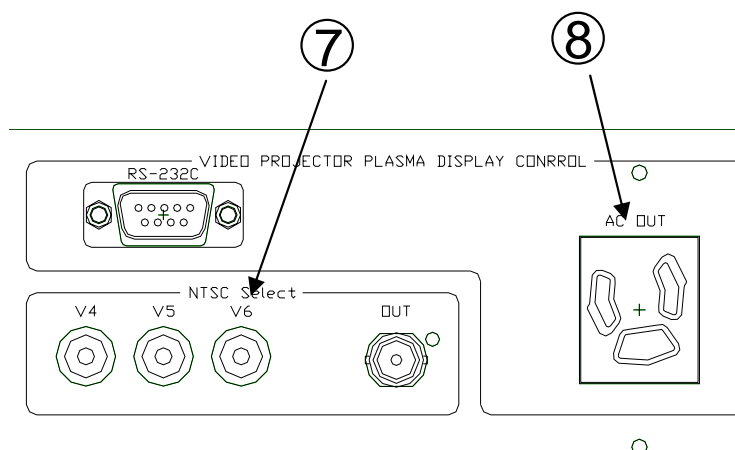
本体に、Dsub 9ピンオスコネクタがついています、2,3,5ピンをストレートで結線を行ってください。

標準仕様ではPanasonicプロジェクターPT-D5700用となっております、他機種を御使用する場合はご相談ください。



Dsub 9ピンメス
半田面より

・接続方法(背面パネル)



⑦ VIDEO入力系統映像入力・出力コネクター

V4, V5, V6にVIDEO機器をRCAコネクタで接続します。
OUTはプロジェクターとはBNCコネクタで接続します。

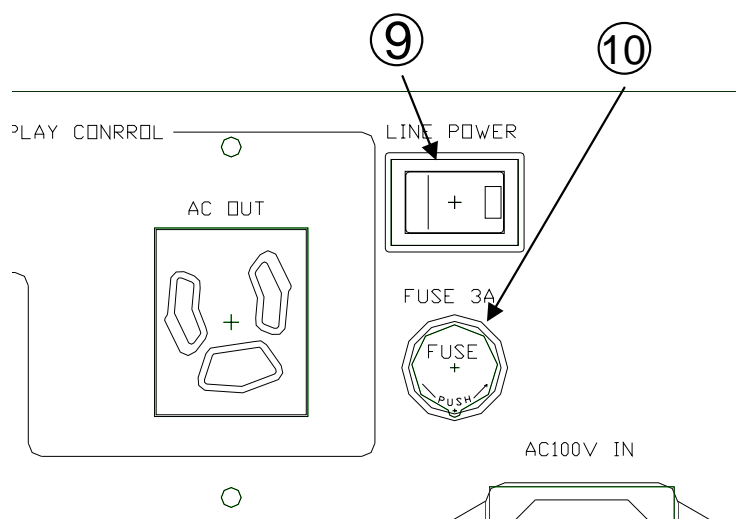
VIDEO-OUTは標準仕様では、PanasonicプロジェクターPT-D5700のVIDEO IN(BNC)に接続してください。

⑧ プロジェクター電源用ACコンセント(MAX12A)

プロジェクター電源用ACコンセント

プロジェクターをオンすると100Vを出力します。
(システムONだけではAC100Vは出力していません)
プロジェクターをオフするとクーリングのため、オフしてから約5分後にAC100Vをオフします。

・接続方法(背面パネル)



- ⑨ システム電源用ACスイッチ(注・VP電源AC100Vが連動します)
MMA V 0 3 本体の元電源スイッチです。

注意(重要)

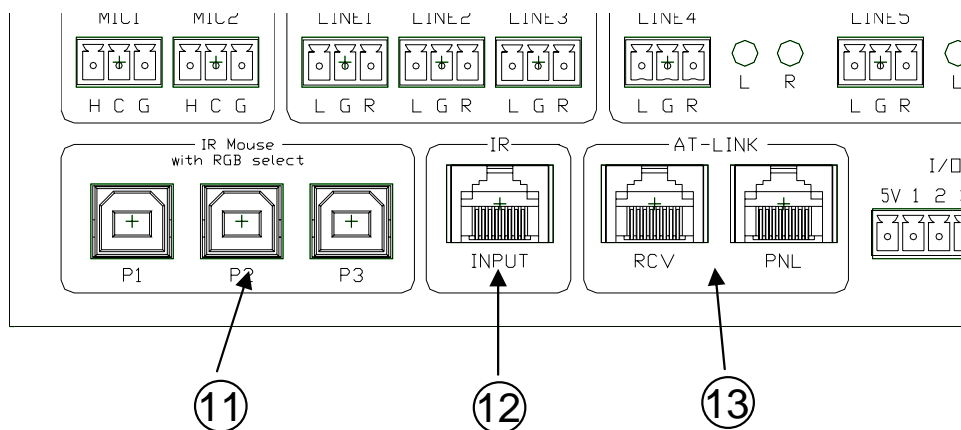
スイッチを切ると、プロジェクターの電源も同時にオフします
切る場合は、必ずプロジェクターの電源がオフしてからクーリ
ング動作が終了していることを確認してください。

- ⑩ システム電源用ACヒューズ(注・VP電源AC100Vが連動します)
MMA V 0 3 本体の電源ヒューズ(指定3A)です。

注意(重要)

- ・ヒューズを外すと、プロジェクターの電源も同時にオフします
外す場合は、必ずプロジェクターの電源がオフしてからクーリ
ング動作が終了していることを確認してください。
- ・指定以外の電源ヒューズは絶対に使用しないでください。

・接続方法(背面パネル)



①① マウスコネクタ(RGB入力系統連動)

RGBの選択に連動するマウスのコネクタです、パソコンのUSBコネクタに接続します

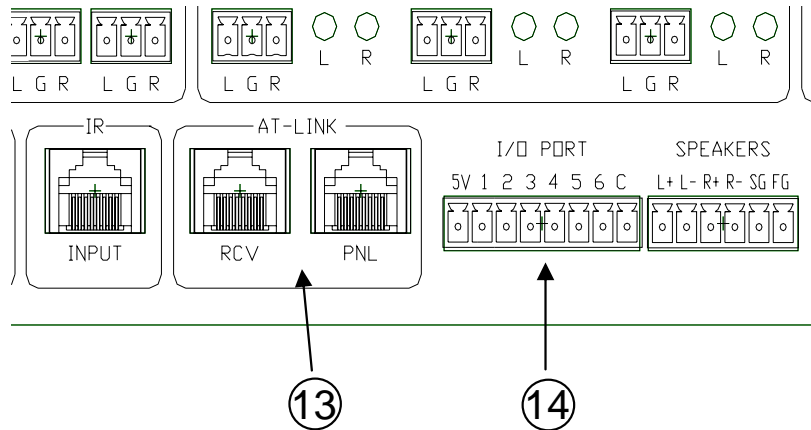
Windows XPに対応したマウスになっております。他OSの使用をご希望の場合はご相談ください。

①② 外部赤外線リモコン受光部接続コネクタ(1台のみ)

外部オプションの赤外線受光部を接続します。

LANケーブル(CAT5)で接続します。クロスケーブルは使用できません。
1個目の赤外線受光部はここに接続します。残り6個は赤外線受光部インタフェースユニットを使い①③のRCVに接続します。

・接続方法(背面パネル)



⑬ 外部オプション接続コネクタ(AT-Link)

外部オプションを接続します

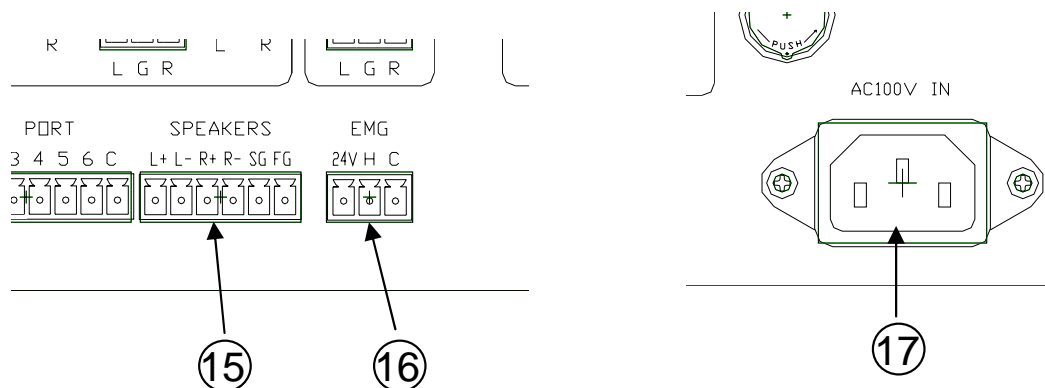
LANケーブル(CAT5)で接続します。クロスケーブルは使用できません。

⑭ 外部I/O接続端子台

外部I/O接続するための端子台です

5V	5V電源(100mA)
1	VP電源表示灯
2	システム電源ON
3	スクリーンUP(VPオフ時0.5秒)
4	未使用
5	スクリーンDOWN(VPオン時0.5秒)
6	VP入力モード(RGB-ON・VIDEO-OFF)
C	コモン(GND)

・接続方法(背面パネル)



⑮ スピーカー接続端子台

外部ステレオスピーカーを接続します

SG (信号グランド) と FG (フレームグランド) はノイズ等の関係で必要がある場合のみ接続します。
通常は接続する必要はありません。

⑯ 非常信号接続端子台

付属の 24V と C を接続してあるケーブルを外して、非常信号を H と C の間に接続します。

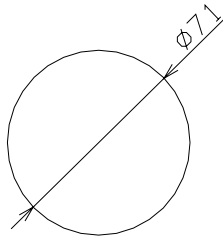
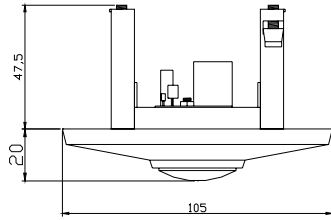
非常信号の端子は極性はありません。これを接続しないとスピーカーから音が出ません。

⑰ 電源コード接続コネクタ

付属の AC コード (15A 用) を接続します。

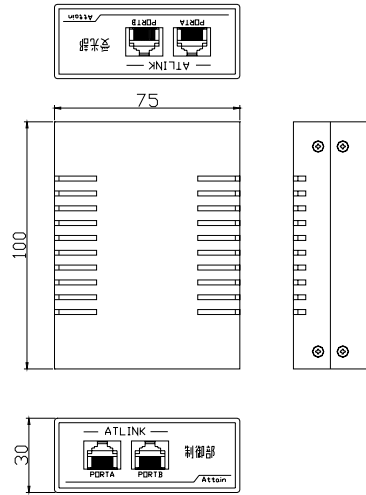
オプション

外部受光部
外部受光部

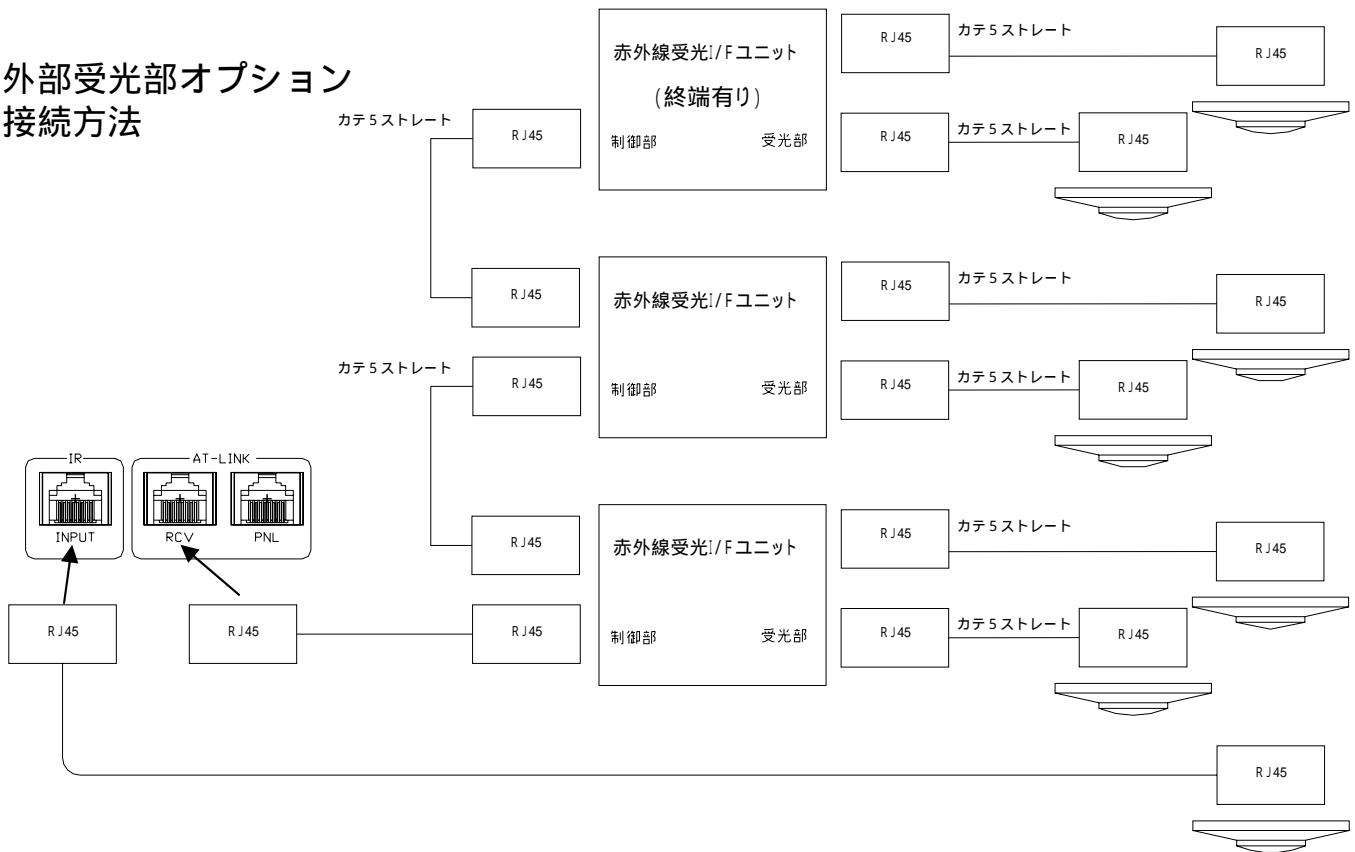


取付開口寸法

外部受光部インターフェイス

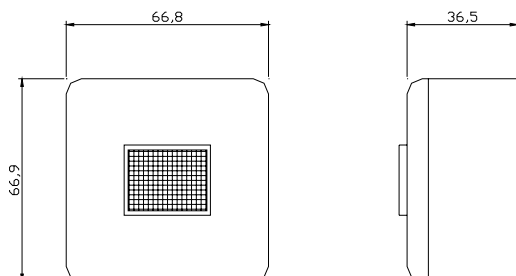


外部受光部オプション
接続方法



・オプション

プロジェクター電源表示点灯



線色	I/□ ポート	信号名
オレンジ	5V	5V電源
白	1	VP電源表示灯

・製造元

株式会社 アテイン

〒561-0864 大阪府豊中市夕日丘1-2-8

T E L 06-6842-0200

F A X 06-6842-0203

担当 技術開発部