

# MSD-V6 シリーズ 設置ガイド

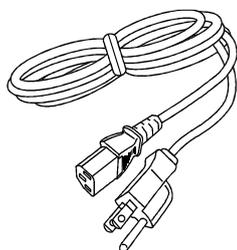


はじめに同梱の「安全上のご注意」をお読みください。本ガイドでは、同梱物の確認、背面図、設置時の注意点、および接続ケーブルの準備について説明しています。設置する前にお読みください。

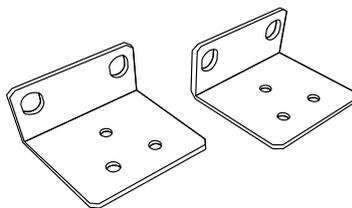
## 1 同梱物 (本体除く)



安全上のご注意 × 1  
設置ガイド (本書) × 1



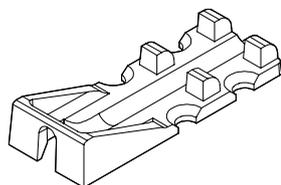
電源コード (1.8 m) × 1



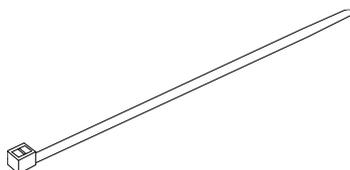
ラック取付金具一組 × 1



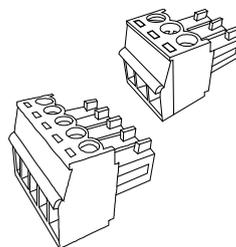
M4 ねじ × 6



ケーブル固定ブラケット  
MSD-V61UC/UF/UT × 7  
MSD-V62UC/UF/UT × 8

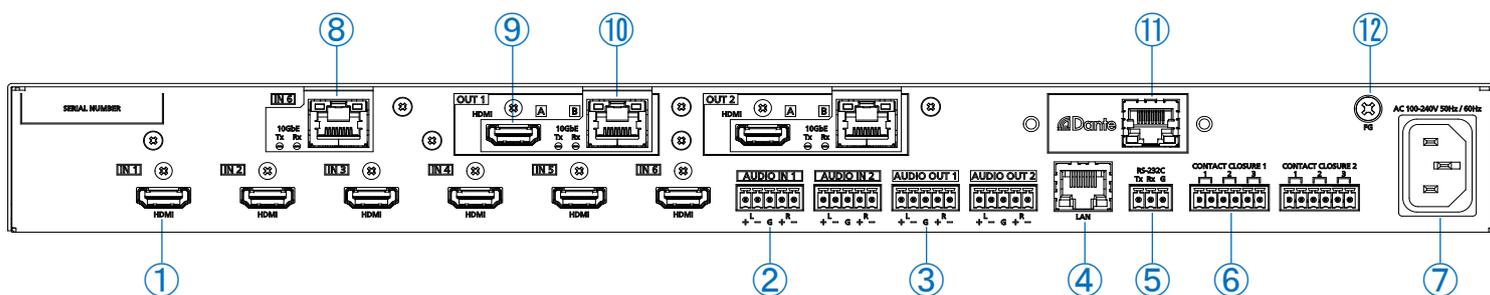


結束バンド  
MSD-V61UC/UF/UT × 7  
MSD-V62UC/UF/UT × 8



ターミナルブロック (3 ピン) × 1  
ターミナルブロック (6 ピン) × 2  
ターミナルブロック (5 ピン) × 4

## 2 背面図

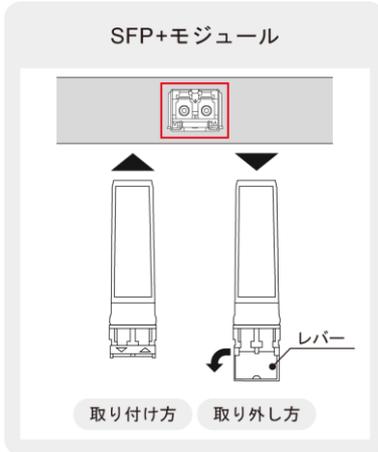


MSD-V62UC (MSD-VIV1UCおよびMSD-VAB4D搭載)

①	HDMI 入力	⑧	入力オプション MSD-VIV1UC : 10GbE CAT 入力 MSD-VIV1UF : 10GbE FIBER 入力 MSD-VIV1UT : HDBaseT 入力
②	アナログ音声入力	⑨	HDMI 出力
③	アナログ音声出力	⑩	MSD-V61UC/V62UC : 10GbE CAT 出力 MSD-V61UF/V62UF : 10GbE FIBER 出力 MSD-V61UT/V62UT : HDBaseT 出力
④	LAN	⑪	Dante 音声オプション
⑤	RS-232C	⑫	フレームグラウンド (M4 ねじ)
⑥	コンタクトクローザー		
⑦	AC 入力		

### 3 設置時の注意点

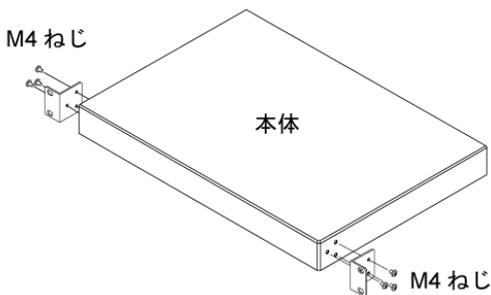
- ・ 本機の FG(フレームグランド)端子を屋内のアース端子に接続してください。
- ・ 本体内部の温度が上昇し、部品の寿命や本機の動作などに影響を及ぼすおそれがあるため、以下の点にご注意ください。
  - 本機を積み重ねて使用しないでください。
  - 本体の開口穴は通風孔です。通風孔はふさがらないでください。
  - 周囲 30 mm 以上の空間を確保してください。
  - 使用温度範囲は、0°C ~ +40°C です。
- ・ AC 電源は、すべてのケーブルを接続した後に投入してください。
- ・ SFP+モジュールの向きは、取り付けの製品のコネクタに合わせてください。
- ・ SFP+モジュールは、レバーを閉じた状態で、カチッと音がするまでコネクタに差し込んでください。差し込んだ状態でレバー操作を行うと、ロックが外れることがあります。ロックが外れた状態で使用すると、接触不良により正しく映像信号が伝送できない場合があります。
- ・ SFP+モジュールを取り外すときは、レバーを手前に開き、レバーを持ってコネクタから SFP+モジュールを手前に引き抜いてください。



- ・ 製品を輸送するときは、製品から SFP+モジュールを取り外してください。取り外した SFP+モジュールは、防塵キャップを必ず差し込み、静電気防止の袋に入れ、強い衝撃を与えないよう緩衝材で保護してください。

### 4 取付金具の取り付け

- ・ 同梱の M4 ねじでラック取付金具を本体に取り付けてください。  
ねじの締め付けトルク: 1.47 N·m (約 15.0 kgf·cm)
- ・ 同梱の M4 ねじ以外のねじは使用しないでください。

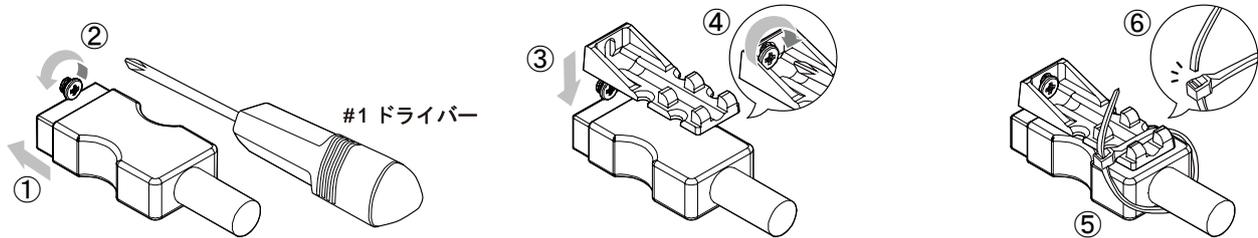


## 5 接続ケーブルについて

- ・ ケーブルを接続する前に、身体の帯電を除去してから作業をしてください。
- ・ すべての機器の電源を遮断した状態で接続してください。
- ・ コネクタおよびケーブルにストレスを与えないように敷設してください。

### ケーブル固定ブラケット (FB-01) 弊社製品専用

HDMI ケーブルの抜け落ち防止のため、HDMI ケーブルをケーブル固定ブラケットと結束バンドで以下のように固定してください。



- ① HDMIケーブルを HDMIコネクタに接続する。
- ② HDMIコネクタ上部のねじを緩める (6回転程度)。
- ③ 固定ブラケットを HDMIコネクタ上部のねじに引っ掛け、固定ブラケットを HDMI ケーブルに密着させる。
- ④ ねじを締めて固定ブラケットを固定する (締めすぎに注意)。
- ⑤ 固定ブラケットと HDMI ケーブルの根本を結束バンドで締める。
- ⑥ 余った部分をカットする。

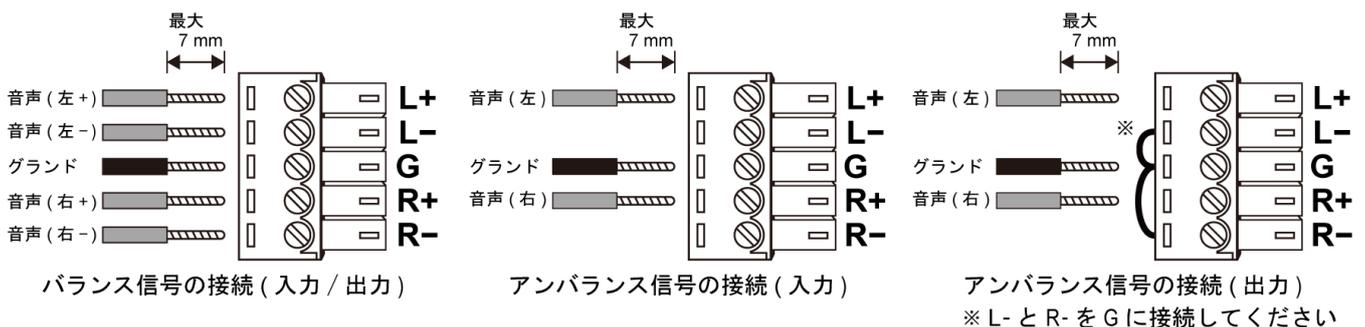
## LAN ケーブル

ストレートケーブルまたはクロスケーブルを使用できます。

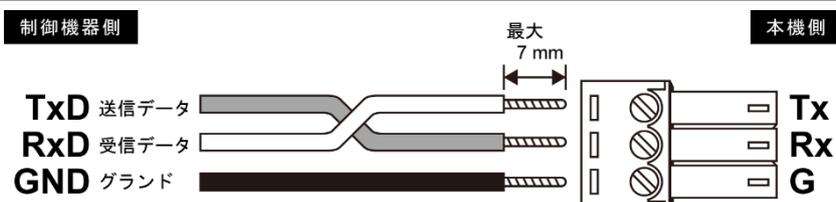
## ターミナルブロック

- ・ 推奨ケーブル : AWG 28 ~ AWG 16
- ・ 最大剥き線長さ : 7 mm

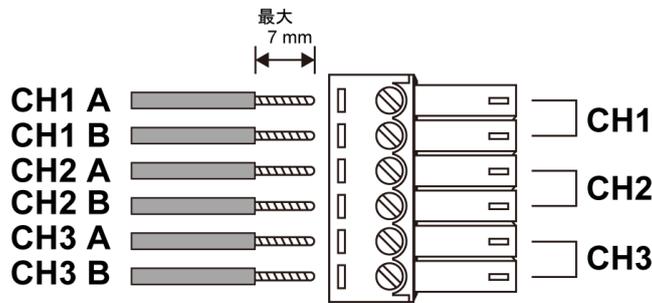
### 音声用ターミナルブロック



### RS-232C 用ターミナルブロック



必要に応じて、制御機器側の RTS と CTS、DTR と DSR をショートしてください。



## HDBaseT/10GbE 用 ツイストペアケーブルの注意点

- 安定した映像伝送性能を発揮させるために、以下の点にご注意ください。
  - コネクタまでシールドされている STP ケーブルを使用してください。
  - 本機の FG(フレームグランド)端子を屋内のアース端子に接続してください。
  - 接続機器の FG(フレームグランド)端子を屋内のアース端子に接続してください。
- コネクタのピン配列は、T568A または T568B のストレート結線にしてください。
- ツイストペアケーブルを強く引っ張らないでください。
- ツイストペアケーブルの曲げ半径は、ケーブル外径の 4 倍以上にしてください。
- ツイストペアケーブルを固定する場合の結束は、結束バンド内でケーブルが緩く動く程度とし、強く締め付けしないでください。
- 複数のツイストペアケーブルを並列に敷設する場合、ケーブル間の距離をあけて、ケーブル同士が平行にならないように、ケーブルを蛇行させて敷設してください。
- ツイストペアケーブルは、輪にして巻いた状態にすると、外来ノイズの干渉を受けやすくなります。
- CAT6A(10GBase-T)対応のケーブルジョイントを 2 か所まで使用できますが、最大延長距離が約 10%短くなる場合があります。

