

NJR-01UHD シリーズ 設置ガイド

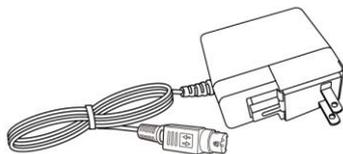


はじめに同梱の「安全上のご注意」をお読みください。本ガイドでは、同梱物の確認、背面図、設置時の注意点、および接続ケーブルの準備について説明しています。設置する前にお読みください。

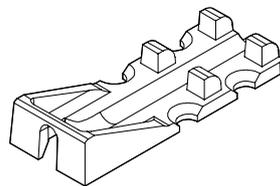
1 同梱物 (本体除く)



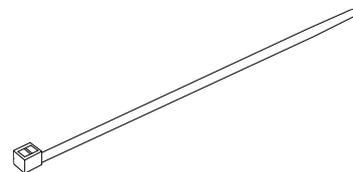
安全上のご注意 × 1
設置ガイド (本書) × 1



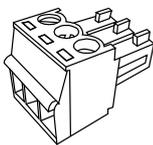
専用 AC アダプター (1.2 m)
× 1



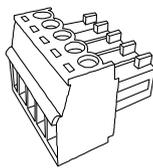
ケーブル固定ブラケット
NJR-T01UHD × 2
NJR-R01UHD × 1



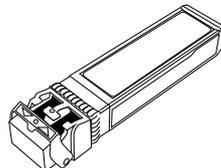
結束バンド
NJR-T01UHD × 2
NJR-R01UHD × 1



ターミナルブロック (3 ピン)
× 1



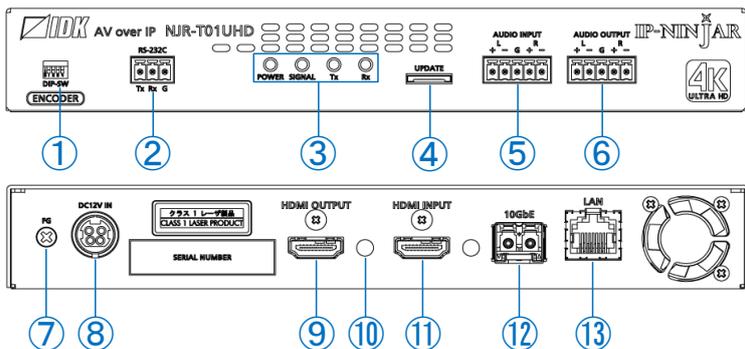
ターミナルブロック (5 ピン)
NJR-T01UHD × 2
NJR-R01UHD × 1



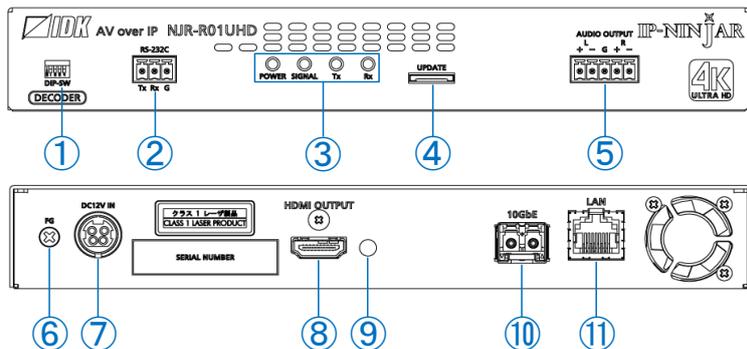
SFP+モジュール × 1
(MM/SM モデルのみ)

2 前面/背面図

■ 光ファイバーモデル



NJR-T01UHD

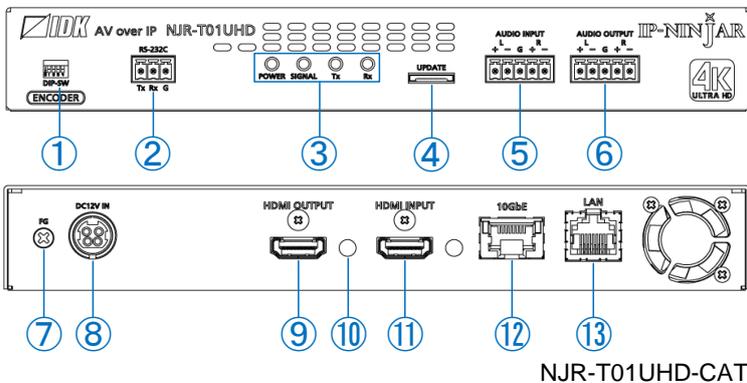


NJR-R01UHD

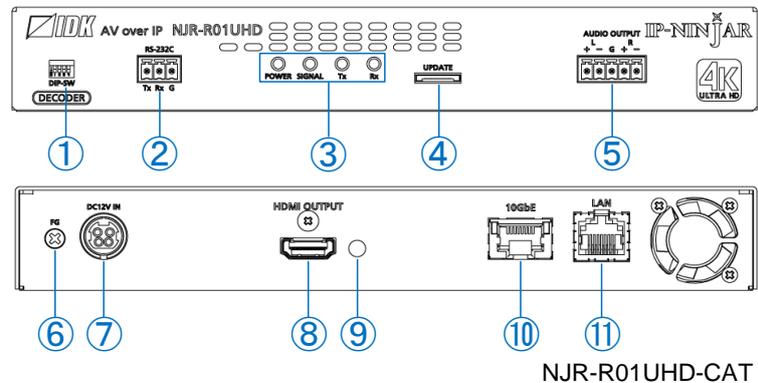
①	DIP スイッチ
②	RS-232C
③	ステータス LED
④	保守用
⑤	アナログ音声入力
⑥	アナログ音声出力
⑦	フレームグラウンド (M3 ねじ)
⑧	DC 入力
⑨	HDMI 出力
⑩	コードクランプ固定穴 (未使用)
⑪	HDMI 入力
⑫	10GbE
⑬	LAN

①	DIP スイッチ
②	RS-232C
③	ステータス LED
④	保守用
⑤	アナログ音声出力
⑥	フレームグラウンド (M3 ねじ)
⑦	DC 入力
⑧	HDMI 出力
⑨	コードクランプ固定穴 (未使用)
⑩	10GbE
⑪	LAN

CAT モデル



NJR-T01UHD-CAT



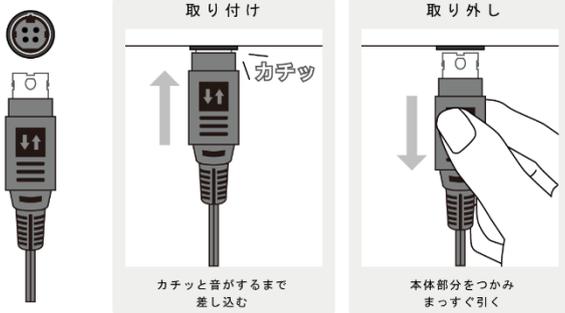
NJR-R01UHD-CAT

①	DIP スイッチ
②	RS-232C
③	ステータス LED
④	保守用
⑤	アナログ音声入力
⑥	アナログ音声出力
⑦	フレームグラウンド (M3 ねじ)
⑧	DC 入力
⑨	HDMI 出力
⑩	コードクランプ固定穴 (未使用)
⑪	HDMI 入力
⑫	10GbE
⑬	LAN

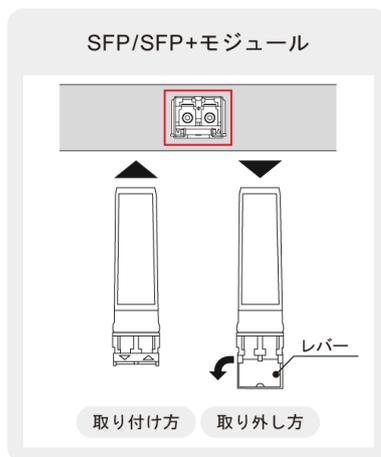
①	DIP スイッチ
②	RS-232C
③	ステータス LED
④	保守用
⑤	アナログ音声出力
⑥	フレームグラウンド (M3 ねじ)
⑦	DC 入力
⑧	HDMI 出力
⑨	コードクランプ固定穴 (未使用)
⑩	10GbE
⑪	LAN

3 設置時の注意点

- 本機の FG(フレームグラウンド)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。
 - 弊社の取付金具(別売)を使用する場合は、取付金具の取扱説明書を参照してください。
 - AC アダプターの DC プラグは、カチッと音がするまで本機の DC 入力端子に差し込んでください。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。
- また、DC 入力端子から DC プラグを抜く場合は、DC プラグの本体部分をつかんでまっすぐ引き抜いてください。



- ・ SFP/SFP+モジュールの向きは、取り付ける製品のコネクタに合わせてください。
- ・ SFP/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、接続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/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/SFP+モジュールを手前に引き抜いてください。



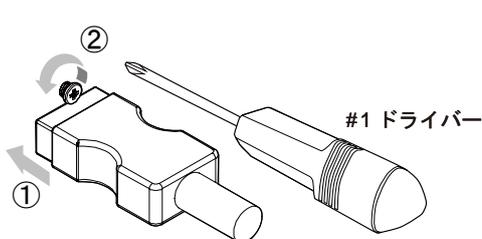
- ・ 製品を輸送するときは、製品から SFP/SFP+モジュールを取り外してください。取り外した SFP/SFP+モジュールは、付属の防塵キャップを必ず差し込み、静電気防止の袋に入れ、強い衝撃を与えないよう緩衝材で保護をし、製品と同梱してください。
- ・ その他、SFP/SFP+モジュールに関する注意事項は、取扱説明書をご確認ください。

4 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。

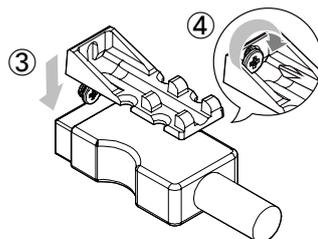
ケーブル固定ブラケット (FB-01) 弊社製品専用

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。



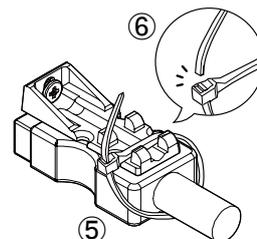
① HDMIケーブルを HDMIコネクタに接続する。

② HDMIコネクタ上部のねじを緩める (6回転程度)。



③ FB-01 を HDMIコネクタ上部のねじに引っ掛け、FB-01 を HDMIケーブルに密着させる。

④ ねじを締めて FB-01 を固定する (締めすぎに注意)。



⑤ FB-01 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。

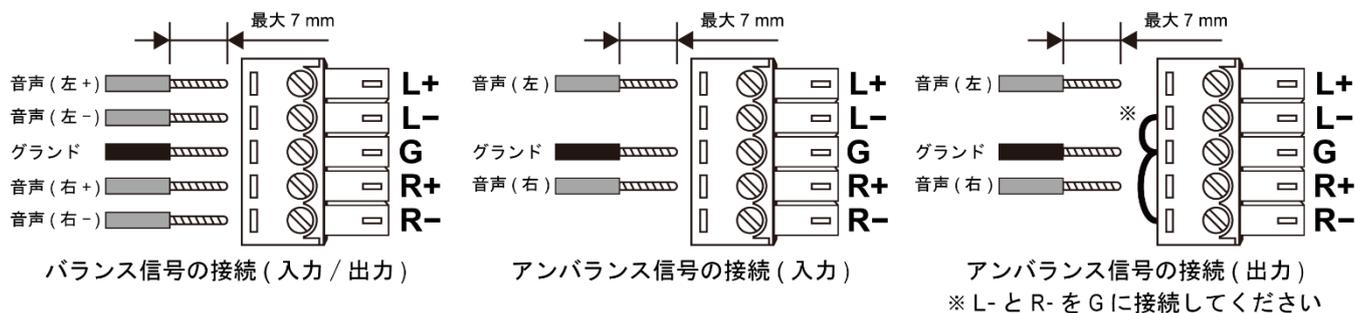
LAN ケーブル

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。

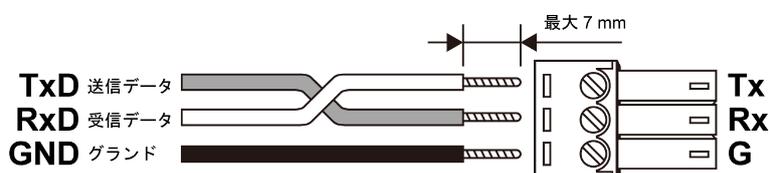
ターミナルブロック

- ・ 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。

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。
 - コネクター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(フレームグラウンド)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(フレームグラウンド)端子を屋内のアース端子に接続してください。
- ・ コネクターのピン配列は、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。

©2022 IDK Corporation, all rights reserved.



株式会社 アイ・ディ・ケイ

本社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1
TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765 e-mail : info@idk.co.jp

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階
TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階
TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906

その他の取扱説明書
はこちら

