

NJR-T01SDI 仕様書

NJR-T01SDI は、SDI 信号を光ファイバーケーブルで長距離伝送する AV over IP 機器です。

SMPTE 規格に準拠した 3G-SDI、HD-SDI、または SD-SDI 信号を光ファイバーケーブルで長距離伝送し、RS-232C の双方向通信と LAN の伝送にも対応しています。

本機は、他の弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご利用ください。

■ 仕様

		NJR-T01SDI
映像音声入力	SDI	<p>1 系統</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI NRZI/NRZ 方式、0.8 V_[p-p]/75 Ω SMPTE 424M (3G-SDI)/SMPTE 292M (HD-SDI)/SMPTE 259M-C (SD-SDI) 規格準拠</p> <p>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※720p は 23.98 Hz と 24 Hz には対応していません</p> <p>リニア PCM: 最大 8 チャンネル (音声グループ 1 ~ 音声グループ 4 の 2 グループを選択) サンプリング周波数: 48 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大入力レベル: 0 dBFS</p> <p>コネクタ: BNC ケーブル: 高周波信号用 75 Ω 同軸ケーブル 最大距離¹⁾: 3G-SDI 信号入力時: 140 m (L-5CFB 相当) HD-SDI 信号入力時: 240 m (L-5CFB 相当) SD-SDI 信号入力時: 300 m (L-5C2V 相当)</p>
	アナログ音声	<p>1 系統</p> <p>ステレオ L/R 入力インピーダンス: 48 kΩ バランス/24 kΩ アンバランス 基準レベル: -10 dBu、最大入力レベル: +10 dBu コネクタ: ターミナルブロック (5 ピン)</p>
映像音声出力	HDMI	<p>1 系統</p> <p>HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 TMDS クロック: 最大 225 MHz、TMDS データレート: 最大 6.75 Gbps Deep Color/HDR²⁾</p> <p>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p ※720p は 23.98 Hz と 24 Hz には対応していません</p> <p>リニア PCM: 最大 8 チャンネル サンプリング周波数: 48 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大出力レベル: 0 dBFS コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離¹⁾³⁾: 30 m (1080p@60)</p>
	SDI	<p>1 系統</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI NRZI/NRZ 方式、0.8 V_[p-p]/75 Ω SMPTE 424M (3G-SDI)/SMPTE 292M (HD-SDI)/SMPTE 259M-C (SD-SDI) 規格準拠</p> <p>※対応映像信号は SDI と同一</p> <p>リニア PCM: 最大 8 チャンネル (音声グループ 1 ~ 音声グループ 4 の 2 グループを選択) サンプリング周波数: 48 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大出力レベル: 0 dBFS</p> <p>コネクタ: BNC ケーブル: 高周波信号用 75 Ω 同軸ケーブル 最大距離¹⁾: 3G-SDI 信号出力時: 140 m (L-5CFB 相当) HD-SDI 信号出力時: 240 m (L-5CFB 相当) SD-SDI 信号出力時: 300 m (L-5C2V 相当)</p>
	10GbE ⁴⁾	<p>1 系統</p> <p>SDVoE、AES-128 Deep Color/HDR²⁾</p> <p>※対応映像信号と音声信号は SDI と同一</p> <p>RS-232C/LAN コネクタ: SFP+ 最大距離⁵⁾: 300 m (OM3 マルチモードファイバー)、10 km (OS1 シングルモードファイバー)</p>
	アナログ音声	<p>1 系統</p> <p>ステレオ L/R 出力インピーダンス: 100 Ω バランス/50 Ω アンバランス 基準レベル: -10 dBu、最大出力レベル: +10 dBu コネクタ: ターミナルブロック (5 ピン)</p>
制御 I/F	RS-232C	1 系統 コネクタ: ターミナルブロック (3 ピン)
	LAN	1 系統 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Auto Negotiation)、Auto MDI/MDI-X、コネクタ: RJ-45
その他仕様	電源	DC 12 V 1.1 A 専用 AC アダプター: AC 100 V - 240 V ±10%、50 Hz/60 Hz ±3 Hz、DC 12 V 3 A 36.0 W
	最大消費電力	15 W
	外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.3 kg
	温度 湿度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
付属品	専用 AC アダプター (1.2 m) × 1、ケーブル固定ブラケット × 1、結束バンド × 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) × 2	

- *1 ケーブルの種類、品質、敷設方法、接続する機器、および設置状態により、映像の乱れや映像が出力されないなど、最大距離が満たされないことがあります。
- *2 x.v.Color/3D/ARC/HEC/CEC 非対応
- *3 測定条件は以下になります。
・ HDMI (1080p@60): IDK 製ケーブル(AWG 24)を使用し、1080p@60 36 bits の信号を伝送したとき
- *4 10GbE 延長は、弊社 SDVoE 対応製品と組み合わせてご使用ください。
- *5 弊社が別途販売する SFP+モジュールを使用した場合の最大距離になります。その他の SFP+モジュールを使用する場合は、SFP+モジュールが対応しているファイバーおよび最大距離をご確認ください。

■ 外観図

