

NJR-P01FNF-T 仕様書

NJR-P01FNF-T(エンコーダー)は、NDI 信号を SDVoE 信号に変換し、映像、音声、RS-232C、および LAN 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。

NDI 信号は NDI High Bandwidth に対応しており、最大 1080p@60 の信号までサポートしています。

本機は、弊社 SDVoE 対応製品との組み合わせでご使用ください。

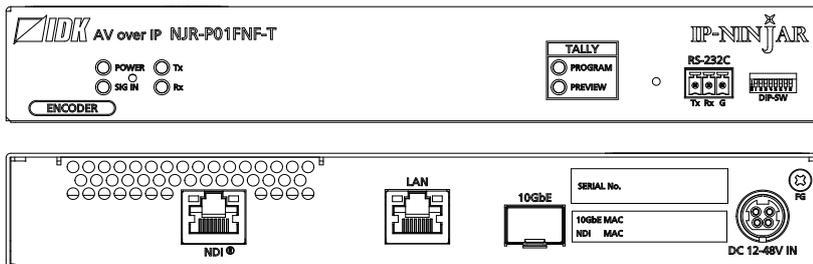
■ 仕様

		NJR-P01FNF-T
映像音声入力	NDI	1 系統
		NDI High Bandwidth NDI 6 480p ~ 1080p@50/59.94/60 色深度: 24 bits ※詳細は対応映像信号表を参照 リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 48 kHz コネクタ: RJ-45 最大距離: 100 m ケーブル: CAT.5E HDC、CAT5e (UTP/STP)、CAT6 (UTP/STP)、CAT6A (UTP/STP)
映像音声出力	10GbE	1 系統
		SDVoE、AES-128 Deep Color 480p ~ 1080p@50/59.94/60 色深度: 24 bits ※詳細は対応映像信号表を参照 RS-232C/LAN コネクタ: SFP+ 最大距離 ¹⁾ : 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)
その他 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
機能		-
その他仕様	電源	DC 12 V 0.9 A - DC 48 V 0.23 A ²⁾ 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	12 W
	外形寸法	210 (W) × 30 (H) × 140 (D) mm (突起物含まず)
	質量	1.0 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、ターミナルブロック (3 ピン) × 1

¹⁾ 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。

²⁾ [クラス 2]または[LPS]対応の電源供給機をご使用ください。

■ 外観図



●外観と仕様は予告なく変更することがあります。●HDBaseT™およびHDBaseT アライアンスロゴは、HDBaseT Alliance の商標です。●HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。●SDVoE™および SDVoE ロゴは、SDVoE Alliance の商標です。●NDI®および NDI ロゴは、Vizrt NDI AB の登録商標です。●その他、本書内に記載されている各種名称、および会社名は、各社の商標または登録商標であり、これを当社は十分尊重いたします。なお、本文中では®マークや™マークは明記していません。●©2025 IDK Corporation, all rights reserved.

NJR-P01FNF-T 対応映像信号

信号 Signal	解像度 Resolution	フレーム レート Frame Rate [Hz]	ドット クロック Pixel Clock [MHz]	色深度 Color Depth [bits]	INPUT	OUTPUT
					NDI	10GbE
480p	720x480	59.94	27.00	24	○	○
576p	720x576	50.00	27.00	24	○	○
720p@50	1280x720	50.00	74.25	24	○	○
720p@59.94	1280x720	59.94	74.18	24	○	○
720p@60	1280x720	60.00	74.25	24	○	○
1080i@50	1920x1080	25.00	74.25	24	○	○
1080i@59.94	1920x1080	29.97	74.18	24	○	○
1080i@60	1920x1080	30.00	74.25	24	○	○
1080p@50	1920x1080	50.00	148.50	24	○	○
1080p@59.94	1920x1080	59.94	148.35	24	○	○
1080p@60	1920x1080	60.00	148.50	24	○	○

上記の入力映像信号以外は実機にてご確認ください。