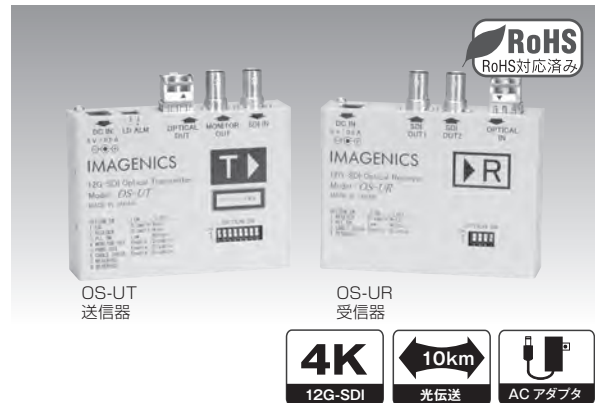


OS-UT/OS-UR PRODUCT New

12G-SDI 光送信器/受信器

- OS-UT ▶ 税抜価格 150,000円
- OS-UR ▶ 税抜価格 150,000円

本機は SDI(Serial Digital Interface) 信号をシングルモード光ファイバ 1 本で光伝送する機器です。SD-SDI から 12G-SDI までの伝送レートに対応します。入カケーブル補償機能・リクロック機能により最大で約 10km まで良好な信号伝送が可能です。



特 長

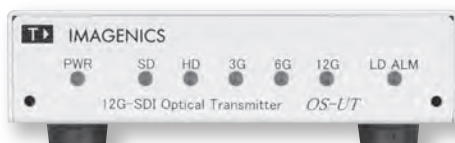
- 12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI の各伝送レートに対応(エンベデッド音声もそのまま伝送可能)
- DLC コネクタ(デュアルLC ポートの片側はブランクポート)を採用
- 伝送にはシングルモード光ファイバコードを使用
- 伝送距離は最大 約 10 km
- 半導体レーザー故障時にレーザーアラーム(LD ALM)を発生LEDインジケータと無接点出力でアラームを発報
- 別売りのラックマウント金具を使用することにより、1U に最大 4 台までラックマウント可能

主な仕様

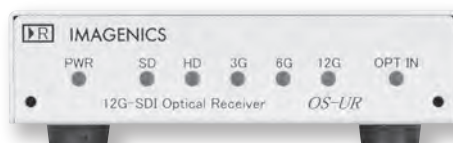
	OS-UT(送信器)	OS-UR(受信器)
信 号 方 式	SMPTE ST 2082-1(12G-SDI)、SMPTE ST 2081-1(6G-SDI)、SMPTE ST 424(3G-SDI)、SMPTE ST 292-1(HD-SDI)、SMPTE ST 259-C(SD-SDI)、DVB-ASI(270Mb/s) に準拠	
入 力	SDI入力:0.8 V (p-p) 75 Ω NRZI/NRZ 1 系統(コネクタ:BNC)	光入力:最小受信レベル -13 dBm (平均パワー) その他の仕様は、OS-UTの出力仕様に準ずる。
出 力	光出力: 送信レベル +1 dBm ~ -5 dBm (平均パワー) レーザー発振波長 1.31 μm レーザー安全性 クラス1 (IEC 60825、FDA21 CFR 1040.10/1040.11) 接続光ファイバシングルモード光ファイバコード コア径 (モードフィールド径) 8.6 μm ~ 9.5 μm / クラッド径125 μm コネクタタイプ DLC (Duplex LC)型 (PC 研磨、SPC 研磨、AdPC 研磨、UPC 研磨) ※片側はダミーポート(光入出力機能なし)のため単心の LC(Simplex)型コネクタ付き光ファイバコードでも動作可能です ※APC (斜めPC) 研磨のコネクタは接続できません	SDI出力:0.8 V (p-p) 75 Ω NRZI/NRZ 1 系統 2 分配(コネクタ:BNC)
S D I モ ニ タ 出 力	0.8 V (p-p) 75 Ω NRZI/NRZ 1 系統(コネクタ:BNC) ※DIP SW にて出力ON/OFF 切り替え可能	—
伝 送 距 離	最大 約 10 km ※最大伝送距離は代表的な光ファイバの特性から算出した目安値であり、実際の光ファイバコードの敷設長を保証するものではありません ※送信器と受信器を多段接続して延長距離を延ばすことは動作保証の対象外です。	
ケーブル自動補償機能	12G-SDI 70 m (パソロジカル信号 5.5CUHD 同軸ケーブル相当使用時) 6G-SDI 70 m (パソロジカル信号 5CFB 同軸ケーブル相当使用時) 3G-SDI 100 m (パソロジカル信号 5CFB 同軸ケーブル相当使用時) HD-SDI 150 m (パソロジカル信号 5CFB 同軸ケーブル相当使用時) SD-SDI 200 m (パソロジカル信号 5C2V 同軸ケーブル相当使用時)	—
L E D イ ン ジ ケ ー タ	電源(POWER)、SDIレート(SD/HD/3G/6G/12G-SDI)、レーザーアラーム(LD ALM)	電源(POWER)、SDIレート(SD/HD/3G/6G/12G-SDI)、光信号入力(OPT IN)
レーザーアラーム出力	最大定格 35 VDC / 30 mA (シンク) 無接点(オープンコレクタ) 出力 平常時OPEN/アラーム発生時CLOSE	—
電 源 / 消 費 電 力	DC 5 V 0.5 A / 2.5 W(最大)	
外 形 寸 法	幅100 mm × 高さ25 mm × 奥行 75 mm (突起部を除く)	
質 量	約 280 g	
付 属 品	AC 100 V 27 VA 50 Hz ・ 60 Hz 国内専用ACアダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力 ロック付き)、光減衰器 (LC型コネクタ -7dB) 1 個 (※OS-URに付属)	

備考:別売りのMK-U104などを使用してラックマウントが可能です。
※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」|取扱説明書|にてご確認ください。

OS-UT FRONT PANEL



OS-UR FRONT PANEL



OS-UT REAR PANEL



OS-UR REAR PANEL



OS-UT



OS-UR

