

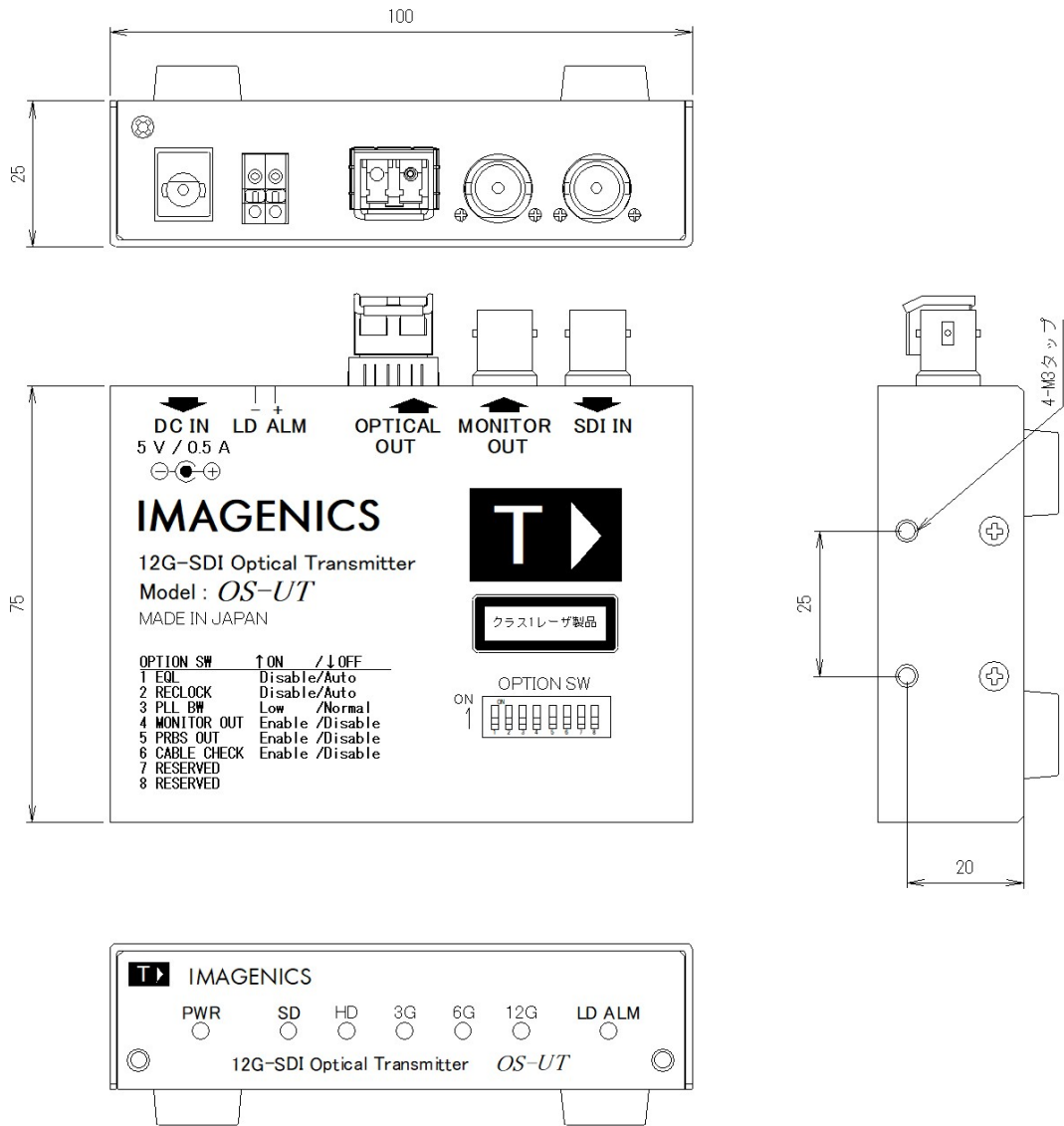
12G-SDI 光伝送器・送信器 OS-UT

OS-UT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。受信にOS-UR (別売) を使用し、SD-SDI から12G-SDI までのSDI 信号を最大で約10kmまで伝送可能です。入力ケーブル補償及びリクロック機能により良好な信号伝送を行います。

＜主な仕様＞

SDI 入力部	: 対応規格 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 NRZI / NRZ 信号 0.8 V (p-p) 75 Ω BNC 1 系統 入力ケーブル補償 (DIP SWにて機能ON/OFF 切り替え可能) リクロック (DIP SWにて機能ON/OFF 切り替え可能)
モニタ出力部	: 0.8 V (p-p) 75 Ω BNC 1 系統 (DIP SWにて出力ON/OFF 切り替え可能)
光出力部	: 送信レベル +1 dBm ~ -5 dBm (平均パワー) レーザ発振波長 1.31 μm レーザ安全性 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
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推奨しません
入出力映像遅延時間	: 2 μs 以内 ※光送信器の入力から光受信器の出力までの映像信号の遅延時間であり、光ファイバコードの伝搬遅延時間 (約5 μs/km) は含みません
ケーブル自動補償距離	: 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)
動作設定 (DIP スイッチ)	: 入力ケーブル補償 (Disable/Auto), リクロック機能 (Disable/Auto), PLL ループ帯域幅切替え (Low/Normal), モニタ出力 (Enable/Disable), 疑似ランダム信号 (PRBS) 出力 (Enable/Disable), ケーブルチェック機能 (Enable/Disable)
LED インジケータ	: 電源 (PWR), SDI レート表示 (SD/HD/3G/6G/12G), レーザアラーム (LD ALM)
レーザアラーム	: 最大定格 35 V _{IC} / 30 mA (シンク) オープンコレクタ出力 平常時 OPEN / アラーム発出時 CLOSE (本機電源 OFF 時は OPEN) 端子台適合電線 単線・より線 AWG 26 ~ 20
電源	: DC 5 V 0.5 A / 2.5 W
質量	: 約 280 g
動作温度湿度	: 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無きこと)
保存温度湿度	: -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無きこと)
外形寸法	: 幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 75 mm (突起部を除く)
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)
別売品	: ラックマウント金具 MK-U104 (1 ~ 4 台実装可能) 12G-SDI 光伝送器・受信器 OS-UR

<外観図>



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

OS-UT