

IMG.Link 光延長器 OIL-RX (受信器)

OIL-TXから出力した光信号を受信してIMG.Link 信号を出力します。光インターフェースはシングルモードSCコネクタを採用。OIL-TXの光出力を光分岐器OSP-14Sで分岐して受信することも可能です(注)。

注) 光分岐した場合は光信号レベルが減衰するため、延長距離は短くなります

<主な仕様>

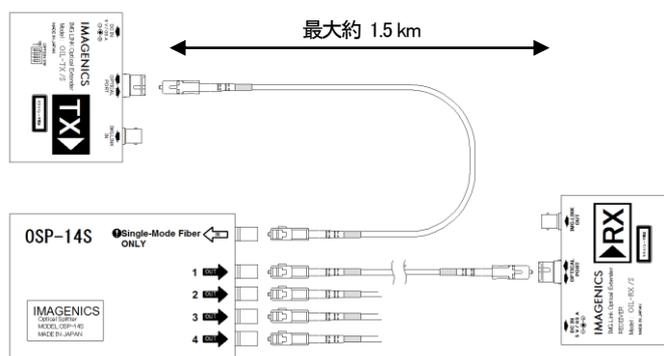
出力デジタルシリアル映像信号 (IMG.LINK OUT)

- : オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1 系統 1.0 V_{p-p} 75 Ω BNC
- 映像伝送レート : 2.592 Gbps NRZI 信号 (固定ビットレート、音声は 9.216 Mbps)
- IMG.Link を介した RS-232C 通信は送信器から受信器方向の片方向送信のみに対応します

光ポート部 (OPTICAL PORT)

- : 入力 1 系統
- 光入力(平均)レベル : -19 dBm ~ 0 dBm (レーザ発振波長 : 1310nm)
- コネクタタイプ : SC 型 シングルモード
- 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 ~ 10 μm / クラッド径 125 μm (OS1 等)
SC 型コネクタ (研磨: SPC, AdPC, UPC) ※APC(斜め PC)研磨コネクタは使用不可

- 伝送距離目安 : 最大約 10 km (接続 : 送信器 OIL-TX — 受信器 OILO-RX)
最大約 1.5 km (接続 : 送信器 OIL-TX — 光分岐器 OSP-14S — 受信器 OIL-RX)



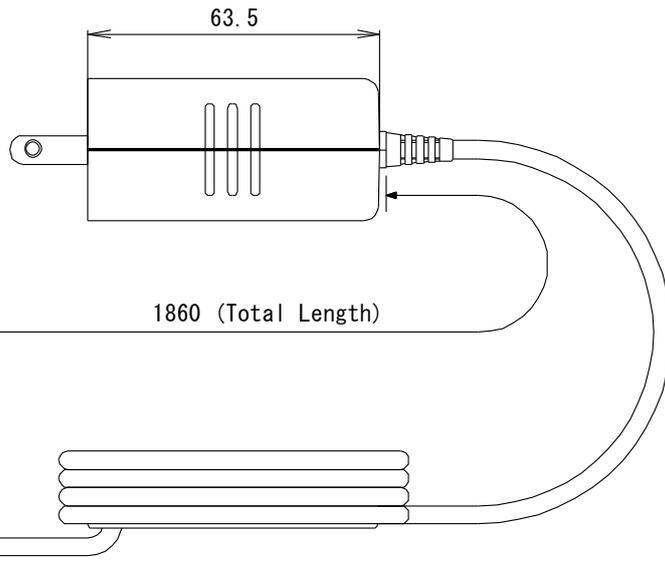
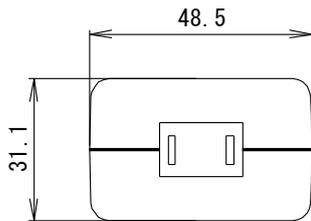
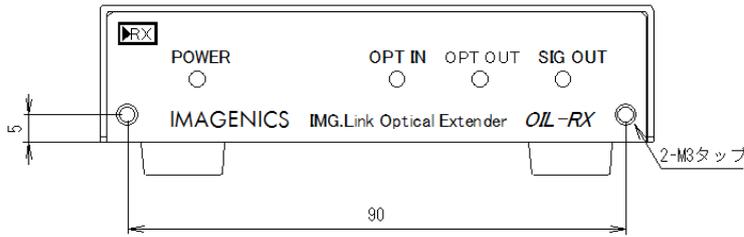
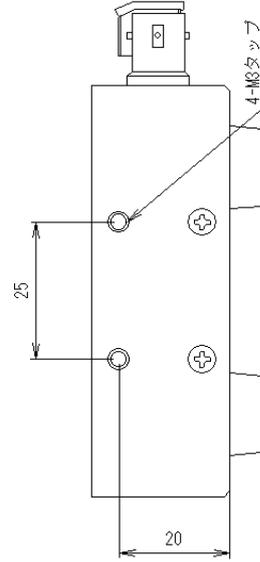
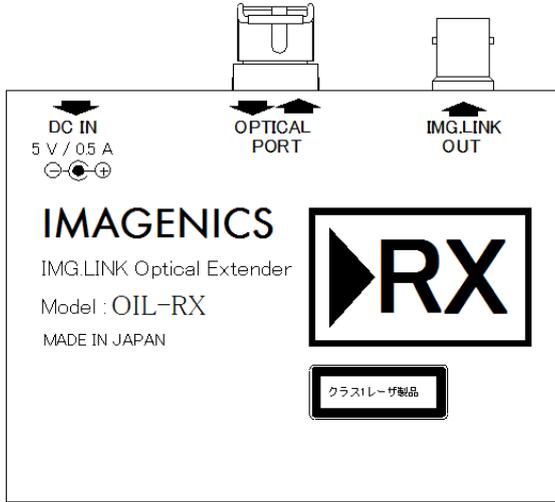
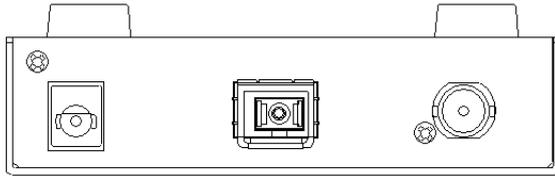
光分岐器 OSP-14S 接続例

※本機使用上の注意点

- ・IMG.Link を介した RS-232C 通信は送信器から受信器方向の片方向送信のみ可能です。
- ・接続する IMG.Link 機器の中にはファームウェアバージョンによって LINK 未確立を示す場合があります。
- ・光減衰量が大きくなるため、光分岐器 OSP-14S をカスケード接続して使用することはできません。
- ・マルチモード光ファイバコードは使用できません。

- 入出力遅延時間 : 0.2 μs 以内 (RX 器の入力から出力までの信号通過時間)
- LEDインジケータ : 電源 (POWER), 光入力状態 (OPT IN), IMG.Link 端子出力状態 (SIG OUT)
※光出力状態 (OPT OUT) は、光出力を未実装の本機仕様では機能しません
- 電源 : DC 5 V 0.5 A / 2.5 W (最大)
- 質量 : 約 290 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 国内専用ロック機構付き AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力)
- 別売品 : ラックマウント金具 MK-104A (1 ~ 4 台実装可能)
IMG.Link 光延長器(送信器) OIL-TX,
光分岐器 OSP-14S

<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。
OIL-RX