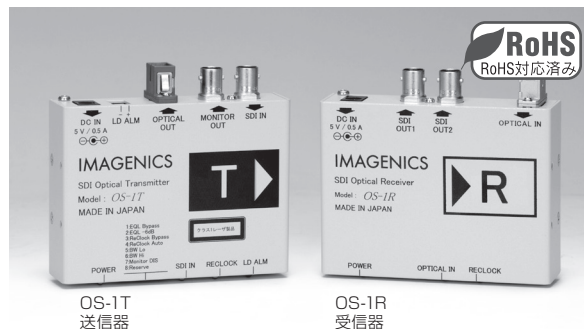


## OS-1T / OS-1TD / OS-1R

SDI光送信器/受信器

- OS-1T 税込価格 96,800円 (税抜価格 88,000円)  
 ●OS-1TD(長距離仕様) 税込価格 176,000円 (税抜価格 160,000円) 【受注生産】  
 ●OS-1R 税込価格 96,800円 (税抜価格 88,000円)

本機は3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号を光信号に変換する光伝送器です。送信器はSDI入力ケーブル補償機能・リクロック機能を搭載し、良好な信号伝送を行います。受信器は高利得リミットアンプとリクロック機能により、光信号が減衰しても良好な信号再生を行います。

OS-1T  
送信器OS-1R  
受信器

## 特 長

- 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号に対応 (エンベデッド音声もそのまま伝送可能)
- 伝送にはシングルモードファイバ、マルチモードファイバのどちらにも対応可能。  
伝送距離:シングルモードファイバ:最大約20 km (※)  
マルチモードファイバ:最大約1 km  
※OS-1TDは最大約50 km
- 半導体レーザーの故障や異常を検知し、LED インジケータと無接点出力でアラーム発報
- 別売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-1T/OS-1TD (送信器)		OS-1R (受信器)
信 号 方 式	SMPTE424M(3G-SDI)、SMPTE 292M(HD-SDI)、SMPTE 259M-C(SD-SDI)、EN50083-9(DVB-ASI)各規格準拠	
入 力	SDI入力:0.8V(p-p)75Ω NRZ I-NRZ 1系統(コネクタ:BNC)	光入力(平均) レベル: -19.0 dBm ~ 0 dBm その他の仕様は、OS-1Tの出力仕様準じる。
出 力	光出力レベル:-9 dBm ~ -6 dBm(OS-1T、平均パワー) +1 dBm ~ +4 dBm(OS-1TD、平均パワー) コネクタタイプ:SC型 ファイバタイプ:シングルモード(8.6~9.5/125 μm)1芯 マルチモード(50/125 μm または 62.5/125 μm)1芯 レーザー安全性:クラス 1 (JIS C 6802, IEC 825-1) 備考:SDI入力をリクロックして出力しています。	SDI出力:0.8V(p-p)75Ω NRZ I-NRZ 1系統2分配(コネクタ:BNC)
S D I モ ニ タ 出 力	0.8V(p-p)75Ω NRZ I-NRZ 1系統(コネクタ:BNC) 備考:SDI入力をリクロックして出力しています。	—
伝 送 距 離	<OS-1T + OS-1R> GI マルチモード光ファイバコード使用時 最大 約1 km シングルモード光ファイバコード使用時 最大 約20 km <OS-1TD + OS-1R> シングルモード光ファイバコード使用時 10 km ~ 約 50 km <OS-1T + OSP-14S(光分岐器) + OS-1R> シングルモード光ファイバコード使用時 各分岐 最大 3.5 km <OS-1TD + OSP-14S(光分岐器) + OS-1R> シングルモード光ファイバコード使用時 各分岐 最大 30 km <OS-1TD + OSP-14S(光分岐器) ×2段 + OS-1R> シングルモード光ファイバコード使用時 各分岐 最大 10 km	
ケーブル自動補償機能	3G-SDI 100 m (パソジカル信号、5C-FB 同軸ケーブル相当使用時) HD-SDI 150 m (パソジカル信号、5C-FB 同軸ケーブル相当使用時) SD-SDI 200 m (パソジカル信号、5C-2V 同軸ケーブル相当使用時)	—
L E D イ ン ジ ケ ー タ	POWER (電源)、SDI IN (信号入力)、RECLOCK (リクロック)、LD ALM (レーザーアラーム)	POWER (電源)、OPTICAL IN (光信号入力)、RECLOCK (リクロック)
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/アラーム発出時CLOSE	—
電 源	DC 5 V 0.5 A / 2.5 W	
質 量	約 280 g	
外 形 寸 法	幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 75 mm (突起物を除く)	
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)、個光減衰器 (-10 dB) 1 個 (※長距離オプション品のTXに付属)	

備考:別売のMK-104Aなどを使用してラックマウントが可能です。  
 光ファイバの伝送距離は代表的な光ファイバの特性値を用いた計算値です。  
 詳しくは、製品仕様書をご覧ください。  
 ※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」にてご確認ください。

OS-1T



OS-1R



OS-1T REAR PANEL



OS-1R REAR PANEL

