

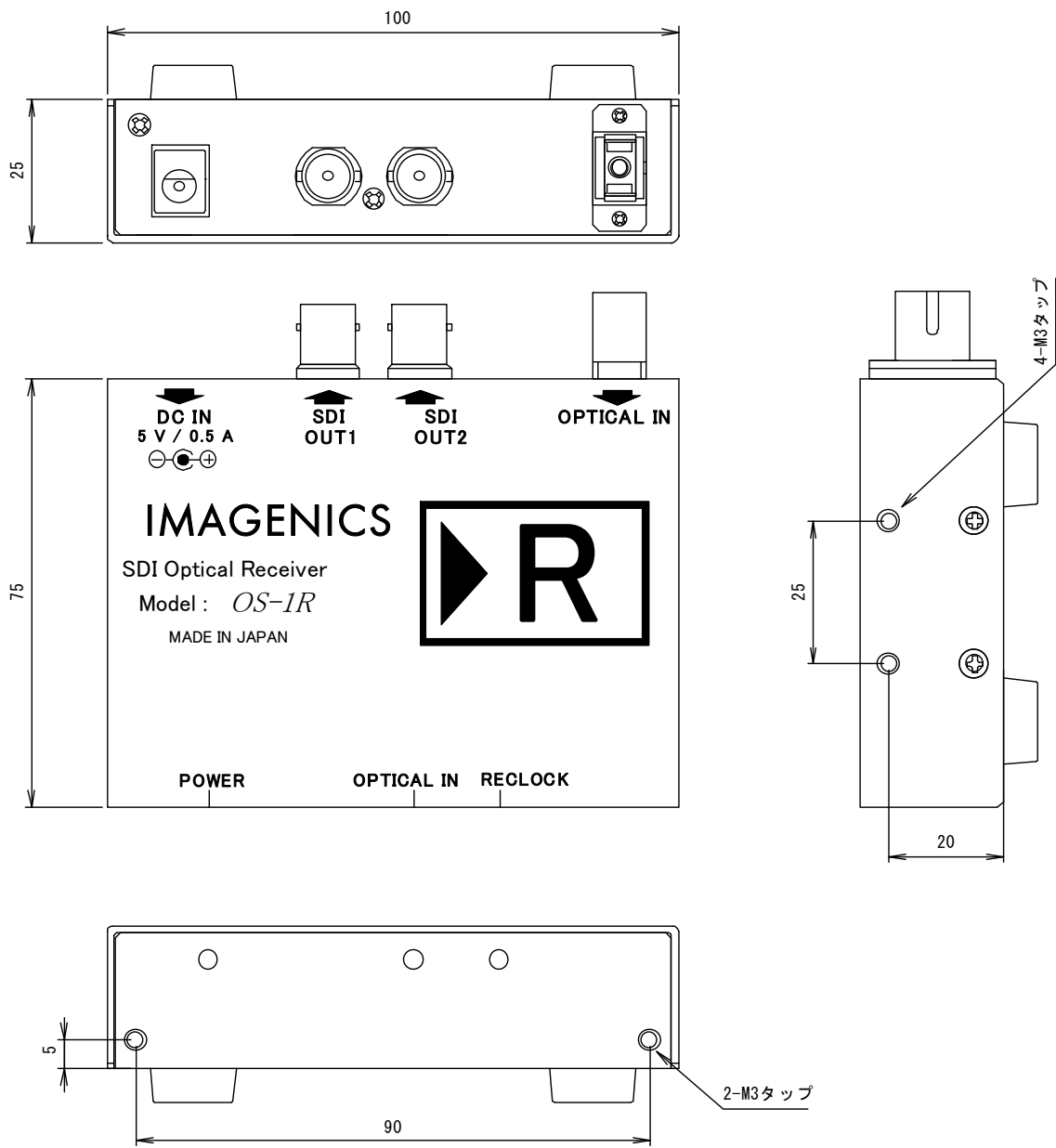
SDI 光受信器 OS-1R

OS-1R は SDI 光送信器 OS-1T もしくは OS-1TD から出力した光信号を 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号に変換する光受信器です。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。出力を 2 系統搭載し、同じ信号を 2 分配出力します。

<主な仕様>

SDI 出力部	: SMPTE424M (3G-SDI), SMPTE292M (HD-SDI), SMPTE259M-C (SD-SDI), DVB-ASI 準拠 NRZI / NRZ 信号 0.8 V (p-p) 75 Ω BNC 2 系統 (2 分配同極性出力) リクロック (SDI 信号時)
光入力部	: 光入力(平均)レベル -19.0 dBm ~ 0 dBm (波長 1.31 μm, 1.55 μm) SMPTE Bars コネクタタイプ SC 型 接続光ファイバ ・シングルモード光ファイバコード (OS1 等) コア径 (モードフィールド径) 8.6 μm ~ 9.5 μm SC 型コネクタ (PC 研磨, SPC 研磨, AdPC 研磨, UPC 研磨) ※反射減衰量は PC 研磨相当になります ※APC (斜め PC) 研磨のコネクタは接続できません ・GIマルチモード光ファイバコード (OM2, OM3 等) コア径 (モードフィールド径) 50 μm, 62.5 μm SC 型コネクタ
伝送距離	: OS-1Tと接続時 GI マルチモード光ファイバコードを使用時 最大 約 1 km シングルモード光ファイバコードを使用時 最大 約 20 km OS-1TDと接続時 シングルモード光ファイバコードを使用 約 10 km ~ 約 50 km (OS-1TD で 10km 未満の光ファイバコードを接続される場合は、OS-1TD に添付の光アッテネータを挿入してください。) ※これらの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 ※Wi-Fi 環境下では光受信器内部の微小信号回路が電波干渉の影響を受ける場合があるため、Wi-Fi ルーターや Wi-Fi 接続中の機器の近傍へ光受信器を設置することを避けてご使用ください
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を示しています。光ファイバコードの伝送遅延時間 (約 5 μs/km) は含んでいません
LEDインジケータ	: POWER (電源), OPTICAL IN (光信号入力), RECLOCK (リクロック)
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)

<外觀図>



仕様および外觀は、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-1R