

12G対応 双方向光送受信器

12G 6G

OT-70U-RT/TRの接続で
約10~20km光伝送

リクロックステータスを
モジュール前面、Web GUIで監視

信号未入力時、筐体より
ALARM出力可能

ミニボックス型の
OT-20U-TR/RTと接続可

(TX 1270nm)

OT-70U-RT

希望小売価格 300,000円(税別)

(TX 1330nm)

OT-70U-TR

希望小売価格 300,000円(税別)



▲WEBサイト

3G対応
Lv-A&B

SNMP

RoHS

OT-70Uは双方向光SDI伝送装置です。光ケーブル1本で
12G/6G/3G/HD/SD-SDI信号を双方向に伝送できます。

特長

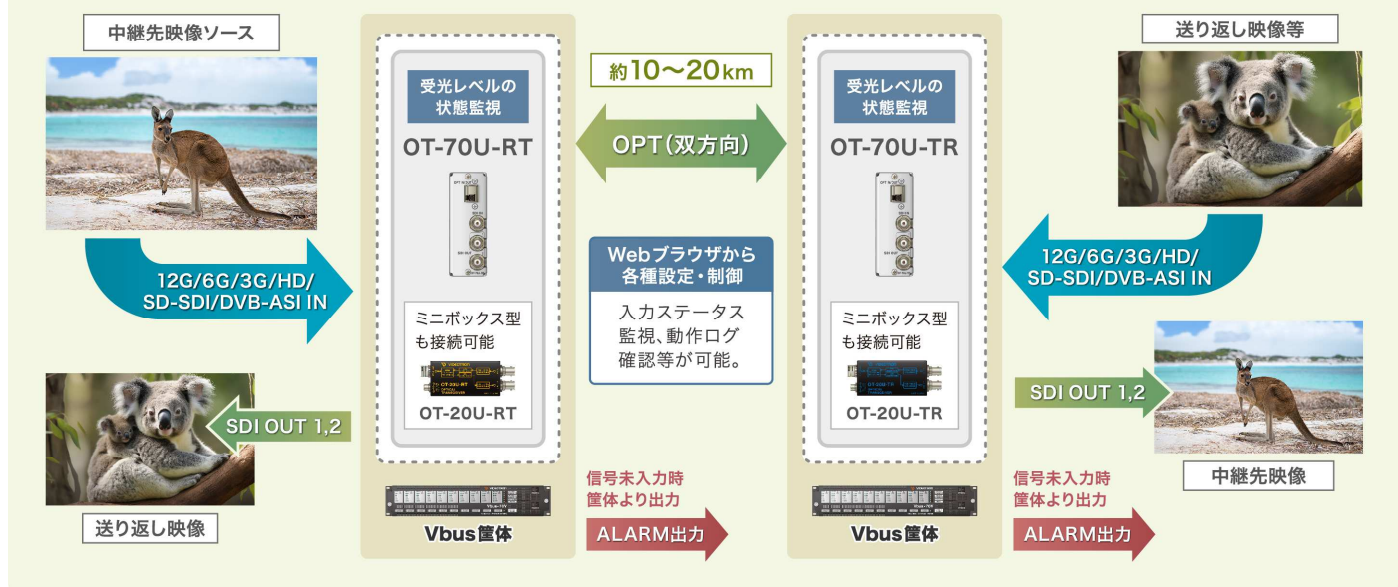
- 対応フォーマット 12G/6G/3G/HD/SD-SDI、DVB-ASI(270Mbps)
- リクロックレートをランプで表示
- 最小受光レベル-11dBm未満のときにランプ、Webで通知
- タイプRTとTRの組み合わせで、光ケーブル1本で約10~20kmの双方向伝送可能※
- OT-70U-RT⇄OT-20U-TRやOT-20U-RT⇄OT-70U-TR等、設置場所によりミニボックスとモジュールの組み合わせも自由、またOE-70U、OE-20Uへの伝送も可能
- SNMP対応
- 光波長 OT-70U-RT:TX1270/RX1330nm
OT-70U-TR:TX1330/RX1270nm
- 光コネクタ LC型

※ 適合ケーブル:シムプレックス シングルモード光ファイバー

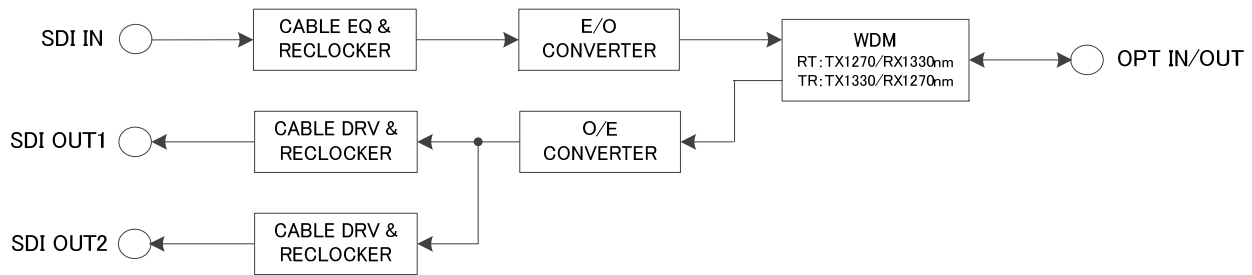
実際に伝送可能な距離は、ファイバーケーブルの種類とファイバーリンクの累積光損失により大きく変わります。光ファイバーの減衰量が4dB(〜0.4dB/kmの光ファイバーで約10km)以下の場合は、付属のアッテネータ(5dB)をご使用ください。



光・SDIを同一筐体でシステム構築 12G対応双方向光コンバーター



ブロック図



仕様

入力信号 ・OPT IN ・SDI IN	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 LC 1系統 SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統
出力信号 ・OPT OUT ・SDI OUT	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 LC 1系統 SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 2系統
映像フォーマット	2160p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98、1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98、 1080psF30/29.97/25/24/23.98、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i
動作温度 動作湿度	0～40℃ 20～80%RH(ただし結露なきこと)
消費電力 質量	4VA (5V,0.8A) 330g (コネクタモジュールを含む)

性能

入力特性 ・OPT IN 光波長 最小入力レベル 最大入力レベル ・SDI IN 反射減衰量 イコライザー特性(参考値)	1320nm～1340nm(OT-70U-RT)、1260nm～1280nm(OT-70U-TR) -11dBm +1dBm ※入力レベルは、+1dBm以下でご使用ください。 5MHz～1.485GHz:15dB以上、1.485GHz～2.97GHz:10dB以上、2.97GHz～5.94GHz:7dB以上、5.94GHz～11.88GHz:4dB以上 12G:90m(L-5.5CUHD)、6G:100m(L-5.5CUHD)、3G:120m(5CFB)、HD:240m(5CFB)、SD:430m(5CFB) ※同軸ケーブルの性能や使用環境により、ケーブル長は大きく変わります。
出力特性 ・OPT OUT 光波長 出力レベル ・SDI OUT 信号振幅 反射減衰量 立ち上がり/立ち下がり時間 オーバーシュート DCオフセット ジッター特性 アライメント タイミング	1260nm～1280nm(OT-70U-RT)、1320nm～1340nm(OT-70U-TR) 0dBm～+5dBm 0.8Vp-p±10%/75Ω 5MHz～1.485GHz:15dB以上、1.485GHz～2.97GHz:10dB以上、2.97GHz～5.94GHz:7dB以上、5.94GHz～11.88GHz:4dB以上 12G:45ps以下(20%～80%間)、6G:80ps以下(20%～80%間)、3G:135ps以下(20%～80%間) HD:270ps以下(20%～80%間)、SD:0.4ns～1.5ns(20%～80%間) 10%以下 0V±0.5V以内 12G:0.3UI、6G:0.3UI、3G:0.3UI、HD:0.2UI、SD:0.2UI 12G:8.0UI、6G:4.0UI、3G:2.0UI、HD:1.0UI、SD:0.2UI

※受光レベルの表示については参考値となります。受光レベルが、+1dBmを超えているときは動作保証外のためレベル表示が誤動作することがあります。

Vbus筐体ラインアップ RoHS RoHSに対応しております。

*表示価格は希望小売価格です。

筐体・電源・ボードを個別に販売。必要な機能に応じてパーツを選べる選択式モデル。				
電源二重化/Webserver標準搭載 REF入力付き70形筐体10モジュール SNMP AC Vbus-70V2 330,000円(税別) 	73形筐体3モジュール Vbus-73V 120,000円(税別)	73形筐体用電源 Vbus-73V-01 30,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-1U BOARD Vbus-ALARM-1U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-1U BOARD Vbus-REF-1U 55,000円(税別) 【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-1U BOARD Vbus-SNMP-09 100,000円(税別)
REF入力付き71形筐体1モジュール SNMP AC Vbus-71C 300,000円(税別) 	70形カスタム筐体10モジュール Vbus-70V2(C) 160,000円(税別) (受注生産品)	70形カスタム筐体用電源 Vbus-70V2(C)-01 50,000円(税別)	【電源/FANアラーム】 Vbus-ALARM-2U BOARD Vbus-ALARM-2U 20,000円(税別)	【筐体REF】 Vbus-REF-2U BOARD Vbus-REF-2U 55,000円(税別) 【筐体REF/SNMP/WebServer】 Vbus-SNMP-2U BOARD Vbus-SNMP-08 100,000円(税別)
REF入力付き74H形筐体4モジュール SNMP AC Vbus-74HC 300,000円(税別) 	ラックマウントキット RM-70 38,000円(税別)	REF入力付き74H形筐体4モジュール SNMP AC Vbus-74HC 300,000円(税別)	74HC形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-01 50,000円(税別)	ラックマウントキット RM-74 38,000円(税別)



ビデオトロン株式会社

<https://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2024年12月現在のものです。 SR01 102153R01