

12G対応双方向光送受信器

(TX 1270nm)

(TX 1330nm)

OT-20U-RT

OT-20U-TR

希望小売価格 250,000 円(税別)

希望小売価格 250,000 円(税別)



▲ウェブサイト

OT-20U-RT/TRの接続で
約10~20km光伝送

受光レベル・フォーマットを
ランプで監視

USB 給電可能
(オプションケーブル)

モジュール型の
OT-70U-RT/TRと接続可

3G対応
Lv-A&B

RoHS

12G

6G

OT-20U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)
- リクロックしたフォーマットをランプで表示
- 最小受光レベル-11dBm未満のときにランプで表示
- 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
- 光波長 OT-20U-RT:TX1270/RX1330nm OT-20U-TR:TX1330/RX1270nm
- 光コネクタ LC型

※ 適合ケーブル: シンプレックス 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。

光ケーブルの減衰量が4dB(-0.4dB/kmの光ファイバーで約10km)以下の場合、付属のアッテネータ(5dB)をご使用ください。

オプションケーブルでUSBから給電可能に

電源コネクタ変換ケーブル(オプション)

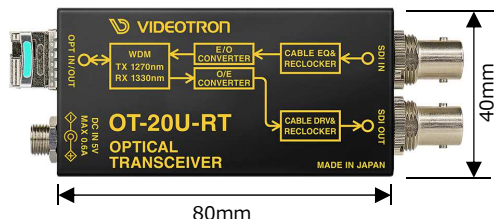
USB-DC-CN1 ■ケーブル長: 2m

希望小売価格 10,000 円(税別)

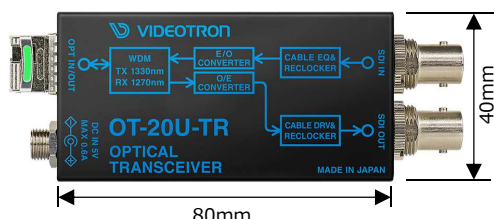
スマートフォンのバッテリー
カメラのバッテリー
ノートパソコンなどから給電可能に!
5,000mAhのバッテリーで10時間以上駆動可能です。



【 OT-20U-RT 】



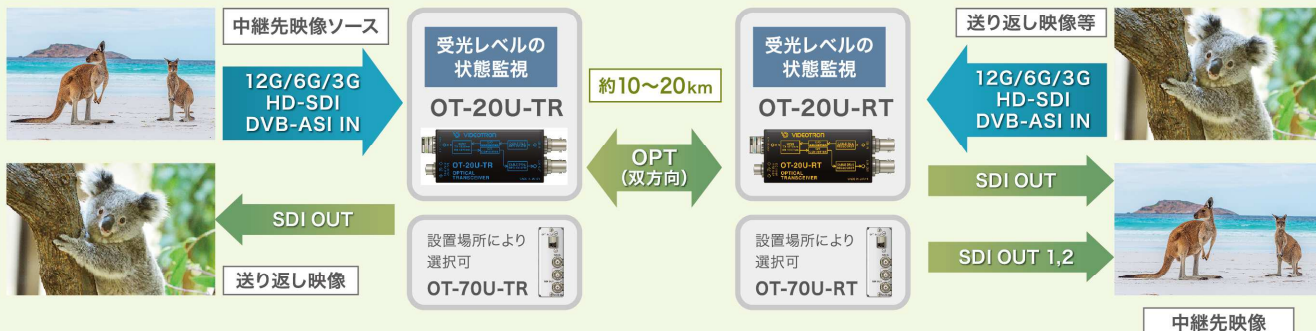
【 OT-20U-TR 】



ACアダプター(付属品)
VAC-5V03AL
■ケーブル長: 1.5m



運用に応じてミニボックス/Vbusを選択 12G対応双方向光コンバーター



ランプの点灯で入力状況を確認 (フォーマットを自動認識)

SDI IN
ランプ

- ・緑色点灯: 12G/6G-SDI ・消灯: リクロック不可
- ・黄色点灯(緑色/橙色 同時点灯): 3G/HD-SDI
- ・橙色点灯: SD-SDI/DVB-ASI(270Mbps)



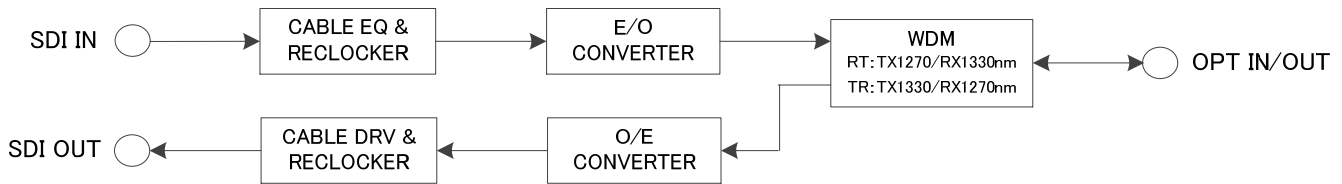
OPT IN
ランプ

入力信号に応じて
SDI INランプと同じ
フォーマット色で点灯

【受光レベル異常時】

- ・点滅(1秒間隔): 最小入力レベル(-11dBm)未満
- ・点滅(0.5秒間隔): 最大入力レベル(+1dBm)超

ブロック図



仕様

OT-20U

入力信号	
・OPT IN	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 LC 1系統
・SDI IN	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	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 LC 1系統
・SDI OUT	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 1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	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なきこと)
DC IN	DC 5V, 0.6A MAX DCコネクタ(抜け止めロック付き) 1系統
質量	160g
外形寸法	40(W)×20(H)×80(D)mm (突起物含まず)
VAC-5V03AL(付属ACアダプター)	
電源入力	AC 100～240V 50/60Hz, 0.48A category A(平刃)
電源出力	DC 5V, 3A DCプラグ(抜け止めロック付き)
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なきこと)
USB-DC-CNL(オプション 電源コネクタ変換ケーブル)※	
電源入力	DC5V, 4A MAX USBプラグ Type A
電源出力	2m±30mm(プラグ含まず)
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なきこと)

※5,000mAhのバッテリーで8時間以上駆動可能です。

オプション

電源コネクタ変換ケーブル USB-DC-CNL 希望小売価格 10,000円(税別)

ロック付きDCコネクタ製品を、汎用コネクタから電源供給可能にする変換ケーブル。

ラックマウントキット RM-20 希望小売価格 38,000円(税別)

実装可能数 最大12台(正面一列の場合)

外形寸法 | 質量 480(W)×44(H)×300(D)mm(突起物含まず) | 3.5kg

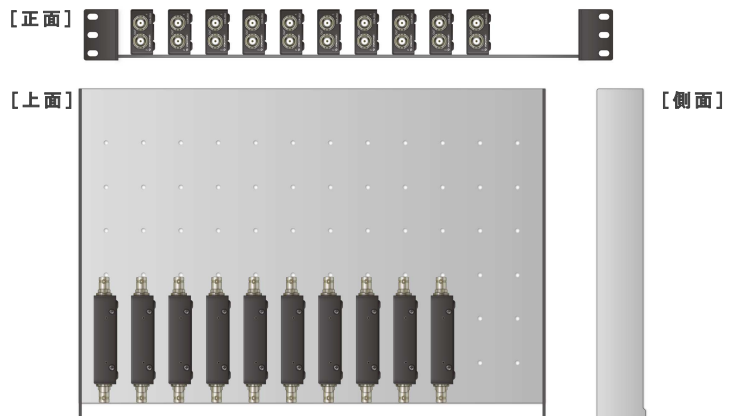
ラックマウントキット RM-21 希望小売価格 38,000円(税別)

実装可能数 最大17台

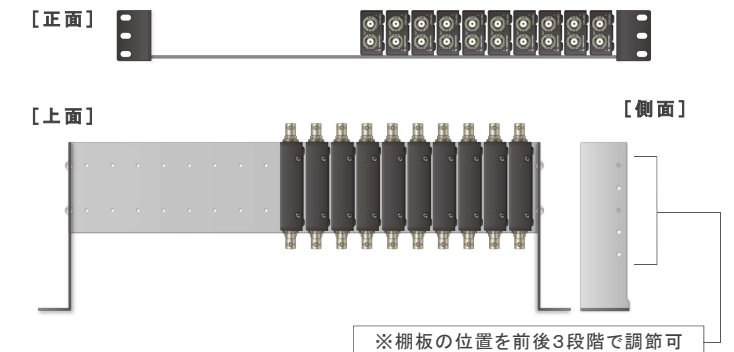
外形寸法 | 質量 480(W)×44(H)×150(D)mm(突起物含まず) | 2kg

EO/OE-20U・DDA-20/-20U/-20-4HBと混在実装可

ラックマウント実装イメージ図(RM-20)



ラックマウント実装イメージ図(RM-21)



※画像は全て、同サイズのDDA-20Uの実装イメージ図です。



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 102152R01