VIDEOTRON

12G 対応 OE コンバーター

OE-20U

OE-20U は OPTICAL の 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号を BNC ケーブルの 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号へ変換する OE コンバーターです。

■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

✓ 光ケーブルにて、EO-20U との組み合わせで約 10～20km の伝送可能 ※1

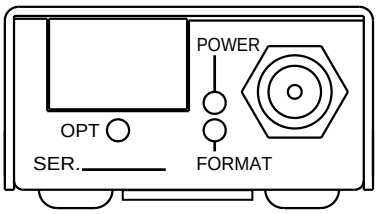
✓ EO-20U→OE-70U や EO-70U→OE-20U 等、設置場所によりミニボックスとモジュールの組み合わせも自由

✓ 光波長 OPT IN 1260～1580 nm

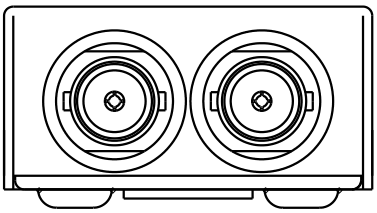
✓ 光コネクター LC 型

※1 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。

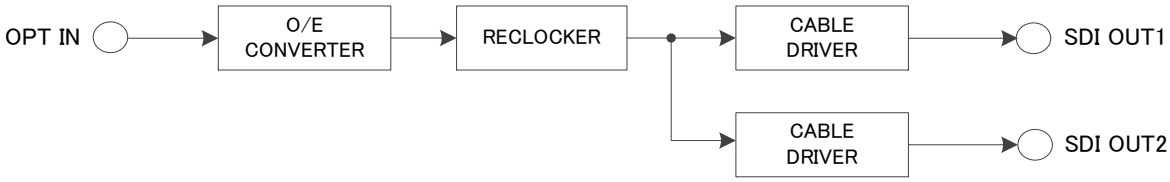


光入力、電源入力



SDI出力

ブロック図



定 格

OE-20U

入力信号	
・OPT IN	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 LC 1系統
出力信号	
・SDI OUT1, 2	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
DC IN	DC 5V, 0.5A MAX DCコネクター(抜け止めロック付き) 1系統
質量	160g
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)
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(ただし結露なき事)

USB-DC-CNL(オプション 電源コネクター変換ケーブル)

電源入力	DC5V, 4A MAX USB プラグ Type A
ケーブル長	2m±30mm(プラグ含まず)
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)

※ 5000mAh のバッテリーで 10 時間以上駆動可能です。

性 能

入力特性

・OPT IN

光波長	1260nm～1580nm
最小入力レベル	−11dBm
最大入力レベル	+1dBm ※1

出力特性

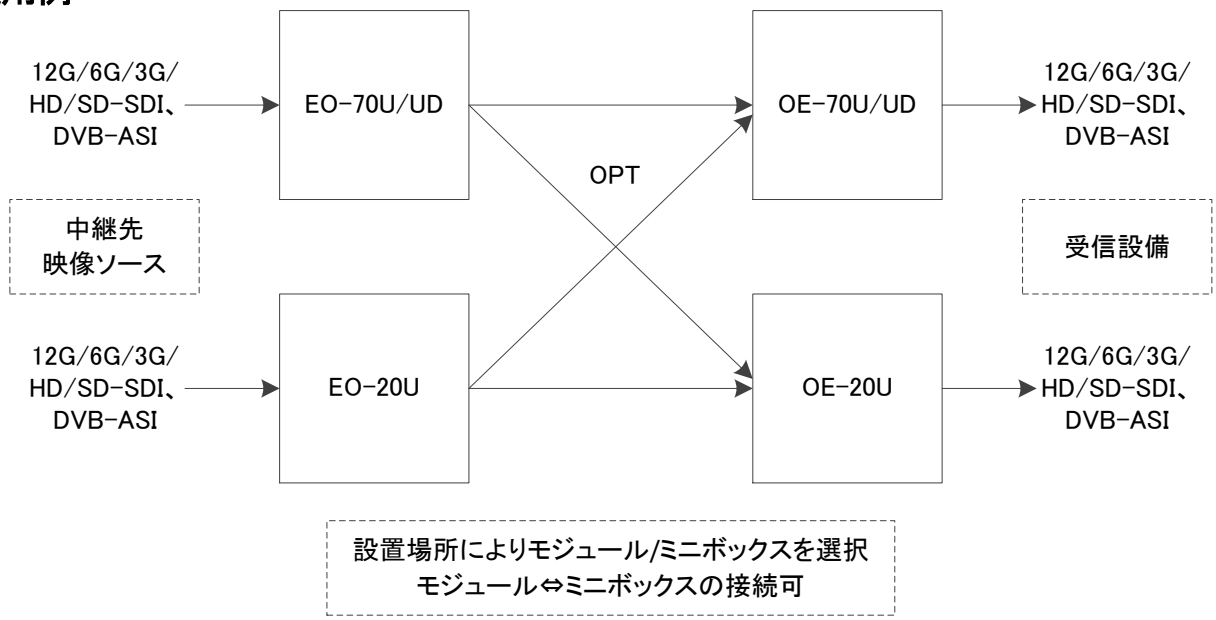
・SDI OUT

信号振幅	0.8Vp−p±10%/75Ω
反射減衰量	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
立ち上がり/立ち下がり時間	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)
オーバーシュート	10%以下
DCオフセット	0V±0.5V 以内
ジッター特性	
アライメント	12G：0.3UI、6G：0.3UI、3G：0.3UI、HD：0.2UI、SD：0.2UI
タイミング	12G：8.0UI、6G：4.0UI、3G：2.0UI、HD：1.0UI、SD：0.2UI

※1 入力レベルは、+1dBm 以下でご使用ください。

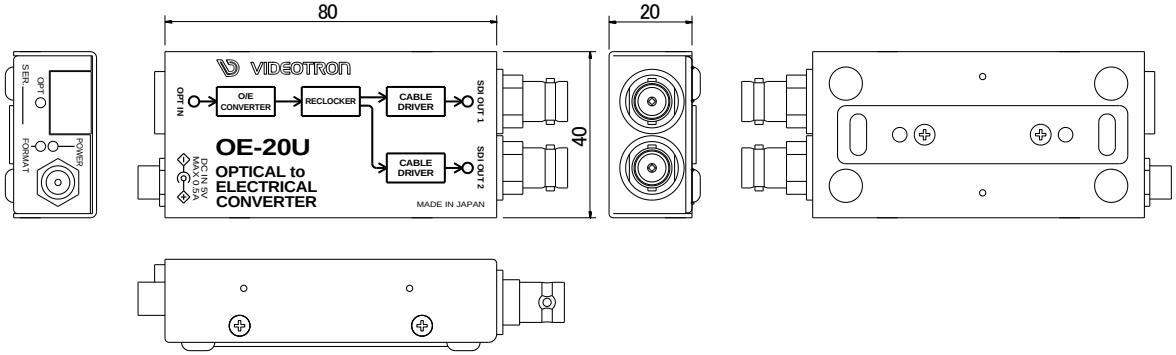
受光レベルが、+1dBm を超えているときは動作保証外のため OPT ランプの点滅周期が誤動作することがあります。

使用例

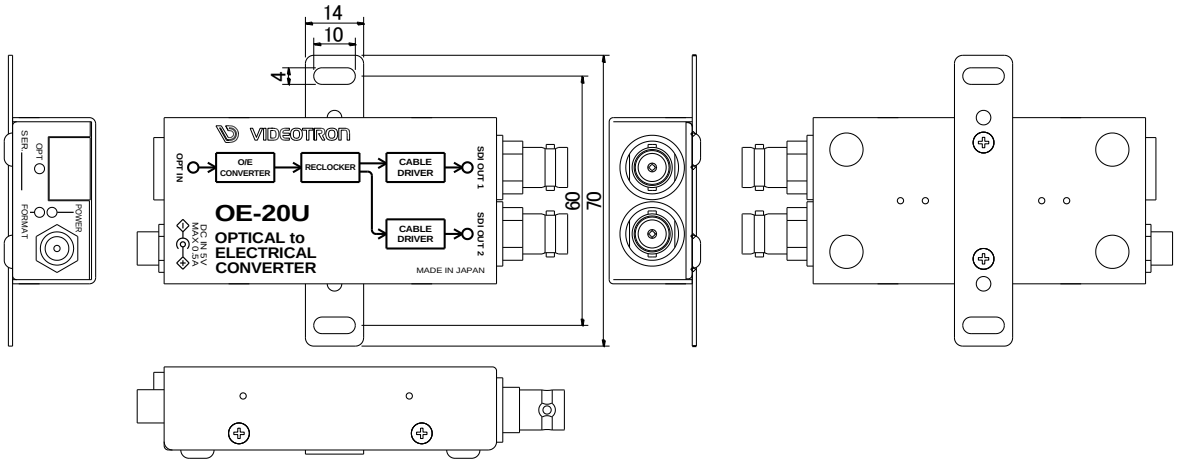


外観図

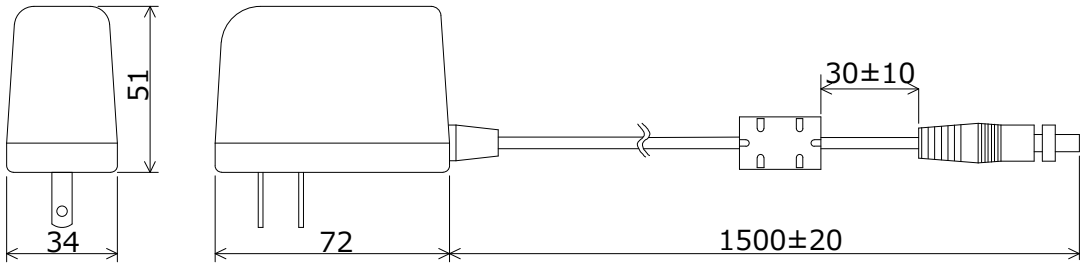
OE-20U 本体



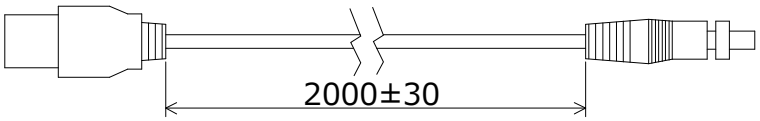
取り付け板使用



VAC-5V03AL(付属　AC アダプター)



USB-DC-CNL(オプション　電源コネクター変換ケーブル)



※注 外観及び仕様は変更することがあります。