

90Series	<b>Vbus</b>	30Series	25Series
VCSeries	STSeries	Other	12G   6G   3G   HD   SD DVB-ASI   NTSC

## 12G対応

### EO/OEコンバーター



EO-70UとOE-70Uの接続で  
約10~20km光伝送

信号未入力時、筐体より  
ALARM出力可能

リクロックステータスを  
モジュール前面、Web GUIで監視

SDI4分配出力モデル  
(EO-70UD、OE-70UD)

EO-70UはBNCケーブルの12G/6G/3G/HD/SD-SDI信号をOPTICALの12G/6G/3G/HD/SD-SDI信号へ変換する、EOコンバーターモジュールです。

OE-70U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コンバーターモジュールです。

## 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 (OE-70U、OE-70UD)
- SDI出力はEO-70U、OE-70Uは2分配、EO-70UD、OE-70UDは4分配
- EO-70U、OE-70Uを光ケーブルで接続すると約10~20kmの伝送可能※
- 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
- SNMP対応
- 光波長 OPT OUT 1310nm(EO-70U、EO-70UD)
- 光波長 OPT IN 1260~1580nm(OE-70U、OE-70UD)
- 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

### 12G対応EOコンバーター EO-70U

希望小売価格 200,000円(税別) ▲WEBサイト



### 12G対応OEコンバーター OE-70U

希望小売価格 200,000円(税別) ▲WEBサイト



### 12G対応4出力EOコンバーター EO-70UD

希望小売価格 240,000円(税別)



### 12G対応4出力OEコンバーター OE-70UD

希望小売価格 240,000円(税別)



EO-70U



EO-70UD

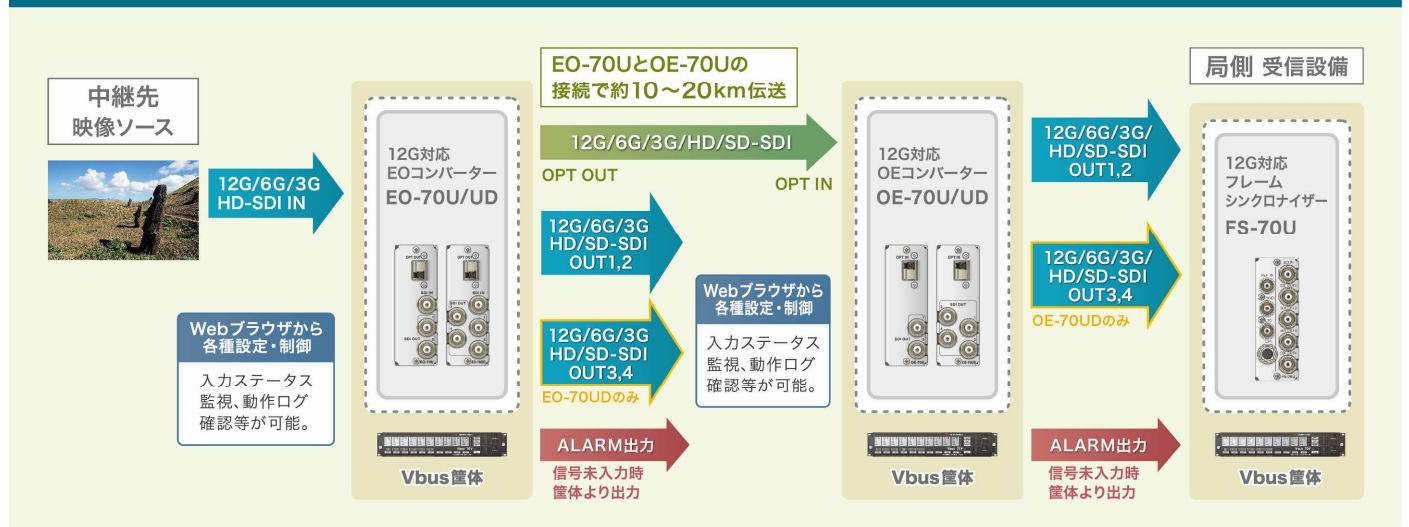


OE-70U



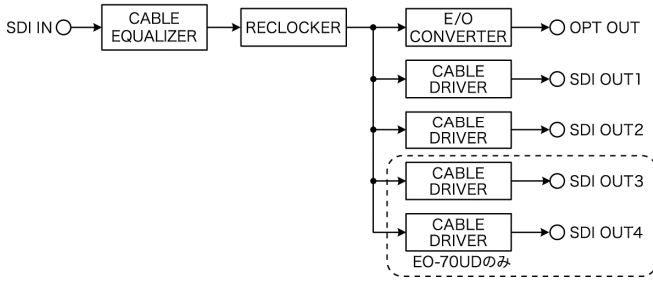
OE-70UD

## 運用システムと光伝送システムをVbusで一括構築

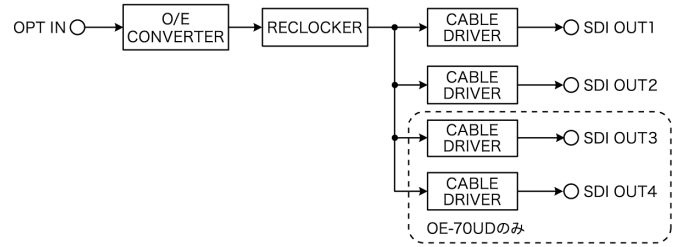


# ブロック図

【EO-70U/UD】



【OE-70U/UD】



仕様		EO-70U	OE-70U
入力信号 ・SDI IN		SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統	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 ・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(EO-70U)、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 4系統(EO-70UD)	出力信号 ・SDI OUT SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 2系統(OE-70U) 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 4系統(OE-70UD)
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		EO-70U:3.5VA(5V,0.7A)、EO-70UD:4.5VA(5V,0.9A)	OE-70U:2.5VA(5V,0.5A)、OE-70UD:3.5VA(5V,0.7A)
質量		EO-70U:330g、EO-70UD:350g (コネクタモジュールを含む)	OE-70U:320g、OE-70UD:340g (コネクタモジュールを含む)

性能		EO-70U	OE-70U
入力特性 ・SDI IN 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	入力特性 ・OPT IN 光波長 最小入力レベル 最大入力レベル
イコライザー特性 (参考値)		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。	1260nm~1580nm -11dBm +1dBm ※入力レベルは、+1dBm以下でご使用ください。
出力特性 ・OPT OUT 光波長   出力レベル		1300nm~1320nm   -3dBm~+1dBm	出力特性 ・SDI OUT 信号振幅 反射減衰量
信号振幅		0.8Vp-p±10%/75Ω	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	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)	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	オーバーシュート 10%以下
DCオフセット		0V±0.5V以内	DCオフセット 0V±0.5V以内
ジッター特性 アライメント タイミング		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	ジッター特性 アライメント タイミング 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

**Vbus**筐体ラインアップ **RoHS** RoHSに対応しております。

REF入力付き70形筐体10モジュール <b>Vbus-70V2</b> <b>SNMP</b> <b>AC</b> 希望小売価格 <b>330,000円</b> (税別)	電源二重化/Webserver標準搭載	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。 <b>NEW</b>			
REF入力付き73形筐体3モジュール <b>Vbus-73C</b> <b>SNMP</b> <b>AC</b> 希望小売価格 <b>250,000円</b> (税別)	73形筐体用電源二重化オプション <b>Vbus-73C-01</b> 希望小売価格 <b>30,000円</b> (税別)	70形カスタム筐体10モジュール <b>Vbus-70V2(C)</b> 希望小売価格 <b>160,000円</b> (税別)	70形カスタム筐体用電源 <b>Vbus-70V2(C)-01</b> 希望小売価格 <b>50,000円</b> (税別)	【電源/FANアラーム】 <b>Vbus-ALARM-2U BOARD</b> <b>Vbus-ALARM-2U</b> 希望小売価格 <b>10,000円</b> (税別)	【筐体REF】 <b>Vbus-REF-2U BOARD</b> <b>Vbus-REF-2U</b> 希望小売価格 <b>55,000円</b> (税別)
REF入力付き71形筐体1モジュール <b>Vbus-71C</b> <b>SNMP</b> <b>AC</b> 希望小売価格 <b>200,000円</b> (税別)	ラックマウントキット <b>RM-70</b> 希望小売価格 <b>38,000円</b> (税別)	73形筐体3モジュール <b>Vbus-73V</b> 希望小売価格 <b>120,000円</b> (税別)	73形筐体用電源 <b>Vbus-73V-01</b> 希望小売価格 <b>30,000円</b> (税別)	【電源/FANアラーム】 <b>Vbus-ALARM-1U BOARD</b> <b>Vbus-ALARM-1U</b> 希望小売価格 <b>10,000円</b> (税別)	【筐体REF】 <b>Vbus-REF-1U BOARD</b> <b>Vbus-REF-1U</b> 希望小売価格 <b>55,000円</b> (税別)
REF入力付き74H形筐体4モジュール <b>Vbus-74HC</b> <b>SNMP</b> <b>AC</b> 希望小売価格 <b>250,000円</b> (税別)	ラックマウントキット <b>RM-74</b> 希望小売価格 <b>38,000円</b> (税別)	74HC形筐体用電源二重化オプション <b>Vbus-74HC-01</b> 希望小売価格 <b>30,000円</b> (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2023年9月現在のものです。 SR02(EO-70U) SR03(OE-70U) 101658R04