

# OE-70U,UD

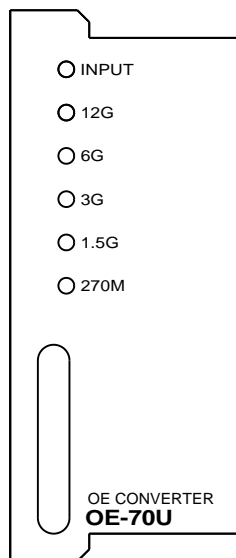
OE-70U は OPTICAL の 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号を BNC ケーブルの 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号へ変換する OE コンバーターモジュールです。

## ■特 長

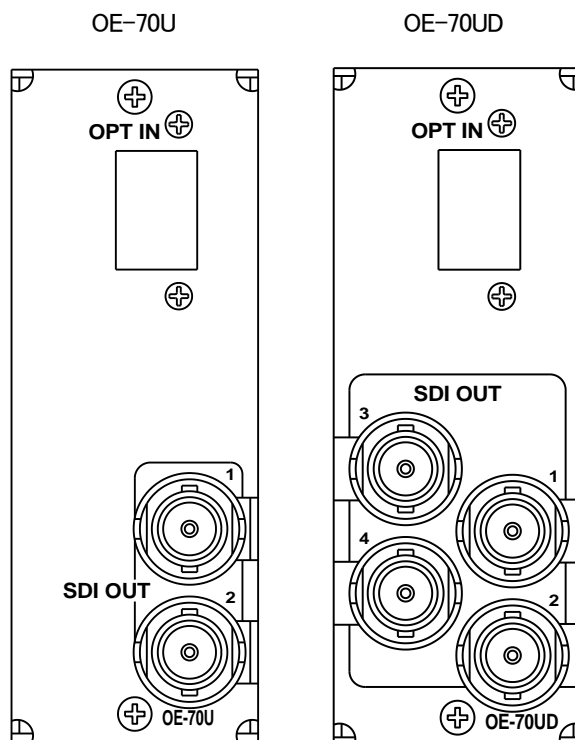
- ✓ 対応フォーマット 12G/6G/3G/HD/SD-SDI、DVB-ASI(270Mbps)
- ✓ リクロックレートをランプで表示
- ✓ 最小受光レベル-11dBm 未満のときにランプ、Web で通知
- ✓ SDI 出力は OE-70U は 2 分配、OE-70UD は 4 分配
- ✓ 光ケーブルにて、EO-70U との組み合わせで約 10～20km の伝送可能 ※1
- ✓ EO-20U→OE-70U や EO-70U→OE-20U 等、設置場所によりミニボックスとモジュールの組み合わせも自由
- ✓ SNMP 対応
- ✓ 光波長 OPT IN 1260～1580 nm
- ✓ 光コネクタ 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

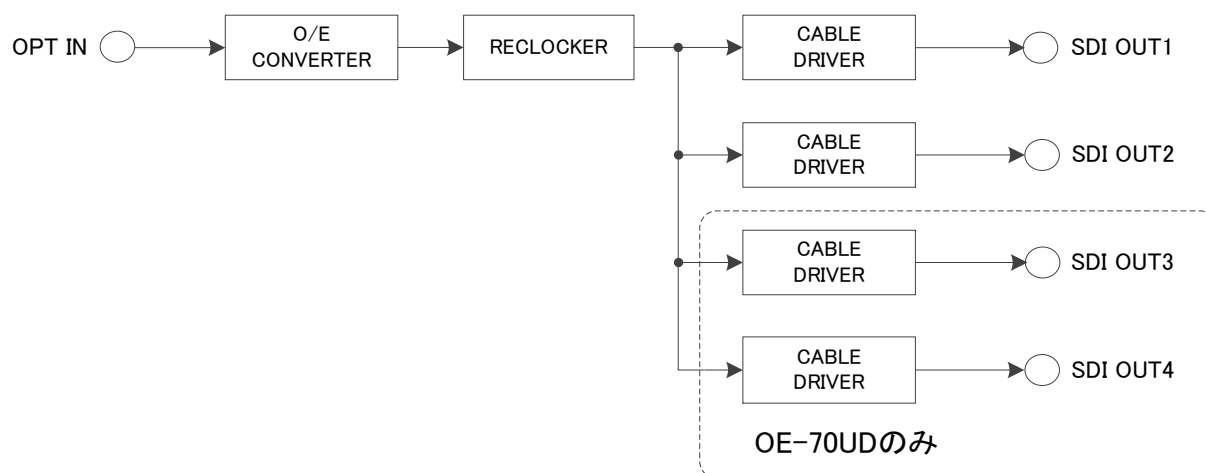
正面図



背面図



## ブロック図



## 機能

### 信号入力ステータス表示 リクロックステータス表示

モジュール正面のランプで、許容受光レベル及びリクロックレートを判別できます。

OPTICAL の 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 信号を入力した場合は、ビット・レートランプが緑色に点灯します。

270Mbps の DVB-ASI 信号はリクロックして出力します。その場合、正面インジケータの 270M ランプが緑色に点灯します。

許容受光レベルを外れたとき、INPUT ランプが橙色に点滅します。

### ALARM出力

信号未入力時または許容受光レベルを外れたとき、筐体の接点ALARM出力端子よりアラーム信号を出力することができます。信号未入力の検出条件は、リロッカーがロックしていない時です。

この機能は基板上のスイッチで有効／無効の設定ができます。

### SNMP監視

許容受光レベル、リクロックステータスに対応しています。

## 定 格

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 OUT	SMPTE2082-1、2081-1、424M、292M、259M-C、EN50083-9 準拠 0.8V <sub>p-p</sub> ±10%/75Ω、BNC 2系統(OE-70U) 0.8V <sub>p-p</sub> ±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
質量	320g(コネクターモジュールを含む) : OE-70U 340g(コネクターモジュールを含む) : OE-70UD
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	2.5VA (5V,0.5A) : OE-70U 3.5VA (5V,0.7A) : OE-70UD

## 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	0.8V <sub>p-p</sub> ±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。

※ 受光レベルの表示については参考値となります。

## 使用例

