



映像信号、データ信号 光変換メディアコンバータ MUXシリーズ



MUX 46 RとMUX 46 Tは映像信号とデータ信号変換回路が一つの基盤に集積された光メディアコンバータとなります。4チャンネルのビデオ信号と6チャンネルの双方間データを1つの光信号に変換し、一本のシングルモードファイバで通信できます。遠隔作業用の水中探査ロボット等に最適です。

標準のPC104カードでMUX 46やギガビットイーサ、ソナー、ハイドロフォン、USB等、他のメディアコンバータを必要な数だけ搭載することが簡単にできます。CWDM多重波長技術を応用すれば、8枚までのカードを一本のファイバを使用し双方向通信が可能です。

製品仕様

パラメタ	
映像信号チャンネル数	4 (NTSC, PAL, Y/C, RGB : 10ビット/AD; 8bit/DA)
バンド幅	6MHz/PAL; 4.5MHz/NTSC
Impedance(input/output)	75 Ohms
データ信号チャンネル数	6(4xRS232, 0.6-115.2kbaud; 2xRS-485/22)
ファイバ心数	1 (シングルモードファイバ, 又は50/125um, 62.5/125um GI ファイバ)
波長	1310nm T; 1550nm R(マルチモードファイバの場合、850nm T; 1310nm/R)
Optical budget	20dB(10km/smf, 3km/MMF)
電源	+5VDC / 1A (5W per card)
カードフォーマット	PC-104
寸法	102x104x17mm, 90g オプションで127x106x28.5mm筐体でご提供可能
ビデオ接続	stereo audio, 3.5mm(4 contacts, 3 compatible)



映像信号、データ信号 光変換メディアコンバータ MUXシリーズ

パラメタ	
光接続	ST (FC, SC, LCとご選択頂けます。)
動作温度	-10~65C
保存温度	-20~85C 85%RH (結露無きこと)
振動仕様	MIL-STD-167-1 (NAVY Shipboard)
メカニカル衝撃仕様	MIL-STD-810Eに準拠