

新製品!

SDI、HD-SDI、DVB用の同軸ケーブルをダイレクトに接続可能!  
デジタルビデオ信号を光ネットワークへ伝送可能!

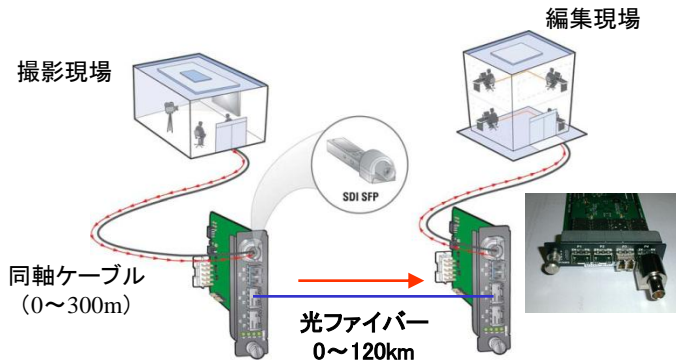


### デジタルビデオ用SFP

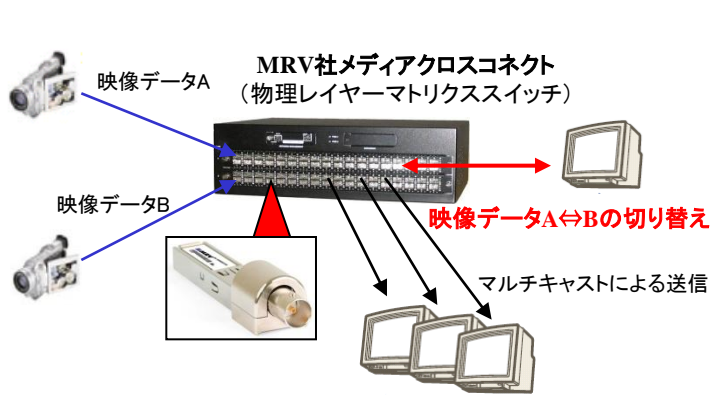


全世界の通信事業者、データセンターに数多く製品導入実績を持つMRV社(米国)のSFP (Small Factor Pluggable) 製品は、豊富なインターフェースをサポートした小型光トランシーバモジュールです。  
MRV社のデジタルビデオSFPは、業界標準仕様EG-34に基づいたエンコーディングアルゴリズム(特許申請中)を使用してSDI及びHD-SDIデータを伝送します。  
デジタルビデオ用SFPを使用することで、光ネットワークへの伝送、及び距離の延長を可能にします。SDI、HD-SDI、DVB用の同軸ケーブルをダイレクトにSFPに接続するため、従来使用する機器を使わずにデジタル信号を光ネットワークに伝送し、かつ、コスト削減に大きく貢献します。

#### <接続例1:長距離伝送>



#### <接続例2:映像切り替えソリューション>



#### 主な導入メリットと特長

● **デジタルビデオ信号をダイレクトに光ネットワークへ伝送可能!**  
SDI、HD-SDI、DVB-ASI用の同軸ケーブルを直接、SFPに接続。従来使用する機器を使わずに光ネットワークへ伝送するためコスト削減に大きく貢献します。

● **豊富なインターフェースをサポート!**  
SDI(270Mbps、360/540Mbps) 標準、DVB-ASI(270Mbps) 標準、HD-SDIのPAL/SECAM(1.485Gbps) 標準及びNTSC(1.485Gbps)に対応しています。

● **デジタル診断機能による各種状態管理が可能!**  
SFP-8472に準拠したデジタル診断機能により、SFP内の温度・電圧等の情報を管理端末側に提供し、各SFPの管理を可能にします。

● **他**  
・SFP MSA規格に準拠  
・プラグアンドプレイオペレーション

仕様表	Tx(トランスミッタ)	Rx(レシーバ)
信号タイプ	SMPTE 259M(270Mbps)	SMPTE 259M(270Mbps)
	SMPTE 259M(360Mbps)	SMPTE 259M(360Mbps)
	SMPTE 344M(540Mbps)	SMPTE 344M(540Mbps)
	SMPTE 292M(1.485Gbps)	SMPTE 292M(1.485Gbps)
	DVB ASI(270Mbps)	DVB ASI(270Mbps)
	<同軸インターフェース>	
コネクタ	BNC	BNC
インピーダンス	75Ω (出力)	75Ω (入力)
出力レベル	800mV	
<パフォーマンス>		
GRC/EDH エラーレート	10 <sup>-9</sup> 以上	
GRC/EDH アラーム	デジタル診断(DD) LED、SNMPトラップ	
<ステータス&コントロール信号>		
受信ロス	—	○
送信Disable	○	—
オートケーブルリコライゼーションDisable	—	○
<温度>		
動作時	-5~50°C	
保管時	-45~85°C	
<消費電力>	850mA @ 3.3V	

Digital Diagnostics	
Alert Level :	OK
Alert Cause :	notSupported
Temperature(C) :	48
RxPower(dBm) :	-9.413000
TxPower(dBm) :	-9.949000
Supply Voltage(V) :	3.441000
Bias Current(mA) :	59.384000

MRV社GUI Mega Vision EMSによるデジタル診断機能の表示

Transmission Medium :	singleMode
Wavelength (nm) :	1550
Connector :	foDSC
Housing :	sfp

Vendor :	MRV COMM, INC.
Part # / Revision :	SFP-03D-BX53 /1
Serial Number :	5BSA200147

デジタル診断機能を利用して各SFPの管理が可能



日本コーネット・テクノロジー株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015

(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

www.nihon-cornet.co.jp