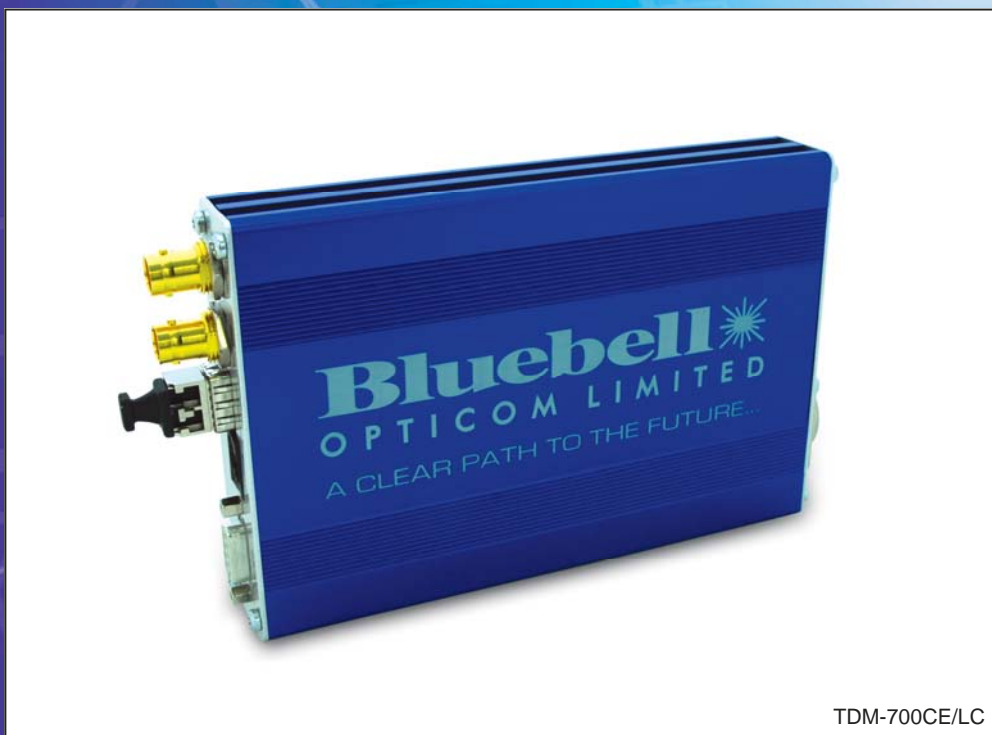


TDM-700シリーズ 光ファイバー インターフェース システム



TDM-700

POV Camera Links

HD/SD-SDI, Data, Ethernet, Genlock

TDM-700は、リモートPOVカメラとOBバンまたはコントロールルーム間などの環境に、コンパクトで堅牢 として 費用対効果の高い光リンクを提供できるように設計されています。

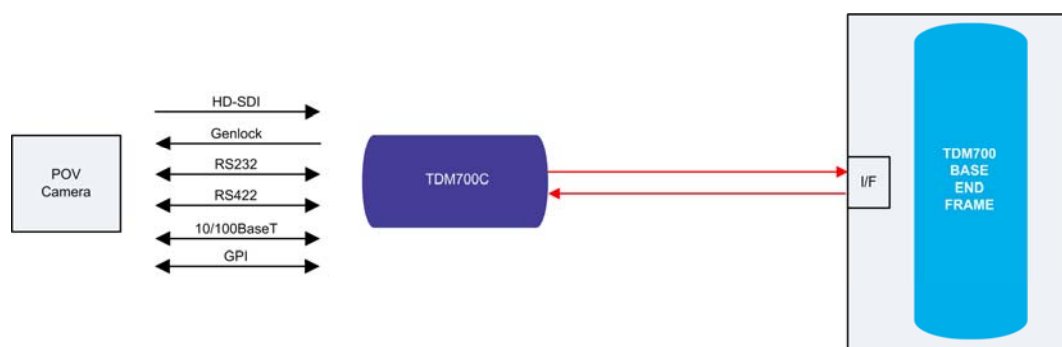
TDM-700は、カメラ側からのHD/SD-SDI信号入力の供給と、逆方向からのゲンロックやモニタリングなどのためのコンポジットビデオの入力、そしてPOVのフルコントロールのための双方向のRS232とRS422、GPIなどのリンク、更に10/100BaseTイーサネットのリンクをも提供します。例えば、10/100BaseTイーサネットリンクは、GPIパスを利用しタリーライトを点灯させている間でもIPベースのデバイスのコントロールを許容します。全ての信号は同時に2本の光ケーブル上に多重され伝送され簡単に利用可能です。

TDM-700シリーズには、スタジオやコントロールルーム、OBバンやフィールド用途などのあらゆる環境に適合できるように、コネクタタイプの選択が可能なコンパクトなアルミニウム筐体一体型と、19"ラックマウント型を含むBCシリーズ標準フレームへインストールするカード型の両方が各種用意されています。筐体一体型とカード型は、リモート側とベース側で用途に合わせて組合せが選択可能です。

TDM700シリーズは、特にスローモーションコントローラーと共にEthernetからのPCのコンフィグレーションなどが必要とされるビデオサーバーシステムのリンクなどに適しています。

TDM-700 シリーズは、どんなアプリケーションにも対応できるようにマルチモード、シングルモード、WDMやCWDMなどソリューションが用意されています。

TDM-700 概要図

Rear Panel
TDM-700B/LC

Specifications

Electrical HD/SD Input

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Standards	SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE297M
Equalisation	Automatic to 200 m @ 1.485 Gb/s Automatic to 300 m @ 270 Mb/s
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s

Electrical HD/SD Output

Connector	75 Ohm BNC per IEC 60169-8 Amendment 2
Return Loss	> 15 dB @ 1.485 Gb/s
Polarity	Non inverting
Signal Level	800 mV +/- 10%
DC Offset	0 +/- 0.5 V
Jitter	<0.15 UI line equalised

Electrical Genlock Video Input and Output

Standards	Composite 1V pk-pk PAL, NTSC, SECAM Bi-Level, Tri-Level syncs
Connector	75 Ohm BNC
Diff. Phase	< 1°
Diff. Gain	< 1% (at sub-carrier 3.58/4.43 MHz)

Ethernet Input/Output

Connector	RJ45
Format	Full duplex 100Base-FX Data Transmission with 1-/100 MB/s half/full duplex auto-negotiation

Data Input/Output

Connector	D sub
Format	1 x bidirectional RS232, 1 x bidirectional RS422 1 x bidirectional GPI

TDM-700 シリーズ カード 一般仕様

Depth	60 mm
Width	20 mm 4TE
Height	100 mm (3RU)
Weight	100 g
Operating Temp	-30 to +70 °C
Power	6 W
Signal detect	LED on for loss of signal
No. of slots	1

TDM-700 専用フレーム実装型 一般仕様(コネクタ部を除く)

Depth	160 mm
Width	120 mm
Height	45 mm
Weight	200 g

Conformance

EMI/RFI	Complies with 89/336/EEC
Electrical	Complies with EN 61000-6-1, EN61000-6-2
Laser Safety	Complies with Class 1 laser product 24 CFR 1040.10 & 1040.11
RoHS	Complies with Directive 2002/95/EC

Optical Input/Output

Wavelength	850 nm, 1310 nm, 1550 nm,
Optical Power	-2 dBm @ 1310 nm (typical) -2 dBm @ 1510 nm (typical) 0 dBm @ CWDM (typical)
Sensitivity	> -25.5 dBm @ 1.485 Mb/s > -26.0 dBm @ 270 Mb/s

Ordering Information

TDM-700CE/xx	リモートエンド側シングルモードSDIトランスミッター、ゲンロックレシバー、双方向232/422データ、GPI、10/100 BaseTイーサネット、2ファイバーインターフェース。ハードアルミニウムフレーム仕様、12VDC電源入力のための4pin-XLRコネクタ
TDM-700BE/xx	ベースエンド側シングルモードSDIレシバー、ゲンロックトランスミッター、双方向232/422データ、GPI、10/100 BaseTイーサネット、2ファイバーインターフェース。ハードアルミニウムフレーム仕様、12VDC電源入力のための4pin-XLRコネクタ

Key /xx	Use /L3K Lemo 3K Series SMPTE Hybrid Connector ¹ Use /NOC Neutrik OpticalCON DUO Hybrid Connector ¹ Use /LC Standard LC connectors provided via SFP module
---------	--

¹他のコネクタを希望される場合はお問合せください。

TDM-700C/LC	リモートエンド側 シングルモードSDIトランスミッター、ゲンロックレシバー、双方向232/422データ、GPI、10/100 BaseTイーサネット、2ファイバーインターフェース、LCコネクタ、Bluebell標準のBCシリーズフレームで利用可能
TDM-700B/LC	ベースエンド側 シングルモードSDIレシバー、ゲンロックトランスミッター、双方向232/422データ、GPI、10/100 BaseTイーサネット、2ファイバーインターフェース、LCコネクタ、Bluebell標準のBCシリーズフレームで利用可能

CWDM対応オプションも用意されています。お問合せください。

Universal Chassis and Power Supply Options

BC100	3RUフレーム: BC/TDMカードスロットx15単位、ネットワークモニタリングカードスロットx1、電源スロットx2
BC160	1RUフレーム: BC/TDMカードスロットx6単位、ネットワークモニタリングカードスロットx1、デュアルリダンダント電源標準装備
BC120	トリプルスロットフレーム: BC/TDMカードスロットx3単位、DCアダプター電源付属
BM100	ネットワークモニタリングカード GPI出力仕様(SCSI コネクタ)
BM101	ネットワークモニタリングカード Etherネット仕様
PS65	90-250VAC電源ユニット(BC100用)
PS12	12VDCプラグトップ電源(TDM-700CE/xx、TDM-700BE/xxで利用可能)

輸入元:
ブルーベルオプティコム 日本セールスオフィス
ファインドアウト株式会社
www.findout-corp.com
sales@findout-corp.com

E&OE August 2011 - J 2012Q1R1 仕様等は予告無く変更される場合があります。

RoHS Compliant
Directive 2005/95/EC

