



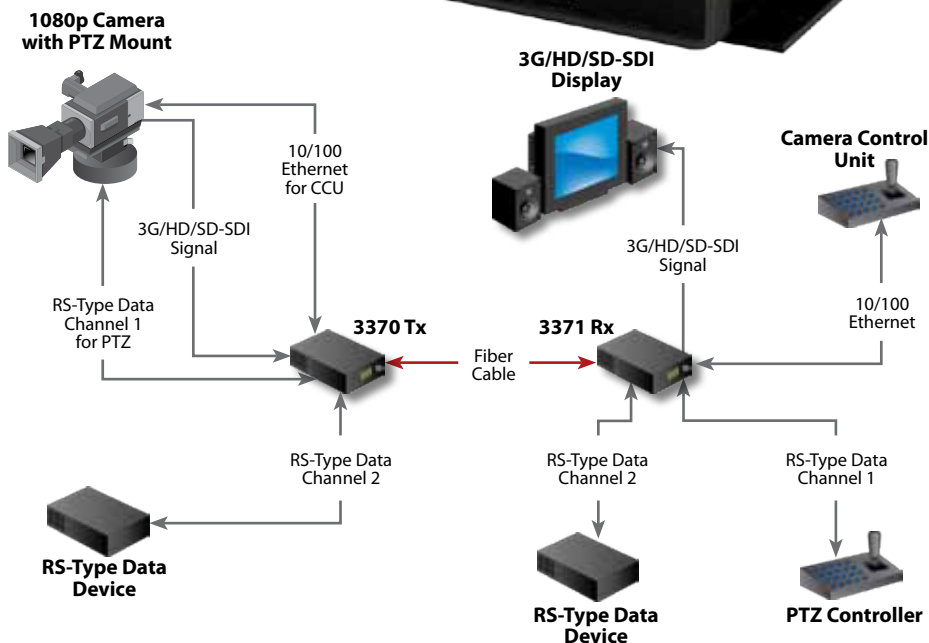
3370 3G/HD/SD-SDI + 2 系統 RS データ + 10/100 Base-T イーサネット

放送品質の 3G/HD/SD-SDI と 2 系統の RS タイプデータ および 10/100 Base-T イーサネットを 1 芯シングルモード光ケーブルまたは 2 芯マルチモード光ケーブルで伝送

推奨アプリケーション：

放送、企業内スタジオ、中継車、情報カメラ、レンタル、ステージング、公会堂、スタジアム、劇場、空港、輸送基地、遠隔教育、外科医療映像等

信号	チャンネル数	伝送方向
3G/HD/SD-SDI	1	→
RS タイプデータ	2	↔
10/100イーサネット	1	↔



特徴

双方向 RS 形式データを 2 系統まで伝送。

10/100 Base-T イーサネット伝送。

全てのデータとイーサネット伝送が同時に使用可能。

SDI 信号を光伝送の前に補償リクロック。

受信機はリクロックされた SDI 信号を出力。

全リンクバジェットと使用温度範囲内でパソロジカルパターンに影響なし。

SMPTE 259M-2006、292-2006、424M-2006、276Mに準拠。

1 芯シングルモード光ケーブルまたは 2 芯マルチモード光ケーブルをサポート。

エンベディッドオーディオ有り、無しの 3G/HD/SD-SDI 入力信号をサポート。

2.97 Gbps で 14 dB のリンクバジェット
広い使用温度範囲 -10°C ~ 50°C。

ボックス型とカード型をご用意。

ST または LC 型コネクタをご用意。

発注情報

パーツ番号	摘要	ファイバーコア数
3370-x7z	送信機	1 (SM)
3371-x7z	受信機	1 (SM)
3372-x7z	送信機	2 (MM)
3371-x7z	受信機	2 (MM)
PDPS-1-pp	電源	

AC 電源ケーブル指定コード

NA- 北米 AU- 豪州 EU- 欧州
JP- 日本 UK- 英国

本体・コネクタ指定コード

x: B ボックス型 z: L LCコネクタ
C カード型 S STコネクタ

コンタクト



03-5946-3103 | commspecial.jp
info@commspecial.jp

Fiberlink® 3370 シリーズ一般仕様

対応光ケーブル	1 芯シングルモード光ケーブル 2 芯マルチモード光ケーブル
LED 表示	電源、データレートロック (3G、HD、SD)、アラーム (カード型のみ)、RS データチャンネル1 系統、RS データチャンネル2 系統および RJ-45 コネクタ上のイーサネット LED
ボックス型外形寸法	165 W x 29 H x 203 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 8 L (inch)
質量	約 0.45kg (1 lbs)
6000Aカードケージスロット占有数	2
電源	9 - 24V AC または DC 3370: 4.8 w 16.4 BTU/Hr 3371: 4.65 w 15.87 BTU/Hr
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
MTBF:	36,000 H

イーサネット仕様

ポート:	10/100 Base-T、RJ-45 コネクター オートMDIX
速度:	10 Mbps および 100 Mbps スイッチにて選択

データ仕様

データチャンネル	2系統、双方向
データ帯域	DC - 115 Kb/sec, 最大
コントロールフォーマット	RS-232、RS-422、RS-485 (4 芯 または 2 芯) スイッチによる選択
プロトコール	NRZ、NRZI、RZ、マンチェスター、バイフェーズ
信号コネクター	ターミナルブロック (取外し可能)

Fiberlink® 3370 送信機仕様

シリアルビデオBNC入力

入力数	1
データレート範囲	270 Mbps ~ 2.97 Gbps
SMPTE標準	SMPTE 259M, 292, 297-2006, 424M-2006
リクロックド・データレート	270 Mbps (SMPTE 259M), 1.485 Gbps (SMPTE 292), 2.97 Gbps (SMPTE 424M-2006)
ケーブル補償	自動 100mまで @3.0 Gbps、200m まで @1.485Gbps、350mまで @270Mbps いずれも Belden 1694A ケーブル使用時
リターンロス	>10dB 2.97Gbps まで



3370 3G/HD/SD-SDI +2 系統 RS データ + 10/100 Base-T イーサネット

Fiberlink® 3370 送信機



前面パネルのLEDがビデオ、オーディオ、データ信号入力状態を表示

ディップスイッチにより独自の設定を素早く変更可能

受信機に搭載のLEDがデータチャンネルを素早く表示

ボックス型とカード型をご用意



Fiberlink® 3371 受信機

Fiberlink®
3370シリーズのカード型には、6000Aラックマウントカードケージ (収納箱) が必要

アクセサリ



Fiberlink® 6610
可視光源

Fiberlink® 3 波長光源は、波長 1310 nm、1550 nm、VCSEL のレーザー光を 850 nm で照射し、光ケーブル敷設やメンテナンスの作業中の現場でのテストに便利に使えます。



Fiberlink® 6615 光
パワーメーター

Fiberlink® 光パワーメーターは、光信号の強度を 850、980、1310、1550 nm 波長で測定でき、光ケーブル敷設やメンテナンスの作業中の現場でのテストに便利に使えます。送信機または、6620 のような光源から照射され、受信機側に到達する光信号の強度の測定にも使えます。



Fiberlink® 6620
3 波長光源

Fiberlink® 可視光源は、650nm の可視レーザー出力によりファイバーの破損の特定、ファイバーの束の中の個々のファイバー破損の特定に使用でき、敷設やメンテナンスの作業中の現場でのテストに便利に使えます。

Fiberlink® 3370 送信機仕様

光出力

コネクタ	LC または ST
波長	1310nm, 1490nm, 1550nm
エミッタータイプ	FP レーザー
出力 (公称値)	-4.5 dBm
SDI リクロック	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps, 2.97 Gbps

Fiberlink® 3371 受信機仕様

光入力

コネクタ	LC または ST
動作波長	1100 - 1620 nm
最小入力感度	-17 dBm @ 2.97 Gbps; -20 dBm @ 1.485 Gbps; -21 dBm @ 270 Mbps;
最大入力	0 dBm

シリアルビデオ BNC 出力

出力数 of Outputs	1
信号レベル	800mV ± 10%
DC オフセット	0V ± 0.5V
ライズ/フォールタイム	< 135 ps 2.97 bps SMPTE 424M < 270 ps 1.485 Gbps SMPTE 292 0.4 ns - 1.5 ns 270 Mbps SMPTE 259M
オーバーシュート	< 10% 振幅
タイミングジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 1.0 UI @ 1.485 Gbps; < 2.0 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
アラインメントジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 0.2 UI @ 1.485 Gbps; < 0.3 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
リクッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps, 2.97 Gbps

伝送損失および最長伝送距離 *

ファイバータイプ	損失(dB)	データレート	伝送距離
シングルモード	0-14	2.97 Gbps	30 km
	0-17	1.485 Gbps	48 km
	0-20	270 Mbps	50 km
マルチモード(62.5 μ)	0-14	2.97 Gbps	.8 km
	0-17	1.485 Gbps	1 km
	0-20	270 Mbps	2.5 km
マルチモード(50 μ)	0-14	2.97 Gbps	1 km
	0-17	1.485 Gbps	1.3 km
	0-20	270 Mbps	3 km

*上記の距離は 3370 送信機と 3371 受信機の接続に基づく概算で必ずしも保証するものではありません。3370 シリーズを Fiberlink 以外の機器と接続する場合、ロスバジエットの概算と保証できません。ロスバジエットは範規定の圏内に収めなくてはなりません。

CSIの 3G-SDI 製品

Fiberlink Matrix

32 x 32 チャンネルの光マトリクス・スイッチャー



3370 3G/HD/SD-SDI + 2 系統 RS データ + 10/100 Base-T イーサネット



Learn more about the industry's largest selection of fiber optic transmission products at commspecial.com

Fiberlink 3350 3G/HD/SD-SDI シリーズ

シングルモードまたはマルチモード光ケーブル1本で 3G/HD/SD-SDI 信号を伝送、SMPTE 完全準拠。



安心の3年保証

Scan Do® HD

コンピュータービデオ - 3G/HD/SD-SDI スキャンコンバーター



コンタクト



03-5946-3103 | commspecial.jp
info@commspecial.jp

UPDATED 5/19/2010

All specifications subject to change without notice. ©2010

Fiberlink, the starburst logo and Scan Do are registered trademarks of Communications Specialties, Inc. CSI and the triangle designs are trademarks of Communications Specialties, Inc.

