FlexPoint ™ 232

Baud Rate Autosensing RS-232 to Fiber Media Converter
(ボーレート オートセンシング RS232 ファイバー変換メディアコンバータ)

FlexPoint 232は、RS-232からファイバーへ変換し、信頼性が高いと費用効果に優れたシリアル接続のファイバー延長を提供します。

非同期のRS-232インタフェースは、最大115,200ボー(baud)の速度をサポートし、さらに主要なシリアルデバイスとプラグアンドプレイで接続でき、RTS, CTS, DCD, DTR, およびDSRのハードウェアフロー制御信号をサポートします。また、DTEまたはDCE機器に容易に接続するためのスイッチを備えています。

ファイバーポートは、850nmまたは1310nmで動作し、ST, SC, LCでの接続に対応します。マルチモードファイバーのモデルは最大5Km、シングルモードファイバーのモデルでは最大60kmの接続距離をサポートします。

FlexPoint 232には、フィールドへのインストールおよびメンテナンスを容易にするためラベル上にLED表示の記載があります。LEDは、電源、DTE/DCEの選択、ファイバーのループバックステータスおよびポートのアクティビティやリンクステータスをレポートします。

FlexPoint 232は、リモートでのループバック機能を提供しており、一方の場所からエンド・ツー・エンドのファイバーリンクをテストすることができます。FlexPointモジュールは、オプションのウォールマウントキットやDINレールマウントブラケットを利用してマウントすることができます。またラックマウント用に、5台のシェルフ（5Mシェルフ）または高収容の14台用シャーシ（14Mシャーシ：電源冗長対応）があります。

5Mシェルフまたはスタンドアローンとして設置したFlexPointには、外付けのACアダプタか、または5VDCのシャーシコネクタを通じて電源を供給します。スタンドアローンは、外付けのDC電源（18-60VDC）にも対応します。14MシャーシはAC電源およびDC電源をあらゆる組み合わせで電源冗長化することができ、搭載されたFlexPointへは、5VDCで電源供給します。

さまざまFlexPointマウントおよび電源オプションにより、ネットワーク要求の変化や成長に応じて、柔軟なアップグレードに対応します。

FlexPoint（マネジメントは非対応）は、使い勝手もよく、ワールドワイドの企業向けまたは公官庁のネットワークへ信頼性の高いファイバー接続を提供しています。

Key FEATUERS 製品の特徴

・FlexPoint 232は、非同期シリアル RS-232とファイバーのメディアコンバータ

・最大115,200ボー(baud)の速度をサポート

・ファイバーで最大60kmまで距離を延長

・主要なネットワークポイント装置のインタフェースとあらゆるケーブル、コネクタタイプに広く対応します。

・主なシリアル装置に容易に接続するためのDTE/DCEスイッチを搭載

・RTS, CTS, DCD, DTR, およびDSRのハードウェアフロー制御信号をサポート

・リモートループバック機能で遠隔のファイバーをテスト

・5Mシェルフまたは電源冗長化対応のFlexPoint 14Mシャーシでウォールマウントまたはラックマウント

・ドライバーのインストールは不要の独立した完全なソフトウェア

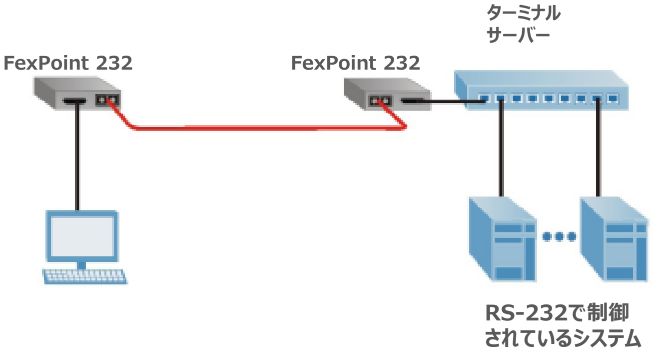
・一生保証（ライフタイム保証）

SPECIFICATION 製品仕様

製品 説明	**FlexPoint 232** 非同期RS-232 ファイバー変換メディアコンバータ	
データレート	最大115,200ボー(baud)	
標準準拠	EIA / TIA 232C/D/E	
各種規格	UL, cUL, FCC Class A	
ポートタイプ	シリアル： ファイバー:	RS-232 (DB-9メス) 標準（ST, SC, LC)
ケーブルタイプ	シリアル： ファイバー:	DB-9シリアル RS232ケーブル（50ft/15.2m) マルチモード: 50/125μm, 62.5/125μm シングルモード: 9/125um
AC電源	ACアダプタ：	100 – 240VAC 50-60Hz 0.05A @ 120VAC (通常)
DC電源	コネクタ：	Molexコネクタ 4.75～5.25VDC (5VDC) 0.60A @ 5VDC (通常) 0.75A @ 5VDC (最大)
サイズ	76.2mm x 25.4mm x 101.6mm	
重量	170.1g	
温度	動作時： 保管時：	0 ～ +50° C -40 ～ +80° C
湿度	5% ～ 95%（結露無きこと）	
高度	-100m ～ 4,000m（動作時）	
MTBF	850,000時間（ACアダプタ無し）	
保証	ライフタイム保証（一生保証）	

APPLICATION EXAMPLE
アプリケーション例

FlexPoint 232により、PCとターミナルサーバー間のシリアル接続をファイバーで延長し、複数データ機器のアクセスを容易にします。マルチモードまたはシングルモードファイバーを使用できます。シングルモードファイバーを使用して最大60kmのファイバーリンクによる距離延長が可能です。



ORDERING INFO 型番情報

ファイバータイプ	距離仕様 (km)	ファイバーコネクタタイプ			Tx 波長 (nm)	Rx 波長 (nm)	最大/最小 送信出力 (dBm)	最大/最小 受信電力 (dBm)	損失 (dB)	リンク バジェット (dB)
		ST	SC	LC						
MM/DF	10	4481-x	4480-x	4489-1x	850	850	-11 / -21	-11 / -31	-	10
MM/DF	10	4483-x	4382-x	-	1310	1310	-14 / -24	-14 / -31	-	7
MM/DF	10	4485-x	4384-x	4489-2x	1310	1310	-8 / -15	-8 / -31	-	16
MM/DF	10	-	4386-x	-	1310	1310	0 / -5	-3 / -31	3	26

オプション製品

型番	説明
8250-0	DINレールマウントブラケット
4380	ウォールマウントブラケット

■お問い合わせ
株式会社ジェイ･ティ･エス　オペレーションセンター
〒112-0013　東京都文京区音羽1-10-4　瀬水ビル4階　TEL: 03-6304-1745　FAX: 03-6304-1785
Mail: info@j-ts.com　Homepage: http://www.j-ts.com