

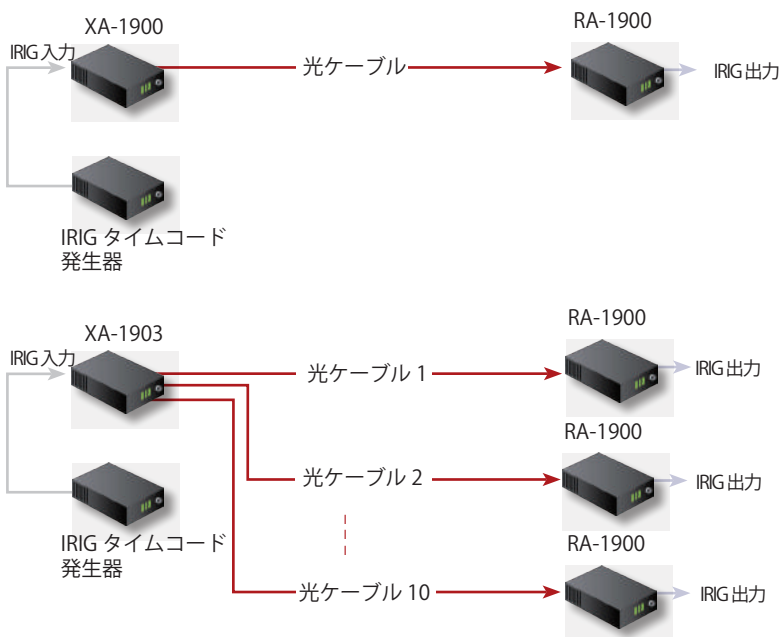


FiberLink XA/RA-1900, XA-1903



IRIGタイムコード信号のポイント・ツー・ポイント、ポイント・ツー・マルチポイント分配伝送構成。

Fiberlink XA/RA-1900A および XR-1900 光伝送システムは、IRIG、同様 NASA および NBS 標準計測タイムコードフォーマットを、850nm または 1310nm の波長で、標準マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで伝送します。



特長

軍や航空宇宙産業に最適なアプリケーション

100KHz までの IRIG、同様の NASA および NBS 標準計測タイムコードフォーマットを伝送。

4つの異なるユニットを組み合わせ、ポイント・ツー・ポイント、ポイント・ツー・マルチポイント、ドロップ・アンド・リピート信号分配が可能。

内蔵安定化電源により、不安定な AC または DC 電源ソースでも使用可能。

850nm または 1310nm の波長で、標準マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで伝送。

システムは 4 心線モデムまたは AFSK アプリケーションで設定可能。

XA/RA-1900 カードは、6000A カードケージに取付使用。XA-1903 は 19inch ラックマウントへ取付けて提供。

仕様

データ仕様

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| チャンネル数 | 1 |
| 出力数(チャンネル当たり) | XA-1900, RA-1900: 1, XA-1903: 10 |
| IRIG 対応 | A - H |
| システム帯域(+0, -3 dB) | 20 Hz ~ 100 kHz |
| 入力/出力負荷インピーダンス | 600 Ω 公称値 |
| 入力/出力信号電圧 | 1 V rms |
| S/N 比 | 67 dB 標準値 |
| ノイズフロア(フル帯域) | 1.3 mv rms 最大 |

一般仕様

| | |
|---|---|
| 光ケーブル数: | |
| XA-1900, RA-1900: | 1 |
| XA-1903: | 10 |
| 動作温度範囲: | |
| -20 ~ +60°C | |
| 動作電力(各ユニット): | |
| +15 ~ +25 VDC @ 250 mA または 14 ~ 18 VAC, 50/60 Hz | |
| 外形寸法: | |
| XA-1900, RA-1900: | 127 W x 32 H x 64 L (mm) 5 W x 1.25 H x 2.5 L (inch) |
| XA-1903: | 483 W x 45 H x 165 L (mm) 19 W x 1.75 H x 6.5 L (inch) |
| 質量: | |
| XA-1900, RA-1900: | 約 0.45 kg, 1 lb |
| XA-1903: | 約 1.36 kg, 3 lbs |
| 光コネクタ: | |
| ST: マルチモード ST または FCPC: シングルモード | |
| 光波長: | |
| 850 nm または 1310 nm MM 1310 nm SM | |
| 光ケーブル: | |
| 50 または 62.5 μm マルチモード 8/10 μm シングルモード | |
| システム遅延: | |
| < 5 μSec; 送信機入力と受信機出力 間を 1m 長の光ケーブルで接続し測 定。延長分の光ケーブルは含まれ ていません。特定の伝送遅延につ きましては、光ケーブルメーカー にお問い合わせ下さい。伝送遅延 の概算値は 5 μ秒 /km です。 | |
| MTBF: | |
| XA-1900 シリーズ: 195,000 時間 RA-1900 シリーズ: 181,000 時間 XA-1903 シリーズ: 74,000 時間 | |

| 波長 | 損失 (dB) | 伝送距離 (km) |
|-----------|---------|----------------|
| 850nm MM | 0-10dB | 0-3.5 (62.5 μ) |
| 850nm MM | 0-10dB | 0-4 (50 μ) |
| 1310nm MM | 0-13dB | 0-10 (62.5 μ) |
| 1310nm MM | 0-13dB | 0-12 (50 μ) |
| 1310nm SM | 0-13dB | 0-20 |

システムが正常に動作するためには、ロスバジェットは規定の範囲内になければなりません。



UPDATED 03/08/2016



全ての仕様は予告なく変更することがあります。©2016

発注情報

| パーツ番号 | 摘要 | 光ケーブル数 |
|--------------|----------------------------------|--------|
| XA-1900-1 | 送信機, 850 nm, マルチモード, ボックス型, ST | 1 |
| XA-1900-C15 | 送信機, 850 nm, マルチモード, カード型, ST | 1 |
| XA-1900-3 | 送信機, 1310 nm, マルチモード, ボックス型, ST | 1 |
| XA-1900-C35 | 送信機, 1310 nm, マルチモード, カード型, ST | 1 |
| XA-1900-7-ST | 送信機, 1310 nm, シングルモード, ボックス型, ST | 1 |
| XA-1900-C75 | 送信機, 1310 nm, シングルモード, カード型, ST | 1 |
| RA-1900-1 | 受信機, 850 nm, マルチモード, ボックス型, ST | 1 |
| RA-1900-C15 | 受信機, 850 nm, マルチモード, カード型, ST | 1 |
| RA-1900-3 | 受信機, 1310 nm, マルチモード, ボックス型, ST | 1 |
| RA-1900-C35 | 受信機, 1310 nm, マルチモード, カード型, ST | 1 |
| RA-1900-7-ST | 受信機, 1310 nm, シングルモード ボックス型, ST | 1 |
| RA-1900-C75 | 受信機, 1310 nm, シングルモード, カード型, ST | 1 |
| XA-1903-1 | 送信機, 850 nm, マルチモード, ST | 10 |
| XA-1903-3 | 送信機, 1310 nm, マルチモード, ST | 10 |
| XP-1000A | 115 VAC, 50/60 Hz プラグインアダプター | |
| XP-1001 | 230 VAC, 50/60 Hz プラグインアダプター | |

カード型モデルは、多くの Fiberlink 製品で使用される 6000A カードケージに取付使用し、そのスロットを 1 つ占有します。ボックス型のモデルでは、XP-1000A 電源が必要です。ボックス型を生産中止の MCR-1000 ラックで使用する場合、AP-1000 アダプタープレートが必要となります。XA/RA-1900-7 は追加費用無しで FCPC 光コネクタが提供されます。XA-1903 は、19 インチラックに装備可能な筐体に取り付けた状態で提供されます。

コンタクト

株式会社昌新
 情報システム営業部
 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町
 1-9-13 日本橋本町一丁目ビル 6 階
 電話: 03-3270-5926 FAX: 03-3245-1695
<http://www.shoshin.co.jp>



T: 978-263-5775
sales@artel.com
customercare@artel.com
www.artel.com