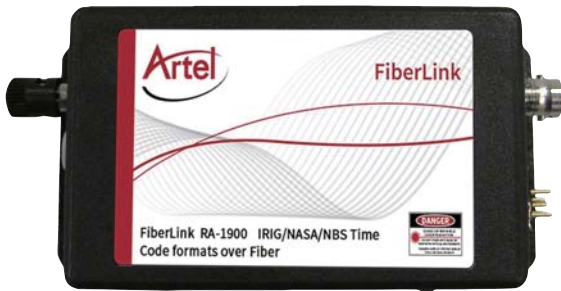




FiberLink® XA/RA-1900 IRIG/NASA/NBS タイムコードフォーマット光伝送



FEATURES

軍事および航空宇宙産業のための理想的なアプリケーション

100kHz までの IRIG および同様の NASA および NBS 標準計測タイムコードを送信します

3 式の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・マルチポイント伝送の構成が可能

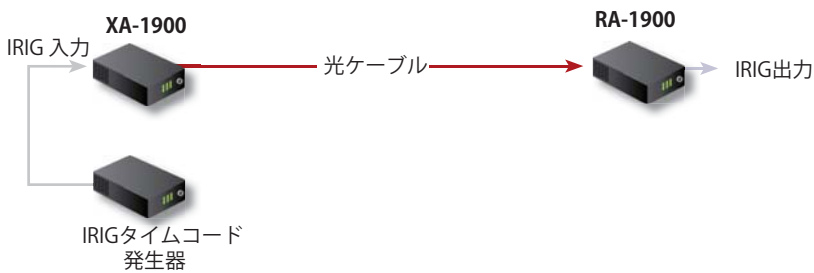
内蔵安定化電源により、不安定な AC または DC 電源ソースでも使用可能

標準マルチモードまたはシングルモードファイバで 850nm または 1310nm で伝送

XA/RA-1900 カードは 6000A カードケースに適合

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・マルチポイント光伝送

FiberLink XA/RA-1900 光ファイバーシステムは、IRIG および同様の NASA および NBS 標準計測器のタイムコード形式を、850 nm または 1310 nm の波長で、標準マルチモードまたはシングルモード光ファイバーで伝送します。



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 および RA-1900: 1
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(全帯域)	1.3 mv rms 最大

一般仕様	
光ケーブル数:	XA-1900 & RA-1900: 1 本
動作温度範囲:	-20 ~ +60°C
動作電力 (1台につき):	+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)

質量:	XA-1900 & RA-1900: 約 0.45 kg
-----	------------------------------

光コネクタ:	ST: マルチモード ST: シングルモード
伝送波長:	850 nm または 1310 nm MM 1310 nm SM
光ケーブル:	50 / 62.5 ミクロン MM 8 / 10 ミクロン SM
システム遅延:	<5 μ秒; 送信機入力と受信機出力を 1m 長の光ケーブルで接続し計測。 追加の光ケーブルの長さは含まず。 特定の伝送遅延については、光ケー ブルの製造元へ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

ロスバジェットと最長伝送距離*		
波長	損失 (dB)	距離 (km)
850nm MM	0-10dB	0-3.5 (62.5u)
850nm MM	0-10dB	0-4 (50u)
1310nm MM	0-13dB	0-10 (62.5u)
1310nm MM	0-13dB	0-12 (50u)
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 04/17/2020



全ての仕様は予告なく変更することがあります。©2020

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-C1S	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-C3S	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, マルチモード, ボックス型, ST	1
XA-1900-C7S	送信機, 1310 nm, マルチモード, 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-C1S	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-C3S	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-C7S	受信機, 1310 nm, シングルモード, カード型, ST	1
XP-1000A	115VAC, 50/60 Hz プラグインアダプター電源	
XP-1001	230VAC, 50/60 Hz プラグインアダプター電源	

これらの製品のカード版は、ほぼ全ての FiberLink 製品で使用されているモデル 6000A カードケー
ジと互換性があり、その1スロットを占有します。ボックス型にはXP-1000A 電源が必要です。ボッ
クス版は、AP-1000 アダプタプレート注文することで、生産中止となった MCR-1000 ラックに
対応させることができます。



Artel Video Systems Corp.
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,
USA
Tel: 978-263-5775
Email: customercare@artel.com
Website: www.artel.com

株式会社デジタルクエスト
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email: info@digitalquest.co.jp