



FiberLink Flex 映像、音声、データシリーズ



映像、音声、データおよび接点信号のあらゆる組み合わせを、片方向または双方向に、1心または2心光ケーブルでデジタル伝送。

Fiberlink Flexシステムは、デジタル処理による伝送で、映像、音声、データおよび接点信号のあらゆる組み合わせを、片方向または双方向に、1心または2心マルチモード光ケーブル、または1心シングルモード光ケーブルで、850、1310または1550nmの波長で伝送します。放送、ケーブルテレビ、衛星および産業用の監視アプリケーションに最適です。

信号オプション：

- 1chの映像の片方向または双方向伝送。
- 2chまたは4chの独立音声の4chを片方向に、または2chを双方向に伝送。
- データまたは接点信号の、片方向または双方向伝送用カード型モデルでは、6000Aカードケージの2スロットを占有。

特長

双方向映像、音声、データおよび接点光伝送。

各ユニットはカスタムオーダーで組立られます。

各送信機、受信機、トランシーバは別々に販売されます。電源も別売りです。

マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで、850nm、1310nm、1550nm波長で伝送します。

1心または2心光ケーブル伝送用の双方向システムを提供。

完全なデジタル処理による伝送。

映像チャンネルはNTSC、PAL、SECAMに準拠。

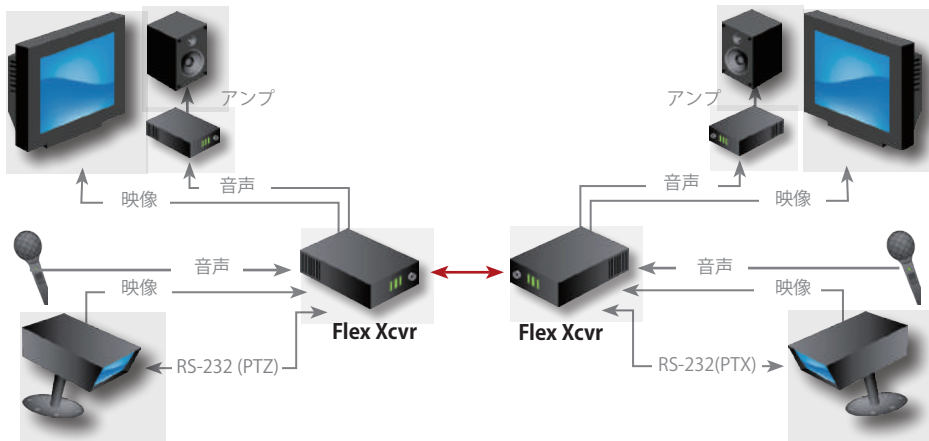
音声チャンネルは平衡または不平衡入出力を個別にユーザ設定が可能。

信号と電源をモニターするLED表示器を装備。

幅広い電圧に対応可能な電源により、低電圧のACおよびDC電源で動作可能。

カード型は6000Aカードケージの2スロットを占有。

放送、ケーブル、衛星、産業用監視に最適。



仕様

映像	
チャンネル数	1, 片方向または双方向
周波数レスポンス	20 Hz ~ 8 MHz (+0, -3 dB) 50 Hz ~ 5 MHz (+/- 0.2 dB)
入力/出力インピーダンス	75 Ω
入力/出力電圧:	1 V p-p nom., 1.3 V p-p 最大
S/N比	60 dB (CCIR 重み付き)
差動利得・位相	1%; 1°
映像コネクタ	BNC

音声	
音声チャンネル数	2 または 4 片方向、または 2 双方向 (平衡または不平衡)
周波数レスポンス	20 Hz ~ 20 kHz (+0, -3 dB)
入力/出力インピーダンス	600 Ω 終端; >24 kΩ 未終端
入力/出力電圧	0 dBu 公称 +10 dBu 最大
S/N比	85 dB
THD+N	0.1%
音声コネクタ	取り外し可能端子台

データ/PTZ および 接続	
チャンネル数	2, データ 2ch、接続 2ch、または 各1チャンネル。
対応データプロトコール	RS-232, RS-422, RS-485 (2 または 4-心線)
データレート	DC- 115 kb/s
接続入力	ドライコンタクトまたは TTLレベル、 グラウンド参照
接続出力	絶縁リードリレー接続; 115 VAC; 50/60 Hz @ 0.2 A または 24 VDC @ 1 A
データおよび接続コネクタ	取り外し可能端子台

運用上のロスバジェットと最長伝送距離		
波長	損失 (dB)	距離 (km)
2心双方向および片方向システム		
850 MM	0-15	0-3
1310 MM	0-7	0-5
1310 SM	0-28	0-70
1550 SM	0-26	0-85
1心双方向システム		
850/1310 MM	0-5	0-3
1310/850 MM	0-5	0-3
1310/1550 SM	0-25	0-60
1550/1310 SM	0-25	0-60
SM = シングルモード光ケーブル MM = マルチモード光ケーブル		

*記載の伝送距離は概算であり、必ずしも保証するものではありません。
運用上のロスバジェットは規定の範囲内になければなりません。

一般仕様	
LED 表示器	電源; 信号 (リンク); アラーム LED (カード型のみ)
電源*	9-24 VAC または DC, 6 W
動作温度範囲	-35°C ~ +75°C
光コネクタ	ST または FCPC

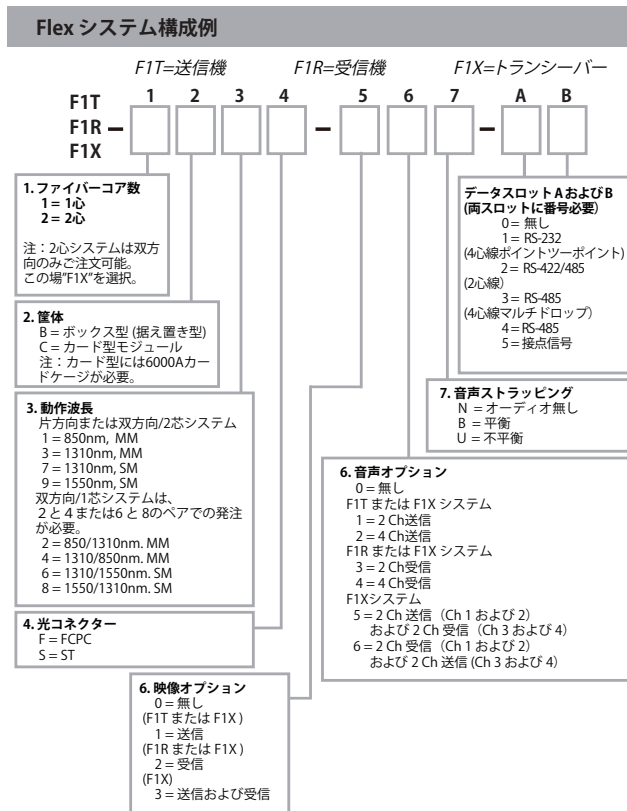
一般仕様 (続き)	
外形寸法	127 W x 32 H x 184 L (mm) 5.1 W x 1.25 H x 7.25 L (inch)
質量	約0.45 kg, 1 lb
6000Aカードケースロット占有数	2
* 95-250VAC, 50/60Hzでの運用には PDPS-1 プラグインアダプター電源必要	



UPDATED 02/20/2016
仕様は改良のため予告なく変更することがあります。©2016

発注情報
送信機、受信機、トランシーバは別々に発注する必要があります。各ユニットに必要な番号は、パーツ番号構成チャートを使用して特定して下さい。
更に、ボックス型のユニットには、外部電源が必要です。以下より特定して下さい。

パーツ番号	説明
PDPS-1-pp	電源 (必須)
AC電源コード指定付加コード:	
NA - 北米	AU - 豪州
JP - 日本	UK - 英国
	EU - 欧州



お問い合わせ



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
(アーテルビデオシステムズ日本事務所)
〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6-2-1
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email : info@digitalquest.co.jp

FiberLink

フレックス光伝送システム (双方向/片方向伝送)

フレックスシステム選択例

マルチモード：1心	フレックスオプション-チャートを参照														
	F	1	X	-	P1	P2	P3	P4	-	P5	P6	P7	-	PA	PB
双方向映像伝送	F	1	X	-	1	B	2	S	-	3	0	N	-	0	0
	F	1	X	-	1	B	4	S	-	3	0	N	-	0	0
双方向2ch 音声, RS-232 及び 接点/リレー	F	1	X	-	1	B	2	S	-	0	5	B	-	1	5
	F	1	X	-	1	B	4	S	-	0	6	B	-	1	5
片方向映像, 双方向2ch 音声, RS-232 及び RS-422	F	1	X	-	1	B	2	S	-	1	5	B	-	1	2
	F	1	X	-	1	B	4	S	-	2	6	B	-	1	2
双方向映像および双方向2ch 音声	F	1	X	-	1	B	2	S	-	3	5	B	-	0	0
	F	1	X	-	1	B	4	S	-	3	6	B	-	0	0
双方向映像, 双方向2ch 音声及び2ch RS-232	F	1	X	-	1	B	2	S	-	3	5	B	-	1	1
	F	1	X	-	1	B	4	S	-	3	6	B	-	1	1
マルチモード：2心															
双方向2ch RS-232	F	1	X	-	2	B	1	S	-	0	0	N	-	1	1
	F	1	X	-	2	B	1	S	-	0	0	N	-	1	1
双方向2ch 音声 及び 接点	F	1	X	-	2	B	1	S	-	0	5	B	-	5	0
	F	1	X	-	2	B	1	S	-	0	6	B	-	5	0
双方向映像, 双方向2ch 音声 及び RS-232	F	1	X	-	2	B	1	S	-	3	5	B	-	1	0
	F	1	X	-	2	B	1	S	-	3	6	B	-	1	0
双方向映像, 双方向2ch 音声 及び RS-422 及び 接点	F	1	X	-	2	B	1	S	-	3	5	B	-	2	5
	F	1	X	-	2	B	1	S	-	3	6	B	-	2	5
片方向映像, 双方向2ch 音声, RS-232 及び 接点	F	1	X	-	2	B	1	S	-	1	5	B	-	1	5
	F	1	X	-	2	B	1	S	-	2	6	B	-	1	5
シングルモード：1心															
フレックスオプション-チャートを参照															
双方向映像, 双方向2ch 音声, RS-232 及び RS-422	F	1	X	-	1	B	6	S	-	3	5	B	-	1	2
	F	1	X	-	1	B	8	S	-	3	6	B	-	1	2
片方向映像, 片方向2ch 音声 及び RS-232	F	1	X	-	1	B	6	S	-	1	1	B	-	1	0
	F	1	X	-	1	B	8	S	-	2	3	B	-	1	0
双方向映像, 双方向2ch 音声, RS-232 及び 接点	F	1	X	-	1	B	6	S	-	3	5	B	-	1	5
	F	1	X	-	1	B	8	S	-	3	6	B	-	1	5
双方向2ch 音声 及び 2ch 接点	F	1	X	-	1	B	6	S	-	0	5	B	-	5	5
	F	1	X	-	1	B	8	S	-	0	6	B	-	5	5
シングルモード：2心															
双方向映像 及び RS-422 FC コネクタ仕様	F	1	X	-	2	B	7	S	-	0	2	B	-	2	0
	F	1	X	-	2	B	7	S	-	0	4	B	-	2	0
双方向映像 及び 双方向2ch 音声	F	1	X	-	2	B	7	F	-	3	0	N	-	2	0
	F	1	X	-	2	B	7	F	-	3	0	N	-	2	0
双方向映像, 双方向2ch 音声 及び 2ch RS-232	F	1	X	-	2	B	7	S	-	3	5	B	-	1	1
	F	1	X	-	2	B	7	S	-	3	6	B	-	1	1

注：カード型はP2をC1に変更