



FiberLink® 4160 アナログ音声シリーズ



16 chの独立した音声を、1心光ケーブルでデジタル伝送。 オプションで冗長システムを提供。

FiberLink 4160 は、16 ch の独立した音声を 1 心マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで、850nm、1310nm、または 1550nm の波長で伝送し

ます。オプションで冗長システムがあります。レンタル、演出、劇場、競技場、テーマパーク、放送のアプリケーションに最適です。



特長

1心マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで、850nm、1310nmまたは1550nmの波長で伝送。

オプションで冗長化光入力/出力を提供。

システムは送信機、受信機より構成、ボックス型またはカードを提供。

調整不要の完全デジタルプロセッシングと伝送。

24 bit/96 kHz のサンプリング、最大音声レベル +24 dBu。

20 Hz ~ 20 kHz の周波数レスポンス。

ラインレベル、平衡または不平衡音声。

音声信号、電源をモニターする LED を装備。

ワイドレンジの電源を装備。

標準 1 RU 高。

ラックマウント金具付属。

仕様

一般仕様	
LED 表示器	電源, 音声の存在 (各チャンネル)
電源*	95-250 VAC, 47-63 Hz
動作温度範囲	-35°C ~ +55°C
相対湿度	10%-90% (結露なきこと)
光コネクタ	ST
伝送波長	850, 1310 または 1550 nm
外形寸法	44 H x 425 W x 254 D (mm) 1.75 H x 16.75 W x 10 D (inch)
質量	1 RU 高 約 2.25 kg

音声仕様	
音声チャンネル数	16, 平衡または不平衡
周波数レスポンス	20 Hz - 20 kHz, +0/-0.5 dB
サンプリングレート	24 bits; 96 kHz
最大音声レベル	+24 dBu
S/N比 (A-重み付き)	95 dB
THD+N	0.002%; 20 Hz - 20 kHz
チャンネル位相差	0.1°
システム遅延	200 μs + 光ケーブル伝送遅延 (標準 5 μs/km 光ケーブル)
入力インピーダンス	600 Ω 終端 24 kΩ 未終端
出力インピーダンス	50 Ω
音声コネクタ	取外し可能ネジ式端子
スイッチ	ディップスイッチにて入力終端選択, 平衡または不平衡 入力/出力 チャンネル毎に選択可能

伝送損失と最長伝送距離

波長	損失(dB)	距離(km)
850 MM	0-20	0-2
1310 MM	0-25	0-10
1310 SM	0-23	0-55
1550 SM	0-25	0-80

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、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。



UPDATED 07/30/2016

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

パート番号	摘要	コア数
4160-S _z -y ₁ -y ₂ -pp	送信機, ボックス型	1
4161-S _z -y ₁ -y ₂ -pp	受信機, ボックス型	1

AC電源コード指定付加コード (pp) :

NA - 北米	AU - 豪州	EU - 欧州
JP - 日本	UK - 英国	

z₁ = 光コネクタ形状
メイン出力 (4160)
およびメイン入力 (4161).
オプションの指定必須
S - ST コネクタ

y₁ = 波長 メイン出力より選択
(4160) および メイン入力 (4161)
オプションの指定必須
1 - 850 nm マルチモード
3 - 1310 nm マルチモード
7 - 1310 nm シングルモード
9 - 1550 nm シングルモード

z₂ = 光コネクタ形状
オプションの第 2
出力 (4160) および
入力 (4161)
N - 第 2 入力/出力
無し
S - ST コネクタ

y₂ = 波長選択 オプションの
第 2/冗長出力 (4160) および
入力 (4161)
0 - 第 2 入力/出力無し
1 - 850 nm マルチモード
3 - 1310 nm マルチモード
7 - 1310 nm シングルモード
9 - 1550 nm シングルモード

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
〒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