

アプリケーション

テレビ会議、放送、ケーブルテレビ、デジタルサイネージ

1台で3つモードの運用が可能

シングルモードまたはマルチモード光ケーブル1本で以下を伝送

- コンポーネントビデオ + ステレオオーディオ 1 系統
- S-ビデオ 1 系統 + コンポジットビデオ + ステレオオーディオ 1 系統
- コンポジットビデオ + ステレオオーディオ 3 系統



HDTV
解像度を
サポート

Box
or
Card

信号	チャンネル数	伝送方向
ビデオ	1 ~ 3	→
オーディオ	2	→

特長

30MHz のコンポーネントビデオ帯域。

各チャンネル 15MHz のコンポジットビデオ + S-ビデオ帯域。

1080i および 720p コンポーネントビデオをサポート。

ビデオチャンネルは NTSC、PAL、SECAM 標準をサポート。

2 系統のオーディオチャンネルは、バランスド、アンバランスド入出力設定が可能。

オーディオ出力ゲインブースト設定 +0db または +6db。

電源、ビデオ信号、オーディオ信号をモニターするLEDを装備。

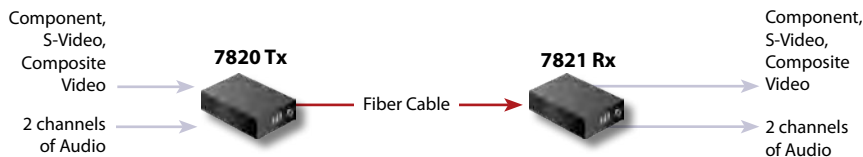
1 芯マルチモードまたはシングルモード光ケーブルで伝送。

調整不要のピュアデジタルプロセッシングによる伝送。

低電圧AC、DC対応の海外対応電源。

システムは送信機と受信機より構成、カード型とボックス型をご用意。送信機、受信機それぞれに別売りの電源が必要。

カード型は6000Aカードスロットの2スロットを占有



発注情報

パーツ番号	摘要	ファイバーコア数
7820-B7S	送信機ボックス型	1
7820-C7S	送信機カード型	1
7821-B7S	受信機ボックス型	1
7821-C7S	受信機カード型	1
PDPS-1-pp	電源	

AC電源ケーブル指定コード:

NA - 北米
JP - 日本

AU - 豪州
UK - 英国

EU - 欧州

コンタクト



CSI Communications
Specialties, Inc.

03-5946-3103 | commspecial.jp
csij@commspecial.jp

ビデオ仕様

周波数レスポンス	15 MHz (-3 dB)
コンポジット+S-ビデオ:	Y: 30 MHz (-3dB)
コンポーネントビデオ:	PrPb: 15 MHz (-3dB)
入力/出力インピーダンス	75Ω (公称値)
S/N 比	60 dB (CCIR)
差動ゲイン	0.7%
差動位相	0.5°
Y/C 遅延	< 5 ns
2TK-ファクター	0.5%
システムゲイン	ユニティーゲイン
ビデオコネクタ	BNC 4-Pin Mini-DIN S-Video用

オーディオ仕様

オーディオチャンネル数	2 バランスドまたはアンバランスド
サンプリングレート	24 bit, 64 kHz
オーディオコネクタ	ねじ式ターミナルブロック
スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> 入力終端選択 バランスドまたはアンバランスド 入力/出力、チャンネルベースで選択 出力ゲインブースト +0dB または +6dB
周波数レスポンス	+0/-0.5 dB, 20 Hz - 20 kHz
最大オーディオレベル	+10 dBu
S/N比 (A特性重み付き)	95 dB 参照 フルスケール (バランスド)
THD	0.002%、20Hz - 20 kHz、フルスケール
チャンネル位相差	±0.1°
クロストーク	-100 dB (1kHz)
オーディオノイズレベル	-85 dBm
システムゲイン	ユニティーゲイン ±3%、入力: バランスド 600Ω、50Ωソース インピーダンス、出力: バランスド600Ω、ゲンプースト0dB
受信機出力ゲイン	+0 dB または +6dB (スイッチで選択)
入力インピーダンス	600Ω 終端 >24KΩ 未終端
出力インピーダンス	50Ω (公称値)
オーディオ対ビデオ遅延 (スキュー)	<300 μ sec

一般仕様

3つの伝送モードの運用	コンポーネントビデオ+ステレオオーディオ1系統、S-ビデオ1系統+コンポジットビデオ+ステレオオーディオ1系統、コンポジットビデオ+ステレオオーディオ3系統
対応機器	Fiberlink Matrix
LED表示	(1) 電源 (3) ビデオ (1) オーディオ (1) アラームLED (カード型のみ)
電源	9-24V AC または DC TX: 4.5 Wat 15.39 BTU/Hr RX: 4.0 Wat 13.68 BTU/Hr
使用温度範囲	-10° to +60° C
光コネクタ	ST
動作波長	1310nm
外形寸法	165 W x 29 H x 203 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 8 L (inch)
質量	約0.45kg (1 lb)
6000Aカードケージスロット占有数	2



VIDEO, AUDIO & DATA OVER FIBER

7820 シリーズ
HD/SD コンポーネント、S-ビデオ、
コンポジットビデオ



Schedule
Contract GS-03F-5063C



伝送損失および最長伝送距離 *

波長	損失(dB)	距離(Km)
SM	0-17	40
MM (50u)	0-17	1.3
MM (62.5u)	0-17	1.0

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

* 上記の距離は概算で必ずしも保証するものではありません。
ロスバジェットは範囲内に収まらなくてはなりません。

Want to learn more about fiber?

Log on to commspecial.com
for fiber related resources written
for Pro A/V Professionals by
Pro A/V Professionals!



安心の3年保証

コンタクト



CSI Communications
Specialties, Inc.

03-5946-3103 | commspecial.jp
csij@commspecial.jp

UPDATED 3/1/2010

All specifications subject to change without notice. © 2010
Fiberlink and the starburst logo are registered trademarks of
Communications Specialties, Inc. CSI and the triangle designs
are trademarks of Communications Specialties, Inc.

