



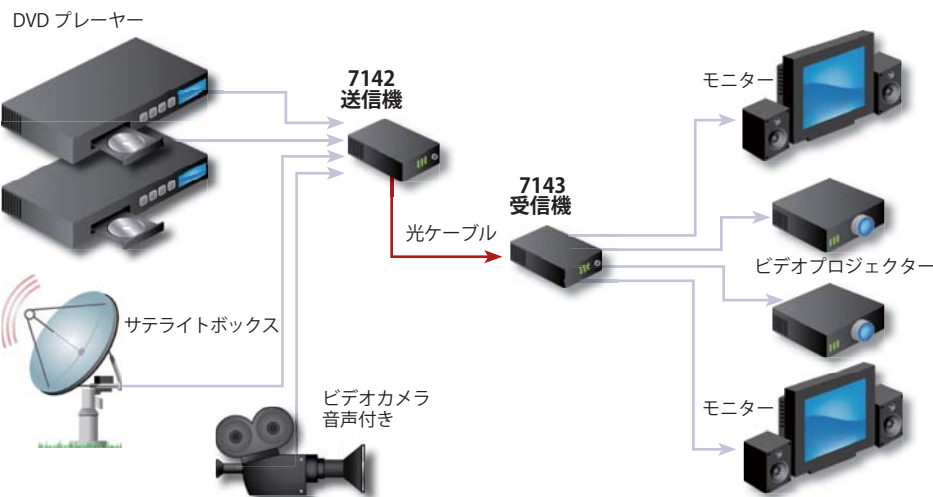
## FiberLink® 7142 - 映像 & 音声シリーズ



### 4 chの非圧縮映像と8 chの独立した音声を、全てデジタルで1心光ケーブルで伝送。

FiberLink 7142 シリーズは、4 ch の非圧縮映像と 8 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、1310nm の波長で伝送します。映像チャンネルは NTSC、PAL、SECAM 映像標準に対応しています。

音声チャンネルは平衡または不平衡の入力と出力に独立して設定できます。



### 特長

#### 4 chの映像と8 chの音声を光ケーブルで伝送

マルチカメラ教室、遠隔教育/テレビ会議放送に最適。

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

調整不要のピュアーデジタル処理と伝送。  
7MHzの映像帯域。

映像チャンネルは NTSC、PAL、SECAM 標準に対応。

18-bit の音声サンプリング;20Hz ~ 20KHz の音声帯域。

音声チャンネルは平衡または不平衡入出力に独立して設定可能。

映像、音声信号、電源をモニターする LED を装備。

内蔵海外対応電源を装備。

Fiberlink 8200シリーズに対応。

1 RU ラックユニット高、ラックマウント取付金具付属。

## 仕様

## 映像仕様

チャンネル数	4
映像帯域 (各チャンネル)	7 MHz (-3 dB)
入力/出力インピーダンス	75 Ω
通常入力/出力電圧	1V p-p 通常, 1.1V p-p 最大
差動利得	1%
差動位相	0.5 ° 標準
S/N比	62 dB CCIR 標準加重
映像コネクタ	BNC

## 音声仕様

チャンネル数	8, 平衡または不平衡
周波数レスポンス (各チャンネル)	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
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
通常入力/出力電圧	0 dBu 通常, +10 dBu 最大
S/N比	85 dB
THD+N	0.1% 標準
音声コネクタ	ネジ式端子台
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

## 一般仕様

LED 表示器	電源, 映像の存在 (各チャンネル); 音声の存在 (各チャンネル)
電源	95-250 VAC, 47-63 Hz 7142: 9.5 W, 32.41 BTU/hr 7143: 8.5 W, 29.00 BTU/hr
動作温度範囲	0°C ~ +55°C
光コネクタ	ST
伝送波長変更	有り, お問い合わせ下さい。
CWDM 対応	1310 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	2.2kg
MTBF	34,000 時間
対応機器	FiberLink 8200 シリーズ

FiberLink 7140と7141との  
ご使用はできません。

## 伝送損失と最長伝送距離\*

光ケーブル	損失(dB)	距離 (Km)
シングルモード	0-17	48
マルチモード (62.5 μ)	0-17	1.0
マルチモード (50 μ)	0-17	1.3

\* 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。



Schedule  
Contract GS-03F-016CA

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

パーツ番号	摘要	コア数
7142-S7-pp	送信機	1
7143-S7-pp	受信機	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	

## お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.  
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,  
USA  
Tel : 978-263-5775  
Email : customer@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