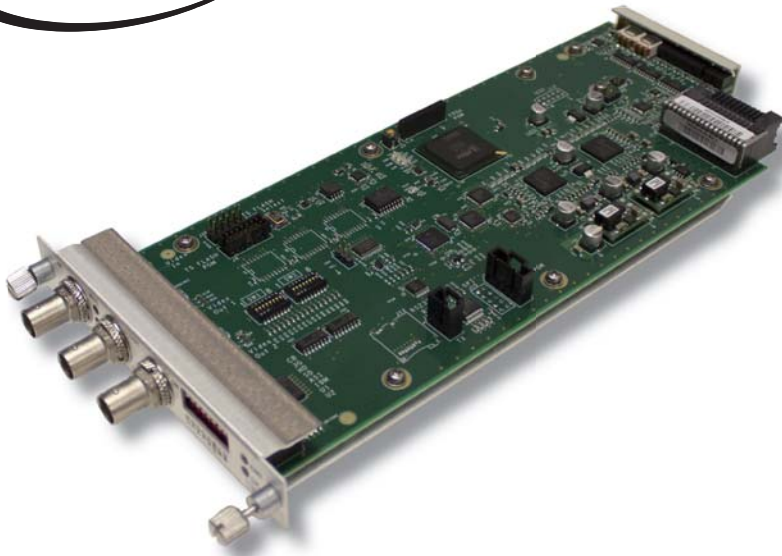




## DigiLink DLT710 - マルチフォーマット デジタル映像発生機・テスター



**DLT710 は、革新的な DigiLink ベースのモジュールで、簡単にシリアルデジタル映像フォーマットを自動リンク検証します。シングルモジュールで、信号発生器および 3G-SDI、HD-SDI、DVB-ASI および ATSC のテストモニターの両機能をもち、シングルまたはマルチフォーマット映像リンクの自動検証に最適です。**

DLT710は、ユニバーサルデザインのデジタル映像リンクテストおよび検証モジュールで、全ての一般的な映像レートとフォーマットの完全なテストのワンタッチでの実行と中止ができます。ユニークなデザインで、1つまたは多くのフォーマットを同時に選択しでき、マルチフォーマット映像リンクの自動検証が行えます。

テスト信号発生器として、DLT710は各選択されたフォーマットを介して、単一の選択された

たフォーマットまたはタイミングシーケンスの連続した映像信号を出力します。

単一フォーマット用のモニタとして構成する時、DLT710はライブデジタル映像を連続してモニタし、レートと物理レイヤー信号品質を表示します。選択された複数の信号で、受信された各レートを自動的に検証します。このユニークな多目的モジュールで、マルチサービス映像リンクの検証が5分未満で実行できます。

DLT710は、デジタル映像回路のリンク検証に理想的なソリューションです。

### 特長

以下の発生と検証を行うシングルモジュール：

- 2.97Gb/s 3G-SDI (SMPTE 424M)
  - 1080p/59.94
  - 1080p/50
- 1.485Gb/s HD-SDI (SMPTE 292M)
  - 1080i/59.94
  - 1080i/50
  - 720p/59.94
  - 720p/50
- 270Mb/s SD-SDI (SMPTE 259M)
  - 525i/59.94
  - 625i/50
- 270Mb/s DVB-ASI
- 19.39Mb/s ATSC (SMPTE 310M)

#### 映像発生機能

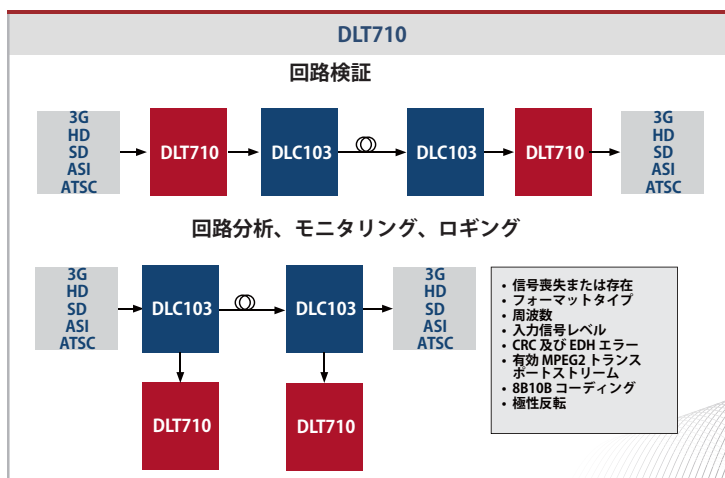
- レートとフォーマットの選択
- SDI カラーバーまたはパソロジカルテスト信号音声トーン付
- 保存 MPEG 映像ストリーム
- 全選択フォーマットの自動シーケンス
- 2 x BNCへの出力とバックプレーン

#### 映像モニタ機能

- EDH, CRC テスト
- 入力信号の自動検知
- DVB-ASI および SMPTE 310 トランスストリームのテスト
- DVB-ASI 反転検出
- 全選択フォーマットの検知と検証
- BNC またはバックプレーンからの入力
- 低レベルまたは二重終端入力の表示

#### DigiLink マネジャー経由遠隔制御

- 外部ソフト不要
- HTTP または SNMPv2c
- 設定, モニタ
- ファームウェアアップグレード
- イベントログのタイムスタンプ



## 仕様

### 映像電気インターフェース

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 入力                  | 1 BNC 75Ω (パネル)<br>バックレール経由でのDigiLink<br>シャーシ内の他のモジュール                        |
| 出力                  | 2 BNC 75Ω (パネル)<br>1 ミニ75Ω SMB (前面パネル)<br>バックレール経由でのDigiLink<br>シャーシ内の他のモジュール |
| 反射損失 (入力, 出力, モニタ)  | > 15 dB 5-1485 MHz<br>> 10 dB 1486-2970 MHz                                   |
| ケーブル補償 Belden 1694A | 0 ~ 50 m                                                                      |
| 出力振幅                | 800mVP-p, ± 10%                                                               |
| 立上り/立下り時間           |                                                                               |
| 270Mb/s             | 800ps ± 400                                                                   |
| 1.485Gb/s           | < 135ps                                                                       |
| 2.970Gb/s           | < 135ps                                                                       |
| 発生周波数安定度            | ± 2.5 ppm 最大                                                                  |
| 出力ジッター*             |                                                                               |
| 270Mb/s             | < 500 ps p-p                                                                  |
| 1.485Gb/s           | < 135 ps p-p                                                                  |
| 2.970Gb/s           | < 101 ps p-p                                                                  |

\* カラーバー仕様, per EG-33

### 使用環境

|               |             |
|---------------|-------------|
| 使用温度範囲        | 0 ~ 50°C    |
| 保管温度範囲        | - 40 ~ 80°C |
| 相対湿度 (結露なきこと) | 10 ~ 95%    |
| 消費電力          | 8 W         |

### 筐体

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 外形寸法 | 0.8" x 5" x 10.8"<br>1 スロットDigiLink 映像プラット<br>フォームシャーシ |
|------|--------------------------------------------------------|

### 規制対応

準拠: CSA 60950, EN60950, EN55022, FCC Part 15 (Class A), CISPR 22

### DLK710 キット同梱品:

- DLT710 マルチフォーマットデジタル映像発生機およびモニタ
- DL4100 シングルスロットシャーシ 外部 AC 電源
- 16.68" x 13.06" x 4.37" 高耐久ケース
- BNC - BNC モニタケーブル (2)
- BNC - ミニ-SMB モニタケーブル
- スクリュードライバー



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

| モデル    | 摘要                                           | パーツ番号         |
|--------|----------------------------------------------|---------------|
| DLT710 | マルチフォーマットデジタル<br>映像発生機およびテスト<br>モジュール        | 390-008150-00 |
| DLK710 | マルチフォーマットデジタル<br>映像発生機およびテスト<br>モジュールトラベルキット | 398-008150-00 |



前面パネル



背面パネルの電気映像および音声信号発生器、チェッカー  
およびフォーマット選択スイッチ

### 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](mailto:customer@artel.com)  
Website: [www.artel.com](http://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)  
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3  
Tel 03-5946-3121 Fax 03-5946-3122  
Email: [info@commspecial.jp](mailto:info@commspecial.jp)