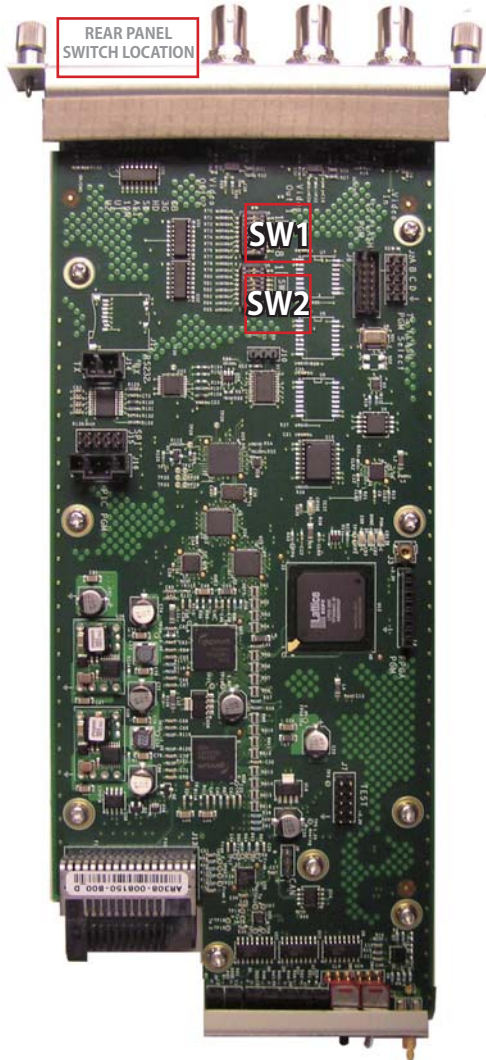




DigiLink DLT710 - マルチフォーマット デジタル映像発生器・テストモジュール



DLT710は以下の設定構成で出荷：

- 全ての信号形式が可能 (3G, HD, SD, DVB-ASI, ATSC)
- BNCへの電気入力セット
- 前面パネル GEN/CHK スイッチセット、CHK用
 - LEDS indicate checker status
 - モニタジャックは入力BNCをコピー。
- マルチフォーマット連続テスト可能。
- 信号チェック、テスト間隔を60秒に設定。
- 信号チェック、動機間隔を5秒に設定。
- SDI 発生器パターンをカラーバー、フルスクリーン @75%に設定。
 - 1080p 59.94 フレーム/秒
 - 1080i 29.97 フレーム/秒
 - 525i 29.97 フレーム/秒
 - エンベデッド音声は 1 kHz tone @ -20 dBfs, 音声グループ 1 の全 4 チャンネル。
- DVB-ASI および ATSC 発生器トランスポートストリーム。
 - SMPTE カラーバー、ブロック移動。
 - MPEG-2 シングルプログラム @ 19.292 Mb/s
 - SD 映像フォーマット、720 x 480i, 29.97 fps
 - エンベデッド音声は左右チャンネル、1Khzトーン@-20dBfx、AC-3フォーマット。
- データレート周波数エラーのレポート > 40 ppm。
- 反転 DVB-ASI フォーマットのレポート。
- EMS 上書き許可 (DigiLink マネージャはにより DLT710 設定を変更)

■ DIP スイッチ設定

背面パネルスイッチ

SW	機能	Off (下)	On (上)
S1	SDIパターン	パソロジカル	カラーバー
S2	3G-SDI	不可	可
S3	HD-SDI	不可	可
S4	SD-SDI	不可	可
S5	ASI	不可	可
S6	ATSC	不可	可
S7	チェックモード	シングルパステスト	連続テスト
S8	信号テスト間隔	カスタム	正常

工場出荷時：全て On

モニターモード：全て OFF (詳細は取扱説明書参照)

SW1 設定

SW	機能	off	On
S1	予約済	-	デフォルト
S2	予約済	-	デフォルト
S3	予約済	-	デフォルト
S4	予約済	-	デフォルト
S5	予約済	-	デフォルト
S6	ASI反転テスト	不可	可
S7	周波数テスト	不可	可
S8	同期間隔	カスタム	正常

工場出荷時：全て On

SW2 設定

SW	機能	Off	On
S1	HD垂直レート	720p	1080i
S2	フォーマット	625ライン (SD) 50 フィールド (HD/3G)	525ライン (SD) 59.94 フィールド (HD/3G)
S3	予約済	-	デフォルト
S4	予約済	-	デフォルト

工場出荷時：全て On

S5	S6	S7	チェッカー入力
On	On	On	BNC入力
Off	Off	Off	バックプレーン 1
Off	On	Off	バックプレーン 2
Off	Off	On	バックプレーン 3
Off	On	On	バックプレーン 4

工場出荷時：全て On

SW	機能	Off	On
S8	EMS 上書き	ローカル	リモート

工場出荷時：全て On

設定スイッチ機能

SW1	テストタイミングの位置とテスト機能を決定。
SW2	信号フォーマット、入力ソース、およびEMS機能を決定。
背面パネルスイッチ	テストパターン形式、信号形式、テストモード (連続または1回) およびテストの長さを決定。



背面パネルスイッチ



前面パネル LED

前面 LED	機能	色	摘要
OK	DLT710 モジュール 状態	● 緑	アラーム無し、正常動作。
		● 黄	マイナーアラーム。
		● 赤	メジャーアラーム。
GOOD	テスト 状態	消灯	テストシーケンス未完および エラーを未検知。
		● 緑	エラー無くテストを完了。
		● 黄	反転 ASI 信号を検知。
		● 赤	テストシーケンス完了、1つ以上 のエラーを発見。
3G HD SD ASI ATSC	チェッカー 映像 レート*	消灯	表示レートを未選択または 未検知。
		● 黄	表示レート可能、テスト 未完。
		* 黄	表示レートを検知、 テスト実行中。
		● 緑	表示レート可能、エラー無く テストを完了。
		* 緑	表示レートを検知、テスト 未完了。
		● 赤	選択レート可能、信号を 未検知、1つ以上のエラー を発見。
		* 赤	選択レートを検知、1つ以上 のエラーおw発見
3G HD SD ASI ATSC	発生器 映像 レート*	消灯	表示レート不可。
		● 緑	表示レート可能、映像信号 未発生。
		* 緑	表示レートを 発生中。

背面パネル LEDS

背面 LED	機能	色	摘要
REC	受信機 状態	消灯	バックプレーンの入力を選択。
		● 緑	BNCに入力が存在。
		● 黄	二重終端または低入力レベルを 検知。
		n 赤	BNC 入力可能、 信号無し。
GEN	発生器 状態	消灯	発生器未動作。
		● 緑	発生器動作中
EMS	DigiLink マネジヤ システム 状態	消灯	DLT710 モジュールがローカル モードにあり、設定がオンボ ードの設定スイッチによって 制御されている。
		● 緑	DLT710 モジュールがリモート モードにあり、設定が DigiLink マネジヤにより設定されている。 リモートモードにある場合、モ ジュールの実際の設定は、恐ら く設定スイッチによる設定と一 致せず、設定スイッチの変更は モジュールの運用に何の効果も 無い。
OK	モジュール 状態	● 緑	アラーム無し、通常運用
		● 黄	マイナーアラーム
		● 赤	メジャーアラーム

* 緑点減 | * 黄点減 | * 赤点減

*前面パネルの GEN/CHK トグルスイッチは、LEDが発生器状態を表示するかまたはチェッカー状態を表示するかの機能決定に使用。

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)
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3
Tel 03-5946-3121 Fax 03-5946-3122
Email : info@commspecial.jp