

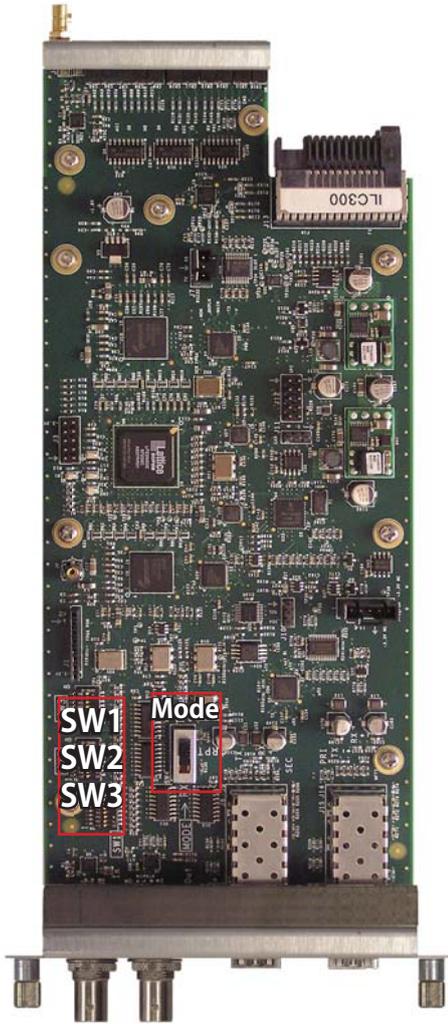


InfinityLink ILC300 - 3G/HD/SD-SDI, ASI 送信機/受信機 ダイバーシティ機能付き

ILC300 以下の設定構成で出荷されます。

- ・送信機モード選択。
- ・全ての信号形式許可。
- ・電気入力はBNCに設定。
- ・待機信号は Artel 非映像待機信号。
- ・SDI 待機は 525 ライン (SD-SDI), 59.94 fps (HD/3G)に設定。
- ・強制バイパス無効 (強制バイパス有効時、全信号の種類、処理、リクロックがバイパスされます)
- ・SDI 処理は非EG34 デザリングに設定。
- ・ATSC の ASI への変換向こう。
- ・SFP アラーム有効。
- ・光復帰無効。
- ・映像喪失アラーム無効。
- ・EMS 上書き有効 (IL Manager による ILC300 の設定変更)

DIP SWITCH 設定



モードスイッチ機能

RX	受信機モード
RPT	リピータモード(0 対 0)
TX	送信機モード

設定スイッチ機能

SW1	映像レートを制御と強制バイパス機能設定。
SW2	入力ソース (BNC IN) の制御と、待機映像パターン発生器の運用。
SW3	以下の機能を制御： SDI 処理、ATSC を ASI 映像へ変換、SFPアラーム、光復帰、映像喪失アラーム、EMS有効設定。

SW1 設定

	機能	Off*	On
S1	3G SDI	無効	有効
S2	HD-SDI	無効	有効
S3	SD-SDI	無効	有効
S4	DVB ASI	無効	有効
S5	ATSC	無効	有効
S6	予約済	-	On 必須
S7	予約済	-	On 必須
S8	その他全て	無効	有効

*バイパスモードは全てのSW1スイッチOff
工場出荷時設定：全て On

SW2 設定

S1	S2	S3	映像ソース
On	On	On	BNC In
バックプレーンソースの設定はILマネージャ使用			
Off	On	On	予約済
Off	Off	On	予約済
On	Off	Off	予約済
工場出荷時設定：全て On			

S4	S5	待機形式
On	On	ARTEL*
Off	On	3G 1080p
On	Off	SD-SDI
Off	Off	HD 1080i

*非キープライブ信号

	機能	Off	On
S6	待機フォーマット	625 Line (SD-SDI)	525 Line (SD-SDI)
		50fps (HD/3G)	59.94fps (HD/3G)
S7	予約済	-	On 必須
S8	予約済	-	On 必須

工場出荷時設定：全て On

SW3 設定

	機能	Off	On
S1	予約済	-	On 必須
S2	EG34 Dither	有効	無効
S3	ATSC-ASI 変換	有効	無効
S4	予約済	-	On 必須
S5	SFPアラーム	無効	有効
S6	Optical Reversion	有効	無効
S7	アラーム On 映像喪失	有効	無効
S8	EMS 上書き	ローカルコントロール	遠隔コントロール

工場出荷時設定：全て On



■ ILC300 前面パネル LED

LED	機能	色	摘要
OK	ILC300 モジュール 状態	消灯	システムに電源が供給されている場合、内部に障害が存在。
		● 緑	正常動作。
		● 黄	RX LED が黄色で点滅している場合、温度アラームを表示。
		● 赤	TX または RX LED はアラームの原因を表示。映像アラームが有効の場合は映像損喪失。映像レート未ロック。1 対応信号レートLEDは赤に点滅。内部エラーの可能性。
		消灯	ILC300 モジュールがローカルモードにあり、その設定がオンボード設定スイッチによる設定。
		● 緑	ILC300 モジュールがリモートモードにあり、IL Manger EMS 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、設定スイッチによる設定とは一致しない可能性あり、設定スイッチの変更はモジュールの動作に何の効力も無い。
TX2	送信機 (PRI & SEC)	消灯	受信機モードを選択または対応する PRI(MARY) または SEC(ONDARY) SFP が未装備。
		● 緑	正常な TX 動作 (入力信号が存在)
		● 黄	待機状態 (待機発生機からの信号)
		* 赤	ソケットにSFP 未装備または SFP TX 障害が存在。
		消灯	送信機 モードの選択または対応 PRI(MARY) または SEC(ONDARY) SFP 未装備。
		● 緑	正常 RX 動作 (入力信号が存在)
RX2	受信機状態 (PRI & SEC)	● 黄	143 Mb PRBS 非映像待機信号を検出。
		* 黄	高い受信光強度。
		* 赤	低ライト、SFP RX 信号喪失、PRI(MARY) および SEC(ONDARY) SFP ソケットに SFP 未装備または SFP RX 障害が存在。
3G	2.97Gb/s 状態	消灯	3G 信号を未検知。
		● 緑	3G 信号の受信または送信。
		● 黄	3G 信号を検出 3、SMPTE EG34 デザリングで処理。
		● 赤	3G のブロックを検知。
		* 赤	映像レート未ロック。1
		消灯	HD 信号未検知。
HD	1.485 Gb/s SDI 信号 状態	● 緑	HD 信号の受信あるいは送信。
		● 黄	HD 信号を検知、処理 3、EG34 デザリング。
		● 赤	HD 信号のブロックを検知。
		* 赤	映像レート未ロック。1
		消灯	SD 信号を未検知。
		● 緑	SD 信号の受信または送信。
SD	270 Mb/s SDI 信号 状態	● 黄	SD 信号を検知、処理 3、EG34 デザリング。
		● 赤	SD 信号のブロックを検知。
		* 赤	映像レート未ロック。1
ASI	ASI 信号 状態	消灯	ASI 信号を未検知。
		● 緑	ASI 信号を受信または送信中。
		● 黄	ASI 信号を検知、処理 3、EG34 デザリング。
		● 赤	ASI 信号のブロックを検知。
		* 赤	映像レート未ロック。1
		消灯	SMPTE 310 19.39 Mb/s ATSC 信号を未検知。
ATSC	SMPTE 310 19.39 Mb/s ATSC 信号状態	● 緑	SMPTE 310 19.39 Mb/s ATSC 信号を受信または送信。
		● 黄	SMPTE 310 19.39 Mb/s ATSC 信号を検知、ASI へ変換中。
		● 赤	SMPTE 310 19.39 Mb/s ATSC 信号のブロックを検知。

脚注

- 映像レートの未ロック状態は、入力信号レートが必要な標準レート外にあることを示します。
必要な入力信号レート以下の通り：
- SDI/ASI レートは 270 Mbp/s +/- 10ppm
- HD SDI レートは 1.485 Mb/s または 1.485/1.001 mb/s +/- 50ppm
- 3G SDI レートは 2.97 Gb/s または 2.97/1.001 Gb/s +/- 50ppm
信号がこれらの必要レート内に無い場合は、ILC300 にバイパスモードを設定し利用。
- IL300 がリピータモードにある場合、TX と RX のステータス LED は、受信と送信の動作が同時に行われていることを表示。
- ILC300 の運用モードに依り、以下の信号を処理を行います。
- 送信モード = デザリング
- 受信モード = アンデザリング
- リピータモード = 光送信信号は光受信信号の変更の無い、リクロックコピー。
BND の電気出力とモニタ出力は、SW3-2 が OFF の場合、アンデザリング、そうでない場合、これらの出力はデザリング。

(光送信信号が、光受信信号の変更のないコピー) 受信モードにある ILC300 がアンデザリングに設定され、アンデザリング SDI または ASI 信号を受信する場合、信号はデザリング無しに正常に出力されます。

* 黄点滅 | * 赤点滅

SFPの装備



光冗長化は SEC (第二) SFP の装備により有効。

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