



# InfinityLink ILC103A 3G/HD/SD-SDI, ASI 送信機/受信機

ILC103A は以下の設定構成で出荷されます。

- 動作モード：受信
- 送信ソース：BNC
- TX 3G：有効
- RX 3G：有効
- TX リクロック：自動
- RX リクロック：自動
- OUT 1 信号：OUT 2 および OUT 3 と同じ
- SFP アラーム：有効
- 映像喪失アラーム：無効
- EMS 上書き：有効

## SW2 モードスイッチ構成

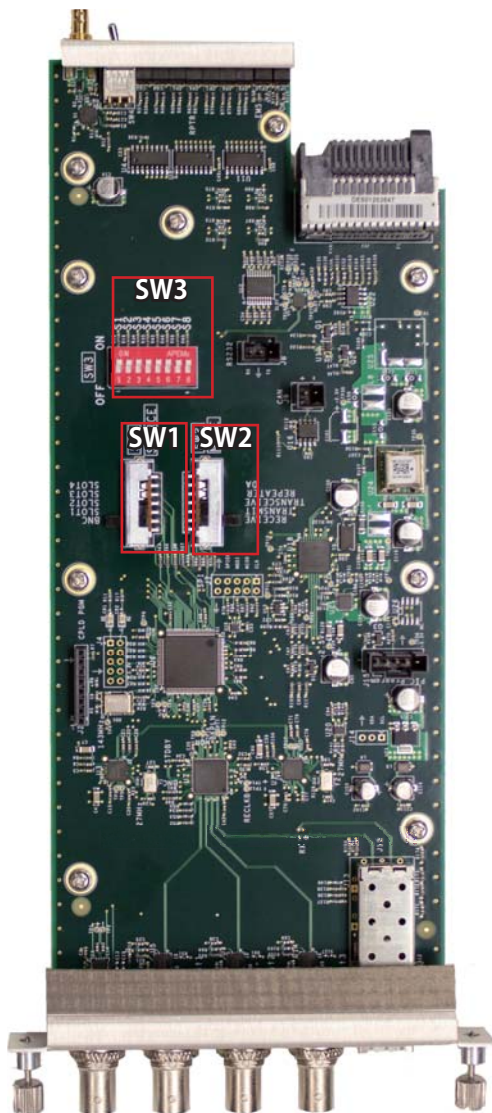
設定	ILC103A モジュール	電気信号				光信号	
		IN	OUT1	OUT2	OUT3	RX	TX
受信	光信号受信のみ。 SFP の信号送信レーザは停止、送信アラームは無効。		X	X	X	X	
送信	信号送信のみ。SFP 受信機と受信アラームは無効。	X	X	X	X		X
トランシーバ	受信および送信信号。SFP レーザ、SFP 受信機と関連アラームは有効。	X	X	X	X	X	X
リピータ	受信光信号をリクロックし、信号を戻します。光受信信号は、電気出力上でも使用できます		X	X	X	X	X
DA	電気入力信号を3つ全ての電気出力に分配。オプションの光SFP送信機。 <sup>1</sup>	X	X	X	X		X

1. SFP が取付けられていない場合、SFP アラーム無し。取付けている場合、入力信号は SFP TX へ送られます。

## SW3 ディップスイッチ構成

	機能	ON	OFF		機能	ON	OFF
S1	TX 3G	有効	無効	S5	OUT 1 信号	Out2/Out3 と同じ	SFP TX と同じ
S2	RX 3G	有効	無効	S6	SFP アラーム	有効	無効
S3	TX リクロック	自動	バイパス	S7	映像喪失アラーム	無効	有効
S4	RX リクロック	自動	バイパス	S8	EMS 上書き	リモートコントロール	ローカルコントロール

全ての設定は IL Manager で行うことができます。  
EMS 表示機が緑の場合、実際の設定はこれらのスイッチとは一致しない



## SW1 送信ソーススイッチ 設定

設定	入力ソース
BNC	BNC IN
SLOT	IL Manager 使用



SFPの装備



■ ILC103A 前面パネル LED

LED	機能	色	摘要
OK	モジュール状態	消灯	電源がシステムに供給されている場合、ILC103A に内部障害が存在。
		● 緑	正常動作。
		● 黄	RX LED が黄色の点滅でない場合、温度アラームを表示。
		● 赤	TX または RX LED がアラームの原因を表示、またはアラーム条件が内部エラーを表示可能。 <sup>1</sup>
EMS	IL Manager システム状態	消灯	ILC103A 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り制御されている、
		● 緑	ILC103A モジュールがリモートモードにあり、IL Manger EMS により制御されている。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があり、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。
TX	SD 270Mb/s SDI, ASI (and 2.97Gb/s) 状態	消灯	SDI/ASI 信号を未検知 (かつ 3G 信号を未検知)。
		● 緑	SD/ASI 信号を検知 (または HD LED も緑の場合、3G 信号を検知)
	● 赤	3G 信号を検知するもブロック状態 (TX HD LED も赤の場合) <sup>2</sup>	
	HD 1.485 Gb/s SDI (and 2.97Gb/s) 状態	消灯	HD 信号を未検知 (かつ 3G 信号を未検知)
● 緑		HD 信号を検知 (または TX SD LED も緑の場合、3G 信号を検知)	
● 赤	3G 信号を検知するもブロック状態 (TX SD LED も赤の場合) <sup>2</sup>		
TX	送信機状態	消灯	受信機モードを選択。
		● 緑	正常なTX 動作 (入力信号が存在)、TX SD および TX HD LED が消灯の場合、未知のレートを表示。
		● 黄	待機動作 (入力信号無し)
		* 赤	SFP 未装備または SFP 障害が存在。 <sup>3</sup>
RPTR	リピータ状態	消灯	リピータモードを未選択。
● 緑	リピータモードを選択。		
RX	受信機状態	消灯	送信機モードを選択。
		● 緑	正常な RX 動作 (入力信号が存在)、RX SD および RX HD LED が消灯の場合、未知のレートを表示。
		● 黄	待機信号を検知。
		* 黄	光強度の強い信号を受信。
		* 赤	低ライト、SFP RX 信号喪失、または SFP 障害存在。 <sup>3</sup>
RX	SD 270Mb/s SDI, ASI (および 2.97Gb/s) 状態	消灯	SDI/ASI 信号を未検知 (かつ 3G 信号を未検知)
		● 緑	SD/ASI 信号を検知 (または HD LED も緑の場合、3G 信号を検知)
	● 赤	3G 信号を検知するもブロック状態 (RX HD LED も赤の場合) <sup>2</sup>	
	HD 1.485 Gb/s SDI (および 2.97Gb/s) 状態	消灯	HD を未検知 (かつ 3G 信号を未検知)
● 緑		HD 信号を検知 (または RX SD LED も緑の場合、3G 信号を検知)	
● 赤	3G 信号をお検知するもブロック状態 (RX SD LED も赤の場合) <sup>2</sup>		

1. 赤色の OK LED も、映像喪失アラームが有効の時、映像喪失を示します。
2. 3G入力信号は、非3G SFP が装備されている時、SW3 : S1 (TX 3G) または SW3 : S2 (RX 3G) が OFF に設定されているときブロックされます。
3. TXおよびRX LED の赤色点滅は、SFP が未装備あるいは未対応の SFP の装備 (例えば非映像 DVDM SFP) を示します。

● 緑点滅 | ● 黄点滅 | \* 赤点滅

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)