



# InfinityLink ILC170AD アナログ映像・4 ch 音声 - SD-SDI 変換



前面パネル設定スイッチ



**EQ** 映像入力ケーブル長補償

**LVL** 映像入力レベル調整

**EQ** および **LVL** の調整必須、詳細は取扱説明書を参照。

## 設定スイッチ機能

|            |   |
|------------|---|
| <b>SW1</b> | ILC170AD の様々な映像機能制御、例えば映像特性 (AGC、ペDESTAL、待機信号形式、ラインレート) および映像喪失アラーム。        |
| <b>SW2</b> | 音声エンベッド有効、様々な音声特性の制御 (例えば対象グループ)、SFPアラーム有効、20 または 24-bit 音声解像度、および EMS 有効化。 |
| <b>SW4</b> | アナログ音声入力信号の終端制御   |
| <b>SW5</b> | アナログ映像入力信号の終端制御   |
| <b>SW6</b> | ILC170AD がクリッピング無しに (ロータリー管理出来るピークアナログ音声レベル) スイッチ) の制御。                     |

ILC170ADは以下の設定構成で出荷されます。

- アナログ音声ソース 600 Ω 終端。
- アナログ映像ソース 75 Ω 終端。
- 自動利得制御有効。
- アナログ映像ペDESTAL有効。
- 24-bit 音声解像度, +20 dBm (600 Ω) ピーク音声レベル、クリッピング無し
- 音声エンベッド有効 対象グループ #1。
- アナログ映像有効 BNC コネクタ経由。
- SDI グレーフィールド, @NTSC レート, 映像存在の場合有効。
- 音声モード設定 24 bit。
- SFP 未装備有効。
- 映像喪失アラーム無効。
- EMS 上書き有効。 (IL マネージャーによる ILC170AD 設定変更可能)

## DIP スイッチ構成

| SW1 構成 |            |          |          |
|--------|------------|----------|----------|
|        | 機能         | Off      | On       |
| S1     | ペDESTAL On | 無効       | 有効       |
| S2     | 映像 AGC     | 無効       | 有効       |
| S3     | 予約済        | -        | 常時 On    |
| S4     | 予約済        | -        | 常時 On    |
| S5     | 予約済        | -        | 常時 On    |
| S6     | 待機信号       | Artel    | SDI Grey |
| S7     | SDI 待機     | 625 Line | 525 Line |
| S8     | 映像喪失アラーム   | 有効       | 無効       |

\*非キープアライブ信号  
工場出荷時設定：全て On

| SW2 構成 |         |     |       |
|--------|---------|-----|-------|
|        | 機能      | Off | On    |
| S1     | 音声エンベッド | 無効  | 有効    |
| S2     | 予約済     | -   | 常時 On |

| S3  | S4  | 音声対象    |
|-----|-----|---------|
| On  | On  | Group 1 |
| Off | On  | Group 2 |
| On  | Off | Group 3 |
| Off | Off | Group 4 |

|    | 機能       | Off    | On     |
|----|----------|--------|--------|
| S5 | 音声解像度    | 20-bit | 24-bit |
| S6 | 予約済      | -      | 常時 On  |
| S7 | SFP アラーム | 無効     | 有効     |
| S8 | EMS 上書き  | ローカル制御 | リモート制御 |

工場出荷時設定：全て On

| SW4 構成 アナログ音声 終端 |         |        |       |
|------------------|---------|--------|-------|
|                  | 機能      | Off    | On    |
| S1               | 音声 Ch A | High Z | 600 Ω |
| S2               | 予約済     | -      | 常時 On |
| S3               | 音声 Ch B | High Z | 600 Ω |
| S4               | 予約済     | -      | 常時 On |
| S5               | 音声 Ch C | High Z | 600 Ω |
| S6               | 予約済     | -      | 常時 On |
| S7               | 音声 Ch D | High Z | 600 Ω |
| S8               | 予約済     | -      | 常時 On |

工場出荷時設定：全て On

| SW5 構成 アナログ映像 終端 |      |        |      |
|------------------|------|--------|------|
|                  | 機能   | Off    | On   |
| S5               | 映像終端 | High Z | 75 Ω |

工場出荷時設定：On

| SW6 構成 アナログ音声 終端 |         |
|------------------|---------|
| POS              | 機能      |
| 0                | +10 dBm |
| 1                | +12 dBm |
| 2                | +14 dBm |
| 3                | +16 dBm |
| 4                | +18 dBm |
| 5                | +20 dBm |
| 6                | +22 dBm |
| 7                | +24 dBm |

工場出荷時設定：+20 dBm



SFPの装備



■ ILC170AD 前面パネル LED

| LED          | 機能                       | 色   | 摘要  |
|--------------|--------------------------|-----|---|
| OK           | ILC170AD<br>モジュール<br>状態  | OFF | 電源がシステムに供給されている場合、ILC170ADに内部障害が存在。   |
|              |                          | ● 緑 | 正常動作  |
|              |                          | ● 黄 | 他のステータス LED がマイナーアラームを示す場合、温度アラームを表示。   |
|              |                          | ● 赤 | メジャーアラームが存在、即時の対応が必要。TXのステータス LEDは障害情報を提供。そうでない場合、アラームは内部エラーの結果。  |
| EMS          | IL マネジャ<br>システム<br>状態    | OFF | ILC170AD 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 | ILC170AD 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           | 送信機<br>状態                | OFF | 送信機無効。ILC170AD がシャージのバックプレーン経由で他のモジュールの供給に使用されている。  |
|              |                          | ● 緑 | 正常動作。(入力信号が存在)  |
|              |                          | ● 黄 | ILC170AD が映像入力信号を検知出来ず、待機信号を送信中。待機信号のスイッチ設定 SW1 : S6, S7 の設定に応じて SDI グレースクリーンまたは非キープアライブ信号を送信。                                    |
|              |                          | * 赤 | SFP 未装備または 光SFPに障害が存在。  |
| Video        | 映像<br>信号<br>状態           | OFF | 映像入力を未検知。   |
|              |                          | ● 緑 | 映像入力を検知。  |
|              |                          | ● 黄 | 映像過負荷   |
|              |                          | ● 赤 | ILC170ADがアナログ映像を変換出来ないため、メジャーアラーム状態が存在。   |
| Audio<br>A/B | 音声信号<br>状態<br>AおよびBチャンネル | OFF | エンベッド無効。(SW2, スイッチ S1 OFF)  |
|              |                          | ● 緑 | 正常動作。   |
|              |                          | ● 黄 | エンベッド有効 および 音声ピーク範囲 -6 dBFS ~ -1 dBFS。  |
|              |                          | ● 赤 | エンベッド有効 および 音声ピーク > -1 dBFS (過負荷)   |
| Audio<br>C/D | 音声信号<br>状態<br>CおよびDチャンネル | OFF | エンベッド無効(SW2, スイッチ S1 OFF)   |
|              |                          | ● 緑 | 正常動作。   |
|              |                          | ● 黄 | エンベッド有効 および 音声ピーク範囲 -6 dBFS ~ -1 dBFS   |
|              |                          | ● 赤 | エンベッド有効 および 音声ピーク > -1 dBFS (過負荷)   |

\* 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 : 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