

Piranha Color (PC-30-04K80)

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB

サポートする機能

| 取り込みモード名称 (ファースト呼称) | 対応カメラ機能名称 | 備 考 |
|------------------------|---------------|-----------------------|
| ノーマル (通常) 入力 | Internal SYNC | 露光時間はコマンド通信にて設定 |
| トリガ入力 | External SYNC | 露光期間はソフトウェア設定 (ライン周期) |

留意事項

- カメラのモード設定はカメラリンク I/F を通して行われます。
- 指定のない設定項目については工場出荷設定で使用可能です。
- 弊社ライブラリ製品に用意された通信用 API 等を使用して設定を行う必要があります。
- 本説明書とカメラメーカーが提供するマニュアルを参考に設定を行って下さい。
- 通信用 API の詳細についてはライブラリ製品の説明書・ヘルプ等を参照して下さい。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、Teledyne DALSA 社様より提供される取扱説明書「Piranha Color Camera User's Manual」を参照してください。

以下、通信コマンドを示します。

各モード共通の設定

| コマンド | 設定項目 | 説明 |
|------|-------------|---|
| clm | カメラリンクモード設定 | 「5:Base configuration, RGB, 8bit output (デフォルト)」に設定 |
| ssa | センサ間ライン遅延設定 | 任意に設定「0~6、デフォルト: 3」 |

取り込みモードに依存する設定

- ノーマル入力の場合

| コマンド | 設定項目 | 説明 |
|------|----------|--|
| sem | 露光モード設定 | 「2:Internal line rate and exposure time set using commands ssf and set」に設定 |
| set | 露光時間設定 | 任意に設定「5~999997、デフォルト: Red 310 usec、Green 186 usec、Blue 372 usec」 |
| ssf | ラインレート設定 | 任意に設定「1~17509、デフォルト: 2500Hz」 |

・ トリガ入力の場合

| コマンド | 設定項目 | 説明 |
|------|---------|---------------------|
| sem | 露光モード設定 | 「4:Smart EXSYNC」に設定 |