

P4-CC-02K-07T

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	露光時間はカメラコントロールソフトウェアを使用するか、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 (パルス幅)

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。
- カメラメーカーの提供するカメラコントロールソフトウェアを使用するか、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ください。
- 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ください。
- 本カメラは、設定をコマンド通信にて行う場合、最初に一度 ASCII 文字コードの「ESC」を送信する必要があります。

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「Piranha4 Camera User's Manual Color 2k and 4k」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	「0:Base」に設定
SPF	ピクセルフォーマット設定	「0:RGB8 (デフォルト)」に設定
CLS	カメラリンクスピード設定	「0:85MHz (デフォルト)」に設定
SSA	ラインディレイ設定	任意に設定「f0~f6、デフォルト : f2.00」

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	「0:Internal (デフォルト)」に設定
STM	トリガモード設定	「0:Internal (デフォルト)」に設定
SET	露光時間設定	任意に設定「8000~3000000 (ns)、デフォルト : 30500」
SSF	ラインレート設定	任意に設定「1~70000 (Hz)、デフォルト : 10000」

・ トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	説明
STM	トリガモード設定	「1:External」に設定
SEM	露光モード設定	「1:External」に設定