

## Piranha Color (PC-30-02K60)

## 接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB / FVC07CLMF

## 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Line Rateにて変更
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)

## (1)FVC07CLB(Base Configuration)の場合

## 各モード共通の設定

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取扱説明書に記載された通信仕様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。

以下、通信コマンドを示します。

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」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	Exposure Mode 設定	「2:Internal line rate and exposure time set using commands ssf and set」に設定
ssf	Line Rate 設定	ラインレート (ノーマル入力の露光時間)、任意に設定 「1~22713、デフォルト:5000Hz」

## ・トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	説明
sem	Exposure Mode 設定	「4:Smart EXSYNC」に設定

## (2)FVC07CLMF(Medium Configuration)の場合

### 各モード共通の設定

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取扱説明書に記載された通信仕様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。

以下、通信コマンドを示します。

コマンド	設定項目	説明
clm	カメラリンクモード設定	「16:Medium configuration, RGBY, 12bit output」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	Exposure Mode 設定	「2:Internal line rate and exposure time set using commands ssf and set」に設定
ssf	Line Rate 設定	ラインレート（ノーマル入力の露光時間）、任意に設定 「1~22656、デフォルト:5000Hz」

#### ・トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	説明
sem	Exposure Mode 設定	「4:Smart EXSYNC」に設定

### 留意事項

- ・設定指示のない項目は、デフォルトで御使用頂けます。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、Teledyne DALSA 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。