

| |
|---------|
| hr29050 |
|---------|

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

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 | Continuousモード | 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 | TriggeredExternalCtrl モード | 露光期間はソフトウェア設定 |

各モード共通の設定

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 を使用して設定を行う必要があります。本説明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。

・カメラコントロールソフトウェア



Pixel Frequency 設定
→ 「FrequencyH64L50MHz」 に設定

・通信

| コマンド | 設定項目 | 設定 |
|-------|---------|---------------|
| VB040 | クロック周波数 | 「3D09000」 に設定 |

取り込みモードに依存する設定

ノーマル入力の場合

- ・カメラコントロールソフトウェア

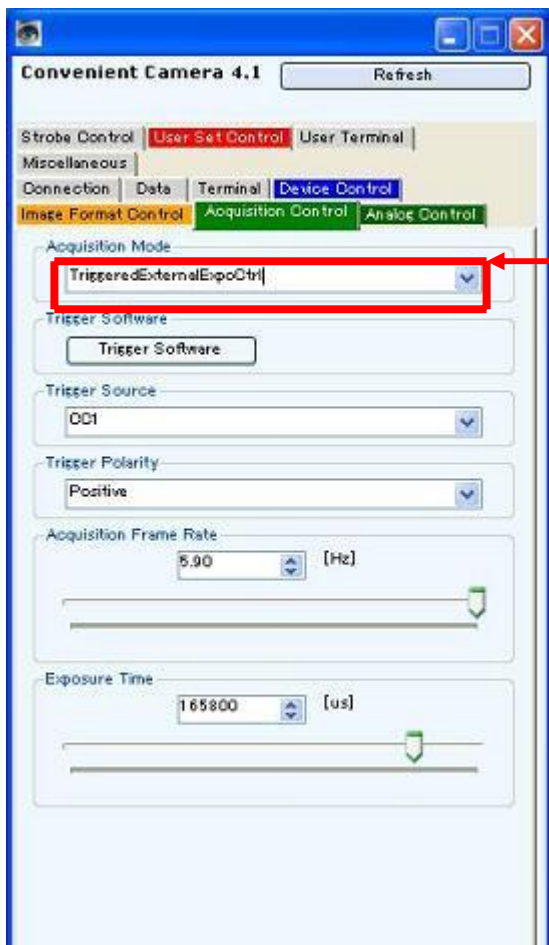


- ・通信

| コマンド | 設定項目 | 設定 |
|-------|---------|-----------------------|
| VB000 | 取り込みモード | 「1 : Continuous」に設定 |
| VB030 | フレームレート | 「170C : 5.90Hz」に設定 |
| VB02C | 露光時間 | 「287A8 : 165800us」に設定 |

トリガ入力の場合

- ・カメラコントロールソフトウェア



Acquisition Mode
→ 「TriggeredExternalExpoCtrl」に設定

- ・通信

| コマンド | 設定項目 | 設定 |
|-------|---------|------------------------------------|
| VB000 | 取り込みモード | 「4 : TriggeredExternalExpoCtrl」に設定 |

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。
- ・設定指示のない項目は、工場出荷設定でご使用ください。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、SVS-VISTEK 社様より提供されるマニュアルを参照してください。