

## CV-L107CL

## 接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB

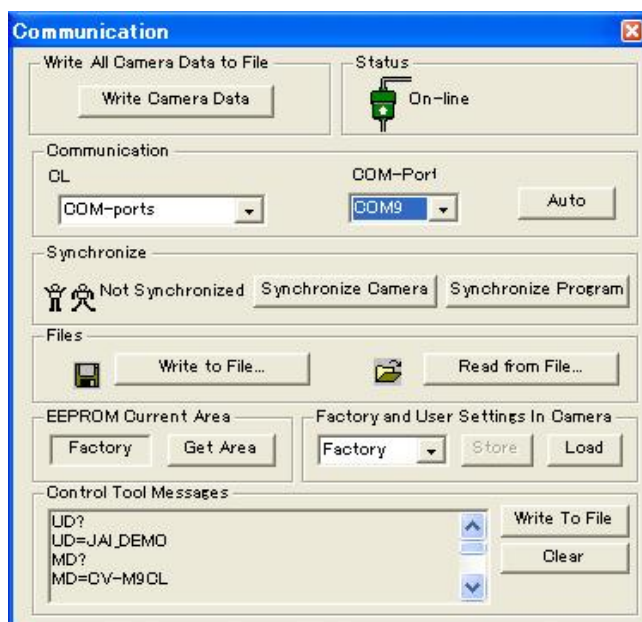
## サポートする機能

| 取り込みモード名称<br>(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           | No-Shutterモード / 内部<br>トリガ  | 露光時間はカメラコントロールソフトウェアか<br>通信にて設定 |
| トリガ入力                  | No-Shutter モード / 外部<br>トリガ | 露光時間はソフトウェア設定                   |

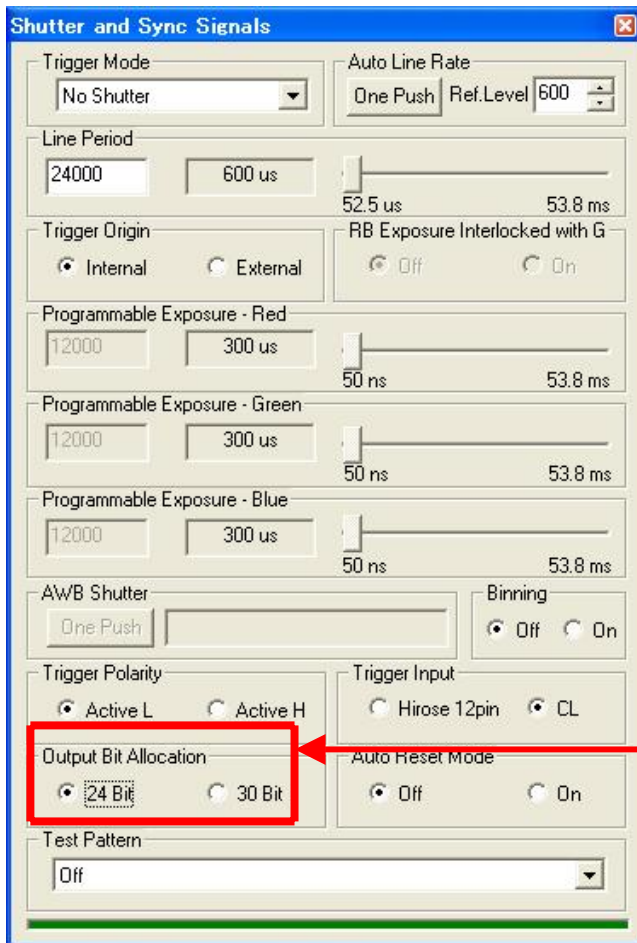
## 各モード共通の設定

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 等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、メーカー提供のカメラコントロールソフトウェアを使用した場合の設定、及び、  
通信コマンドを示します。COMポート番号はボードの設定に合わせて下さい。



・カメラコントロールソフトウェア



出力ビット設定  
→ 「24Bit」 に設定

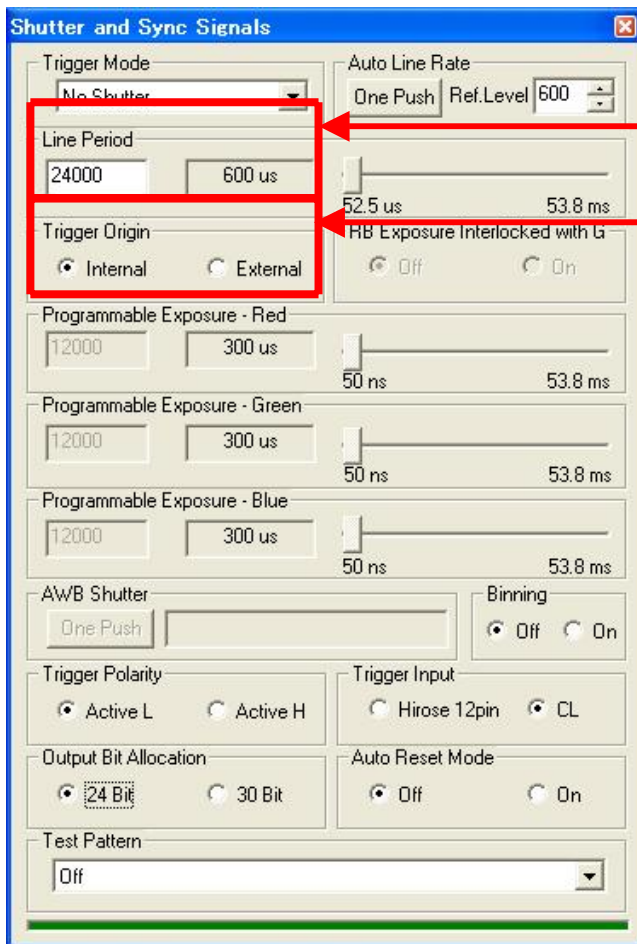
・通信

| コマンド | 設定項目    | 設定            |
|------|---------|---------------|
| BA   | 出力ビット設定 | 「0:24Bit」 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



ラインレート選択  
→任意に設定「2100~2150400」

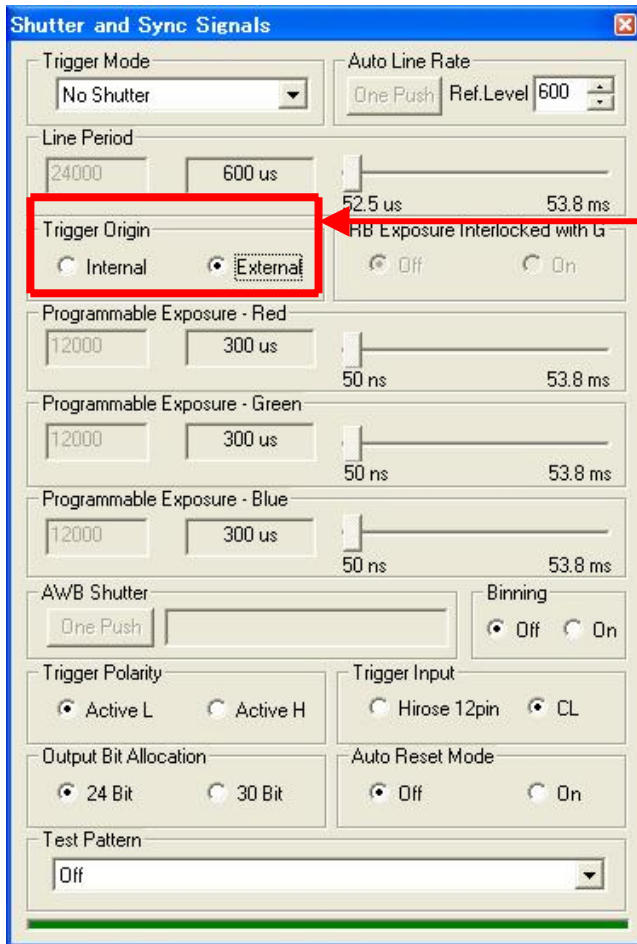
トリガソース選択  
→「Internal」に設定

- ・通信

| コマンド | 設定項目     | 設定   |
|------|----------|--|
| LR   | ラインレート設定 | 任意に設定「2100~2150400(1clock is 25ns)<br>デフォルト : 24000」 |
| TG   | トリガソース設定 | 「0: Internal (内部トリガ) (デフォルト)」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



トリガソース選択  
→「External」に設定

- ・通信

| コマンド | 設定項目     | 設定                      |
|------|----------|-------------------------|
| TG   | トリガソース設定 | 「1:External (外部トリガ)」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、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、株式会社ジェイエアイコーポレーション(JAI)様より提供される、「User's Manual」を参照してください。