

STC-SPB52PCL

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	フリーラン(連続掃出し)モード	露光時間はカメラコントロールソフトウェアか通信にて設定
ランダムトリガ入力	パルス幅トリガモード	露光時間はソフトウェア設定

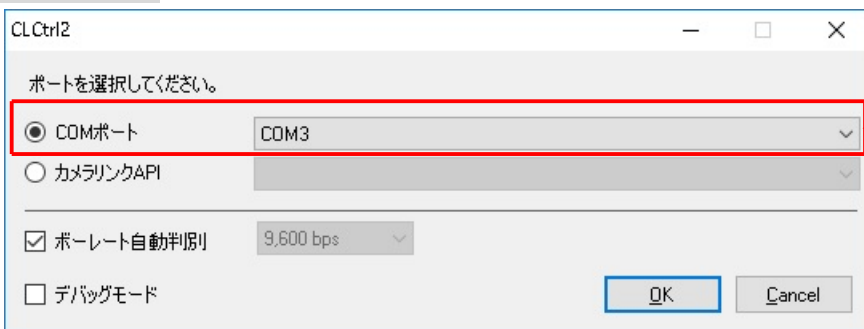
留意事項

- 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。
- 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、オムロンセンテック株式会社様より提供される「PoCL カメラリンク モノクロ/カラー CMOS カメラ STC-SPB52PCL (0.5M/モノクロ) STC-SPC52PCL (0.5M/カラー) STC-SPB202PCL (2M/モノクロ) STC-SPC202PCL (2M/カラー) 製品仕様書・ユーザズガイド」を参照してください。

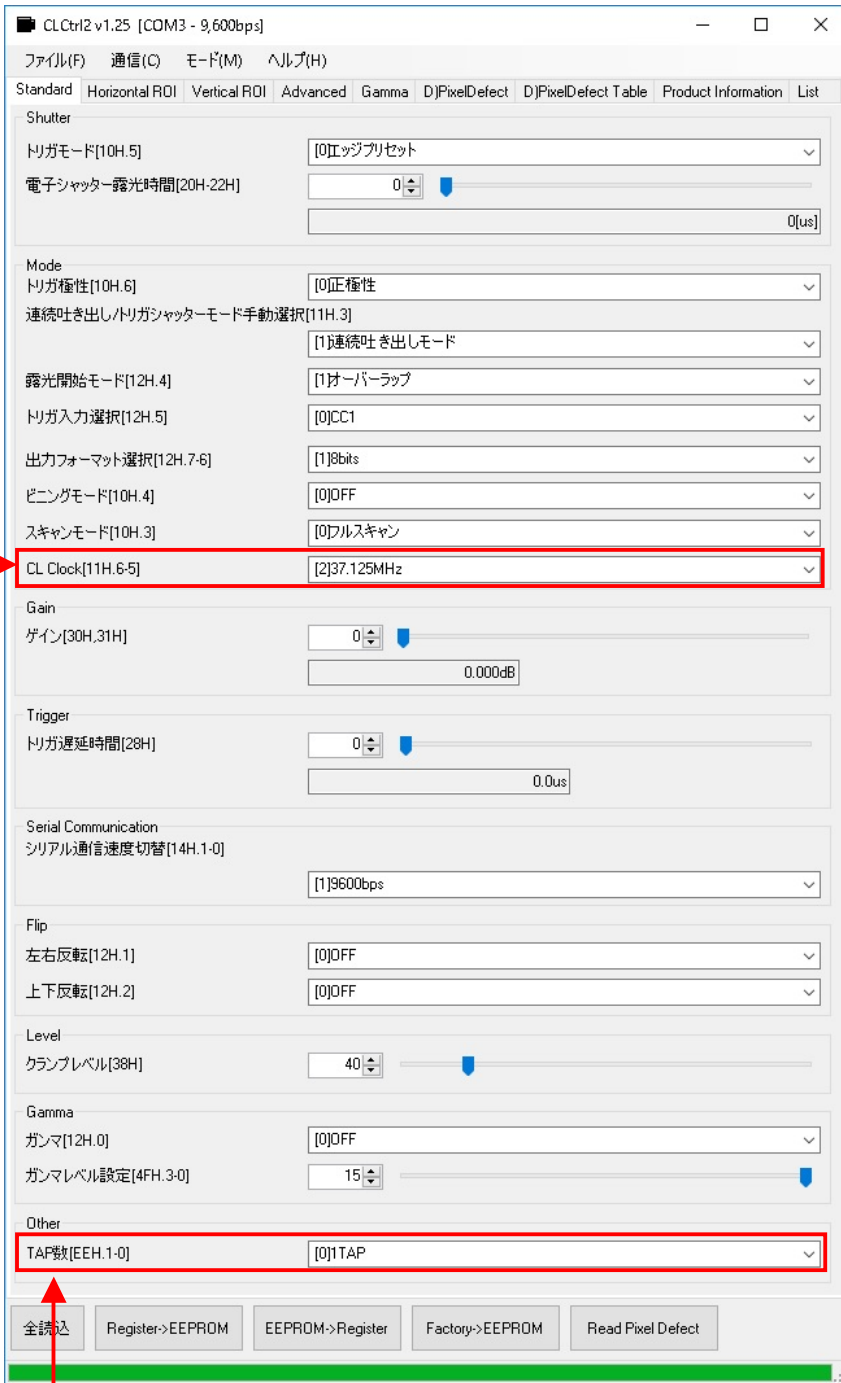
以下、メーカー提供のカメラコントロールソフトウェア“CLCtrl2 V1.25”を使用した場合の設定を示します。COMポート番号はボードの設定に合わせて下さい。

通信の設定



← COMポート  
→ 「割り当てたポートの設定に合わせる」

## 各モード共通の設定



### TAP 数設定

- FVC07\_STC-SPB52PCL\_1TAP\_37MHz. ini → 「1TAP (デフォルト)」 に設定
- FVC07\_STC-SPB52PCL\_2TAP\_74MHz. ini → 「2TAP」 に設定

### カメラクロック設定

- FVC07\_STC-SPB52PCL\_1TAP\_37MHz. ini → 「37.125MHz (デフォルト)」 に設定
- FVC07\_STC-SPB52PCL\_2TAP\_74MHz. ini → 「74.25MHz」 に設定

## 取込みモードに依存する設定

### ・ノーマル入力モード

CLCtrl2 v1.25 [COM3 - 9,600bps]

ファイル(F) 通信(C) モード(M) ヘルプ(H)

Standard Horizontal ROI Vertical ROI Advanced Gamma D)PixelDefect D)PixelDefect Table Product Information List

Shutter  
 トリガモード[10H.5] [0]エッジプリセット  
 電子シャッター-露光時間[20H-22H] 0 [0us]

Mode  
 トリガ極性[10H.6] [0]正極性  
**連続吐き出し/トリガシャッターモード手動選択[11H.3] [1]連続吐き出しモード**  
 露光開始モード[12H.4] [1]オーバーラップ  
 トリガ入力選択[12H.5] [0]CC1  
 出力フォーマット選択[12H.7-6] [1]8bits  
 ピニングモード[10H.4] [0]OFF  
 スキャンモード[10H.3] [0]フルスキャン  
 CL Clock[11H.6-5] [2]37.125MHz

Gain  
 ゲイン[30H.31H] 0 0.000dB

Trigger  
 トリガ遅延時間[28H] 0 0.0us

Serial Communication  
 シリアル通信速度切替[14H.1-0] [1]9600bps

Flip  
 左右反転[12H.1] [0]OFF  
 上下反転[12H.2] [0]OFF

Level  
 クランプレベル[38H] 40

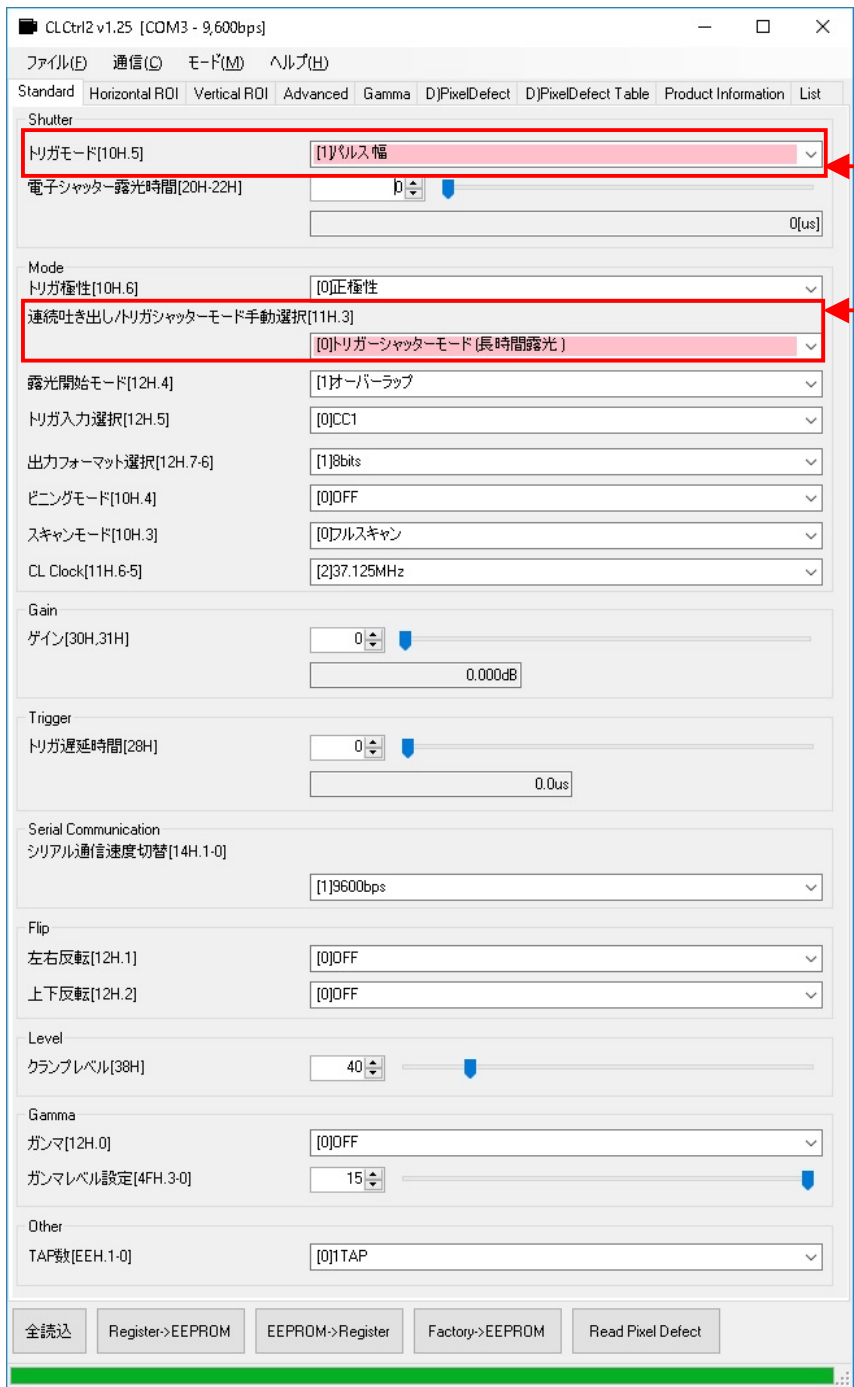
Gamma  
 ガンマ[12H.0] [0]OFF  
 ガンマレベル設定[4FH.3-0] 15

Other  
 TAP数[EEH.1-0] [0]1TAP

全読込 Register->EEPROM EEPROM->Register Factory->EEPROM Read Pixel Defect

連続吐き出し/トリガシャッター  
 モード手動選択  
 →「連続吐き出しモード」に設定

・ランダムトリガ入力モード



トリガモード  
→「パルス幅」に設定

連続吐き出し/トリガシャッター  
モード手動選択  
→「トリガーシャッターモード」  
に設定