

STC-MB202PCL

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	ノーマル・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

「小型キューブタイプ UXGA CCD カラー/モノクロ PoGL カメラリンクカメラ

STC-MC202PCL (1/1.8"CCD カラー) STC-MB202PCL (1/1.8"CCD モノクロ) 製品仕様書・ユーザズガイド」を参照してください。

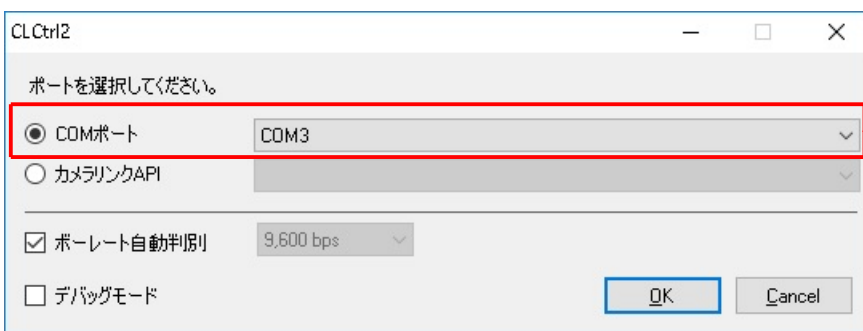
以下、メーカー提供のカメラコントロールソフトウェア“CLCtrl2 V1.25”を使用した場合の設定を示します。

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

- カメラコントロールソフトウェア

COMポート選択



COMポート設定  
→ 「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

The screenshot shows the CLCtrl2 v1.25 software interface with the following settings highlighted:

- トリガモード設定** (Trigger Mode Setting) → 「パルス幅」に設定 (Set to "Pulse Width")
- 連続吐き出し・トリガーモード設定** (Continuous Shooting/Trigger Mode Setting) → 「手動」に設定 (Set to "Manual")
- スキャンモード設定** (Scan Mode Setting) → 「パーシャル」に設定 (Set to "Partial")
- 出力フォーマット設定** (Output Format Setting) → 「10bits」に設定 (Set to "10bits")

## 取込みモードに依存する設定

### ・ノーマル入力モード

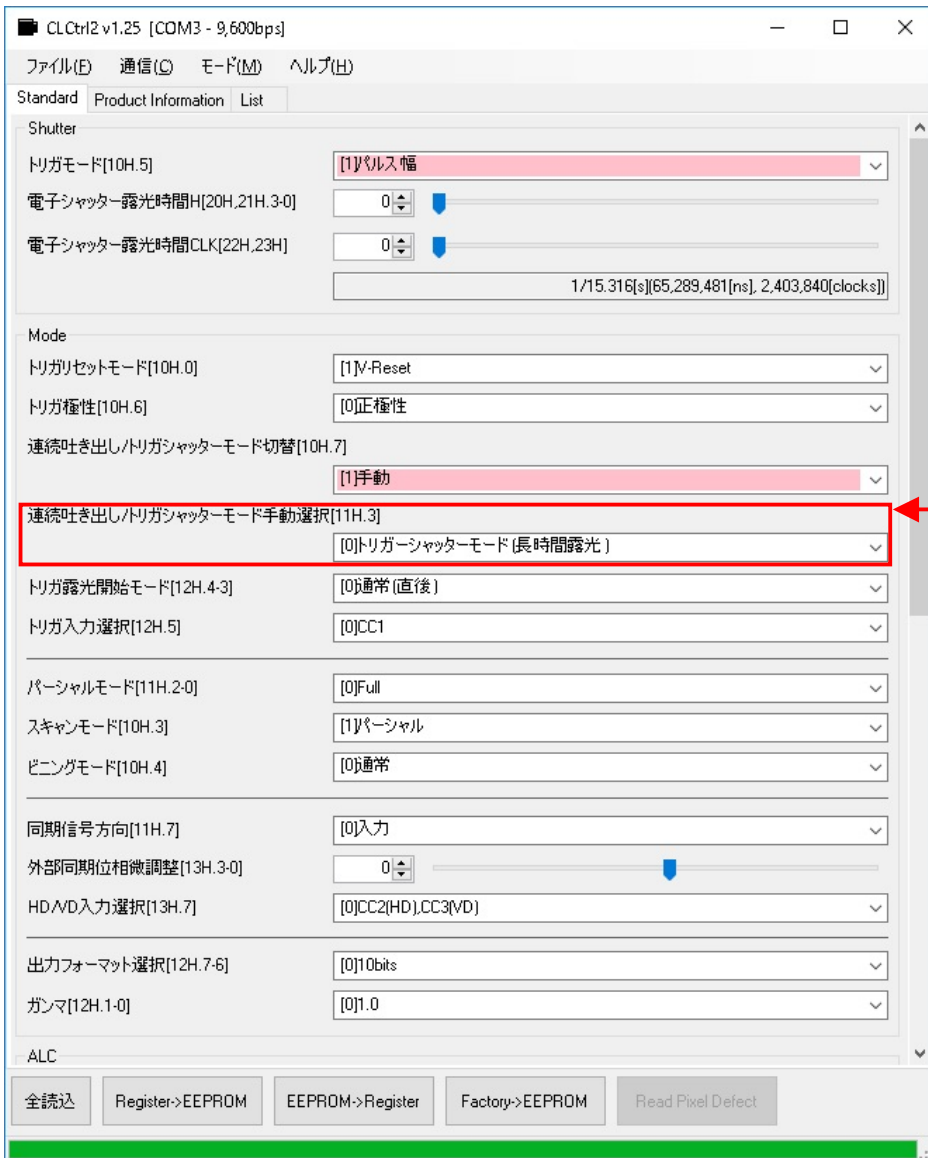
The screenshot shows the 'CLCtrl2 v1.25' software window. The 'Mode' section contains the following settings:

- トリガモード[10H.5]: [1]パルス幅
- 電子シャッター露光時間H[20H.21H.3-0]: 0
- 電子シャッター露光時間CLK[22H.23H]: 0
- トリガリセットモード[10H.0]: [1]V-Reset
- 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切替[10H.7]: [1]手動
- 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**
- トリガ露光開始モード[12H.4-3]: [0]通常 (直後)
- トリガ入力選択[12H.5]: [0]CC1
- パーシャルモード[11H.2-0]: [0]Full
- スキャンモード[10H.3]: [1]パーシャル
- ピンングモード[10H.4]: [0]通常
- 同期信号方向[11H.7]: [0]入力
- 外部同期位相微調整[13H.3-0]: 0
- HD/VD入力選択[13H.7]: [0]CC2(HD),CC3(VD)
- 出力フォーマット選択[12H.7-6]: [0]10bits
- ガンマ[12H.1-0]: [0]1.0

At the bottom, there are buttons for '全読込', 'Register->EEPROM', 'EEPROM->Register', 'Factory->EEPROM', and 'Read Pixel Defect'.

カメラ動作モード設定  
→「連続吐き出し  
モード」に設定

・ランダムトリガ入力モード



カメラ動作モード設定  
→ 「トリガシャッター  
モード」に設定