

STC-CMB200PCL、STC-CMC200PCL

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	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。

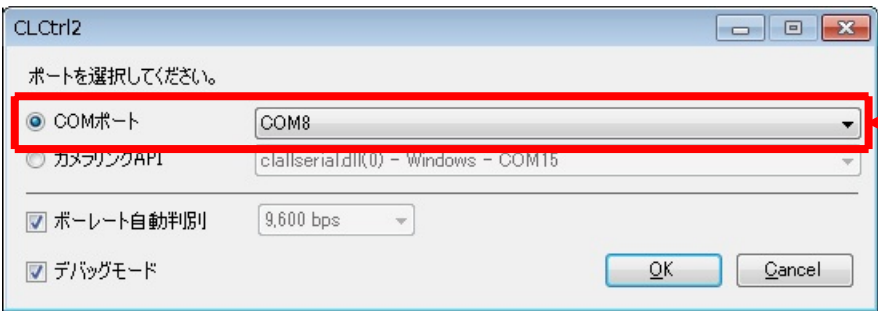
詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、センテック株式会社様より提供される「小型キューブタイプ 2M/4M CMOS カラー/白黒 カメラリンクカメラ 製品仕様書・ユーザーズガイド」を参照してください。

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 V1.23”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

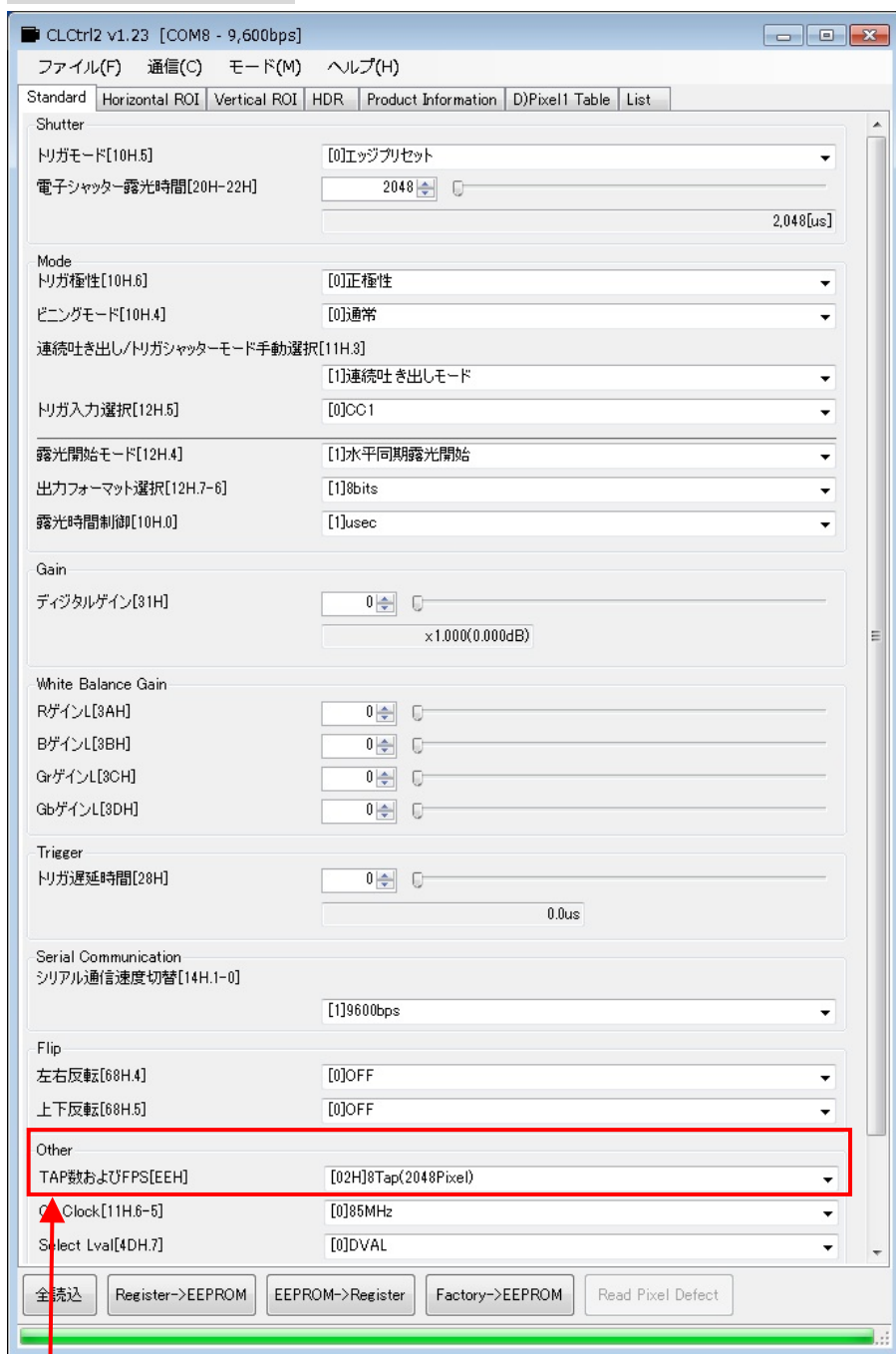
・カメラコントロールソフトウェア

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



出力 TAP 数設定

- ・ FVC07_STC-CMB200PCL.ini、FVC07_STC-CMC200PCL.ini
→ 「2Tap(2048Pixel)」に設定
- ・ FVC07MF_STC-CMC200PCL_8TAP.ini
→ 「8Tap(2048Pixel) (デフォルト)」に設定
- ・ FVC07MF_STC-CMB200PCL.ini、FVC07MF_STC-CMC200PCL_10TAP.ini
→ 「10Tap(2040Pixel)」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 v1.23 [COM8 - 9,600bps]

ファイル(F) 通信(C) モード(M) ヘルプ(H)

Standard Horizontal ROI Vertical ROI HDR Product Information D)Pixel1 Table List

Shutter

トリガモード[10H.6] [0]エッジプリセット

電子シャッター露光時間[20H-22H] 2048 2,048[us]

Mode

トリガ極性[10H.6] [0]正極性

ピンングモード[10H.4] [0]通常

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

トリガ入力選択[12H.5] [0]CC1

露光開始モード[12H.4] [1]水平同期露光開始

出力フォーマット選択[12H.7-6] [1]8bits

露光時間制御[10H.0] [1]usec

Gain

デジタルゲイン[31H] 0 x1.000(0.000dB)

White Balance Gain

Rゲイン[3AH] 0

Bゲイン[3BH] 0

Gゲイン[3CH] 0

Gbゲイン[3DH] 0

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[68H.4] [0]OFF

上下反転[68H.5] [0]OFF

Other

TAP数およびFPS[EEH] [02H]8Tap(2048Pixel)

CL Clock[11H.6-5] [0]85MHz

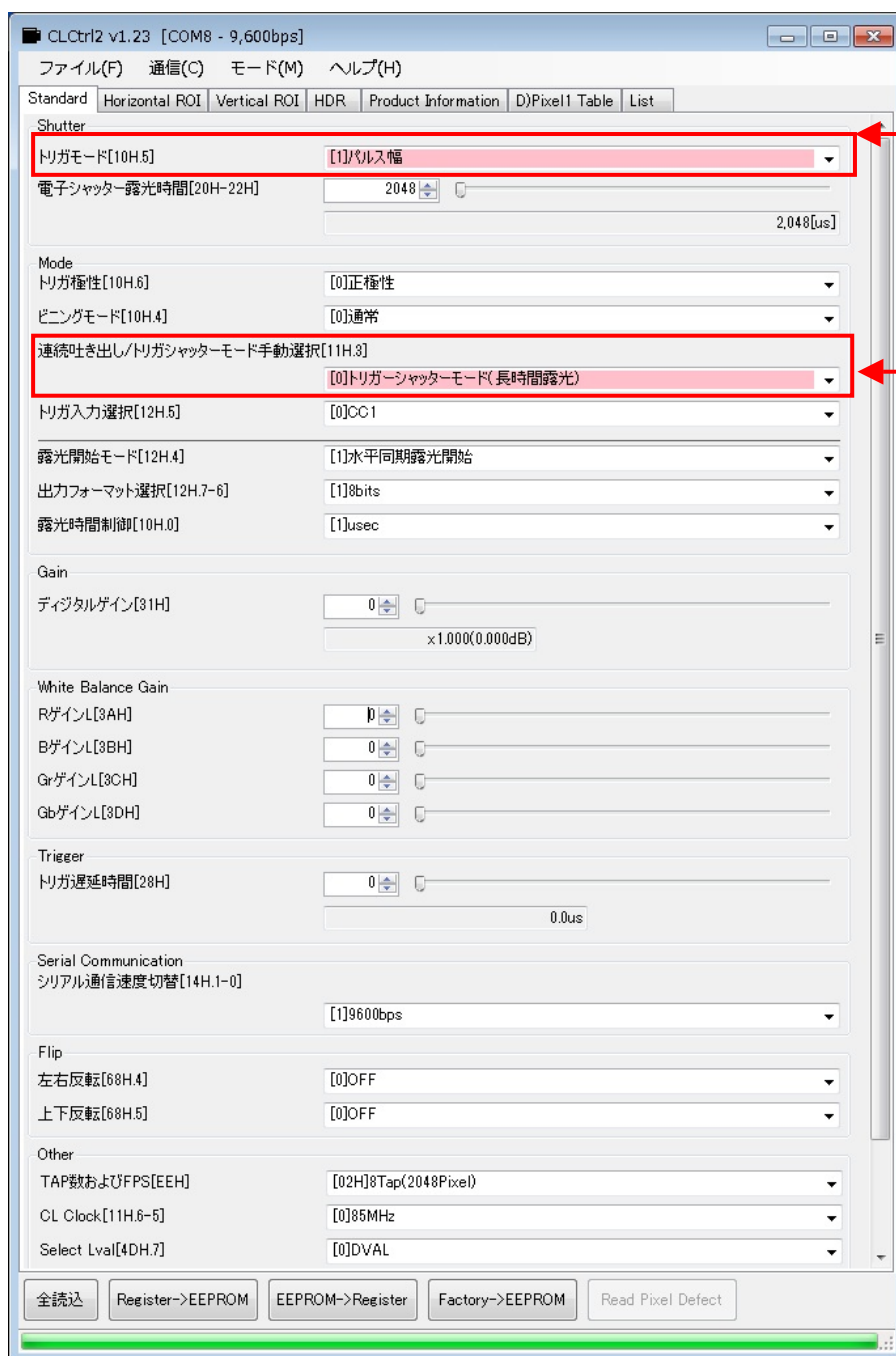
Select Lval[4DH.7] [0]DVAL

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

電子シャッター露光時間設定
→任意に設定

カメラ動作モード設定
→「連続吐き出しモード
(デフォルト)」に設定

・ランダムトリガ入力モード



トリガモード設定

→「パルス幅」に設定

カメラ動作モード設定

→「トリガシャッター
モード」に設定