

VCC-FC41SX29CL

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FHC3312

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 (Normal)	露光時間はカメラコントロールソフトウェアにて設定
トリガ入力	パルス幅トリガモード (Pulse Width)	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 を使用して設定を行う必要があります。ここではカメラコントロールソフトウェアを使用した設定について説明します。通信用 API を使用する場合は、本説明を参考に設定内容が一致するように設定を行って下さい。カメラコントロールソフトウェアの詳細な使用方法は、カメラメーカーにお問い合わせ下さい。また、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。

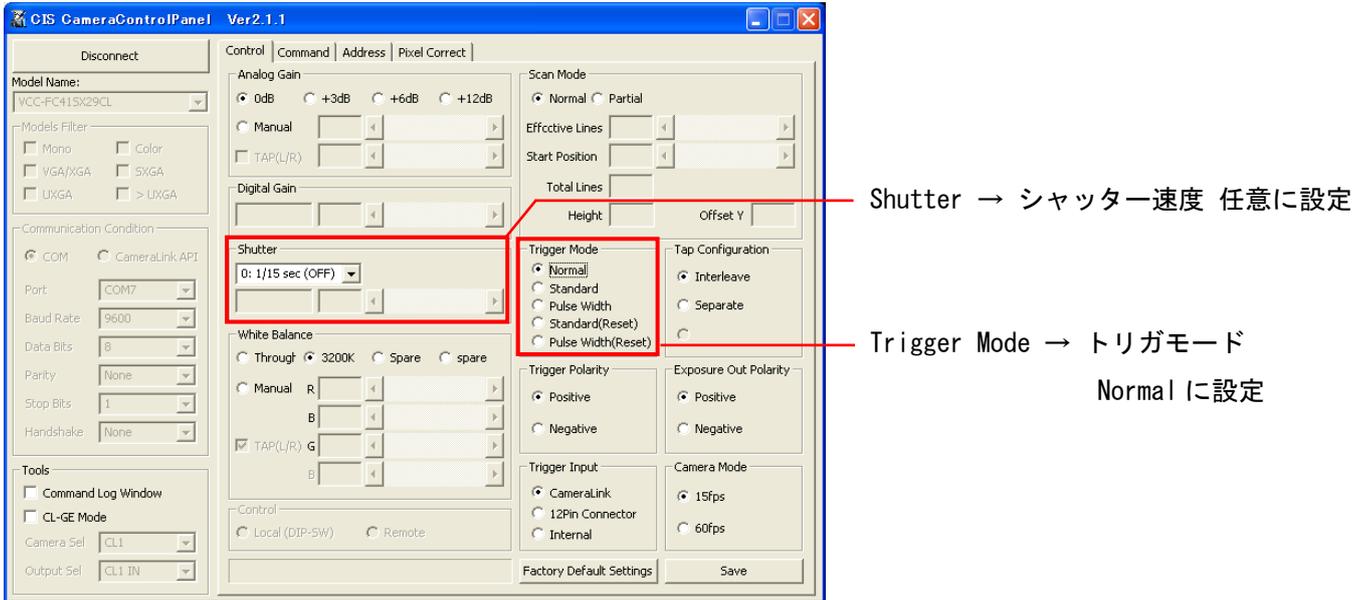
以下、“CIS CameraControlPanel”にて設定します。

The screenshot shows the CIS CameraControlPanel Ver2.1.1 interface. Several settings are highlighted with red boxes and labeled with arrows:

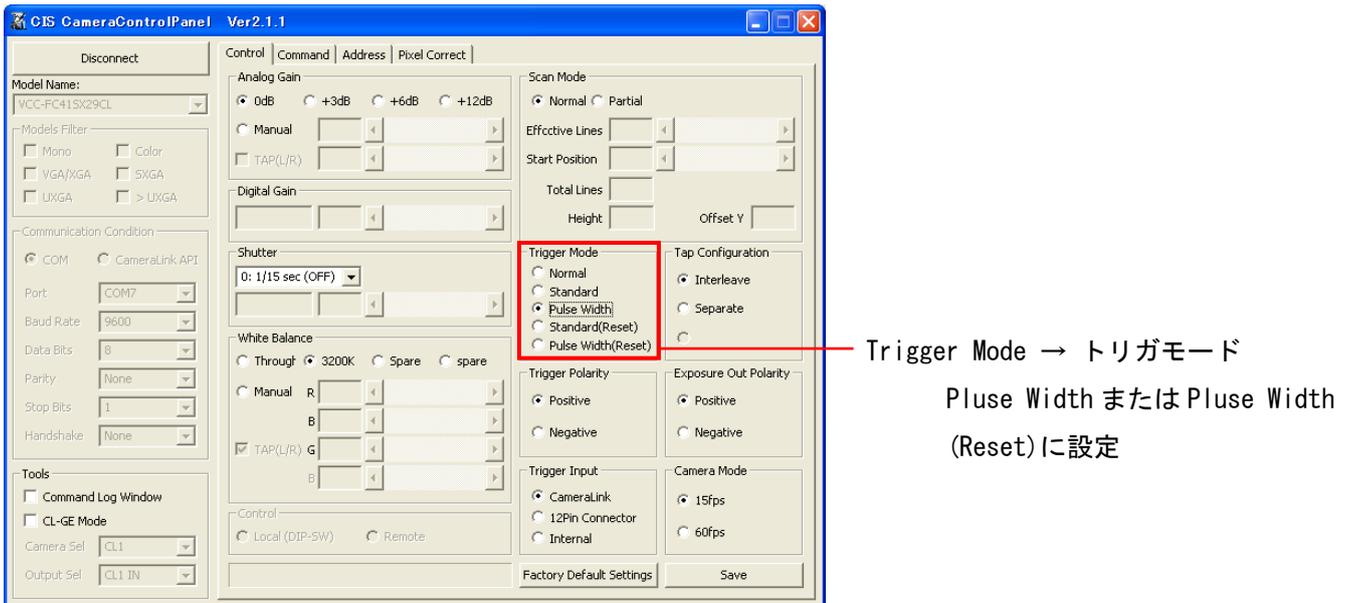
- Analog Gain** → アナログゲイン 任意に設定
- Scan Mode** → Full/Partial の切り替え 任意に設定
- White Balance** → ホワイトバランス 任意に設定
- カメラ動作モードに関する設定** → 左図の通り設定して下さい

取り込みモードに依存する設定

○ ノーマル入力の場合



○ トリガ入力、ランダムトリガ入力の場合



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。
- ゲイン調整以外の設定指示のないスイッチは、工場出荷状態でご使用下さい。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、株式会社シーアイエスより提供される「VCC-FC41SX29CL 製品仕様書」を参照してください。

ベイヤー変換について

ベイヤー変換時に指定するベイヤーカラーフィルタ配列タイプは F_CFA_RGGB を指定します。