

VCC-G60FV11CL

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	標準動作 (NORMAL TRIGGER MODE)	シャッター時間はシリアル通信によって設定
ランダム・トリガ入力	パルス幅トリガー動作 (PULSE WIDTH TRIGGER MODE)	シャッター時間はソフトウェア設定

各モード共通の設定

FHC3312 に接続する場合、カメラのモード設定は、仮想シリアル COM を利用し、一般的な PC 通信アプリケーション（ハイパーターミナル、TeraTerm など）を使用するか、ユーザープログラム内にシリアル通信による設定機能を実装して、カメラリンクインタフェースを通して行う必要があります。詳細な設定手順・方法については、カメラメーカーにお問い合わせ下さい。

FHC3312 の仮想シリアル COM を利用するには、仮想 COM ドライバのインストール、設定等が必要です。

アドレス	設定項目	設定
001	ゲイン設定 (GAIN)	任意に設定
006 008	マニュアルゲイン制御 (MANUAL GAIN CONTROL)	任意に設定
013	出力データ設定 (OUTPUT DATA SEL)	「0:8bit OUTPUT DATA」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

アドレス	設定項目	設定
002	シャッター速度設定 (E-SHUTTER)	任意に設定
004	トリガーモード設定 (TRIGGER MODE)	「0:NORMAL TRIGGER MODE (TRIGGER MODE OFF)」 に設定
009 & 010	マニュアルシャッター設定 (MANUAL SHUTTER CONTROL)	任意に設定

○ ランダム・トリガ入力の場合

アドレス	設定項目	設定
004	トリガーモード設定 (TRIGGER MODE)	「2:PULSE WIDTH TRIGGER MODE」に設定
011	トリガー極性設定 (TRIGGER POLARITY)	「0:POSITIVE INPUT」に設定
012	トリガー入力ポート選択 (TRIGGER INPUT PORT SELECT)	「0:26pin Camera Link 対応コネクタ」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。（別途、FHC3312 仮想シリアル COM のインストールが必要です。）
- 設定指示のない項目は、工場出荷設定でご使用ください。
- パーシャルスキャンを使用する場合は、以下の表を参考にして設定してください。
アドレス 015 (パーシャンスキャンモード Patial Scan Mode) 「1:Partial Scan Mode」に設定

設定例)

パーシャル設定	読み出し位置レジスタ (Start Position) アドレス : 016~017	有効ラインレジスタ Effective Line アドレス : 019~020
Prtial (680Line)	000	226
Prtial (1280Line)	000	426

詳細な設定内容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取扱説明書および仕様書を参照してください。