

VCC-G22V31CL/VCC-G22S21CL/VCC-G22U21CL

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

VCC-G22V31CL : FVC04(a)、FVC06、FVC07CLB

VCC-G22S21CL : FVC04(a)

VCC-G22U21CL : FVC04(a)

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

FVC06、FVC07CLB に接続、または FVC04(a) に接続して FVL/LNX と組み合わせて使用する場合、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。

本説明とカメラメーカーが提供する取扱説明書および製品仕様書に記載された通信仕様を参考に設定を行ってください。

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ください。

FVC04(a) に接続して FVX と組み合わせて使用する場合は、ライブラリにより自動的に設定が行われますので設定は不要です

FVC06、FVC07CLB と接続、または FVC04(a) + FVL/LNX の組み合わせで使用する場合

アドレス	設定項目	設定
001	ゲイン設定 (GAIN)	任意に設定
005	スキャンモード設定 (SCAN MODE)	使用するモードに合わせて設定 (XCC-G22V31CL のみ可能)
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

FVC04 (a) +FVX の組み合わせで使用する場合

特にありません。(ライブラリにより自動的に設定されます)

FVC06、FVC07GLB と接続、または FVC04 (a) +FVL/LNX の組み合わせで使用する場合

○ 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	トリガモード設定 (TRIGGER MODE)	「2:PULSE WIDTH TRIGGER MODE」に設定
011	トリガ極性設定 (TRIGGER POLARITY)	「0:POSITIVE INPUT」に設定
012	トリガ入力ポート選択 (TRIGGER INPUT PORT SELECT)	「0:26pin Camera Link 対応コネクタ」に設定
014	トリガリセット対応選択 (TRIGGER RESET TYPE)	「0:V-SYNC RESET」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。
- 設定指示のない項目は、工場出荷設定でご使用ください。

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様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。