

2.9.15 CSCQS15BC23

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC06

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	ノーマルシャッター	シャッタースピードはPC通信アプリケーション またはソフトウェアにて設定
ランダムトリガ入力	ランダムトリガシャッター (パルス幅モード)	シャッタースピードはソフトウェア設定

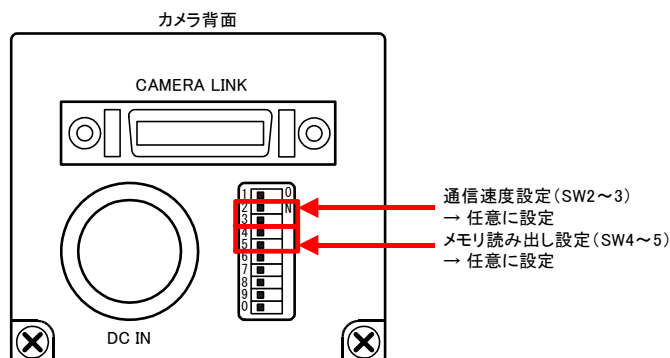
各モード共通の設定

カメラのモード設定は、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。

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。

アドレス	設定項目	設定
0x76	ゲイン設定	任意に設定 (0x00~0x78)
0x87	出力ビット数設定	「0x08:8bit」に設定
0x90	スキャンモード	ソフトウェア設定に合わせて設定 パーシャルスキャン非使用時 : 0x00 パーシャルスキャン使用時 : 0x01
0xC1	パーシャル領域番号	「0x00」に設定※
0xC4	パーシャル垂直開始座標	任意に設定 (0x00~0x7A6) ※
0xC8	パーシャル垂直高さ	ソフトウェアの設定に合わせて任意に設定 (0x64~0x80A) ※
0xCC	パーシャル領域有効	「0x0001」に設定※

※ パーシャルスキャン機能利用時のみ設定します。設定変更後、「アドレス 0xC0:パーシャル更新」レジスタへの書き込み (0x01) が必要です。



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
0x91	シャッターモード	「0x00:ノーマルシャッターOFF」または「0x01:ノーマルシャッター」に設定
0xA0	シャッタースピード分母	任意に設定 (0x01~0x4E20) ※
0xA4	シャッタースピード分子	任意に設定 (0x01~0xFF) ※

※ シャッターモードを「1:ノーマルシャッター」に設定した時のみ有効

○ ランダムトリガ入力の場合

アドレス	設定項目	設定
0x91	シャッターモード	「0x02:ランダムトリガシャッター」に設定
0x92	ランダムトリガモード	「0x01:パルスモード」に設定
0x93	トリガ極性	「0x00:負極性」に設定

留意事項

- 設定指示のない設定項目は、工場出荷状態でご使用下さい。
- カメラのモード設定等はカメラリンクケーブルを通して行われます。
- 通信速度設定は、以下の表を参照して設定してください。

スイッチ設定		通信速度 (bps)
SW1	SW2	
OFF	OFF	9600
ON	OFF	19200
OFF	ON	38400
ON	ON	57600

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、東芝テリー株式会社より提供される取扱説明書および制御インターフェース仕様書を参照してください。