

CSCX30BC3 (-01)

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC06 (CSCX30BC3-01 (非 PoCL) のみ)

FHC3312 (CSCX30BC3 (PoCL), CSCX30BC3-01 (非 PoCL))

FVC07CLBa (CSCX30BC3 (PoCL), CSCX30BC3-01 (非 PoCL))

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	露光時間は通信にて設定
トリガ入力	ランダムトリガシャッター パルスモード	露光時間はソフトウェア設定

各モード共通の設定

モード名	カメラレジスタ	設定値	備考
出力ビット数	0x87	8 or 10	カメラ設定ファイルは 8 で作成
ランダムトリガモード	0x92	1	パルスモード
トリガ極性	0x93	0	負極性
ゲイン	0x76	任意	0~90

取り込みモードに依存する設定

ノーマル

モード名	カメラレジスタ	設定値	備考
シャッターモード	0x91	0	ノーマルシャッター
シャッタースピード分母	0xA0	任意	1~20000
シャッタースピード分子	0xA4	任意	1~255

トリガ入力

モード名	カメラレジスタ	設定値	備考
シャッターモード	0x91	1	ランダムトリガシャッター

パーシャルスキャン

モード名	カメラレジスタ	設定値	備考
スキャンモード	0x90	0 or 1	0:パーシャル OFF 1:パーシャル ON
パーシャル垂直開始座標	0xC4	任意	0-576
パーシャル垂直高さ	0xC8	任意	192-768。カメラ設定ファイルは、192 と 384 の 2 種類を用意
パーシャル更新	0xC0	1	パーシャル関連レジスタ更新

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、東芝テリー株式会社より提供される「CCD カメラ CleverDragon シリーズ CSCX30BC3 機器仕様書」を参照してください。