

Falcon HG (FA-21-01M120)

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB

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	MODE 2: Internally	露光時間はシリアル通信による
トリガ入力	MODE 4: Smart EXSYNC	露光期間はソフトウェア設定

各モード共通の設定

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。

コマンド	設定項目	設定
svm	ビデオ出力モード設定	「0: video mode」に設定
sbh	水平ビンング設定	「1:OFF / 2:ON」 任意に設定
sbv	垂直ビンング設定	「1:OFF / 2:ON」 任意に設定
wse	取り込み範囲設定	「0 1 x1 y1 x2 y2」 x1:x 始点、y1:y 始点、x2:x 終点、y2:y 終点 任意に設定

取り込みモードに依存する設定

○ ノーマル入力の場合

コマンド	設定項目	設定
sem	露光モード設定	「2: MODE 2, Internally」に設定
set	露光時間設定	1uS 単位で露光時間を設定
ssf	フレームレート設定	0.1fps 単位でフレームレートを設定 例 : ssf 120.0

○ トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	設定
sem	露光モード設定	「2: MODE 4, Smart EXSYNC」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。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、DALSA より提供される取扱説明書および「Falcon XDR and HG Series Camera User's Manual」を参照してください。