

KD6R309AX / KD6R309AX3

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	内部同期モード	露光時間は通信にて設定
トリガ入力	外部同期モード	露光時間はソフトウェア設定

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。
- 指定のない設定項目については工場出荷設定で使用可能です。
- 弊社ライブラリ製品に用意された通信用 API 等を使用して設定を行う必要があります。
- 本説明書とカメラメーカーが提供する取扱説明書に記載された通信仕様を参考に設定を行って下さい。
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、三菱電機株式会社様より提供される、「密着イメージセンサ (CIS) 表面検査用 CIS KD シリーズ 取扱説明書」を参照してください。

以下、通信コマンドを示します。

各モード共通の設定

コマンド	設定項目	設定
B2000402012000	出力フォーマット選択	「24bit-RGB (Base Configuration) (デフォルト)」に設定
A2000402017507	黒補正	「黒補正機能 ON」に設定
A2000402019607	白補正	「白補正機能 ON」に設定

※黒補正、白補正は、センサー同士の色差、及び、センサー間の色の補正を行なうものです。

この機能を有効にする事により、画像に縦縞が入る現象を解消する事ができます。

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
B200040201A21C	ライン周期設定	「88usec/line」に設定
B200040201A1DF	ライン周期設定	「88usec/line」に設定
B200040201A000	同期信号設定	「内部同期モード」に設定

※24bit-RGB(Base Configuration)で使用する場合は、最速ライン周期 44usec/line の設定はできませんのでご注意ください。

トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	設定
B200040201A001	同期信号設定	「外部同期モード」に設定