

KD6R309MX

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB / FVC07CLMF

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、

「検査用モノクロ密着イメージセンサ (KD) KD6R309MX / KD6R617MX / KD6R926MX / KD6R309MX-NL /
KD6R617MX-NL / KD6R926MX-NL 機能説明書」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
0F	出カクロック設定	「1C:84.0MHz(デフォルト)」に設定
0C	出力モード設定	<ul style="list-style-type: none"> ・ FVC07_KD6R309MX.ini 「00:10bit Serial Base Configuration (デフォルト)」 に設定 ・ FVC07MF_KD6R309MX.ini 「01:10bit Serial Medium Configuration」に設定
DC	黒補正設定	「01:黒補正 ON」に設定
WC	白補正設定	「01:白補正 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
SS	同期モード設定	「00XXXX:内部同期モード」に設定※

※XXXX は、ライン周期設定用の値を設定して下さい。

例えば、44usec/line に設定する場合は、XXXX を 0E6F、22usec/line に設定する場合は、XXXX を 0737 として下さい。

トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	設定
SS	同期モード設定	「01:外部同期モード(デフォルト)」に設定