

## XCL-C30C/XCL-C32C/XCL-C130C/XCL-C500C

## 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	フリーラン	露光時間は通信にて設定
トリガ入力	トリガーモード	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 等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	説明
CAMERALINK-TAP	カメラリンクタップ	「1:1タップ出力」
PIXEL-DEPTH	出力ビット長	「24:RGB出力24ビット」
TRG-SRC	トリガー信号入力	「101:CC1番ピン」

## 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	説明
TRG-MODE	トリガーモード設定	「0:フリーラン」に設定

## トリガ入力の場合

コマンド	設定項目	説明
TRG-MODE	トリガーモード設定	「1:トリガーモード」に設定
EXP-MODE	露光モード設定	「1:トリガー幅検出」に設定

## 部分読み出しに依存する設定

## ・ FVC07\_XCL-C30C.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「640 480 8 6」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「7674」に設定

## ・ FVC07\_XCL-C30C\_P320H.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「640 320 8 86」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「5335」に設定

## ・ FVC07\_XCL- C30C\_P240H.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「640 240 8 126」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「4244」に設定

## ・ FVC07\_XCL- C30C\_P120H.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「640 120 8 186」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「2526」に設定

## ・ FVC07\_XCL-C130C.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1280 960 8 2」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「32169」に設定

## ・ FVC07\_XCL-C130C\_P640H.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1280 640 8 162」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「22873」に設定

## ・ FVC07\_XCL- C130C\_P480H.ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1280 480 8 242」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「18229」に設定

・ FVC07\_XCL- C130C\_P240H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1280 240 8 362」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「11254」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。
- 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。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、ソニー株式会社様より提供される「デジタルビデオカメラモジュール ユーザーズガイド」を参照してください。