

XCL-C30/XCL-C32/XCL-C130/XCL-C280/XCL-C500

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	露光時間は変更不可
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

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、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。

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	説明
TRG-SRC	トリガー信号入力	「101 : GC1番ピン」
USERSET-SAVE	ユーザーセット保存	「1~16 : カメラ設定の書込み」
USERSET-LOAD	ユーザーセットロード	「0~16 : カメラ設定の読出し」
USERSET-DEFAULT	起動時の設定	「0~16 : カメラ設定での起動」

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-C30. 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-C30_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- C30_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- C30_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-C130. 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-C130_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- C130_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- C130_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

・ FVC07_XCL-C280. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1920 1440 10 10」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「37880」に設定

・ FVC07_XCL-C280_P960H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1920 960 10 250」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「27457」に設定

・ FVC07_XCL- C280_P720H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1920 720 10 370」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「22257」に設定

・ FVC07_XCL- C280_P360H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1920 360 10 550」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「14455」に設定

・ FVC07_XCL- C280_P130H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「1920 130 10 664」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「9392」に設定

・ FVC07_XCL-C500. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「2448 2048 4 4」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「64940」に設定

・ FVC07_XCL-C500_P1024H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「2448 1024 4 516」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「40651」に設定

・ FVC07_XCL-C500_P640H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「2448 640 4 708」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「31646」に設定

・ FVC07_XCL-C500_P512H. ini

コマンド	設定項目	説明
ROI	部分読み出し設定	「2448 512 4 772」に設定
EXP	シャッター(エクスポージャー)設定	「28572」に設定