# PXA130SHP

## 接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FV-GP440

## サポートする機能

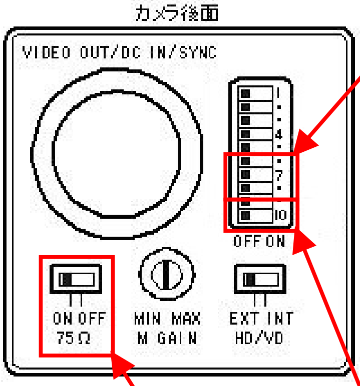
| 取り込みモード名称（ファースト呼称） | 対応カメラ機能名称 | 備　　考 |
| --- | --- | --- |
| ノーマル（通常）入力 | ノーマルシャッターモード | シャッタースピードはカメラ背面スイッチ（DSW1～4）にて任意に設定 |
| ランダムトリガ入力 | ノンリセットモード | シャッタースピードはソフトウェア設定 |

## 留意事項

● 指定のない設定項目については工場出荷設定で使用してください。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、プライムテックエンジニアリング株式会社様より提供される「取扱説明書 130 万画素 SXGA 産業用アナログカメラ(白黒)」を参照してください。

## 各モード共通の設定




スキャンモード 設定（DSW:7～8）

・FV-GP440_PXA130SHP_30fps.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps.ini
　→「全画素読み出しモード（7:OFF、8:OFF）」に設定

・FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P1.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P1.ini、FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P2.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P2.ini
　→「1/2 ハイレートスキャンモード（7:OFF、8:ON）」に設定

・FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P4.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P4.ini
　→「1/4 ハイレートスキャンモード（7:ON、8:ON）」に設定

フレームレート設定（DSW:10）

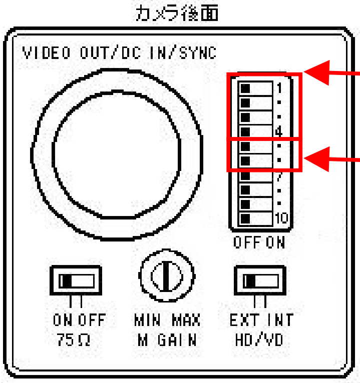
・FV-GP440_PXA130SHP_30fps.ini、FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P1.ini、FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P2.ini、FV-GP440_PXA130SHP_30fps_P4.ini
　→「30FPS（10:OFF）」に設定

・FV-GP440_PXA130SHP_15fps.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P1.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P2.ini、FV-GP440_PXA130SHP_15fps_P4.ini
　→「15FPS（10:ON）」に設定

75Ω終端スイッチ
　→「ON」に設定

## 取込みモードに依存する設定

・ノーマル入力モード



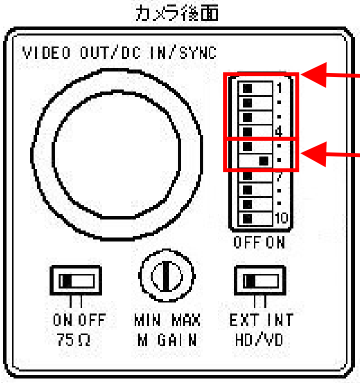

シャッタスピード設定（DSW:1～4）

→任意に設定 ※備考参照

トリガモード設定（DSW:5～6）

→「ノーマルシャッターモード（5:OFF、6:OFF）」に設定

・ランダムトリガ入力モード




シャッタスピード設定（DSW:1～4）

→「シャッターOFF（1:OFF、2:OFF、3:OFF、4:OFF）」に設定

トリガモード設定（DSW:5～6）

→「ノンリセットモード（5:OFF、6:ON）」に設定

## 備考

● ノーマルシャッターモード時のシャッタースピードは、以下の表を参照して設定してください。

※下記シャッタースピードは 30fps 設定時です。15fps 設定時では 2 倍の時間になります。

| DIP スイッチ設定 | | | | シャッタースピード（秒） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| OFF | OFF | OFF | OFF | シャッターOFF |
| ON | OFF | OFF | OFF | 1/125 |
| OFF | ON | OFF | OFF | 1/250 |
| ON | ON | OFF | OFF | 1/500 |
| OFF | OFF | ON | OFF | 1/1000 |
| ON | OFF | ON | OFF | 1/2000 |
| OFF | ON | ON | OFF | 1/4000 |
| ON | ON | ON | OFF | 1/10000 |
| OFF | OFF | ON | ON | 1/20000 |
| OFF | OFF | OFF | ON | 1/100 |