

PXA30SHP

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

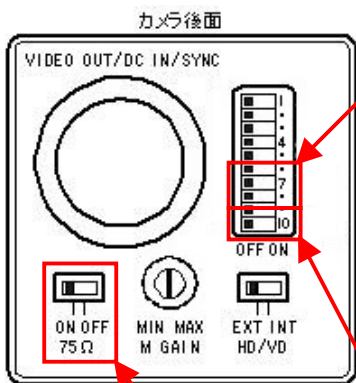
取り込みモード名称 (ファースト呼称)	対応カメラ機能名称	備 考
ノーマル (通常) 入力	ノーマルシャッターモード	シャッタースピードはカメラ背面スイッチ (DSW1~4) にて任意に設定
ランダムトリガ入力	ノンリセットモード	シャッタースピードはソフトウェア設定

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 30 万画素 VGA 産業用アナログカメラ (白黒) 型式 PXA30SHP」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_PXA30SHP_60fps.ini、FV-GP440_PXA30SHP_30fps.ini
→ 「全画素読み出しモード (7:OFF、8:OFF)」 に設定
- ・ FV-GP440_PXA30SHP_60fps_P2.ini、FV-GP440_PXA30SHP_30fps_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_PXA30SHP_60fps_P4.ini、FV-GP440_PXA30SHP_30fps_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)

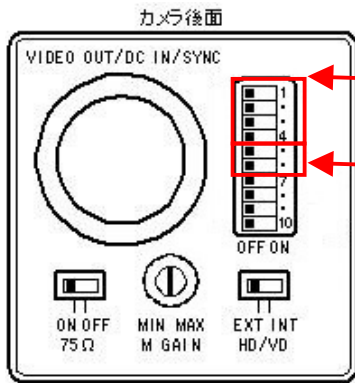
- ・ FV-GP440_PXA30SHP_60fps.ini、FV-GP440_PXA30SHP_60fps_P2.ini、
FV-GP440_PXA30SHP_60fps_P4.ini
→ 「60FPS (10:OFF)」 に設定
- ・ FV-GP440_PXA30SHP_30fps.ini、FV-GP440_PXA30SHP_30fps_P2.ini、
FV-GP440_PXA30SHP_30fps_P4.ini
→ 「30FPS (10:ON)」 に設定

75Ω 終端スイッチ

- 「ON」 に設定

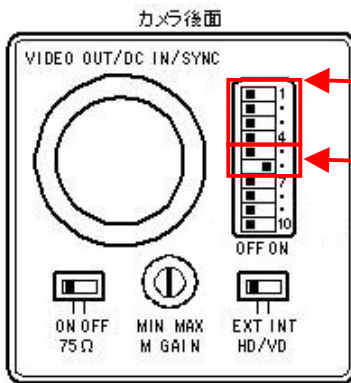
取込みモードに依存する設定

・ノーマル入力モード



- シャッタースピード設定 (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



- シャッタースピード設定 (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 60fps 設定時です。30fps 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