

GigE Vision (ギガビットイーサネット)
3CCDカラープログレッシブスキャンカメラ HV-F22GV-S2

主な仕様

撮像素子	総画素数	1/2型インターラインCCD (R. G. B. 3 CCD)
	有効画素数	1434 (H) x 1050 (V)
	画素サイズ	1360 (H) x 1024 (V)
	光学システム	4.65 μm (H) x 4.65 μm (V) (正画素)
撮像面積	1/2型 F1.6 プリズム	
走査方式	6.32 mm (H) x 4.76 mm (V)	
同期方式	プログレッシブスキャン	
レンズマウント	内部同期/外部同期 (HD/VDによる自動切換)	
フランジバック	Cマウント	
映像信号出力	フランジバック	17.526 mm
	インターフェース	Gigabit Ethernet
	プロトコル	GigE Vision準拠
	転送速度	1 Gbps
	出力データ形式	RGB 8 bit
	出力画像サイズ	1360 (H) x 1024 (V)
フレームレート	15 フレーム/秒	
標準感度	2000 lx, F8 (1/30 秒シャッター動作時)	
電子シャッタ	オート (AES) / バリアブル / 蓄積モード	
	バリアブルモード	1/15~1/100,000 秒
	AESモード	1/15~1/100,000 秒
	蓄積モード	1/15~4 秒 (1 フレームステップ)
外部トリガ	モード	固定シャッタ、ONEトリガ
	入力	Gigabit Ethernet ケーブル経由 (ソフトウェアトリガ)、 12ピンコネクタ (ハードウェアトリガ)
	入力レベル	Low: 0 V DC, High: 3~24 V DC
外部同期信号 (ストロボアウト)	5 Vp-p \pm 0.3 V	
画面ひずみ	全画面 0% 但しレンズ特性を除く	
レジストレーション	全画面 0.05% 但しレンズ特性を除く	
垂直輪郭補正	2 H	
ホワイトバランス制御	ATW/MANUAL/One-push	
ゲイン	AGC (0~+12 dB) または、1 dBステップ	
ガンマ補正	0.45/1.0 (ON/OFF)	
色マスキング	OFF/ON (6色独立マスキング)	
シャープネス	SHARPNESS (DTL) レベル、SHARPNESS (DTL) WIDTH	
カラーバー	FULL	
電源	DC+12 V定格 (10.5~15 Vの直流電源で安定に動作。ただしリップルおよびノイズのなきこと)	
消費電力	約9.0 W (DC+12 V時)	
周囲温度	動作維持	0°C~+40°C
	保存	-20°C~+60°C
耐震動性	24.5 m/s ² 以下 (10~200HzをXYZ方向各30分) (長時間にわたり強い振動を加えないで下さい。)	
耐衝撃性	392 m/s ² 以下 (XYZ方向)	
外形寸法	65 (W) x 65 (H) x 141 (D) mm (突起物・レンズを除く)	
質量	約600g (レンズを除く)	