

仕様

製品名		WAT-1000 (NTSC)	WAT-1000 (PAL)
撮像素子		1/3型DPSイメージセンサ	
総画素数		742(H) × 552(V)	
有効画素数		720(H) × 540(V)	
セルサイズ		7.0μm(H) × 7.0μm(V)	
撮像方式		RGB原色ベイヤ配列モザイクオンチップフィルタ	
同期方式		内部同期	
走査方式		プログレッシブ	
映像出力	コンポジット	CVBS: 1Vp-p 75Ω、インタレース (不平衡)	
	Y/C	Y: 1Vp-p 75Ω、C: 0.3Vp-p 75Ω、インタレース (不平衡)	
解像度	水平	520TV本以上 (画面中央)	
	垂直	460TV本以上 (画面中央)	
ダイナミックレンジ		102dB(標準)、120dB(Max.)	
最低被写体照度	カラー	0.1 lx F1.2 (AGC HI、1/30秒)	0.1 lx F1.2 (AGC HI、1/25秒)
	モノクロ	0.003 lx F1.2 (AGC HI、1/30秒)	0.003 lx F1.2 (AGC HI、1/25秒)
S/N		48dB以上	
AEモード	EI	1/30 - 1/30,000 秒	1/25 - 1/30,000 秒
	FL	ON / OFF	
	低速シャッター	x2 - x32	
ホワイトバランス		ATW、PWB、Manual、Preset	
ゲイン	AGC	HI: 0~40dB / LO: 0~22dB	
	MGC	0~40dB (1dB step)	
デイナイト機能		Auto(レベル調整可能) / Manual / External	
ガンマ特性		$\gamma \cong 0.45(\text{ON}) / \gamma = 1.0(\text{OFF})$	
シリアルポート		RS-232 (準拠)	
レンズアイリス		Video / DC (EIAJ配列、自動認識切換)	
逆光補正		ON / OFF	
ミラー反転		ON / OFF	
電源電圧		DC+12V±10%	
消費電力		2.28W (190mA)	
動作温度		-10 ~ +50°C (結露しないこと)	
保管温度		-30 ~ +70°C (結露しないこと)	
動作/保管湿度		95%RH以下	
レンズマウント		CSマウント (バックフォーカス調整可能)	
重量		約125g	

※本仕様は改良のため予告無く変更する場合があります。

外形寸法図 (mm)

