

# ORCA-05G



ORCA-05Gは全画素読み出し・インターライン CCD(メカニカルシャッタ無し)を採用した高解像度デジタルカメラです。

137万画素の高解像度に加えて12bitの広いダイナミックレンジと可視から近赤外の幅広い波長領域で高い感度を有し、微弱光から明視野までの多彩なアプリケーションに対応します。

## 仕様一覧

外形寸法	65.1(L) x 65.1 (W) x 155 (H) mm	冷却温度	-10℃ (周囲温度 +20℃)
重量	0.84 kg	暗電流	0.01 electrons/s/pixel (typ.)
カメラヘッドタイプ	真空ハーメチックシールヘッド	A/Dコンバータ	12 bit
撮像素子	2/3型 全画素読み出し インターラインCCD	露光時間	10 マイクロ秒 ~ 10秒
有効画素数	1344(H) x 1024(V)	レンズマウント	Cマウント
画素サイズ	6.45 mm (H) x 6.45 mm(V)	デジタル出力	IEEE1394-1995
有効素子サイズ	8.67 mm (H) x 6.60 mm (V)	動作電源	DC +12V
読み出しノイズ	6 electrons ~ 8 electrons (typ.)	消費電力	24 V・A
飽和電荷量	15,000 electrons	保存周囲温度	-10℃ ~ +50℃
ダイナミックレンジ	2142 : 1	動作周囲温度	0℃ ~ +40℃
冷却方式	ベルチェ冷却+強制空冷	動作・保存周囲湿度	70 %以下 (結露しないこと)

付属品等  
IEEE1394ポート増設用PCIeボード  
HCImage