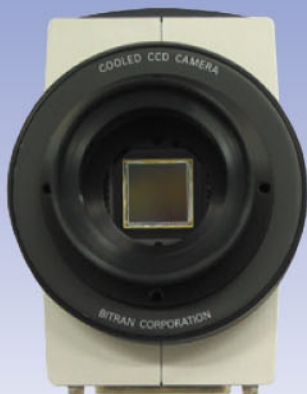


広視野、高画質を実現!!

BJシリーズの高性能をそのまま生かした400万画素、
広視野、高画質、USB2.0対応
天体用冷却CCDカメラです。

BJ-42 天体用 冷却CCDカメラ

新製品



正方形大受光面積のCCDを採用



USBインターフェース (BPU-04)
USB2.0で高速転送 (USB1.1でも動作します)

製品仕様

(注) 暫定仕様ですので予告なく変更することがあります。

型番	BJ-42L	BJ-42C
モノクロ/カラー	モノクロ	カラー
CCD素子	KAI-4020M	KAI-4020CM
画素数	400万画素	
ピクセル数	2048×2048	
CCDサイズ (受光面積)	15.16×15.16mm	
ピクセルサイズ	7.4μm×7.4μm	
A/D変換	16bit (65536階調)	
アンチブルーミング機能	オンチップ アンチブルーミング	
ビニング機能	2×2、3×3、4×4	2×2、4×4 (モノクロ)
16bit画像転送速度	USB2.0時 4.5秒 (USB1.1時 12秒)	
中央部分読み出し機能	256×256 4コマ/秒、512×512 2コマ/秒、1024×1024 0.5コマ/秒	
冷却方法	空冷又は水冷 1段ベルチェ素子、ファン付	
冷却温度	空冷時 外気温-20℃、水冷時 水温-25℃	
シャッタースピード	0.03秒～0.99秒 (0.01秒刻み) 1秒～1時間 (0.1秒刻み)	
レンズ取り付け	50.8mm接眼部 (M48フィルタ取り付け可) 及びTネジ (M42 P0.75)	
電源	DC 12V (AC→DC電源は別売りです)	
寸法/重量	寸法 78mm (W) ×110mm (H) ×約120mm (D)、重量:約550g	
通信ケーブル	標準通信ケーブル4m + USBケーブル50cm	
画像形式	オリジナル形式/BMP/FITS	
パソコン	標準	Windows XP Home、Windows Me (Windows 98では使用不可)
	オプション	Windows XP Professional、Windows 2000

BJ-42カメラセット

製品名	カメラセット内訳	型番	価格
Kodak KAI-4020M (400万画素) ABG付 モノクロ冷却CCDカメラセット	- カメラ本体 - マニュアル - コントロールソフト (CD-ROM) - 電源ケーブル - 通信ケーブル (4m) 2インチスリブ - USBインターフェース (BPU-04) - USBケーブル (0.5m)	BJ-42L・USET	¥698,000
Kodak KAI-4020CM (400万画素) ABG付 カラー冷却CCDカメラセット		BJ-42C・USET	¥698,000

ご注意

- BJ-42はBPU-03で使用できません。
- BJ-42はBT-200で使用できますが、BT-200のバージョンアップが必要です。PCI通信では約4.5秒、USB通信では約12秒です。
- BPU-04はBJ-30/31/32/40/41でも使用できますが、画像転送速度は速くなりません。また、Windows98 (SEを含む) では使用できません。