

BK-50/500シリーズ 特殊波長領域対応冷却カメラ価格表

2021年6月現在

製品名	製品概要	型番	外税価格
-----	------	----	------

■ BK-50シリーズ(紫外線/近赤外線用) AC-DC電源(BS-ADP)又は電源ケーブル(XBS-C1)が必要です。

E2V CCD47-10-373(100万画素) 紫外線対応 裏面受光型冷却CCDカメラ(G1)	・カメラ本体 ・マニュアル	BK-50UV	受注生産品 参考: ¥2,200,000
E2V CCD47-10-109(100万画素) 近赤外線対応 裏面受光型冷却CCDカメラ(G1)	・コントロールソフト ・USB2.0ケーブル3m	BK-50NIR	受注生産品 参考: ¥2,200,000

注意: メカニカルシャッタの為、産業用には不向きです。長時間におよぶ連続的な撮影を繰り返さない研究用です。
CCDセンサー価格が変動する為、参考価格より大きく変わる可能性がありますのでお問い合わせください。

■ BK-500シリーズ(X線用) AC-DC電源(BS-ADP)又は電源ケーブル(XBS-C1)が必要です。

E2V CCD47-10-355(100万画素) 軟X線カメラ 裏面受光型冷却CCDカメラ(G1) 100eV~1KeV	・カメラ本体 ・マニュアル	BK-501X	受注生産品 参考: ¥2,200,000
E2V CCD47-10-354(100万画素) X線カメラ 前面受光型冷却CCDカメラ(G1) 1KeV~10KeV	・コントロールソフト ・USB2.0ケーブル3m	BK-502X	受注生産品 参考: ¥1,080,000

注意: オプションでフランジ部(BK-500-114、BK-500-152または特注)が必要です。
X線用ですので、パッケージガラスおよび封しガラスがありません。扱いに注意してください。
CCDセンサー価格が変動する為、参考価格より大きく変わる可能性がありますのでお問い合わせください。

■ BK-51IGA(近・短波長赤外線用) AC-DC電源(BS-ADP)又は電源ケーブル(XBS-C1)が必要です。

G12242-0707W(1.6万画素) 波長950~1700nm 近・短波長赤外線対応 冷却 InGaAs カメラ	・カメラ本体 ・マニュアル ・コントロールソフト ・USB3.0ケーブル2m	BK-51IGA	¥598,000
---	---	----------	----------

■ BK-50UV/50NIR/51IGA用・パーツオプション

外付強制空冷ユニット	冷却能力を上げる為の 強制ファン	BK-51IGA用	JS-42FAN	¥7,000
		BK-50UV/50NIR用	JS-43FAN	¥10,000
三脚取り付け金具	三脚に取り付ける為の金具	BK-51IGA用	JS-42AG	¥8,500
		BK-50UV/50NIR用	JS-43AG	¥8,500
Cマウントアダプタ	ニコンFマウントに変換		JS-C-N	¥8,000

■ BK-501X/502X用・パーツオプション

真空機器取付用フランジ ICF152タイプ (タップなし)	BK-501X/502X用フランジ	BK-500-152	¥250,000
真空機器取付用フランジ ICF114タイプ (タップあり)	BK-501X/502X用フランジ	BK-500-114	受注生産品
その他、ICF規格やNW/KF規格、JISVF/VG規格フランジ等	取り付け側に合わせて特注で承ります	—	受注生産品

■ 電源 どちらか一方を選択してください。

AC-DC電源(DC12V 3A)	AC100Vで使用する際に必要(ケーブル付)	BS-ADP	¥10,000
電源ケーブル(4m)	市販の電源やバッテリーを使用する際に必要	XBS-C1	¥2,000

■ カメラオプション ☆印はカメラのシリアルナンバーを御注文書に明記していただく必要があります。

ノイズ対策ボディ ※カメラ内部を金属シールドします。(重量:約103g)	カメラセット注文時のオプション	JS-NR	*¥10,000
	カメラセット購入後の追加オプション (カメラ本体をお送りいただく必要があります。)	JS-NR-ATO	*¥30,000
任意ピンング対応機能 ※BK-51IGAには対応していません。	カメラセット注文時のオプション	BK-50-BN	¥30,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BK-50-BN-ATO	¥50,000
外部トリガ制御機能 ※開始・同期・露光時間が外部トリガで制御可能になります。 ※外部トリガ制御機能はBK-51IGAには対応していません。	カメラセット注文時のオプション	BK-50-TRG	¥20,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BK-50-TRG-ATO	¥40,000

製品名	製品概要	型番	外税価格
-----	------	----	------

■ インターフェースオプション(BK-51IGA未対応)

LANインターフェース ※外部トリガなどのカメラオプション機能はカメラ本体に依存します。 ※HDMI出力がおこなえますがケーブルは付属していません。	・BPU-40本体 ・LANケーブル1m ・コントロールソフト ・マニュアル	10GBストレージ	BPU-40-10G	¥ 250,000
--	---	-----------	------------	-----------

※カメラ本体とは別に電源やケーブル等が必要です。

※インターフェースオプションの詳細は別紙の「LANインターフェース価格表」をご参照ください。

■ カメラ制御用開発ツール ☆印はカメラのシリアルナンバーを御注文書に明記していただく必要があります。

BK-50/500シリーズ・コマンド公開資料 SDKを使わず制御ソフトを作る場合に必要(Windows以外のOSなど) ※機密保持契約が必要です。無制限ライセンス。 ※資料やサンプルは変更しても再配布できません。 ※ドライバ以外は基本的に自作となる為、制限されることはありません。 ※BK-51IGAは未対応です。 ※BPU-40通信は未対応です。	コマンド仕様書(注1) USB通信、Matrox社PCI通信対応	BK-50CMD-LI	*¥ 200,000	
	コマンドサンプルソフト (C++6.0/2010ソース付)	BK-50CMD-LIS	*¥ 100,000	
	サポート料(1件分)	BK-50CMD-SP	*¥ 10,000	
BK-50/500シリーズ・無制限ライセンスSDK 32/64bit対応 ※機密保持契約が必要です。ドライバとDLLのみライセンス無制限。 ※資料やサンプルソフトは変更しても再配布できません。 ※メッセージや一部のデザイン等、DLL固有のものは変更できません。 ※日本国外には販売はしていません。日本国内のみ販売及び契約が可能です。 シングルライセンスSDK全てのサンプルが含まれます。	カメラダイレクトUSB通信対応SDK	BK50-FSDK64U	*¥ 250,000	
	Matrox社PCボード通信対応SDK(注2)	BK50-FSDK64M	*¥ 250,000	
	LANインターフェースBPU-40通信対応SDK ※BK-51IGAには対応していません。	BK50-FSDK64L	*¥ 250,000	
BK-50/500シリーズ・シングルライセンスSDK 32/64bit対応 機密保持契約は不要 ライセンスは購入時のカメラ1台限定	型式の*には各サンプルの型番が入ります。 例:カメラダイレクトUSB通信でLabVIEWサンプルの場合 BK50-LSDK64U			
BK-51IGA以外 LabVIEWサンプル (型式*はL) LabVIEW8.2, LabVIEW2009, LabVIEW2012によるサンプルソフト・ソース(VI)付 Visual Basicサンプル (型式*はB) VB 2005, VB 2008, VB 2012によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C++サンプル (型式*はC) VC++2008, VC++2010, VC++2013によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C#サンプル (型式*はS) VC# 2008, VC# 2010, VC# 2012によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	BK50-* SDK64U	*¥ 70,000
		Matrox社PCボード通信対応(注2)	BK50-* SDK64M	*¥ 70,000
		LANインターフェースBPU-40通信対応 ※BK-51IGAには対応していません。	BK50-* SDK64L	*¥ 70,000
BK-51IGA LabVIEWサンプル (型式*はL) LabVIEW2009, LabVIEW2012, LabVIEW2016によるサンプルソフト・ソース(VI)付 Visual Basicサンプル (型式*はB) VB 2010, VB 2012, VB 2015によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C++サンプル (型式*はC) VC++2010, VC++2012, VC++2013によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C#サンプル (型式*はS) VC# 2010, VC# 2012, VC# 2015によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	BK50-* SDK64UA	*¥ 90,000
		Matrox社PCボード通信対応(注2)☆	BK50-* SDK64MA	*¥ 90,000
		LANインターフェースBPU-40通信対応☆ ※BK-51IGAには対応していません。	BK50-* SDK64LA	*¥ 90,000
BPU-40通信用 LabVIEWサンプル (型式*はL) LabVIEW2012, LabVIEW2014, LabVIEW2018サンプルソフト・ソース(VI)付 Visual Basicサンプル (型式*はB) VB2010, VB2013, VB2017サンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C++サンプル (型式*はC) VC++2010, VC++2013, VC++2017サンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 Visual C#サンプル (型式*はS) VC# 2010, VC# 2013, VC# 2017サンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 ※資料やサンプルソフトは変更しても、再配布できません。 ※メッセージや一部のデザイン等、DLL固有のものは変更できません。 ※各サンプル用のいずれかのバージョンは英語用サンプルになっています。				

(注1) Matrox社PCI通信の場合 Matrox Imaging Library (MIL 又は MIL-Lite) が必要です。

MILによる画像取得等、カメラ制御が行えます。Matrox社PCボード Matrox Solios/Radientのカメラリンク方式に対応。

(注2) Matrox Imaging Libraryは不要です。自作ソフトから直接MILによる画像取得等、カメラ制御は出来ません。

Matrox社PCボード Matrox Solios/Radientのカメラリンク方式に対応。

※この価格表に記載された会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

※価格および仕様は予告なく変更することがあります。

製造元 **ビットラン株式会社** お問い合わせ/CCD事業部

〒361-0056 埼玉県行田市持田 2213 TEL.048-554-7471(代) FAX.048-556-9591 URL <https://www.bitran.co.jp/ccd> E-mail ccd@bitran.co.jp