

# BK-50/500シリーズ 特殊波長領域対応冷却カメラ価格表

2024年9月

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電源又は電源ケーブルが必要です。

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	Discontinued
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	Discontinued

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。

## ■ BK-500シリーズ(X線用) AC-DC電源又は電源ケーブルが必要です。

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	Discontinued
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	Discontinued

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線用なのでパッケージガラスおよび封シガラスがありません。扱いに注意してください。

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

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	¥670,000
---	---	----------	----------

## ■ 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	*¥9,000
		BK-50UV/50NIR用	JS-43FAN	*¥12,000
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	*¥10,000
		BK-50UV/50NIR用	JS-43AG	*¥10,000
Cマウントアダプタ	ニコンFマウントに変換	JS-C-N		*¥9,000

## ■ 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	お問い合わせください 受注生産品
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	お問い合わせください 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	-	お問い合わせください 受注生産品

## ■ 電源 ※何れか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	¥12,000
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	¥3,000

## ■ 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100g)	カメラセット注文時のオプション	JS-NR	*¥12,000
	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	*¥33,000
任意ピニング対応機能 ※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	¥33,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BK-50-BN-ATO	¥55,000
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	¥24,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BK-50-TRG-ATO	¥44,000

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 ・セットアップガイド	10GBストレージ	BPU-40-10G	¥300,000 受注生産品
--	---	-----------	------------	-------------------

※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。

<b>BK-50/500シリーズ・コマンド公開資料</b> 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)	コマンド仕様書(注1) USB通信、Zebra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	
<b>BK-50/500シリーズ・無制限ライセンスSDK 32/64bit対応</b>	カメラダイレクトUSB通信対応SDK	BK50-FSDK64U	*¥250,000	
<b>機密保持契約は必要</b> ※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。	Zebra社PCボード通信対応SDK(注2)	BK50-FSDK64M	*¥250,000	
<b>シングルライセンスSDKすべてのサンプルが含まれます</b> ※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。 ※日本国外には販売していません。日本国内のみ販売及び契約が可能です。	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	
<b>BK-50/500シリーズ・シングルライセンスSDK 32/64bit対応</b>	<b>型式の*には各サンプルの型番が入ります。</b> 例:カメラダイレクトUSB通信でLabVIEWサンプルの場合 BK50-LSDK64U			
<b>機密保持契約は不要</b> ライセンスは購入時のカメラ1台限定	<b>カメラ購入時</b>	カメラダイレクトUSB通信対応	BK50-*SDK64U	*¥70,000
<b>BK-51IGA以外</b> 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		Zebra社PCボード通信対応(注2)	BK50-*SDK64M	*¥70,000
<b>BK-51IGA</b> 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		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
<b>BPU-40通信用</b> 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。		カメラダイレクトUSB通信対応☆	BK50-*SDK64UA	*¥90,000
		<b>カメラ購入後</b> Zebra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

(注1) Zebra(旧 Matrox)社 PCI 通信の場合 Aurora Imaging Library(旧 Matrox Imaging Library)が必要です。

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

(注2) Zebra(旧 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。

Zebra(旧 Matrox)社 PCI ボード 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/camera/> E-mail [ccd@bitran.co.jp](mailto:ccd@bitran.co.jp)