

# BU-60シリーズ 冷却CCDカメラ価格表

2020年12月現在

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

## ■ BU-60シリーズ AC-DC電源(BS-ADP)又は電源ケーブル(XBS-C1)が必要です。

製品名	製品概要	型番	外税価格
30万画素 白黒 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 ・USB3.0ケーブル2m	BU-60M	¥ 358, 000
30万画素 カラー 冷却CCDカメラセット		BU-60C	¥ 358, 000
200万画素 白黒 冷却CCDカメラセット		BU-61M	¥618,000 生産終了
200万画素 カラー 冷却CCDカメラセット		BU-61C	¥618,000 生産終了
400万画素 白黒 冷却CCDカメラセット(注1)		BU-62M-C	¥728,000 生産終了
400万画素 カラー 冷却CCDカメラセット(注1)		BU-62C-C	¥698,000 生産終了
400万画素 白黒 冷却CCDカメラセット(注1)		BU-62M-F	¥728,000 生産終了
400万画素 カラー 冷却CCDカメラセット(注1)		BU-62C-F	¥698,000 生産終了
1600万画素 白黒 冷却CCDカメラセット		BU-63M	¥898,000 生産終了
1600万画素 カラー 冷却CCDカメラセット		BU-63C	¥ 898, 000
200万画素 電子増倍 冷却EMCCDカメラセット(注2)(注3)		BU-66EM-VIS	¥ 820, 000
200万画素 電子増倍 冷却EMCCDカメラセット 紫外対応(注2)(注3)		BU-66EM-UV	¥ 888, 000

(注1):ご購入後のマウント変更は行えません。Cマウントモデルでは、撮影時に四隅がケラレたり減光する場合があります。  
 (注2):飽和を超えた増倍はEM-CCDのゲイン機能にダメージを与え、急速な劣化を招くので注意してください。また使用頻度が高い場合CCDの寿命が短くなる恐れがあります。  
 (注3):CCD素子のパッケージガラスが無いタイプです。ガラス無しタイプは通常よりガス交換などメンテナンスが必要な場合があります。

## ■ 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) ※BU-66EM-VIS/BU-66EM-UV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	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
マルチ動作対応機能 ※1台のパソコンで複数台のカメラ動作が可能になります。 ※BPU-40I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	BU-MLT	¥ 10, 000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BU-MLT-ATO	¥ 30, 000
拡張ビニング対応機能 ※4×4、8×8、16×16ビニングが使用可能になります。(XY任意不可) ※拡張ビニング対応機能はBU-60M/BU-60C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	BU-EXBN	¥ 10, 000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BU-EXBN-ATO	¥ 20, 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。	カメラセット注文時のオプション	BU-TRG	¥ 20, 000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	BU-TRG-ATO	¥ 40, 000

## ■ 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	60用	JS-42FAN	*¥ 7, 000
		61/62/63/66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	60用	JS-42AG	*¥ 8, 500
		61/62/63/66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	
暗箱取り付けユニット(強制ファン付)	暗箱に取り付け金具	60用	DB-50FAN	*¥ 20, 000
		61/62/63/66用	DB-52FAN	*¥ 22, 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

画像記録用インターフェース ※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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BPU-30本体</li> <li>・USB3.0ケーブル2m</li> <li>・コントロールソフト</li> </ul>	メモリ4GB	BPU-30-4G	¥200,000
		メモリ8GB	BPU-30-8G	¥250,000
		メモリ16GB	BPU-30-16G	¥350,000
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BPU-40本体</li> <li>・LANケーブル1m</li> <li>・コントロールソフト</li> <li>・マニュアル</li> </ul>	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「画像記録用インターフェース価格表」、または「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。

BU-60シリーズ・コマンド公開 USB通信、BPU-30通信及びMatrox社PCIボード通信対応 ※機密保持契約が必要です。 ※資料やサンプルソフトは変更しても、再配布できません。 ※ドライバは基本的に全て自作となる為、制限されることはありません。 ※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。 ※BPU-40には対応していません。	コマンド仕様書(注1)		BU-60CMD-LI	*¥200,000
	BU-60シリーズ・コマンドサンプルソフト (Microsoft Visual C++6.0 / C++2010によるソース付)		BU-60CMD-LIS	*¥100,000
	BU-60CMD-LIサポート料(1件分)		BU-60CMD-SP	*¥10,000
BU-60シリーズ・無制限ライセンスSDK 32/64bit対応 (オプションによりマルチ動作に対応) ※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		BU60-FSDK64U	*¥250,000
	Matrox社PCIボード通信対応(注2)		BU60-FSDK64M	*¥250,000
	画像記録用インターフェースBPU-30通信対応		BU60-FSDK64B	*¥250,000
BU-60シリーズ・シングルライセンスSDK 32/64bit対応 (オプションによりマルチ動作に対応) 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ MATLABサンプル (型番*は M) MATLAB2013b, MATLAB2014b, MATLAB2015bによるサンプルソフト・ソース(M)付</li> <li>・ LabVIEWサンプル (型番*は L) LabVIEW2009, LabVIEW2012, LabVIEW2014によるサンプルソフト・ソース(L)付</li> <li>・ Visual Basicサンプル (型番*は B) VB 2008, VB 2012, VB 2015によるサンプルソフト・ソース(プロジェクト)付</li> <li>・ Visual C++サンプル (型番*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</li> <li>・ Visual C#サンプル (型番*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</li> </ul> ※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	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 BU60- <u>L</u> SDK64U			
	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	BU60-* SDK64U	*¥70,000
		Matrox社PCIボード通信対応(注2)	BU60-* SDK64M	*¥70,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	BU60-* SDK64B	*¥70,000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	BU60-* SDK64UA	*¥90,000
		Matrox社PCIボード通信対応(注2)☆	BU60-* SDK64MA	*¥90,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応 ☆ BPU-30と同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。	BU60-* SDK64BA	*¥90,000

## ■ カメラドライバオプション ☆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。

ImageJ用ドライバソフト ImageJのプラグインで直接冷却や撮影をすることが可能になります。 ImageJ 1.46以降、Windows 7以降で使用可能。64bit版のImageJでも使用可能です。 ※一部のサンプルを除いて英語表記ですが、仕様書等は日本語です。 ※サンプルはJavaにてカスタム可能ですが、エラーメッセージ等カメラドライバ固有のものは変更できません。※マルチ動作対応機能は使用できません。 ※BPU-30のタイムスタンプ機能は使用できません。 ※BPU-30ではカメラ仕様速度で連続撮影記録が可能ですが、その他のインターフェースでは仕様通りの速度が出ない場合があります。	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	BU60-IJDRV-U	*¥30,000
		Matrox社PCIボード通信対応	BU60-IJDRV-M	*¥30,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	BU60-IJDRV-B	*¥30,000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	BU60-IJDRV-UA	*¥50,000
		Matrox社PCIボード通信対応☆	BU60-IJDRV-MA	*¥50,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応 ☆ BPU-30と同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。	BU60-IJDRV-BA	*¥50,000
Microsoft Excel(32bit版)用ドライバソフト Excelのシートやアインで直接冷却や撮影をすることが可能になります。 日本語Microsoft Excel 2010以降、Windows 7以降で使用可能です。 ※64bit版のExcel及びオンライン版では使用できません。 ※サンプルはJavaにてカスタム可能ですが、エラーメッセージ等カメラドライバ固有のものは変更できません。※マルチ動作対応機能は使用できません。 ※BPU-30のタイムスタンプ機能は使用できません。 ※BPU-30ではカメラ仕様速度で連続撮影記録が可能ですが、その他のインターフェースでは仕様通りの速度が出ない場合があります。	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	BU60-EXDRV-U	*¥30,000
		Matrox社PCIボード通信対応	BU60-EXDRV-M	*¥30,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	BU60-EXDRV-B	*¥30,000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	BU60-EXDRV-UA	*¥50,000
		Matrox社PCIボード通信対応☆	BU60-EXDRV-MA	*¥50,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応 ☆ BPU-30と同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。	BU60-EXDRV-BA	*¥50,000

(注1)Matrox Imaging Library(MIL または MIL-Lite) 80 以上が必要。MIL による画像取得等、カメラ制御は出来ません。Matrox社PCIボード Matrox Solos/Radiant 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PCIボード Matrox Solos/Radiant 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** お問い合わせ先/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](mailto:ccd@bitran.co.jp)