

# CS-60シリーズ 微弱光検出用冷却CMOSカメラ価格表

2023年9月

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

## ■ CS-60シリーズ AC-DC電源又は電源ケーブルが必要です。

207万画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOS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	Cマウント	CS-60M	¥270,000
207万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-60C	¥270,000
230万画素 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-61M	¥480,000
230万画素 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-61C	¥480,000
629万画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-63M	¥350,000
629万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-63C	¥350,000
92万画素 ブラックシリコン 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-64NIR	¥380,000
200万画素 リニアリティ 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-65M	¥580,000
400万画素 リニアリティ 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-66M	¥760,000
400万画素 裏面受光型 紫外対応 冷却CMOSカメラセット(G1) <sup>(注1)</sup>			CS-66UV-G1	¥1,380,000
176万画素 多重露光 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-67M	¥580,000
176万画素 多重露光 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-67C	¥580,000
501万画素 4方向偏光 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-68M	¥648,000
706万画素 多重露光 白黒 冷却CMOSカメラセット			CS-69M	¥690,000
706万画素 多重露光 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-69C	¥690,000

(注1): CMOS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 ※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	¥11,000
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	¥2,500

## ■ 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	*¥11,000
	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。 ※CS-67/68/69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	CS-MLT	¥10,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	CS-MLT-ATO	¥30,000
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。 ※CS-64NIR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	CS-TRG	¥22,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	CS-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	CS-60/64用	JS-42FAN	*¥8,000
		上記以外	JS-43FAN	*¥11,000
三脚取り付け金具	三脚に取り付ける為の金具	CS-60/64用	JS-42AG	*¥9,000
		上記以外	JS-43AG	*¥9,000
Cマウントアダプタ	ニコンFマウントに変換		JS-C-N	*¥8,500
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	CS-60/64用	DB-50FAN	*¥22,000
		上記以外	DB-52FAN	*¥24,000

## ■ インターフェースオプション ※カメラ本体とは別に電源やケーブル等が必要です。

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。	・BPU-30本体 ・USB3.0ケーブル2m ・コントロールソフト	メモリ4GB	BPU-30-4G	¥220,000
		メモリ8GB	BPU-30-8G	¥270,000
		メモリ16GB	BPU-30-16G	¥370,000

## ■ インターフェースケーブル

カメラリンクケーブル ※CS-61、CS-63では高伝送タイプをお勧めします。 ※CS-67、CS-68、CS-69では高伝送タイプをご利用ください。	カメラ側: SDR BPU-30・ボード側: SDR	2m	XBU-C4-2M	*¥18,000
		5m	XBU-C4-5M	*¥21,000
		10m	XBU-C4-10M	*¥27,000
カメラリンクケーブル高伝送タイプ(85MHzクロック)		2m	XBU-C5-2M	*¥24,000
		5m	XBU-C5-5M	*¥30,000

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

■ 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>CS-60シリーズ・無制限ライセンスSDK 32/64bit対応</b> <b>(オプションによりマルチ動作に対応)</b> <b>機密保持契約は必要</b> <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> <small>※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固有のものの変更できません。          ※日本国外には販売はしておりません。日本国内のみ販売及び契約が可能です。</small>	カメラダイレクトUSB通信対応SDK	CS60-FSDK64U	*¥250,000
	Matrox社PCボード通信対応SDK(注1)	CS60-FSDK64M	*¥250,000
	画像記録用インターフェースBPU-30通信対応SDK	CS60-FSDK64B	*¥250,000
<b>CS-60シリーズ・シングルライセンスSDK 32/64bit対応</b> <b>(オプションによりマルチ動作に対応)</b> <b>機密保持契約は不要</b> <b>ライセンスは購入時のカメラ1台限定</b> <b>MATLABサンプル (型番*は M)</b> <small>MATLAB2013b, MATLAB2014b, MATLAB2015bによるサンプルソフト・ソース(M)付</small> <b>LabVIEWサンプル (型番*は L)</b> <small>LabVIEW2009, LabVIEW2012, LabVIEW2014によるサンプルソフト・ソース(VI)付</small> <b>Visual Basicサンプル (型番*は B)</b> <small>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</small> <b>Visual C++サンプル (型番*は C)</b> <small>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</small> <b>Visual C#サンプル (型番*は S)</b> <small>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</small> <small>※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固有のものの変更できません。          ※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。</small>	<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 CS60-LSDK64U		
<b>カメラ購入時</b>	カメラダイレクトUSB通信対応	CS60-*SDK64U	*¥70,000
	Matrox社PCボード通信対応(注1)	CS60-*SDK64M	*¥70,000
	画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	CS60-*SDK64B	*¥70,000
<b>カメラ購入後</b>	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS60-*SDK64UA	*¥90,000
	Matrox社PCボード通信対応(注1)☆	CS60-*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。	CS60-*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。

<b>ImageJ用ドライバソフト</b> <small>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、およびCS-67の複数回露光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。</small>	<b>カメラ購入時</b>	カメラダイレクトUSB通信対応	CS60-IJDRV-U	*¥40,000
		Matrox社PCボード通信対応	CS60-IJDRV-M	*¥40,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	CS60-IJDRV-B	*¥40,000
<b>カメラ購入後</b>	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS60-IJDRV-UA	*¥60,000	
	Matrox社PCボード通信対応☆	CS60-IJDRV-MA	*¥60,000	
	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。	CS60-IJDRV-BA	*¥60,000	
<b>Microsoft Excel (32bit版)用ドライバソフト</b> <small>Excelのシートやアド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、およびCS-67の複数回露光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。</small>	<b>カメラ購入時</b>	カメラダイレクトUSB通信対応	CS60-EXDRV-U	*¥40,000
		Matrox社PCボード通信対応	CS60-EXDRV-M	*¥40,000
		画像記録用インターフェースBPU-30通信対応	CS60-EXDRV-B	*¥40,000
<b>カメラ購入後</b>	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS60-EXDRV-UA	*¥60,000	
	Matrox社PCボード通信対応☆	CS60-EXDRV-MA	*¥60,000	
	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。	CS60-EXDRV-BA	*¥60,000	

(注1)Matrox Imaging Library(MIL または MIL-Lite)を所有していなくても SDK での開発が可能です。

また MIL (10 以上) を所有している場合は SDK から MILD の取得が可能なので直接 MIL による画像取得も可能になります。Matrox社PCボード Matrox Solios/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/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)