CS－50シリーズ　微弱光検出用冷却CMOSカメラ価格表

2019年8月現在

製　品　名	製　品　概　要		型　　番	外税価格

■ CS－50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。

130万画素 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 ・USBケーブル3m	Cマウント	CS－51M	Discontinued
130万画素 カラー冷却CMOSカメラセット			CS－51C	Discontinued
300万画素 白黒冷却CMOSカメラセット			CS－52M	Discontinued
300万画素 カラー冷却CMOSカメラセット			CS－52C	Discontinued
200万画素 白黒冷却sCMOSカメラセット			CS－53M	Discontinued
230万画素 近赤外+カラー冷却CMOSカメラセット			CS－54C	Discontinued

■ インターフェースオプション ※カメラ本体とは別にAC－DC電源(BS－ADP)又は電源ケーブル(XBS－C1)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 ・USBケーブル1m ・コントロールソフト	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
画像記録用インターフェースのメモリ増設	使用しているBPU-30本体のメモリを増設 （BPU-30本体をお送りいただく必要があります。）		*差額分＋￥20，000	

■ インターフェースケーブル

カメラリンクケーブル（SDR－MDR）	カメラリンクケーブル Matrox Solios eCL/XCL用ケーブル	2m	XBU－C3－2M	*￥18，000
		5m	XBU－C3－5M	*￥21，000
		10m	XBU－C3－10M	*￥27，000
カメラリンクケーブル（SDR－SDR）	BPU－30用ケーブル Matrox Solios eV-CL用ケーブル	2m	XBU－C4－2M	*￥18，000
		5m	XBU－C4－5M	*￥21，000
		10m	XBU－C4－10M	*￥27，000

※Matrox Solios　及び記載された会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

■ 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。	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。	カメラセット注文時のオプション	CS－50－MLT	￥10，000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	CS－50－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。	カメラセット注文時のオプション	CS－50－TRG	￥20，000
	カメラセット購入後の追加オプション☆	CS－50－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-51/52/54用	JS－42FAN	*￥7，000
		CS-53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	CS-51/52/54用	JS－42AG	*￥8，500
		CS-53用	JS－43AG	*￥8，500
LRGB（赤外カット＋RGB）フィルタ付カメラマウントスライド式	ニコンFマウント用	CS-51/52/54用	CST－RFL－N	*￥72，000
	ペンタックスKマウント用		CST－RFL－P	*￥72，000
Cマウントアダプタ	ニコンFマウントに変換		JS－C－N	*￥8，000
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	CS-51/52/54用	DB－50FAN	*￥20，000
		CS-53用	DB－52FAN	*￥22，000

■ 保守用

ガス交換費用	CMOSが結露した場合に容器内のガス交換	CS－GAS	*￥40，000

製 品 名	製 品 概 要	型 番	外税価格

■ カメラ制御用公開資料 ☆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。

CS－50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。 (LabVIEW2009, LabVIEW2012[英], LabVIEW2014, VB2005, VB2008, VB2012[英], VC++2008, VC++2010[英], VC++2013[英], VC# 2008, VC# 2010, VC# 2012[英]によるサンプルソフト・ソース付)	カメラダイレクトUSB通信対応SDK	CS50－FSDK64U	＊￥250，000
	Matrox社PCIボード通信対応SDK(注1)	CS50－FSDK64M	＊￥250，000
	画像記録用インターフェースBPU－30通信対応SDK	CS50－FSDK64B	＊￥250，000

CS－50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 **LabVIEWサンプル（型番＊は L）** LabVIEW2009, LabVIEW2012[英], LabVIEW2014によるサンプルソフト・ソース（VI）付 **Visual Basicサンプル（型番＊は B）** VB 2005, VB 2008, VB 2012[英]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（型番＊は C）** VC++2008, VC++2010[英], VC++2013[英]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（型番＊は S）** VC# 2008, VC# 2010, VC# 2012[英]によるサンプルソフト・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。	**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 CS50-LSDK64U			
	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	CS50－＊SDK64U	＊￥70，000
		Matrox社PCIボード通信対応（注1）	CS50－＊SDK64M	＊￥70，000
		画像記録用インターフェースBPU－30通信対応	CS50－＊SDK64B	＊￥70，000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS50－＊SDK64UA	＊￥90，000
		Matrox社PCIボード通信対応（注1）☆	CS50－＊SDK64MA	＊￥90，000
		画像記録用インターフェースBPU－30通信対応☆ このインターフェースと同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。	CS50－＊SDK64BA	＊￥90，000

※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。

（注1）Matrox Imaging Library(MIL または MIL-Lite)を所有していなくても使用可能です。MIL（8.0 以上）を使用すると自作ソフトから直接 MIL により画像取得も可能になります。
Matrox社PCIボード Matrox Solios/Helios のカメラリンク方式に対応。

※[英]は英語用のサンプルになります。

PCI ボード及びケーブルに関して

使用する PCI ボードやケーブルのスペックにより、カメラの動作が行えない場合があります。
ご利用の際には下記の対応表をご参照ください。

■ Grabber board

	CS-51	CS-52	CS-53	CS-54
Solios eV-CL	○	○	○	○
Solios eCL-B/XCL-B	○	○	○	○
Solios eCL/XCL	○	○	△	△
Helios eCL/XCL	○	○	○	○
Non-Paged Memory	64MB以上	64MB以上	64MB以上	64MB以上

△最大周波数にご注意ください。
※Non-Paged Memory のサイズをご確認ください。

■ Pixel clock

	CS-51	CS-52	CS-53	CS-54
Normal Mode	54MHz	54MHz	85MHz	81MHz
Low Speed Mode	－	－	65.33MHz	－

※ケーブルの長さや特性にご注意ください。

※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㈹ FAX.048－556－9591 URL http://www.bitran.co.jp/ccd E－mail ccd@bitran.co.jp