

# CS-70シリーズ 微弱光検出用冷却CMOSカメラ価格表

2021年12月現在

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

## ■ CS-70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	
2028万画素 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(デジタルデータ) ・コントロールソフト ・USB3.0ケーブル2m	Cマウント	CS-71M	¥890,000
2028万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-71C	¥890,000
6104万画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOSカメラセット		Fマウント	CS-72M	¥1,500,000
6104万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-72C	¥1,500,000
4551万画素 白黒 冷却CMOSカメラセット		Cマウント <sup>(※)</sup>	CS-73M-C	¥850,000
4551万画素 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-73C-C	¥850,000
4551万画素 白黒 冷却CMOSカメラセット		Fマウント	CS-73M-F	¥850,000
4551万画素 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-73C-F	¥850,000
2602万画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOSカメラセット		Cマウント <sup>(※)</sup>	CS-74M-C	¥730,000
2602万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-74C-C	¥730,000
2602万画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOSカメラセット		Fマウント	CS-74M-F	¥730,000
2602万画素 裏面受光型 カラー 冷却CMOSカメラセット			CS-74C-F	¥730,000
1億画素 裏面受光型 白黒 冷却CMOSカメラセット		M72	CS-75M	¥1,980,000
806万画素 裏面受光型 紫外専用 冷却CMOSカメラセット		Cマウント	CS-76UV	¥1,480,000

(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、撮影時に四隅がクワレたり減光する場合があります。

## ■ 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)	CS71/73 CS74/76	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	CS71/73 CS74/76	XBS-C1	¥2,000
AC-DC電源(DC12V 6A)	AC100Vで使用する際に必要(ケーブル付)	CS72/75	ADP12V6-ST	¥20,000
AC-DC電源(DC12V 6A)※ロック付きコネクタ	AC100Vで使用する際に必要(ケーブル付)	CS72/75	ADP12V6-LC	¥23,000
電源ケーブル(2m)※ロック付きコネクタ	市販の電源やバッテリーを使用する際に必要	CS72/75	DCCBL2M-LC	¥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103g)	カメラセット注文時のオプション	CS71/73 CS74/76	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。)	CS71/73 CS74/76	JS-NR-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		CS70-TRG	¥20,000
	カメラセット購入後の追加オプション☆		CS70-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	CS71/73 CS74/76	JS-43FAN	*¥10,000
三脚取り付け金具	三脚に取り付ける為の金具	CS71/73 CS74/76	JS-43AG	*¥8,500
Cマウントアダプタ	ニコンFマウントに変換	CS71/73 CS74/76	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	CS71/73 CS74/76	DB-52FAN	*¥22,000

## ■ 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-31本体 ・USB3.0ケーブル2m ・コントロールソフト	メモリ4GB	BPU-31-4G	¥200,000
		メモリ8GB	BPU-31-8G	¥250,000
		メモリ16GB	BPU-31-16G	¥350,000

## ■ インターフェースケーブル

カメラリンクケーブル高伝送タイプ	カメラ側: SDR ボード・BPU側: SDR	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-70シリーズ・無制限ライセンスSDK 64bit専用</b> <small>※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おりません。日本国内のみ販売及び受納が可能です。</small> <b>シングルライセンスSDK全てのサンプルが含まれます。</b>	カメラダイレクトUSB通信対応SDK	CS70-FSDK-U	近日発売 *¥250,000	
	Matrox社PCボード通信対応SDK(注1)	CS70-FSDK-M	近日発売 *¥250,000	
	画像記録用インターフェースBPU-31通信対応SDK	CS70-FSDK-B	近日発売 *¥250,000	
<b>CS-70シリーズ・シングルライセンスSDK 64bit専用</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>Pythonサンプル (型番*は P)</b> サンプルソフト・ソース(M)付 <b>LabVIEWサンプル (型番*は L)</b> サンプルソフト・ソース(M)付 <b>Visual C++サンプル (型番*は C)</b> サンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 <b>Visual C#サンプル (型番*は S)</b> サンプルソフト・ソース(プロジェクト)付 <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。</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CS-70-LSDK-U			
	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	CS70-*SDK-U	*¥70,000
		Matrox社PCボード通信対応(注1)	CS70-*SDK-M	*¥70,000
		画像記録用インターフェースBPU-31通信対応	CS70-*SDK-B	*¥70,000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS70-*SDK-UA	*¥90,000
		Matrox社PCボード通信対応(注1)☆	CS70-*SDK-MA	*¥90,000
		画像記録用インターフェースBPU-31通信対応☆ <small>BPU-31と同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。</small>	CS70-*SDK-BA	*¥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 1.54e以降、Windows 10以降で使用可能。64bit版のImageJ専用です。          ※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level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。          ※BPU-31のタイムスタンプ機能は使用できません。          ※BPU-31ではカメラ仕様速度で連続撮影記録が可能です。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>	カメラ購入時	カメラダイレクトUSB通信対応	CS70-IMJ-U	*¥30,000
		Matrox社PCボード通信対応	CS70-IMJ-M	*¥30,000
		画像記録用インターフェースBPU-31通信対応	CS70-IMJ-B	*¥30,000
	カメラ購入後	カメラダイレクトUSB通信対応☆	CS70-IMJ-UA	*¥50,000
		Matrox社PCボード通信対応☆	CS70-IMJ-MA	*¥50,000
		画像記録用インターフェースBPU-31通信対応☆ <small>BPU-31と同時購入時は「カメラ購入時」の型番でご注文できます。</small>	CS70-IMJ-BA	*¥50,000

(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。

Matrox社PCボード Matrox Solios/Radien 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。

## CS-70 フレームグラバボード及びカメラリンクケーブルに関して

使用するフレームグラバボードやカメラリンク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。

■ Matrox社 Frame grabber board

	CS-71	CS-72	CS-73	CS-74	CS-75	CS-76
Configuration	Base	Base	Base	Base	Base	Base
MatroxSolios CLB	×	×	×	×	×	○
MatroxSolios eV-CL B/BL	○	○	○	○	×	○
MatroxSolios eV-CL F/FL	○	○	○	○	×	○
MatroxRadiant eV-CL SF/DF	○	○	○	○	○	○
Non-Paged Memory	256MB以上	256MB以上	256MB以上	256MB以上	512MB以上	256MB以上

※Non-Paged Memory のサイズをご確認ください。

■ Camera Pixel clock

	CS-71	CS-72	CS-73	CS-74	CS-75	CS-76
Base Configuration	85MHz	85MHz	85MHz	85MHz	85MHz	85MHz

※ケーブルの長さや特性にご注意ください。

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)