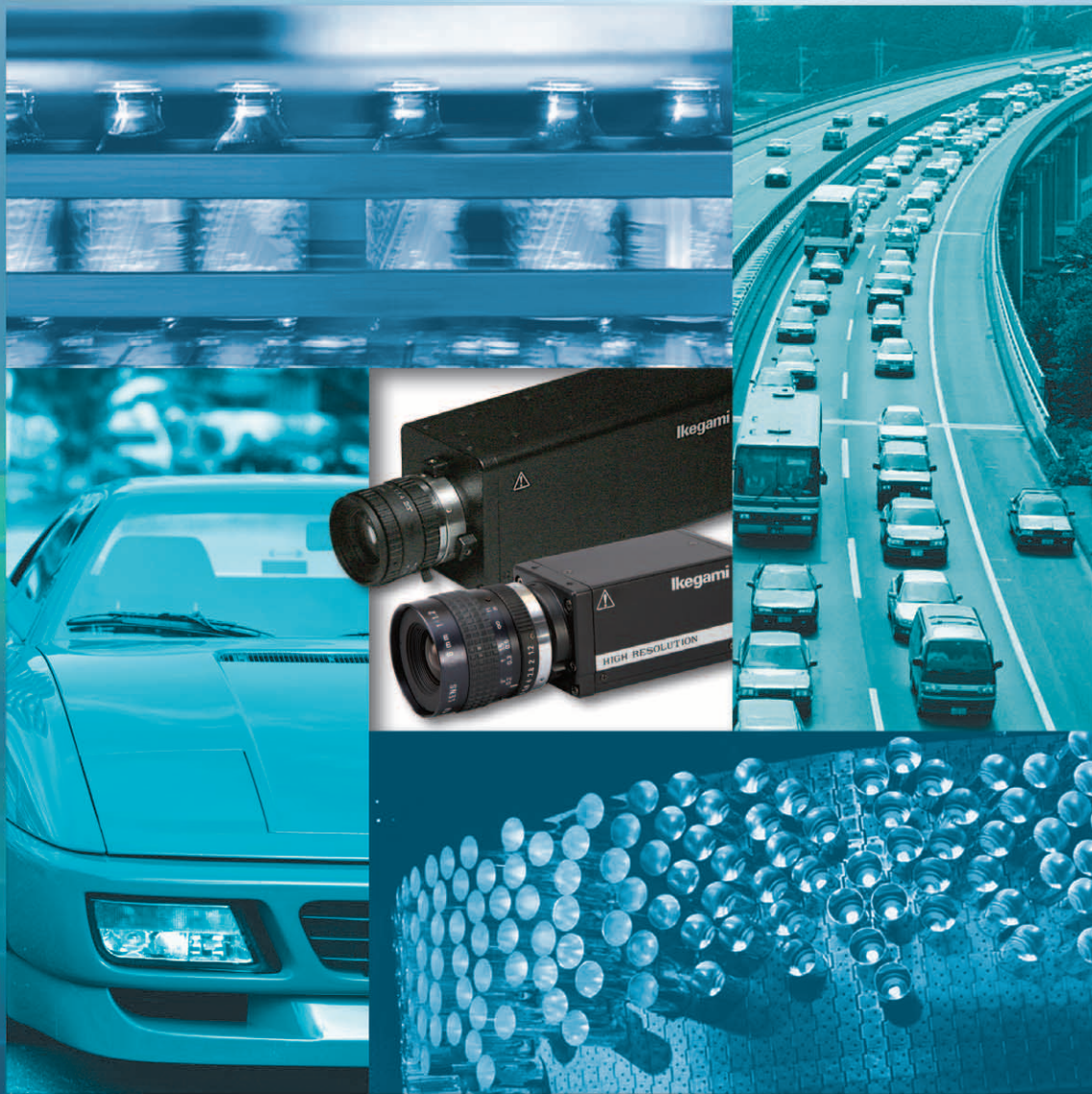


Ikegami

Progressive Camera
SKC series





SKC-141

SKC-141は、2/3型145万画素正方格子型のCCDを採用し、水平1,392×垂直1,040の全画素信号を1/15秒で出力することが可能なフレームシャッター型プログレッシブカメラです。可視光領域だけでなく、近赤外領域でも高感度なため、車両ナンバー認識など可視光の影響を抑えて使用する用途にも適しています。

- スミアレス機能により、高輝度被写体によるCCDスミアの片側を大幅に低減
- 外部からのトリガ信号でシャッター開始時間をコントロールし、任意のタイミングで画像を取り込むことができるランダムシャッター機能を搭載
- 独自技術により、ランダムシャッター動作時、トリガが入力されない期間でも映像を出力させることが可能なため、オートアイリスレンズの使用が可能
- レンズマウントはフランジバック調整機構付きCマウントを採用
- RS-232Cの通信によるリモートコントロール機能内蔵
- 内部同期／外部同期を自動切替え
- 優れた耐振動・耐衝撃性を実現

SKC-151

SKC-151は、1/1.8型200万画素正方格子型のCCDを採用し、水平1,628×垂直1,236の全画素信号を1/12秒で出力することが可能なフレームシャッター型プログレッシブカメラです。特に高解像度を要求される半導体製造検査装置などの用途に適しています。

- スミアレス機能により、高輝度被写体によるCCDスミアの片側を大幅に低減
- 外部からのトリガ信号でシャッター開始時間をコントロールし、任意のタイミングで画像を取り込むことができるランダムシャッター機能を搭載
- レンズマウントはフランジバック調整機構付きCマウントを採用
- RS-232Cの通信によるリモートコントロール機能内蔵
- 内部同期／外部同期を自動切替え
- 優れた耐振動・耐衝撃性を実現

SKC-161UV

SKC-161UVは、1/2型145万画素正方格子型のCCDを採用し、水平1,392×垂直1,040の全画素信号を1/10秒で出力することが可能なフレームシャッター型プログレッシブカメラです。波長の短い近紫外領域でも高感度なため、可視光による検査では難しい微細な傷やゴミ・シミの判別をするのに適しています。

- スミアレス機能により、高輝度被写体によるCCDスミアの片側を大幅に低減
- 外部からのトリガ信号でシャッター開始時間をコントロールし、任意のタイミングで画像を取り込むことができるランダムシャッター機能を搭載
- レンズマウントはフランジバック調整機構付きCマウントを採用
- RS-232Cの通信によるリモートコントロール機能内蔵
- 内部同期／外部同期を自動切替え
- 優れた耐振動・耐衝撃性を実現

SKC-171

SKC-171は、2/3型145万画素正方格子型のCCDを採用し、水平1,392×垂直1,040の全画素信号を1/30秒で出力することが可能なフレームシャッター型プログレッシブカメラです。特に高フレームレートを要求される用途に適しています。

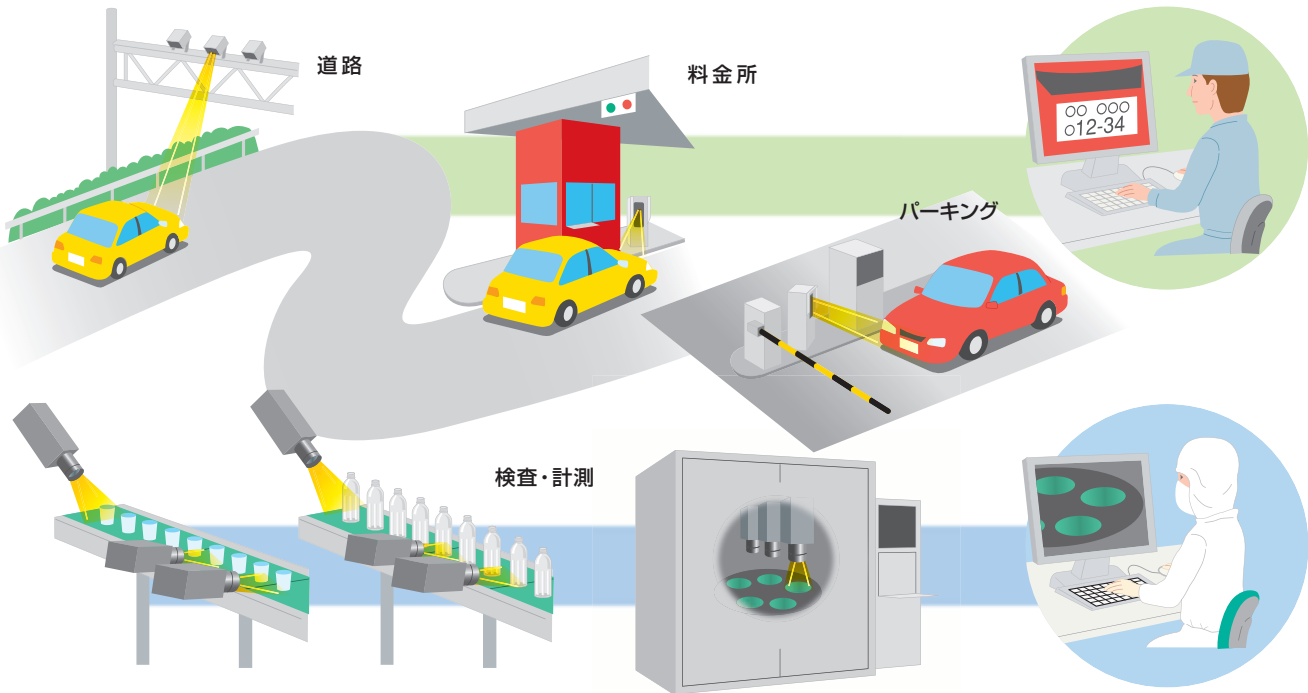
- スミアレス機能により、高輝度被写体によるCCDスミアの片側を大幅に低減
- 外部からのトリガ信号でシャッター開始時間をコントロールし、任意のタイミングで画像を取り込むことができるランダムシャッター機能を搭載
- 独自技術により、ランダムシャッター動作時、トリガが入力されない期間でも映像を出力させることが可能なため、オートアイリスレンズの使用が可能
- パーシャルスキャン機能により、画像エリアを部分的に読み出すことが可能
- AES (Automatic Electronic Shutter) 機能を搭載
*AES:被写体の照度に変化する状況で固定絞りレンズを使用した場合にシャッタースピードを制御し、最適な露光に保つ機能のこと。
- ガンマカーブを0.45から2.2の間で切替えが可能
- レンズマウントはフランジバック調整機構付きCマウントを採用
- RS-232Cの通信によるリモートコントロール機能内蔵



SKC-201CL

SKC-201CLは、2/3型145万画素正方格子型のCCDを採用し、水平1,392×垂直1,040の全画素信号を1/15秒で出力することが可能なフレームシャッター型プログレッシブカメラです。R・G・B各8ビットのデジタル出力をもつカラーカメラです。

- 外部からのトリガ信号でシャッター開始時間をコントロールし、任意のタイミングで画像を取り込むことができるランダムシャッター機能を搭載
- RGBベイ配列のCCDを採用し、画素補間処理を行うことによって、R・G・Bそれぞれ水平1,392×垂直1,040の高精細出力を実現
- ビデオオートアイリスレンズ用の4ピンコネクタを装備しているため、監視用途にも使用可能
- レンズマウントはフランジバック調整機構付きCマウントを採用
- RS-232Cの通信によるリモートコントロール機能内蔵
- 内部同期／外部同期を自動切替え
- 優れた耐振動・耐衝撃性を実現



Specifications

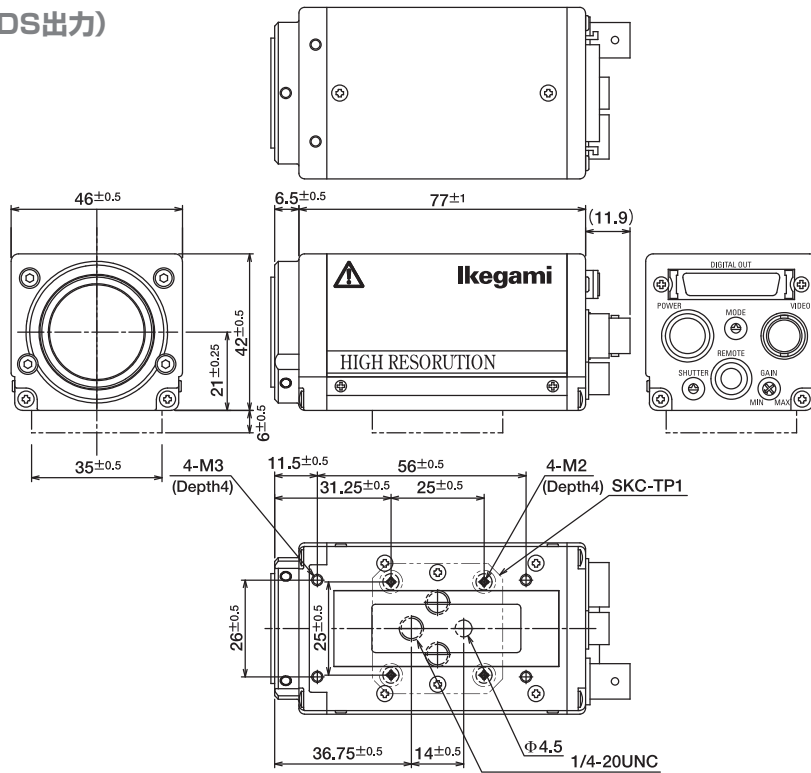
		SKC-141	SKC-151	SKC-161UV	SKC-171	SKC-201CL
撮像素子		インターラインCCD				
		2/3型(9.00mm×6.7mm)	1/1.8型(7.16mm×5.44mm)	1/2型(7.6mm×6.2mm)	2/3型(9.00mm×6.7mm)	
有効画素数		H1,392×V1,040	H1,628×V1,236	H1,392×V1,040		
ユニットセルサイズ		H6.45×V6.45μm	H4.4×V4.4μm	H4.65×V4.65μm	H6.45×V6.45μm	
走査方式		1/15秒 順次走査方式	1/12秒 順次走査方式	1/10秒 順次走査方式	1/30秒 順次走査方式	1/15秒 順次走査方式
同期方式		内部同期／外部同期(自動切替え)				
同期周波数	水平	16.000KHz	14.917KHz	10.980KHz	32.00KHz	16.000KHz
	垂直	14.98Hz	11.93Hz	10.28Hz	29.96Hz	14.98Hz
クロックレート		28.640MHz		19.656MHz	57.28MHz	28.640MHz
リモートコントロール		RS-232C				
映像出力	アナログ	VS 1.0Vp-p / 75Ω				
	デジタル	LVDS(RS-644)準拠またはカメラリンク(Base Configuration 10bit)準拠		LVDS(RS-644)準拠	カメラリンク(Base Configuration 8/10bit)準拠	カメラリンク(Base Configuration RGB×8bit)準拠
電源電圧		DC12V(11~16V)				
消費電力		5W以下			6W以下	
レンズマウント		Cマウント(フランジバック調整機構付き)				
外形寸法		W46×H42×D84mm				W50×H53×D130mm
質量		約200g				約400g
動作温度/湿度		0~40℃/30~75%以内(非結露)				

■ 外観図

SKC-141/151/161UV

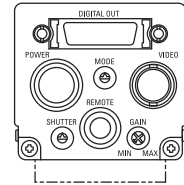
UNIT:mm

(LVDS出力)



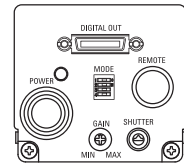
SKC-141/151

(カメラリンク出力)

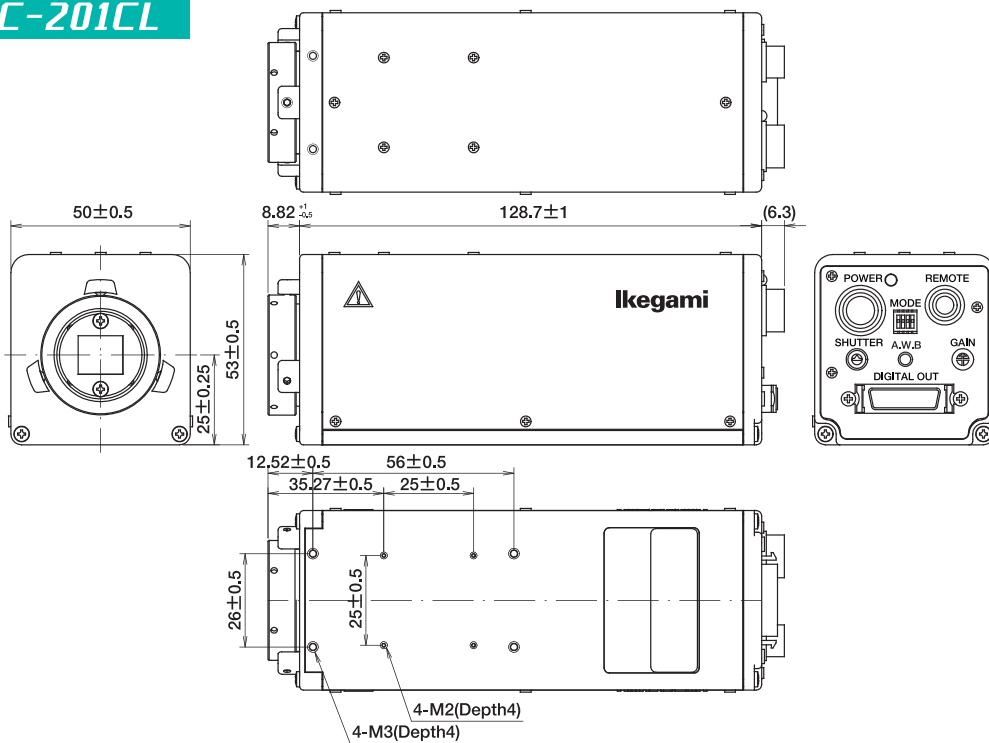


SKC-171

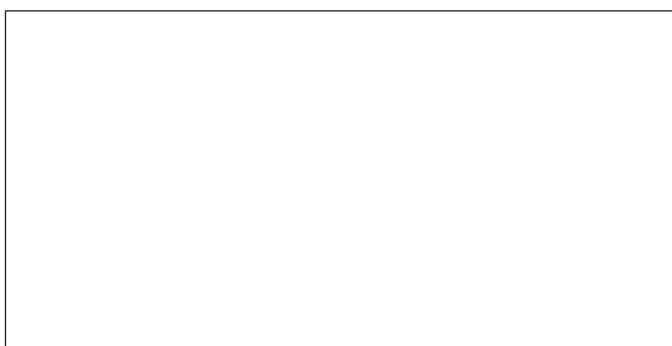
(ミニカメラリンク出力)



SKC-201CL



●このカタログは、環境に優しい用紙を使用しております。



Ikegami



池上通信機株式会社 | 本社：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL.(03)5700-1111

お問い合わせは ■ URL <http://www.ikegami.co.jp/>

営業本部：〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211 代表
大阪支店：〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-2833
札幌営業所：〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3/パークイースト札幌 ☎(011)231-8218 代表
仙台営業所：〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-5-15日本生命勾当台南ビル ☎(022)227-2066 代表
名古屋営業所：〒465-0051 名古屋市中名東区社が丘1-1506加藤2ビル ☎(052)705-6521 代表
福岡営業所：〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1ノースビル福岡 ☎(092)451-2521 代表

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。