

XCシリーズ 機能一覧

デジタルビデオカメラ機能一覧表 (GS CMOS)

インターフェース		偏光カメラ			カメラリンク				
機能	モデル名	XCG-CP510	XCL-SG1240	XCL-SG1240C	XCL-SG510	XCL-SG510C	XCL-CG510	XCL-CG510C	
白黒 / カラー	白黒	●	●		●		●		
	カラー	RAW		●		●		●	
		YUV							●
方式	プログレッシブスキャン	●	●	●	●	●	●	●	
GSCMOS	センサー型式	IMX250 (偏光センサー)	IMX304	IMX304	IMX250	IMX250	IMX264	IMX264	
	正方形格子	●	●	●	●	●	●	●	
	1.1 型		●	●					
	1/1.2 型								
	2/3 型	●			●	●	●	●	
1/2.9 型									
標準画サイズ		5.1 Mega	12.4 Mega	12.4 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	
最大フレームレート		23 fps	20 fps	20 fps	154 fps	154 fps	35 fps	35 fps	
近赤外線領域対応		●	●		●		●		
レンズマウント		C	C	C	C	C	C	C	
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	
	ビニング		●		●		●		
	部分読み出し	●	●	●	● (マルチ ROI)	● (マルチ ROI)	●	●	
シャッター	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	
	外部トリガー シャッター	エッジ検出 (露光時間：内部設定値)	●	●	●	●	●	●	●
		トリガー幅検出	●	●	●	●	●	●	●
トリガー	ソフトウェアトリガー	●	●	●	●	●	●	●	
	バルクトリガー	●			●	●	●	●	
	シーケンシャルトリガー	●			●	●	●	●	
	バーストリガー	●	●	●	●	●	●	●	
	フリーセットシーケンス	●							
	トリガーディレイ	●	●	●	●	●	●	●	
ホワイトバランス	トリガーレンジ	●	●	●	●	●	●	●	
	AWB								
	ワンプッシュ			●		●		●	
	プリセット								
マニュアル			●		●		●		
IEEE1588		●							
エリアゲイン		●	●	●	●	●	●		
エリア露光					●	●			
ワイドダイナミックレンジ					●	●			
フレーム演算					●	●			
イメージフリップ		●	●	●	●	●	●		
長時間露光		●	●	●	●	●	●		
AGC		●	●	●	●	●	●		
AE		●	●	●	●	●	●		
シェーディング補正		●	●	●	●	●	●		
欠陥補正		●	●	●	●	●	●		
温度読み出し		●	●	●	●	●	●		
3 X 3 フィルター			●	●	●	●	●		
LUT (ルックアップテーブル)			●	●	●	●	●		
ネガ / ポジ反転			●	●	●	●	●		
メモリーショット		●							
RS-232C コントロール			●	●	●	●	●		
掲載 PAGE		22	30	30	34	34	38	38	

偏光カメラ

XCL

XCG

XC

デジタルビデオカメラ (CCD)

XCL

アクセサリ

FCB14K

カラーカメラブロック

FCB1HD

デジタルビデオカメラ機能一覧表 (GS CMOS)

インターフェース		GigE Vision						USB3 Vision	
機能	モデル名	XCG-CG510	XCG-CG510C	XCG-CG240	XCG-CG240C	XCG-CG160	XCG-CG160C	XCU-CG160	XCU-CG160C
白黒 / カラー	白黒	●		●		●		●	
	カラー	RAW		●		●		●	●
		RGB		●		●		●	●
		YUV		●		●		●	●
方式	プログレッシブスキャン		●	●	●	●	●	●	
GSCMOS	センサー型式	IMX264	IMX264	IMX249	IMX249	IMX273	IMX273	IMX273	IMX273
	正方形	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.1 型								
	1/1.2 型			●	●				
	2/3 型	●	●						
	1/2.9 型					●	●	●	●
標準画サイズ		5.1 Mega	5.1 Mega	2.4 Mega	2.4 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega
標準フレームレート		23 fps	23 fps	41 fps	41 fps	75 fps	75 fps	100 fps	100 fps
近赤外線領域対応		●		●		●		●	
レンズマウント		C	C	C	C	C	C	C	C
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●
	ビニング					●	●	●	●
	部分読み出し	●	●	●	●	(マルチ ROI)	(マルチ ROI)	(マルチ ROI)	(マルチ ROI)
シャッター	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●
	外部トリガーシャッター	エッジ検出 (露光時間: 内部設定値)	●	●	●	●	●	●	●
		トリガー幅検出	●	●	●	●	●	●	●
トリガー	ソフトウェアトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●
	パルクトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●
	シーケンシャルトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●
	バーストリガー	●	●	●	●	●	●	●	●
	フリーセットシーケンス	●	●	●	●	●	●	●	●
	トリガーディレイ	●	●	●	●	●	●	●	●
	トリガーレンジ	●	●	●	●	●	●	●	●
ホワイトバランス	AWB		●		●		●		●
	ワンプッシュ		●		●		●		●
	プリセット								
	マニュアル		●		●		●		●
IEEE1588		●	●	●	●	●	●	●	
エリアゲイン		●	●	●	●	●	●	●	
エリア露光									
ワイドダイナミックレンジ									
フレーム演算									
イメージフリップ		●	●	●	●	●	●	●	
長時間露光		●	●	●	●	●	●	●	
AGC		●	●	●	●	●	●	●	
AE		●	●	●	●	●	●	●	
シェーディング補正		●	●	●	●	●	●	●	
欠陥補正		●	●	●	●	●	●	●	
温度読み出し		●	●	●	●	●	●	●	
3 X 3 フィルター		●	●	●	●	●	●	●	
LUT (ルックアップテーブル)		●	●	●	●	●	●	●	
ネガ / ボジ反転		●	●	●	●	●	●	●	
メモリーショット		●	●	●	●	●	●	●	
RS-232C コントロール									
掲載 PAGE		44	44	44	44	44	44	52	52

XCシリーズ 機能一覧

デジタルビデオカメラ機能一覧表

インターフェース		カメラリンク								
機能	モデル名	XCL-S900	XCL-S900C	XCL-C280	XCL-C280C	XCL-C130	XCL-C130C	XCL-C30	XCL-C30C	
白黒 / カラー	白黒	●		●		●		●		
	カラー	RAW		●		●		●	●	
		RGB		●		●		●	●	
		YUV								
方式	プログレッシブスキャン	●	●	●	●	●	●	●	●	
CCD	正方格子	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1/1 型	●	●							
	1/3 型					●	●	●	●	
	1/2 型									
	1/1.8 型			●	●					
	2/3 型									
標準画サイズ		9 Mega	9 Mega	2.8 Mega	2.8 Mega	SXGA	SXGA	VGA	VGA	
フレームレート	センサー出力 4ch 時※1	18 fps	18 fps							
	センサー出力 2ch 時※1	9 fps	9 fps	26 fps	26 fps					
	センサー出力 1ch 時	5 fps	5 fps	15 fps	15 fps	31 fps	31 fps	130 fps	130 fps	
近赤外線領域対応		●		●		●				
レンズマウント		C	C	C	C	C	C	C	C	
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ピンング	●		●		●		●		
	部分読み出し	●	●	●	●	●	●	●	●	
シャッター	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	
	外部トリガー シャッター	エッジ検出 (露光時間: 内部 設定値)	●	●	●	●	●	●	●	●
		トリガー幅検出	●	●	●	●	●	●	●	●
トリガー	ソフトウェアトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●	
	バルクトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●	
	シーケンシャルトリガー	●	●	●	●	●	●	●	●	
	トリガーディレイ	●	●	●	●	●	●	●	●	
	トリガーレンジ	●	●	●	●	●	●	●	●	
ホワイトバランス	AWB									
	ワンプッシュ		●		●		●		●	
	プリセット									
	マニュアル		●		●		●		●	
長時間露光		●	●	●	●	●	●	●		
AGC		●	●	●	●	●	●	●		
AE		●	●	●	●	●	●	●		
シェーディング補正		●	●	●	●	●	●	●		
欠陥補正		●	●	●	●	●	●	●		
温度読み出し		●	●	●	●	●	●	●		
3 X 3 フィルター		●	●	●	●	●	●	●		
LUT (ルックアップテーブル)		●	●	●	●	●	●	●		
ネガ / ボジ反転		●	●	●	●	●	●	●		
メモリーショット										
RS-232C コントロール		●	●	●	●	●	●	●		
掲載 PAGE		60	60	66	66	66	66	66	66	

※1: 出荷時設定

偏光カメラ XCL XCG XCU
デジタルビデオカメラ (SGCMOS)

デジタルビデオカメラ (DC)

アクセサリ

FCB-I4K
カラーカメラフック FCB-IHD

デジタルビデオカメラ
XCL XCG XCU

デジタルビデオカメラ (CCD)
XCL

アクセサリ

カラーカメラブロック
FCB-4K FCB-HD