

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		カメラリンク							
機能	モデル名	XCL-SG1240	XCL-SG1240C	XCL-SG510	XCL-SG510C	XCL-CG510	XCL-CG510C	XCL-CG160	XCL-CG160C
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	IMX304	IMX304	IMX250	IMX250	IMX264	IMX264	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		12.4 Mega	12.4 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega
最大フレームレート		20 fps	20 fps	154 fps	154 fps	35 fps	35 fps	90 fps	90 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	●		●		●		●	
	間引き							●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	

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		GigE Vision								USB3 Vision	
機能	モデル名	偏光カメラ	XCG-CG510	XCG-CG510C	XCG-CG240	XCG-CG240C	XCG-CG160	XCG-CG160C	XCG-CG40	XCU-CG160	XCU-CG160C
		XCG-CP510/CL XCG-CP510									
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	偏光センサー	IMX264	IMX264	IMX249	IMX249	IMX273	IMX273	IMX287	IMX273	IMX273
	正方格子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.1 型										
	1/1.2 型			●	●						
	2/3 型	●	●	●							
	1/2.9 型						●	●	●	●	●
標準画サイズ		5.1 Mega	5.1 Mega	5.1 Mega	2.4 Mega	2.4 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega	0.4 Mega	1.6 Mega	1.6 Mega
最大フレームレート		23 fps	23 fps	23 fps	41 fps	41 fps	75 fps	75 fps	300 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	C	C
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ビニング		●※1		●※1		●				●
	クォーターモード			●		●		●			
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	プリセットシーケンス	●	●	●	●	●	●	●			
	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 / ポジ反転			●	●	●	●	●	●	●	●	
メモリーショット		●	●	●	●	●	●	●			
RS-232C コントロール											

※1 シリアルNo:3203001~対応。フレームレートは変わりません。

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		XCL-C280	XCL-C130	XCL-C130C	XCL-C30	XCL-C30C		
機能	モデル名							
	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		2.8 Mega	SXGA	SXGA	VGA	VGA		
フレームレート	センサー出力 4ch 時※1							
	センサー出力 2ch 時※1	26 fps						
	センサー出力 1ch 時	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		
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		●	●	●	●	●		

※1: 出荷時設定