

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-SG510	XCL-SG510C	XCL-CG510	XCL-CG510C	
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	正方格子	●	●	●	●	
	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	5.1 Mega		
最大フレームレート	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		
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	
	ピンング	●		●		
	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	●	●	●	●	
	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	●	●	●	●		
掲載 PAGE	20	20	24	24		

デジタルビデオカメラ機能一覧表 (GS CMOS)

2018年3月発売予定

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 暫定	XCU-CG160C 暫定	
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	正格子	●	●	●	●	●	●	●	●	
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	
	バルクトリガー	●	●	●	●	●	●			
	シーケンストリガー	●	●	●	●	●	●			
	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 / ポジ反転		●	●	●	●	●	●	●	●	
メモリーショット		●	●	●	●	●	●	●	●	
RS-232C コントロール										
掲載 PAGE		30	30	30	30	30	30	38	38	

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-C500	XCL-C500C	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	5 Mega	5 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	15 fps	15 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	C	C	
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ビニング	●		●		●		●		●		
	部分読み出し	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
シャッター	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	外部リガー 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	ATW											
	ワンプッシュ		●		●		●		●		●	
	プリセット											
	マニュアル		●		●		●		●		●	
長時間露光		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
AGC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
オートシャッター		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
シェーディング補正		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
欠陥補正		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
温度読み出し		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
画像フィルター		3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	3 X 3	
LUT (ルックアップテーブル)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ネガ / ポジ反転		●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	
メモリーショット												
RS-232C コントロール		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
掲載 PAGE		32	32	38	38	38	38	38	38	38	38	

※1: 出荷時設定

※2: LUT任意設定にて可

デジタルビデオカメラ (GSCMOS) XCL XCG
 デジタルビデオカメラ (CCD) XCL XCG
 アナログビデオカメラ XC (NTVフォーマット) XC (TVフォーマット)
 アクセサリー
 カラーカメラブロック FCB-I4K FCB-IHD FCB-ISD

デジタルビデオカメラ機能一覧表

インターフェース		GigE Vision				
機能	モデル名	XCG-5005E	XCG-5005CR	XCG-U100E	XCG-U100CR	
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	●	●	●	●	
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		5 Mega	5 Mega	UXGA	UXGA	
フレームレート	センサー出力 4ch 時					
	センサー出力 2ch 時※1	15 fps	15 fps			
	センサー出力 1ch 時			15 fps	27 fps	
近赤外線領域対応						
レンズマウント		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	●	●	●	●	
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	ATW					
	ワンプッシュ		●		●	
	プリセット					
	マニュアル		●		●	
長時間露光		●	●	●	●	
AGC		●	●	●	●	
オートシャッター						
シェーディング補正						
欠陥補正						
温度読み出し						
画像フィルター						
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		52	52	52	52	

※1: 出荷時設定

デジタルビデオカメラ (GSCMOS)

デジタルビデオカメラ (CCD)

アナログビデオカメラ
XCC (INTVフォーマット) XCG (TVフォーマット)

アクセサリ

カラーカメラブロック
FCB-I4K FCB-IHD FCB-ISD

アナログビデオカメラ機能一覧表

インターフェース		TV フォーマット								
機能		モデル名	XC-ST70 XC-ST70CE	XC-ST50 XC-ST50CE	XC-ST51 XC-ST51CE	XC-ST30 XC-ST30CE	XC-ES50 XC-ES50CE	XC-ES51 XC-ES51CE	XC-ES30 XC-ES30CE	XC-EI50 XC-EI50CE
出力信号方式	ノン TV フォーマット									
	TV フォーマット	●	●	●	●	●	●	●	●	●
白黒		●	●	●	●	●	●	●	●	●
方式	プログレッシブスキャン									
CCD	正方格子									
	1/3 型				●				●	
	1/2 型		●	●		●	●			●
	2/3 型	●								
レンズマウント		C	C	C	C	C	C	C	C	C
出力	VS (Video Sync.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VBS									
	Y/C									
標準画サイズ	VGA フォーマット※1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	SVGA フォーマット※2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
標準フレームレート※3		30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps	30 fps/ 25 fps
近赤外線領域対応										●
近紫外線領域対応										
読み出しモード	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ピニング									
	部分読み出し									
外部同期	HD/VD	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VS	●	●	●	●					
	VBS									
シャッター	ノーマル	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	外部リガー シャッター	モード1 (ノン リセットモード)	●	●	●	●	●	●	●	●
		モード2 (リセットモード)	●	●	●	●	●	●	●	●
リスタート・リセット (長時間露光可)		●	●	●	●	●	●	●	●	
AGC		●	●	●	●	●	●	●	●	
RS-232C コントロール										
掲載 PAGE		76	76	76	76	80	80	80	82	

※1 : EIA (NTSC)モデル : 30 fps

※2 : CCIR (PAL)モデル : 25 fps

※3 : TVフォーマットはEIA (NTSC)は30 fps、CCIR(PAL)CE (P)付は25 fpsで、いずれもインターレースで出力

デジタルビデオカメラ (GSCMOS)

デジタルビデオカメラ (CCD)

アナログビデオカメラ
(ノンTVフォーマット)

アナログビデオカメラ
(TVフォーマット)

アクセサリ

カラーカメラブロック
FCB-I4K FCB-IHD FCB-ISD