

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 | | | ● | | ● | | ● | | ● |
| | | RGB | | | | | | ● | | | ● |
| | | 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 |
| | 正方格子 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

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 | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|-----------|------------|
| | | | 偏光カメラ | | | | | | | | | | |
| 機能 | | | モデル名 | XCG-CP510/CL XCG-CP510 | XCG-CG510 | XCG-CG510C | XCG-CG240 | XCG-CG240C | XCG-CG160 | XCG-CG160C | XCG-CG40 | 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 | | 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 / ボジ反転 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 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 | | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 機能 | | モデル名 | XCL-C280 | 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 | | | 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 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 | 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