


画像センサ

機能/仕様一覧セレクション

分類 シリーズ		スマートカメラ				画像処理システム		PC Vision System
		MicroHAWK F430-F/ F420-Fシリーズ		FHV7シリーズ		FHシリーズ		FJシリーズ
外観								
用途		簡易判別検査		高速外観検査・ブリアライメント		高速高精度検査・アライメント		パソコン組み込み用画像処理ソフトウェア GigEカメラ
アプリケーション	検査	有無・方向・色などの簡易判別検査		有無・方向・色などの検査、位置検出・寸法検査などの高速高精度な検査				
	トレーサビリティ	コード・文字読取り		コード・文字読取り+保存 (画像/計測データ)				
	位置決め	—		Pick & Place		Pick & Place、高精度位置決め		Pick & Place、位置決め
ハードウェア	処理速度*1	★		★★		★★★		— (パソコンの性能による)
	カメラ接続数	1台		1台		最大8台		最大16台
	解像度	30万/ 120万画素	500万画素	40万/ 160万/ 320万/ 500万画素	630万/ 1200万画素	40万/ 200万/ 400万/ 500万/ 1200万画素	500万/ 2040万画素	30万画素/ 200万画素/ 500万画素
	シャッター方式	グローバルシャッター	ローリングシャッター	グローバルシャッター	ローリングシャッター	グローバルシャッター	ローリングシャッター	グローバルシャッター
	レンズ	固定焦点/オートフォーカス (液体レンズ式)		交換式(Cマウント)/オートフォーカス (メカ式、液体レンズ式)		交換式(Cマウント、M42マウント)		交換式(Cマウント)
	照明	内蔵照明(白、赤、赤外、青)		内蔵照明(白、赤、赤外、マルチカラー)/外部照明接続/特殊照明接続*2		外部照明接続/特殊照明接続 (MDMC*2、PS*3)		—
ソフトウェア	ユーザ I/F	シンプル I/F (AutoVISION) 		フレキシブル I/F 				
	検査項目*1	★		★★★				

*1. ★の数が多いほど、性能が高いことを示します。

*2. MDMC…Multi-Direction Multi-Color 照射方向・色・光量をさまざまに組み合わせ、多様なワークの欠陥に最適な照明に調整できます。

*3. PS…Photometric Stereo 照度差ステレオ