

# 画像センサ

## 機能/仕様一覧セレクション

分類		スマートカメラ		画像処理システム	PC Vision System
		FQ2シリーズ	FQ-Mシリーズ	FHシリーズ	FJシリーズ カメラ&ソフトウェア パッケージ
外観					
特長		・どこにでも取りつけやすい 画像処理プロセッサ・ 照明・レンズ一体のカメラ	・EtherCAT搭載高速位置決 め用モデル ・複数ワークを高速、高精度 に認識	・超高速高精度モデル ・1200万画素の高解像度画 像を高速処理	・パソコン組み込み用画像処 理ソフトウェア ・すぐにつながり、拡張でき るGigEカメラ
処理分解能	カメラ画素数 1200万画素	—	—	○4084 (H) × 3072 (V)	—
	カメラ画素数 500万画素	—	—	—	○2448(H)×2058(V)
	カメラ画素数 400万画素	—	—	○2040 (H) × 2048 (V)	—
	カメラ画素数 200万画素	—	—	○2040 (H) × 1088 (V)	○1616(H)×1236(V)
	カメラ画素数 130万画素	○1280(H)×1024(V)	—	—	—
	カメラ画素数 76万画素	○928(H)×828(V)	—	—	—
	カメラ画素数 30万画素	○752(H)×480(V)	○752(H)×480(V)	○640 (H) × 480 (V)	○656(H)×494(V)
カメラ接続台数		1台	1台	最大8台	最大16台
代表的な 処理項目	サーチ	○	○	○	○
	形状サーチ	—	○	—	—
	形状サーチⅡ	○	—	○	○
	形状サーチⅢ	○	—	○	—
	センシティブサーチ	○	—	○	○
	フレキシブルサーチ	—	—	○	○
	ECコーナー、ECクロス	—	—	○	—
	エッジ計測	○	○	○	○
	スキャンエッジ計測	—	—	○	○
	面積	○	—	○	○
	ラベリング	○	○	○	○
	色平均・偏差	○	—	○	○
	仕分け	—	—	○	○
	キズ汚れ	—	—	○	○
	文字検査	—	—	○	○
	バーコード読取り	○	—	○	—
	2次元コード読取り	○	—	○	○
文字認識(OCR)	○	—	○	—	
画像補正	画像フィルタ	○	—	○	○
	位置ずれ修正	○	—	○	○
画像処理 方式	リアルカラー処理	○	○	○	○
	モノクロ処理	○	○	○	○
カスタマイズ開発環境		—	—	○	○
通信	EtherCAT	—	○	○	—
	EtherNet/IP	○	—	○	—
	PLCリンク	○	○	○	—
	FINS	○	—	—	—
	PROFINET	○	—	—	—
入出力仕 様	エンコーダ入力	—	○	○	—
	I/O点数(最大)	入力11点/出力16点 (専用ユニットが必要)	入力9点/出力5点	入力17点/出力37点	—
標準価格		148,000～	オープン価格	オープン価格	オープン価格