

# 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
	シリーズ	FQ2シリーズ	FHV7シリーズ	FHシリーズ
外観				
特長	・どこにでも取り付けやすい一体型	・堅牢一体型ボディ ・ワーク変化に追従する柔軟性 ・優れた生産性を実現するパフォーマンス	・超高速高精度モデル ・2040万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
カメラ画素数	30万画素、76万画素、130万画素	40万画素、160万画素、320万画素、500万画素、630万画素、1200万画素	30万画素、40万画素、200万画素、400万画素、500万画素、1200万画素、2040万画素	30万画素、200万画素、500万画素
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	—	○	○
	高精度キズ汚れ	—	○	○
	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4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

\*EtherCAT通信には、専用の通信ユニット(形FHV-SDU30)が必要です。