

生産終了予定商品のお知らせ

発行日
2013年3月4日

No. 2013013C

画像センサ

視覚センサ 形FQシリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

視覚センサ

形FQ-S1□□□□□

形FQ-S2□□□□□

形FQ-D3□



推奨代替商品

スマートカメラ

形FQ2-S1□□□□□

形FQ2-S2□□□□□

形FQ2-D3□

■生産終了予定時期

2013年9月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形FQ2-S1シリーズおよび形FQ2-S2シリーズは検査アイテムが増え、計測処理の速度が速くなっています。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形FQ2-S1□□□□□	◎	◎	◎	◎	○	○	○
形FQ2-S2□□□□□	◎	◎	◎	◎	○	○	○
形FQ2-D3□	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形FQ-S10010F	形FQ2-S10010F	148,000
形FQ-S10050F	形FQ2-S10050F	148,000
形FQ-S10100F	形FQ2-S10100F	148,000
形FQ-S10100N	形FQ2-S10100N	198,000
形FQ-S15010F	形FQ2-S15010F	148,000
形FQ-S15050F	形FQ2-S15050F	148,000
形FQ-S15100F	形FQ2-S15100F	148,000
形FQ-S15100N	形FQ2-S15100N	198,000
形FQ-S20010F	形FQ2-S20010F	オープン価格
形FQ-S20050F	形FQ2-S20050F	オープン価格
形FQ-S20100F	形FQ2-S20100F	オープン価格
形FQ-S20100N	形FQ2-S20100N	オープン価格
形FQ-S25010F	形FQ2-S25010F	オープン価格

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形FQ-S25050F	形FQ2-S25050F	オープン価格
形FQ-S25100F	形FQ2-S25100F	オープン価格
形FQ-S25100N	形FQ2-S25100N	オープン価格
形FQ-D30	形FQ2-D30	オープン価格
形FQ-D31	形FQ2-D31	オープン価格

■本体の色、端子配置／配線接続、取付寸法および外形寸法

生産終了予定商品 形FQ-S1□□□□□ 形FQ-S2□□□□□	推奨代替商品 形FQ2-S1□□□□□ 形FQ2-S2□□□□□
<p>対応する各形式において、本体の色、端子配置／配線接続、取付寸法および外形寸法に変更はありません。</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

生産終了予定商品 形FQ-D3□	推奨代替商品 形FQ2-D3□
<p>対応する各形式において、本体の色、端子配置／配線接続、取付寸法および外形寸法に変更はありません。</p> <div style="text-align: center;">  </div>	

■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品		推奨代替商品
		形FQ-S1□□□□□□	形FQ-S2□□□□□□	形FQ2-S1□□□□□□ 形FQ2-S2□□□□□□
主な機能	検査アイテム	サーチ、面積、色平均、エッジ位置、エッジ幅		形状サーチⅡ、サーチ、センシティブサーチ、エッジ位置、エッジ幅、エッジ本数、面積、色平均・偏差、ラベリング、キャリブレーション
	位置ずれ修正	なし	あり	あり(回転位置修正、エッジ位置修正)
画像撮影	画像フィルタ	ハイダイナミックレンジ機能(HDR)、ホワイトバランス、偏光フィルタ(アタッチメント)		ハイダイナミックレンジ機能(HDR)、前処理、ホワイトバランス、カラーグレーフィルタ、偏光フィルタ(アタッチメント)
	シャッタ機能	1/250～1/30000(sec)		1～1/50000(sec) ※照明オフ時のみ1～1/250(sec)に設定できます
計測のトリガ		外部トリガ(単発、連続)、通信トリガ(イーサネット無手順(TCP))		外部トリガ(単発、連続)、通信トリガ(イーサネット無手順(TCP)、イーサネット無手順(FINS/TCP)、EtherNet/IP、PLCリンク)
入出力仕様	出力信号	3本 制御出力(BUSY)、総合判定出力(OR)、エラー出力(ERROR) ※出力信号3本(OUT0～2)は、各検査アイテムの個別判定に割り当てを変更できます。		3本 制御出力(BUSY)、総合判定出力(OR)、エラー出力(ERROR) ※出力信号3本(OUT0～2)は、各検査アイテムの個別判定、および画像入力許可出力(READY)、外部照明タイミン出力(STGOUT)に割り当てを変更できます。
	通信機能	イーサネット無手順(TCP)		イーサネット無手順(TCP)、イーサネット無手順(FINS/TCP)、EtherNet/IP、PLCリンク
表示灯		BUSY表示灯(BUSY/緑)、判定結果表示灯(OR/オレンジ)、エラー表示灯(ERROR/赤)、イーサネット通信表示灯(ETN/オレンジ)		BUSY表示灯(BUSY/緑)、判定結果表示灯(OR/オレンジ)、エラー表示灯(ERROR/赤)、イーサネット通信表示灯(ETN/オレンジ) ※BUSY表示灯はRUN表示灯(表示色:緑)に割り当てを変更できます。

■動作特性

生産終了予定商品 形FQ-S1□□□□□□ 形FQ-S2□□□□□□	推奨代替商品 形FQ2-S1□□□□□□ 形FQ2-S2□□□□□□
形FQ2-S1シリーズおよび形FQ2-S2シリーズは計測処理の速度が速くなっています。	

生産終了予定商品 形FQ-D3□	推奨代替商品 形FQ2-D3□
対応する各形式において、動作特性に変更はありません。	

■操作方法

生産終了予定商品 形FQ-S1□□□□□□ 形FQ-S2□□□□□□	推奨代替商品 形FQ2-S1□□□□□□ 形FQ2-S2□□□□□□
<p>「明るさ」設定 撮像画像の明るさの調整は「明るさ」設定にて行ないます。</p> <p>▶【撮像】 - 【カメラ調整】</p> <ol style="list-style-type: none"> 画面右の - 【明るさ】 をタッチします。 調整バーを左右に動かして、明るさ調整を調整します。調整バーを右に動かすと、より明るい画像になり、左に動かすと、明るさを抑えた画像になります。 【AUTO】 をタッチすると、画像に合わせた明るさを自動的に設定できます。 【OK】 をタッチします。 	<p>「シャッタースピード」および「感度」設定 撮像画像の明るさの調整は「シャッタースピード」および「感度」設定にて行ないます。</p> <p>▶【撮像】 - 【カメラ調整】</p> <ol style="list-style-type: none"> 画面右の - 【シャッタースピード】 をタッチします。 調整バーを左右に動かして、シャッタースピードを調整します。調整バーを左に動かすと、シャッタースピードが遅くなって明るい画像になり、右に動かすと、シャッタースピードが速くなって暗い画像になります。 【OK】 をタッチします。シャッタースピードの調整だけでは必要な明るさが得られない場合、続いて感度を調整します。 画面右の - 【感度】 をタッチします。 調整バーを左右に動かして、感度を調整します。調整バーを右に動かすと、感度が上がって明るい画像になり、左に動かすと、感度が下がって暗い画像になります。 【OK】 をタッチします。 【完了】 をタッチします。

生産終了予定商品 形FQ-D3□	推奨代替商品 形FQ2-D3□
<p>形FQシリーズ専用 形FQシリーズ(ただし、形FQ-MDを除く)と接続し、操作できます。</p>	<p>形FQ2シリーズに対応 形FQシリーズ(ただし、形FQ-MDを除く)および形FQ2シリーズと接続し、操作できます。</p>

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。