

生産終了予定商品のお知らせ

近接センサ

発行日
2015年6月1日
No. 2015046C

角柱型近接センサ 形E2Q2(DCタイプ) 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品		推奨代替商品	
角型近接センサ		角型近接センサ	
	形E2Q2-N20E3-H		形E2Q6-N20E3-H
	形E2Q2-N20F3-H		形E2Q6-N20F3-H
	形E2Q2-N30ME3-H		形E2Q6-N30ME3-H
	形E2Q2-N30MF3-H		形E2Q6-N30MF3-H

■生産終了予定時期

2016年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ① 本体の色が黒になります。
- ② 電源表示灯および検出表示灯の位置が変わります。
- ③ 使用電源範囲がDC10～30Vになります。
- ④ 温度の影響が許容差±15%になります。
- ⑤ 材質がポリアミドになります。
- ⑥ 検出方向切り替え操作方法が変わります。

■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E2Q6-N20E3-H	×	○	◎	◎	○	◎	○
形E2Q6-N20F3-H	×	○	◎	◎	○	◎	○
形E2Q6-N30ME3-H	×	○	◎	◎	○	◎	○
形E2Q6-N30MF3-H	×	○	◎	◎	○	◎	○

◎：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

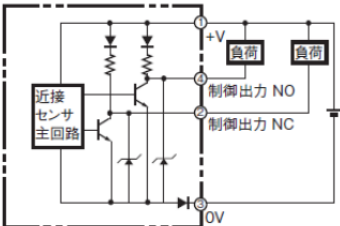
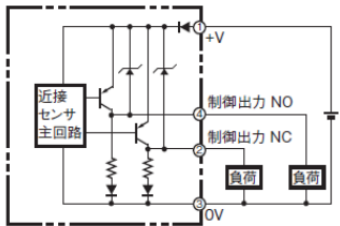
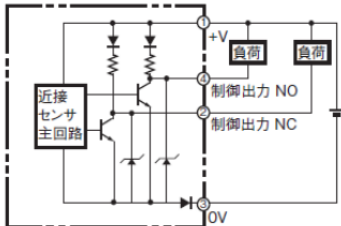
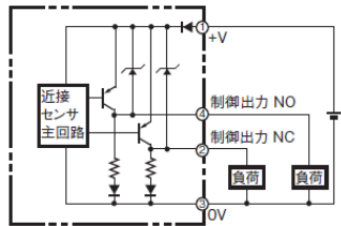
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E2Q2-N20E3-H	形E2Q6-N20E3-H	15,000
形E2Q2-N20F3-H	形E2Q6-N20F3-H	15,000
形E2Q2-N30ME3-H	形E2Q6-N30ME3-H	15,000
形E2Q2-N30MF3-H	形E2Q6-N30MF3-H	15,000

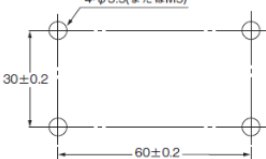
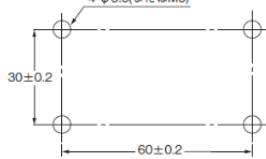
■本体の色

生産終了予定商品:形E2Q2	推奨代替商品:形E2Q6
灰色 	黒色 

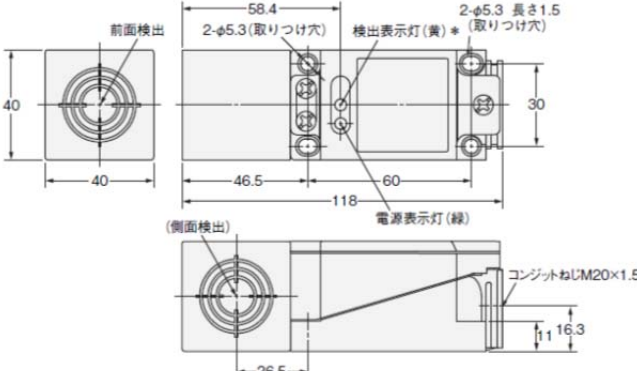
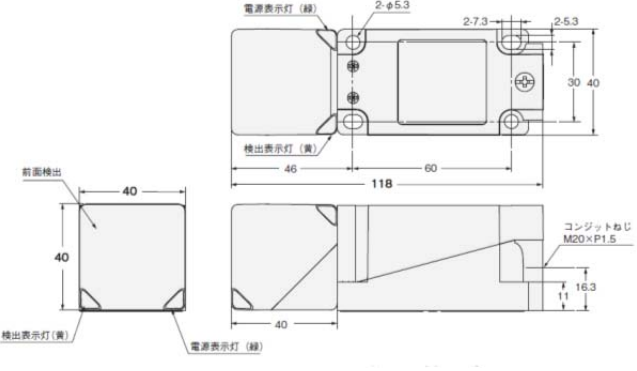
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品:形E2Q2	推奨代替商品:形E2Q6
NPN  PNP 	NPN  PNP 

■取付寸法

生産終了予定商品:形E2Q2	推奨代替商品:形E2Q6
取り付け穴加工寸法 4-φ5.5(またはM5) 	取り付け穴加工寸法 4-φ5.5(またはM5) 

■外形寸法

生産終了予定商品:形E2Q2	推奨代替商品:形E2Q6
	

■ 定格／性能

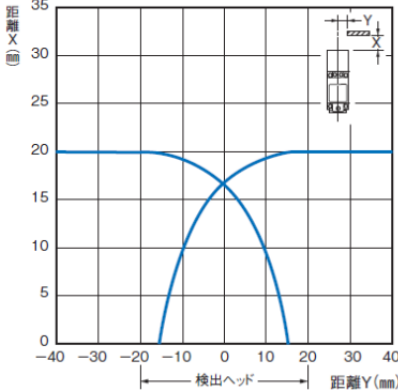
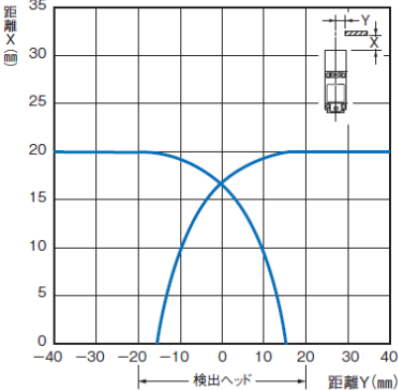
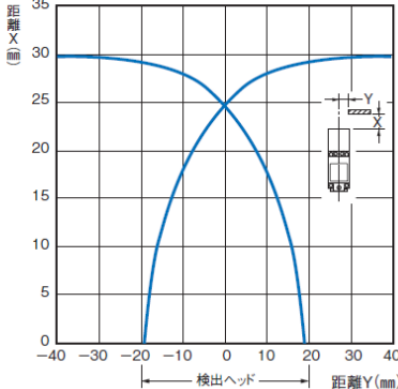
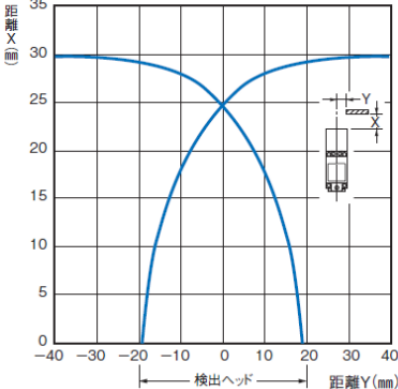
生産終了予定商品
形E2Q2

シールド／非シールド		シールド	非シールド
項目	形式	形E2Q2-N20□3-H	形E2Q2-N30M□3-H
検出距離		20mm±10%	30mm±10%
設定距離		0~16mm	0~24mm
応差		検出距離の15%以下	
標準検出物体		鉄60×60×1mm	鉄90×90×1mm
応答周波数		150Hz	100Hz
電源電圧 (使用電圧範囲)		DC12~48V リップル(p-p)10%以下(DC10~60V)	
消費電流／漏れ電流		20mA以下	
制御出力	開閉容量	200mA以下	
	残留電圧	3V以下(負荷電流200mA時)	
表示灯		電源表示(緑色)、検出表示(黄色)	
保護回路		逆接続保護、負荷短絡保護	
周囲温度		動作時: -25~+70℃ 保存時: -40~+70℃	
周囲湿度		動作時: 35~85%RH 保存時: 35~95%RH	
温度の影響	シールドタイプ	-25~+70℃の温度範囲で+23℃時、検出距離の±10%以内	
	非シールドタイプ	-25~+70℃の温度範囲で+23℃時、検出距離の±15%以内	
電圧の影響		定格電源電圧±10%の範囲内で、定格電源電圧時、検出距離の±2%以内	
絶縁抵抗		50MΩ以上(DC500Vメガにて) 充電部一括とケース間	
接続方式		端子台タイプ	
質量		約240g	
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	
	端子台	ポリアミド	
	検出面	ポリブチレンテレフタレート	

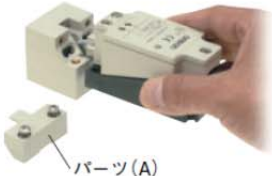
推奨代替商品
形E2Q6

シールド		シールド	非シールド
項目	形式	形E2Q6-N20□3-H	形E2Q6-N30M□3-H
検出距離		20mm±10%	30mm±10%
設定距離		0~16mm	0~24mm
応差		検出距離の15%以下	
標準検出物体		鉄60×60×1mm	鉄90×90×1mm
応答周波数		150Hz	100Hz
電源電圧(使用電圧範囲)		DC10~30V リップル(p-p)10%含む	
消費電流		20mA以下	
制御出力	開閉容量	200mA以下	
	残留電圧	2V以下(負荷電流200mA時)	
表示灯		電源表示(緑色)、検出表示(黄色)	
保護回路		電源逆接続保護、出力逆接続保護、負荷短絡保護	
周囲温度範囲		動作時、保存時: 各-25~+70℃(ただし、水結、結露しないこと)	
周囲湿度範囲		動作時、保存時: 各35~95%RH(ただし、結露しないこと)	
温度の影響		-25~+70℃の温度範囲内で+23℃時の検出距離の±15%以内	
電圧の影響		DC24V±15%の範囲内で、DC24V時の検出距離の±2%以内	
		DC12V±15%の範囲内で、DC12V時の検出距離の±2%以内	
絶縁抵抗		50MΩ以上(DC500Vメガにて) 充電部一括とケース間	
接続方式		端子台タイプ	
質量(梱包状態/本体のみ)		約250g/約230g	
材質	ケース	ポリアミド	
	検出面	ポリアミド	
	端子台	ポリアミド	

■ 動作特性

生産終了予定商品 形E2Q2		推奨代替商品 形E2Q6	
シールドタイプ		シールドタイプ	
			
非シールドタイプ		非シールドタイプ	
			

■操作方法

生産終了予定商品 形E2Q2	推奨代替商品 形E2Q6
検出面の方向変更方法 ①裏面のねじ(2本)を外します。  ②パーツ(A)が外れ、検出面は前面と側面に変更できます。  ③側面の時は、必要な向きに回転させてから、ケース本体にはめ込みます。(回転可能角度は 0 ~ 270°で、90°ごとです。無理に回さないようにしてください。)  ④パーツ(A)をねじ止めて固定します。 	検出面の方向変更方法 1.ねじ(2本)を外します。  2.検出部を持ち上げると、検出部とケース本体が分離します。  3.検出部を必要な向きに回転させてから、ケース本体にはめ込みます。(回転可能角度0~270°で90°ごとです。無理に回さないようにしてください。)  4.ねじ止めて固定します。 

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。