

## 生産終了商品のお知らせ

近接センサ

発行日  
2017年3月1日  
No. 2017022C

### 角柱型近接センサ 形E2Q2(ACタイプ) 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

角柱型近接センサ

形E2Q2-N15Y4-H  
形E2Q2-N30MY4-H

#### 推奨代替商品

推奨代替商品なし



#### ■最終受注年月

2018年3月末

#### ■最終出荷年月

2018年6月末

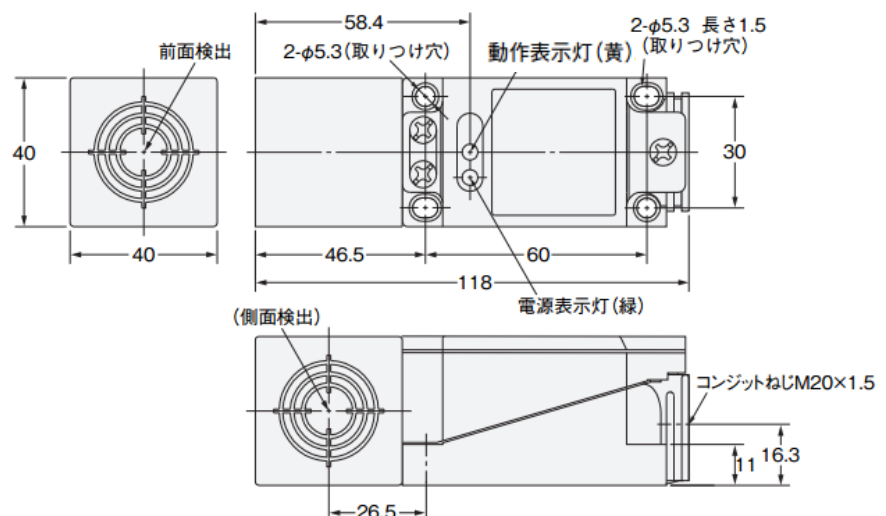
#### ■ご検討事項

推奨代替商品はございません。所要数量のラストオーダーをご検討お願いいたします。

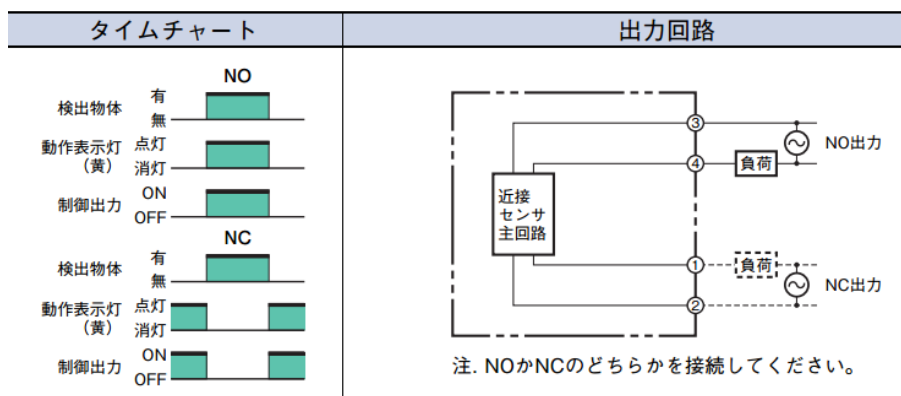
#### ■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
形E2Q2-N15Y4-H	推奨代替商品はありません。
形E2Q2-N30MY4-H	推奨代替商品はありません。

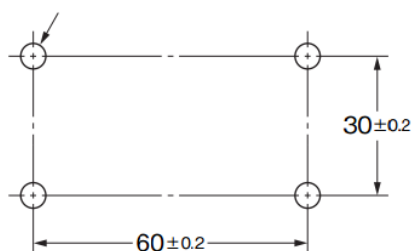
#### ■本体形状・寸法



■入出力回路図／タイムチャート



■取付寸法



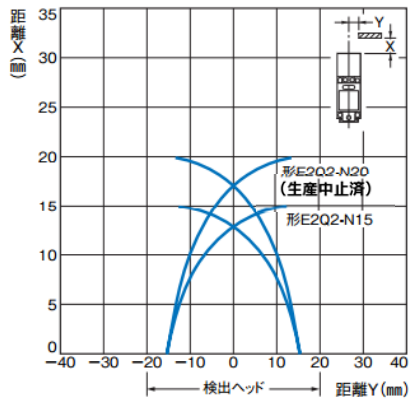
■定格／性能

	タイプ	シールド	非シールド
項目	形式	形E2Q2-N15Y4-H	形E2Q2-N30MY4-H
検出距離		15mm±10%	30mm±10%
設定距離		0～12mm	0～24mm
応差		検出距離の15%以下	
検出物体		磁性金属「■動作特性」参照	
標準検出体		鉄60×60×1mm	鉄90×90×1mm
応答周波数		20Hz	
電源電圧(使用電圧範囲)		AC24～240V(AC20～253V) 50/60Hz	
漏れ電流		1.7mA以下	
開閉容量		8～500mA	
残留電圧		「■動作特性」参照	
表示灯		電源表示(緑色)、動作表示(黄色)	
動作モード		「■入出力回路図／タイムチャート」参照	
周囲温度		動作時: -25～+70°C 保存時: -40～+70°C(ただし、氷結、結露しないこと)	
周囲湿度		動作時: 35～85%RH 保存時: 35～95%RH(ただし、結露しないこと)	
温度の影響		検出距離の±10%以内	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	
耐電圧		AC4,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間	
耐久振動		10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h	
耐久衝撃		500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 10回	
保護構造		IEC規格 IP67	
接続タイプ		端子台タイプ	
材質		ポリブチレンテレフタレート	

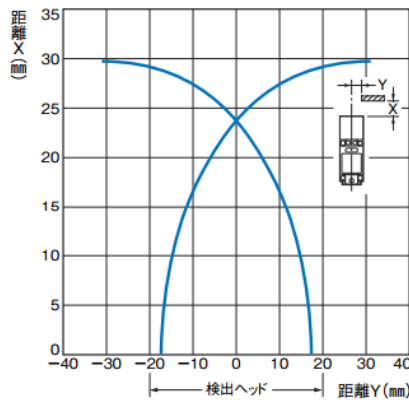
■動作特性

●検出領域

形E2Q2-N15Y4-H

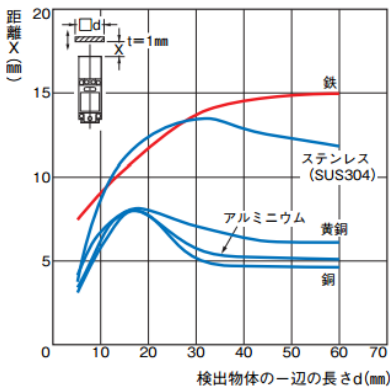


形E2Q2-N30MY4-H

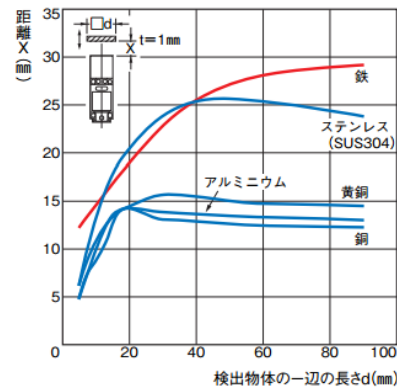


●検出物体の大きさや材質による影響

形E2Q2-N15Y4-H



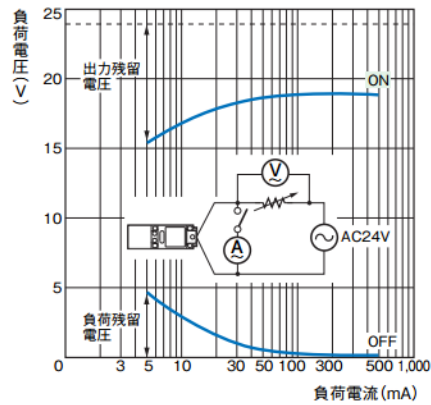
形E2Q2-N30MY4-H



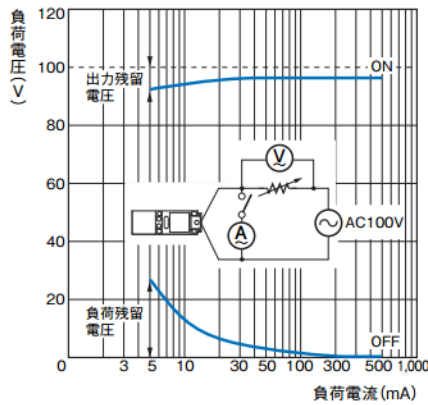
●残留電圧特性

形E2Q2-N□(M)Y4-H

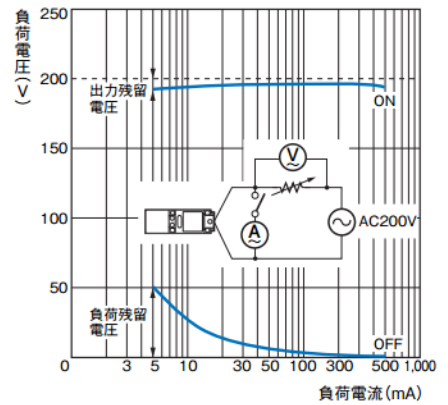
AC24V時



AC100V時



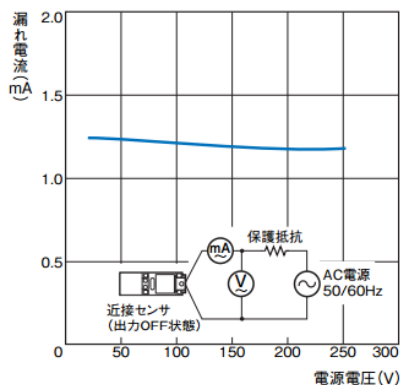
AC200V時



■動作特性 (つづき)

●漏れ電流特性

形E2Q2-N□(M)Y4-H

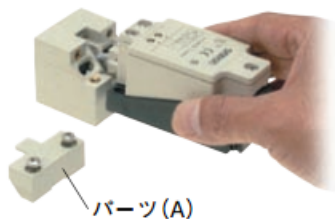


■操作方法 (検出面の方向変更)

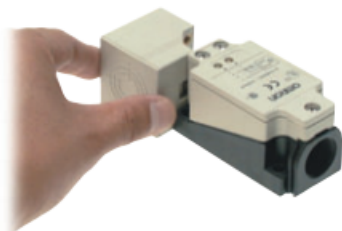
①裏面のねじ(2本)を外します。



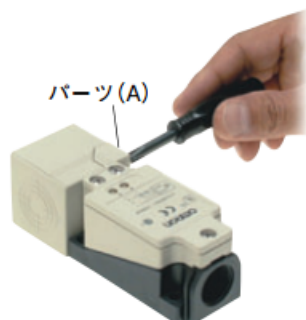
②パーツ(A)が外れ、検出面は前面と側面に変更できます。



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)をねじ止めして固定します。



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。