

生産終了予定商品のお知らせ

発行日
2014年3月3日

No. 2014044C

近接センサ

アルミ切粉対策タイプ近接センサ 形E2EZ(交流タイプ) 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

アルミ切粉対策タイプ近接センサ



形E2EZ-X□Y1
形E2EZ-X4Y1-M1J



推奨代替商品

アルミ切粉対策タイプ近接センサ

形E2EZ-X□D1-N
形E2EZ-X4D1-M1J

■生産終了予定時期

2015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

交流電圧タイプから直流電圧タイプへ変更となります。ご使用になる電源を確認お願いいたします。
本体の色、外形寸法、取り付け寸法、定格性能など、生産終了予定商品との違いはございません。

■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E2EZ-X□D1-N	◎	○	×	◎	×	◎	—
形E2EZ-X4D1-M1J	◎	○	×	◎	×	◎	—

◎：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

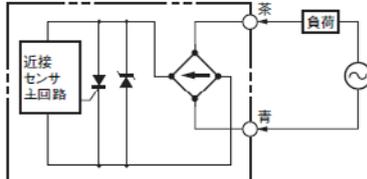
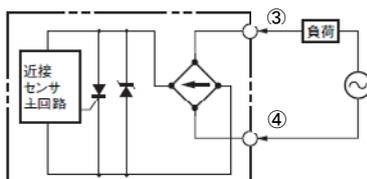
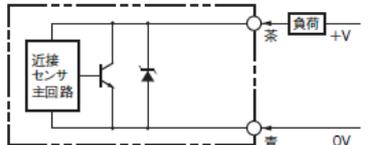
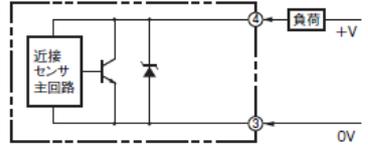
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E2EZ-X4Y1 2M	形E2EZ-X4D1-N 2M	12,300
形E2EZ-X4Y1 5M	形E2EZ-X4D1-N 5M	13,500
形E2EZ-X8Y1 2M	形E2EZ-X8D1-N 2M	13,500
形E2EZ-X8Y1 5M	形E2EZ-X8D1-N 5M	14,700
形E2EZ-X4Y1-M1J 0.3M	形E2EZ-X4D1-M1J 0.3M	13,500

■本体の色

生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J	推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J
シルバー	シルバー

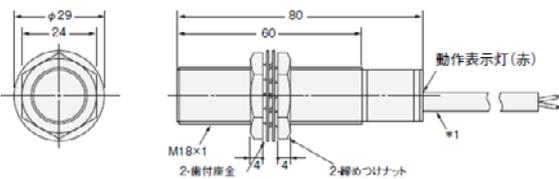
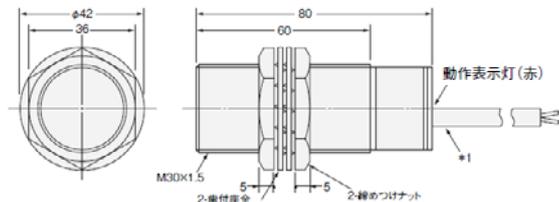
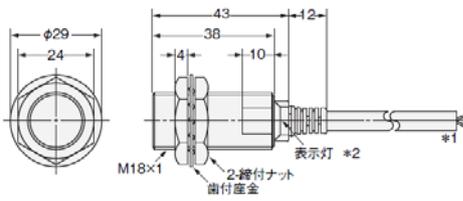
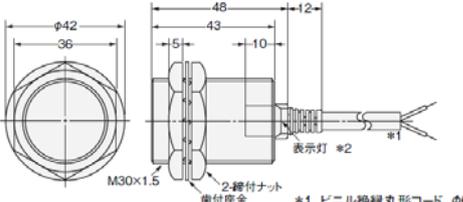
■端子配置／配線接続

<p>生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J</p>	<p>推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J</p>
<p>配線図 形E2EZ-X□Y1</p>  <p>形E2EZ-X4Y1-M1J</p> 	<p>配線図 形E2EZ-X□D1-N</p>  <p>注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。</p> <p>形E2EZ-X4D1-M1J</p>  <p>注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。</p> <p>コネクタピン配置</p>  <p>注. ①②は空き端子。</p>

■取付寸法

<p>生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J</p>	<p>推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J</p>												
<p>取付穴加工寸法</p>  <table border="1" data-bbox="391 1052 686 1142"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>F寸法 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E2EZ-X4□</td> <td>$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$</td> </tr> <tr> <td>形E2EZ-X8□</td> <td>$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$</td> </tr> </tbody> </table>	形式	F寸法 (mm)	形E2EZ-X4□	$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$	形E2EZ-X8□	$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$	<p>取付穴加工寸法</p>  <table border="1" data-bbox="1093 1052 1388 1142"> <thead> <tr> <th>形式</th> <th>F寸法 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形E2EZ-X4□</td> <td>$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$</td> </tr> <tr> <td>形E2EZ-X8□</td> <td>$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$</td> </tr> </tbody> </table>	形式	F寸法 (mm)	形E2EZ-X4□	$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$	形E2EZ-X8□	$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$
形式	F寸法 (mm)												
形E2EZ-X4□	$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$												
形E2EZ-X8□	$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$												
形式	F寸法 (mm)												
形E2EZ-X4□	$\phi 18.5^{+0.5}_{-0}$												
形E2EZ-X8□	$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$												

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J</p>	<p>推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J</p>
<p>形E2EZ-X4Y1</p>  <p>形E2EZ-X4Y1-M1J</p>  <p>形E2EZ-X8Y1</p>  <p>*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、2芯 (薄体断面積：0.5mm²、絶縁体径：φ1.9mm) 標準2m</p>	<p>形E2EZ-X4D1-N</p>  <p>形E2EZ-X4D1-M1J</p>  <p>形E2EZ-X8D1-N</p>  <p>*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、2芯 (薄体断面積：0.5mm²、絶縁体径：φ1.9mm) 標準2m *2. 動作表示灯(赤)、設定表示灯(緑)</p>

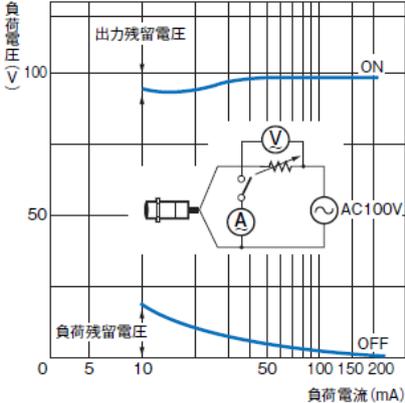
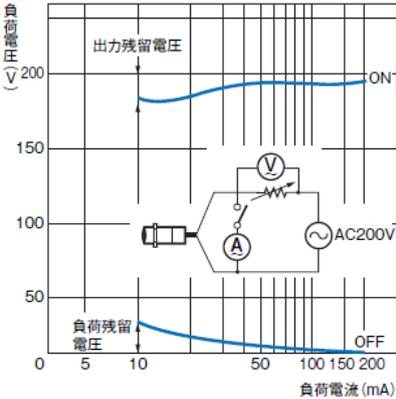
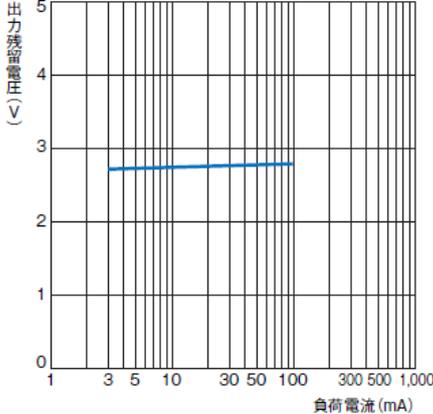
■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J	推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J
検出距離		X4□1: 4mm±10% X8□1: 8mm±10%	
設定距離 *1		X4□1: 0~3.2mm X8□1: 0~6.4mm	
応差		検出距離の20%以下	
検出可能物体		磁性金属(非磁性金属は検出距離が低下します。)	
標準検出物体		X4□1: 鉄30×30×1mm X8□1: 鉄54×54×1mm	
応答周波数 *2		X4Y1: 5Hz X8Y1: 5Hz	X4D1-N: 100Hz X8D1-N: 30Hz
電源電圧(使用電圧範囲)		AC100~220V(AC90~250V) 50/60Hz共用	DC12~24V リップル(p-p)10%以下 (DC10~30V)
漏れ電流		2mA以下(AC100V時) 3mA以下(AC200V時)	0.8mA以下
制御出力	開閉容量	10~200mA	3~100mA
	残留電圧	残留電圧特性データ 4ページ参照	3V以下 (負荷電流 100mA、コード長 2m時)
表示灯		動作表示(赤色)	動作表示(赤色)、 設定表示(緑色)
動作モード(検出物体接近時)		NO	
保護回路		サージ吸収	負荷短絡保護、サージ吸収
周囲温度範囲		動作時、保存時: 各0~+50°C(ただし、氷結、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、氷結、結露しないこと)	
温度の影響		0~+50°Cの温度範囲内で+23°C時、検出距離の±20%以下	
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±2.5%以下	
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		AC2,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間	AC1,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間
振動(耐久)		10~55Hz 複振幅 1.5mm X、Y、Z各方向 2h	
衝撃(耐久)		1,000m/s ² X、Y、Z各方向 10回	
保護構造		IEC規格 IP67、社内規格 耐油	
接続方式		コード引き出しタイプ(標準コード長 2m)、コネクタ中継タイプ	
質量(梱包状態)		X4Y1: 約170g X8Y1: 約270g X4Y1-M1J: 約100g	X4D1-N: 約160g X8D1-N: 約220g X4D1-M1J: 約90g
材質	ケース	黄銅 ニッケルめっき	
	検出面	耐熱ABS	PBT
	締付ナット	鉄 亜鉛めっき	
	歯付座金	鉄 亜鉛めっき	
付属品		取扱説明書	

*1. 緑色の表示灯が点灯する範囲でお使いください。

*2. 応答周波数は、平均値です。測定条件は、標準検出物体を用い検出体の間隔は標準検出物体の2倍とし、設定距離は検出距離の1/2とします。

■ 残留電圧

<p>生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J</p>	<p>推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J</p>
<p>残留電圧</p> <p>形E2EZ-X4Y1/-X8Y1 AC100Vの時</p>  <p>形E2EZ-X4Y1/-X8Y1 AC200Vの時</p> 	<p>形E2EZ-X□D□-N</p> 

■ 操作方法

<p>生産終了予定商品 形E2EZ-X□Y1 形E2EZ-X4Y1-M1J</p>	<p>推奨代替商品 形E2EZ-X□D1-N 形E2EZ-X4D1-M1J</p>
<p>該当する仕様はございません。</p>	<p>該当する仕様はございません。</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。