

生産終了商品のお知らせ

近接センサ

発行日
2022 年 10 月 3 日
No. 2022090C

オールステンレスボディ近接センサE2EF/E2FMシリーズ(M12/M18/M30サイズのコード引き出しタイプおよびスマートクリックコネクタ中継タイプ) 生産終了のお知らせ

生産終了商品

オールステンレスボディ近接センサ

E2EFシリーズ

M12/M18/M30サイズ

E2FMシリーズ

M12/M18/M30サイズ



推奨代替商品

溶接工程向け近接センサ

E2EWシリーズ

(ベーシックモデル)

■最終受注年月

2025年3月末

■最終出荷年月

2025年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・日本製から中国製になりますので原産国が変わります。
- ・LEDの動作表示灯が赤から橙色に変わります。
- ・動作温度範囲が変わりますので0℃以下の環境でご使用の場合、温度特性による検出距離変化に留意ください。
- ・耐スパッタコーティングの色が黒から茶色に変わります。

■生産終了商品との相違点

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
E2EW シリーズ(標準タイプ)	◎	○	○	○	○	○	○
E2EW-Q シリーズ(スパッタ対策タイプ)	○	○	○	○	○	○	○

◎：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

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
E2EF-X3D1 2M	E2EW-X3D112 2M	8,800
E2EF-X3D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X3D112-M1TGJ 0.3M	9,000
E2EF-X7D1 2M	E2EW-X7D118 2M	9,300
E2EF-X7D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X7D118-M1TGJ 0.3M	9,500
E2EF-X12D1 2M	E2EW-X12D130 2M	9,800
E2EF-X12D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X12D130-M1TGJ 0.3M	10,000
E2EF-QX3D1 2M	E2EW-QX3D112 2M	12,300
E2EF-QX3D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-QX3D112-M1TGJ 0.3M	12,500
E2EF-QX7D1 2M	E2EW-QX7D118 2M	13,000
E2EF-QX7D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-QX7D118-M1TGJ 0.3M	13,200
E2EF-QX12D1 2M	E2EW-QX12D130 2M	13,600
E2EF-QX12D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-QX12D130-M1TGJ 0.3M	13,800
E2EF-QX3D1 5M	E2EW-QX3D112 5M	13,000
E2EF-QX7D1 5M	E2EW-QX7D118 5M	13,700
E2EF-QX12D1 5M	E2EW-QX12D130 5M	14,300
E2EF-X3D1 5M	E2EW-X3D112 5M	9,500
E2EF-X7D1 5M	E2EW-X7D118 5M	10,000
E2EF-X12D1 5M	E2EW-X12D130 5M	10,500
E2EF-X3D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X3D112-M1TGJ-T 0.3M	9,000
E2EF-X7D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X7D118-M1TGJ-T 0.3M	9,500
E2EF-X12D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X12D130-M1TGJ-T 0.3M	10,000
E2FM-X2D1 2M	E2EW-X2D112 2M	13,000
E2FM-X5D1 2M	E2EW-X5D118 2M	13,600
E2FM-X10D1 2M	E2EW-X10D130 2M	14,600
E2FM-X2B1 2M	E2EW-X2B112 2M	13,000
E2FM-X5B1 2M	E2EW-X5B118 2M	13,600
E2FM-X10B1 2M	E2EW-X10B130 2M	14,600
E2FM-QX2D1 2M	E2EW-QX2D112 2M	15,000
E2FM-QX2D1-M1GJ 0.3M	E2EW-QX2D112-M1TGJ 0.3M	15,200
E2FM-QX2D1-M1GJ-T 0.3M	E2EW-QX2D112-M1TGJ-T 0.3M	15,200
E2FM-QX5D1 2M	E2EW-QX5D118 2M	15,600
E2FM-QX5D1-M1GJ 0.3M	E2EW-QX5D118-M1TGJ 0.3M	15,800
E2FM-QX5D1-M1GJ-T 0.3M	E2EW-QX5D118-M1TGJ-T 0.3M	15,800
E2FM-QX10D1 2M	E2EW-QX10D130 2M	16,600
E2FM-QX10D1-M1GJ 0.3M	E2EW-QX10D130-M1TGJ 0.3M	16,800
E2FM-QX10D1-M1GJ-T 0.3M	E2EW-QX10D130-M1TGJ-T 0.3M	16,800
E2FM-X2C1 2M	E2EW-X2C112 2M	13,000
E2FM-X5C1 2M	E2EW-X5C118 2M	13,600
E2FM-X10C1 2M	E2EW-X10C130 2M	14,600
E2FM-X2D2 2M	E2EW-X2D212 2M	13,000
E2FM-X10D2 2M	E2EW-X10D230 2M	14,600
E2FM-X2B2 2M	E2EW-X2B212 2M	13,000
E2FM-X5B2 2M	E2EW-X5B218 2M	13,600
E2FM-X10B2 2M	E2EW-X10B230 2M	14,600
E2FM-X2C2 2M	E2EW-X2C212 2M	13,000
E2FM-X5C2 2M	E2EW-X5C218 2M	13,600
E2FM-X10C2 2M	E2EW-X10C230 2M	14,600

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
E2FM-X5D2 2M	E2EW-X5D218 2M	13,600
E2FM-QX2D1-1 2M	E2EW-QX2D112 2M	15,000
E2FM-QX5D1-1 2M	E2EW-QX5D118 2M	15,600
E2FM-QX5D1-M1TGJ 0.5M	推奨代替商品はありません。	—
E2FM-X2D1 5M	E2EW-X2D112 5M	13,300
E2FM-X5D1 5M	E2EW-X5D118 5M	13,900
E2FM-X10D1 5M	E2EW-X10D130 5M	14,900
E2FM-X10D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X10D130-M1TGJ 0.3M	14,800
E2FM-X10D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X10D130-M1TGJ-T 0.3M	14,800
E2FM-X2D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X2D112-M1TGJ 0.3M	13,200
E2FM-X2D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X2D112-M1TGJ-T 0.3M	13,200
E2FM-X5D1-M1TGJ 0.3M	E2EW-X5D118-M1TGJ 0.3M	13,800
E2FM-X5D1-M1TGJ-T 0.3M	E2EW-X5D118-M1TGJ-T 0.3M	13,800
E2FM-QX2D1 5M	E2EW-QX2D112 5M	15,500
E2FM-QX5D1 5M	E2EW-QX5D118 5M	16,100
E2FM-QX10D1 5M	E2EW-QX10D130 5M	17,100
E2FM-X5C1 5M	E2EW-X5C118 5M	14,100
E2FM-X2D1-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X2D112-M1TGJ 0.3M	13,200
E2FM-X2D2-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X2D212-M1TGJ 0.3M	13,200
E2FM-X5D1-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X5D118-M1TGJ 0.3M	13,800
E2FM-X5D2-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X5D218-M1TGJ 0.3M	13,800
E2FM-X10D1-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X10D130-M1TGJ 0.3M	14,800
E2FM-X10D2-M1TGJ-1 0.3M	E2EW-X10D230-M1TGJ 0.3M	14,800
E2FM-X2D1-M1TGJ-T-US 0.3M	E2EW-X2D112-M1TGJ-T 0.3M	13,200
E2FM-X5D1-M1TGJ-T-US 0.3M	E2EW-X5D118-M1TGJ-T 0.3M	13,800
E2FM-X10D1-M1TGJ-T-US 0.3M	E2EW-X10D130-M1TGJ-T 0.3M	14,800
E2FM-X5C1-M1TJ 0.3M	E2EW-X5C118-M1TJ 0.3M	13,800

生産終了となるのは、M12/M18/M30 サイズのコード引き出しタイプおよびスマートクリックコネクタ中継タイプです。

M8 サイズおよびコネクタタイプ(M12)は生産終了対象機種に含まれておりません。

■本体の色

生産終了商品 E2EF/E2FMシリーズ	推奨代替商品 E2EWシリーズ
検出面 金属色(無地) 	検出面 検出距離の数字が印字されます。 (耐スパッタコーティングタイプは表示されません) 
耐スパッタコーティング 黒色 	耐スパッタコーティング 茶色 
動作表示灯 赤色 	動作表示灯 橙色 

■外形寸法

生産終了商品
E2EF

M12サイズ コード引き出しタイプ

M18サイズ コード引き出しタイプ

M30サイズ コード引き出しタイプ

推奨代替商品
E2EWシリーズ

コード引き出しタイプ

コネクタ中継タイプ(M1TJ/M1TGJ)

動作モード、出力タイプ(D1: NO、D2: NC)

ビニル絶縁丸形コードφ6、2芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ)

動作モード、出力タイプ(B1/C1: NO、B2/C2: NC)

ビニル絶縁丸形コードφ6、3芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ)

動作モード、出力タイプ(B3/C3: NO+NC)

ビニル絶縁丸形コードφ6、4芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ)

検出距離 タイプ	形式	A	B	C	D	E	F	G
	形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.5	30	4	10	φ21	17
	形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.5	30	4	13	φ29	24
	形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.5	30	5	13	φ42	36
中距離 タイプ	形E2EW-(Q)X2 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X2D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.9	30.4	4	7	φ21	17
	形E2EW-(Q)X5 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X5D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.9	30.4	4	10	φ29	24
	形E2EW-(Q)X10 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X10D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.8	30.3	5	10	φ42	36
短距離 タイプ	形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.5	30	4	10	φ21	17
	形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.5	30	4	13	φ29	24
	形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.5	30	5	13	φ42	36

■外形寸法(つづき)

生産終了商品
E2EF

推奨代替商品
E2EWシリーズ

M12サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ

M18サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ

M30サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ

動作モード、出力タイプ (D1: NO, D2: NC)
 ビニル絶縁丸型コードφ6、2芯 (導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
 標準長さ 2m (コード引き出しタイプ)、0.3m (コネクタ中継タイプ)

動作モード、出力タイプ (B1/C1: NO, B2/C2: NC)
 ビニル絶縁丸型コードφ6、3芯 (導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
 標準長さ 2m (コード引き出しタイプ)、0.3m (コネクタ中継タイプ)

動作モード、出力タイプ (B3/C3: NO+NC)
 ビニル絶縁丸型コードφ6、4芯 (導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁体径: φ1.05mm)
 標準長さ 2m (コード引き出しタイプ)、0.3m (コネクタ中継タイプ)

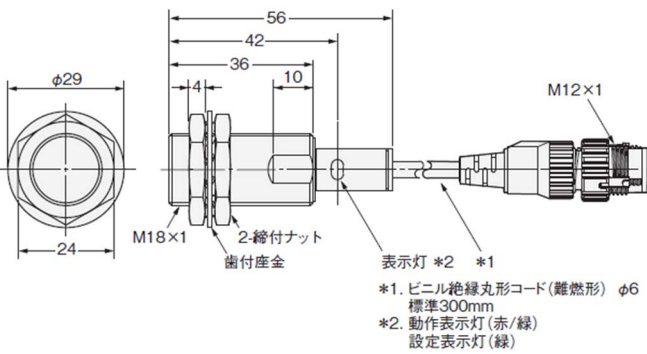
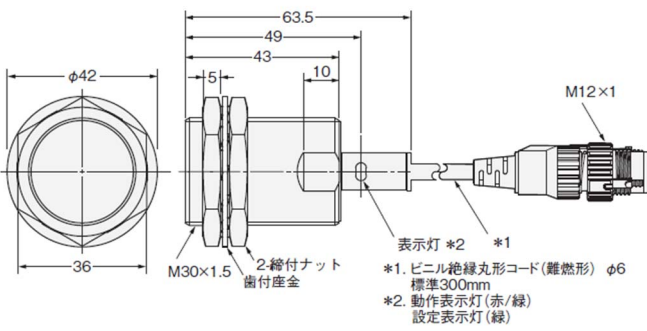
検出距離タイプ	形式	A	B	C	D	E	F	G	
中距離タイプ	形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.5	30	4	10	φ21	17	
	形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.5	30	4	13	φ29	24	
	形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)	M30×P1.5	41.5	30	5	13	φ42	36	
	短距離タイプ	形E2EW-(Q)X2 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X2D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.9	30.4	4	7	φ21	17
		形E2EW-(Q)X5 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X5D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.9	30.4	4	10	φ29	24
		形E2EW-(Q)X10 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X10D □30(-M1TGJ)	M30×P1.5	41.8	30.3	5	10	φ42	36

*1. E2EF-QX□D タイプ (フッ素樹脂コーティング) の締め付けナット (付属品) には、材質 (SUS303) がわかるように識別用の溝加工が施されています。

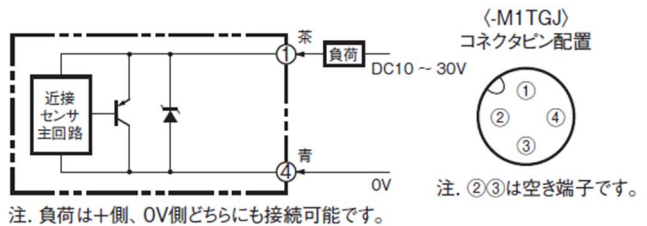
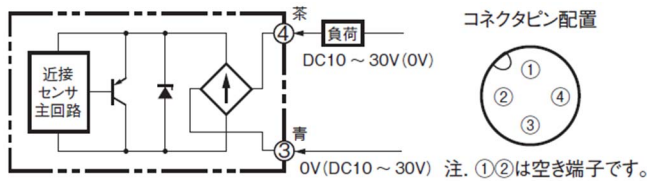
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2FM	推奨代替商品 E2EWシリーズ																																																											
M12サイズ コード引き出しタイプ φ21 17 53 39 33 4 7 M12×1 2-締付ナット 動作表示灯 歯付座金 *φ6、2芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) φ6、3芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) ピニル絶縁丸形コード(難燃形) φ6 標準2m *	φ21 F G B D C E 動作表示灯(横) 2-締付ナット 歯付座金 A コード引き出しタイプ コネクタ中継タイプ(M1TJ/M1TGJ) M12×P1 動作モード、出力タイプ(D1: NO, D2: NC) ピニル絶縁丸型コードφ6、2芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁径: φ1.05mm) 標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ) 動作モード、出力タイプ(B1/C1: NO, B2/C2: NC) ピニル絶縁丸型コードφ6、3芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁径: φ1.05mm) 標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ) 動作モード、出力タイプ(B3/C3: NO+NC) ピニル絶縁丸型コードφ6、4芯(導体断面積: 0.3mm² (AWG24)、絶縁径: φ1.05mm) 標準長さ 2m(コード引き出しタイプ)、0.3m(コネクタ中継タイプ)																																																											
M18サイズ コード引き出しタイプ φ29 24 56 42 36 4 10 M18×1 2-締付ナット 動作表示灯 歯付座金 *φ6、2芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) φ6、3芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) ピニル絶縁丸形コード(難燃形) φ6 標準2m *																																																												
M30サイズ コード引き出しタイプ φ42 36 63.5 49 43 5 10 M30×1.5 2-締付ナット 動作表示灯 歯付座金 *φ6、2芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) φ6、3芯(導体断面積:0.5mm²、絶縁径:φ1.75mm) ピニル絶縁丸形コード(難燃形) φ6 標準2m *	<table><tr><th>検出距離 タイプ</th><th>形式</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th></tr><tr><td rowspan="3">中距離 タイプ</td><td>形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)</td><td>M12×P1</td><td>41.5</td><td>30</td><td>4</td><td>10</td><td>φ21</td><td>17</td></tr><tr><td>形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)</td><td>M18×P1</td><td>41.5</td><td>30</td><td>4</td><td>13</td><td>φ29</td><td>24</td></tr><tr><td>形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)</td><td>M30× P1.5</td><td>41.5</td><td>30</td><td>5</td><td>13</td><td>φ42</td><td>36</td></tr><tr><td rowspan="3">短距離 タイプ</td><td>形E2EW-(Q)X2 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X2D □12(-M1TGJ)</td><td>M12×P1</td><td>41.9</td><td>30.4</td><td>4</td><td>7</td><td>φ21</td><td>17</td></tr><tr><td>形E2EW-(Q)X5 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X5D □18(-M1TGJ)</td><td>M18×P1</td><td>41.9</td><td>30.4</td><td>4</td><td>10</td><td>φ29</td><td>24</td></tr><tr><td>形E2EW-(Q)X10 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X10D □30(-M1TGJ)</td><td>M30× P1.5</td><td>41.8</td><td>30.3</td><td>5</td><td>10</td><td>φ42</td><td>36</td></tr></table>	検出距離 タイプ	形式	A	B	C	D	E	F	G	中距離 タイプ	形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.5	30	4	10	φ21	17	形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.5	30	4	13	φ29	24	形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.5	30	5	13	φ42	36	短距離 タイプ	形E2EW-(Q)X2 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X2D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.9	30.4	4	7	φ21	17	形E2EW-(Q)X5 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X5D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.9	30.4	4	10	φ29	24	形E2EW-(Q)X10 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X10D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.8	30.3	5	10	φ42	36
検出距離 タイプ	形式	A	B	C	D	E	F	G																																																				
中距離 タイプ	形E2EW-(Q)X3 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X3D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.5	30	4	10	φ21	17																																																				
	形E2EW-(Q)X7 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X7D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.5	30	4	13	φ29	24																																																				
	形E2EW-(Q)X12 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X12D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.5	30	5	13	φ42	36																																																				
短距離 タイプ	形E2EW-(Q)X2 □12(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X2D □12(-M1TGJ)	M12×P1	41.9	30.4	4	7	φ21	17																																																				
	形E2EW-(Q)X5 □18(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X5D □18(-M1TGJ)	M18×P1	41.9	30.4	4	10	φ29	24																																																				
	形E2EW-(Q)X10 □30(-M1TJ) 形E2EW-(Q)X10D □30(-M1TGJ)	M30× P1.5	41.8	30.3	5	10	φ42	36																																																				
M12サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ φ21 17 53 39 33 4 7 M12×1 2-締付ナット 歯付座金 表示灯 *2 *1 *1. ビニル絶縁丸形コード(難燃形) φ6 標準300mm *2. 動作表示灯(赤/緑) 設定表示灯(緑)																																																												

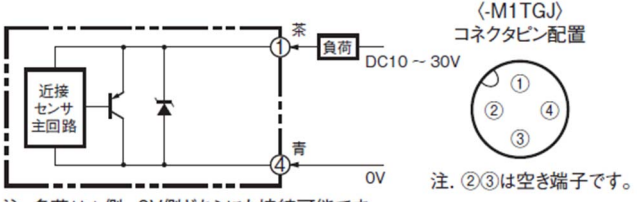
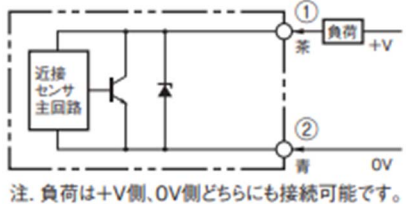
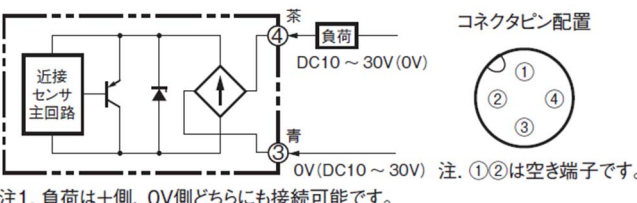
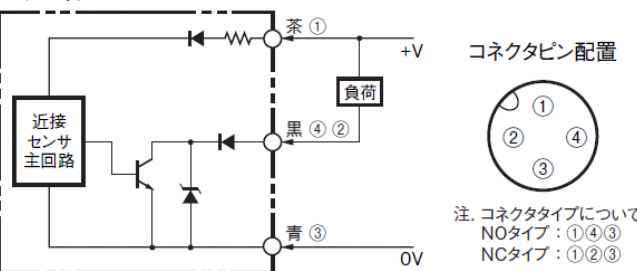
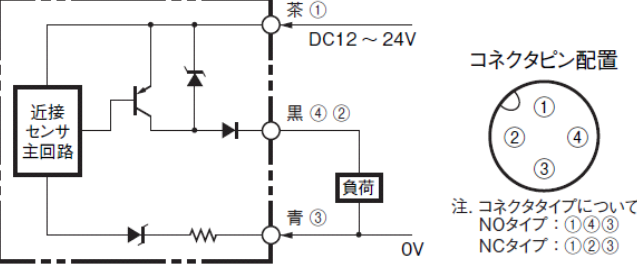
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2FM	推奨代替商品 E2EWシリーズ
M18サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ 	6ページを参照ください。
M30サイズ スマートクリックコネクタ中継タイプ 	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 E2EFシリーズ	推奨代替商品 E2EWシリーズ
出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン  注. ②③は空き端子です。	出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン 変更ありません。
出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン 無極性  注1. 負荷は+側、0V側どちらにも接続可能です。 2. 無極性ですので、茶/青あるいは③/④の極性を考慮する必要がありません。	出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン 無極性 変更ありません。

■ 端子配置／配線接続(つづき)

生産終了商品 E2FMシリーズ	推奨代替商品 E2EWシリーズ
出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン  注. ②③は空き端子です。 注. 負荷は+側、0V側どちらにも接続可能です。	出力回路図 直流2線式 出力 ノーマルオープン 変更ありません。
直流2線式 出力 ノーマルクローズ  注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。	直流2線式 出力 ノーマルクローズ 変更ありません。
直流2線式 出力 ノーマルオープン無極性  注. ①②は空き端子です。 注1. 負荷は+側、0V側どちらにも接続可能です。 注2. 無極性ですので、茶/青あるいは③/④の極性を考慮する必要がありません。	直流2線式 出力 ノーマルオープン 無極性 変更ありません。
直流3線式 NPN オープンコレクタ  注. コネクタタイプについて NOタイプ：①④③ NCタイプ：①②③	直流3線式 NPN オープンコレクタ 変更ありません。
直流3線式 PNP オープンコレクタ  注. コネクタタイプについて NOタイプ：①④③ NCタイプ：①②③	直流3線式 PNP オープンコレクタ 変更ありません。

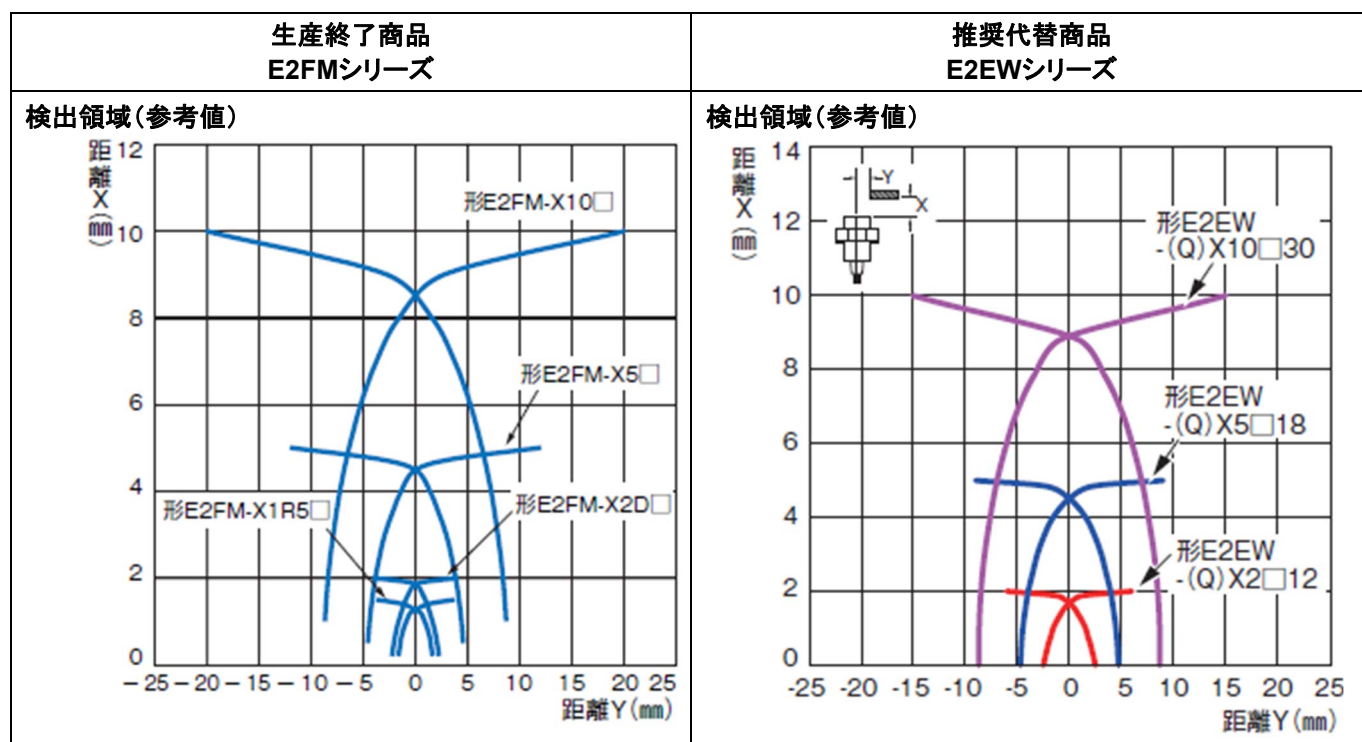
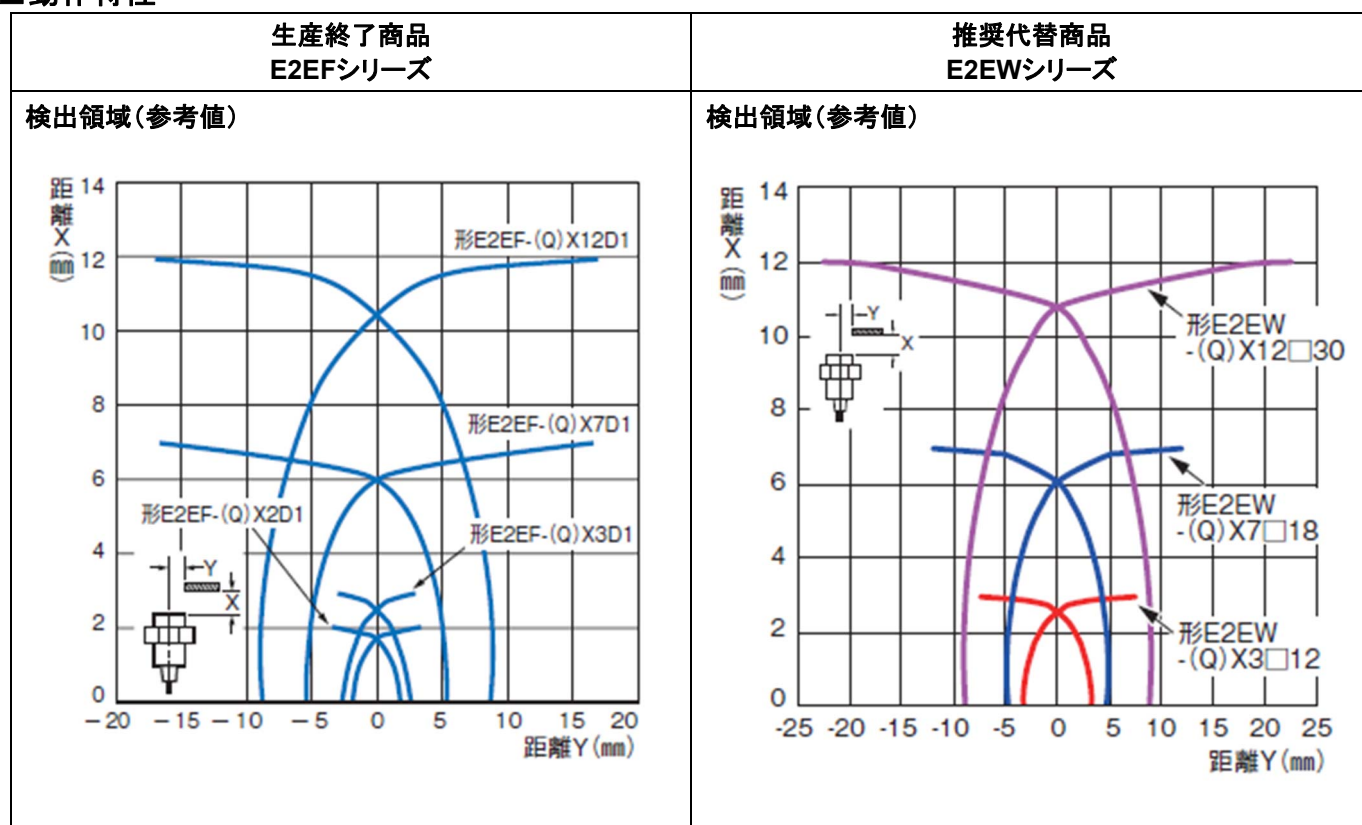
■ 定格／性能

項目	生産終了商品 E2EFシリーズ	推奨代替商品 E2EWシリーズ
周囲温度範囲	動作時: -10℃～70℃ 保存時: -25℃～85℃	動作時: 0℃～85℃ 保存時: -15℃～85℃
応答周波数	E2EF-(Q)X7D□: 100Hz	E2EW-(Q)X7D□18: 90Hz

項目	生産終了商品 E2FMシリーズ	推奨代替商品 E2EWシリーズ
応差	検出距離の15%	検出距離の10%
周囲温度範囲	動作時: -10℃～70℃ 保存時: -15℃～85℃	動作時: 0℃～85℃ 保存時: -15℃～85℃
標準検出物体	M18サイズ E2FM-X5D□: 鉄30x30x1mm M30サイズ E2FM-X10D□: 鉄54x54x1mm	M18サイズ E2EW-X5D□: 鉄18x18x1mm M30サイズ E2EW-X10D□: 鉄30x30x1mm
応答周波数	M18サイズ E2FM-X5D□: 100Hz M30サイズ E2FM-X10D□: 50Hz	M18サイズ E2EW-X5D□: 80Hz M30サイズ E2EW-X10D□: 40Hz

差分のみ記載しております。詳細は弊社カタログ、データシートを参照ください。

■動作特性



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。