

生産終了商品

近接センサ



E2E直流3線式シリーズ
E2E2直流3線式シリーズ
E2EM直流3線式シリーズ



推奨代替商品

近接センサ

E2E NEXT直流3線式シリーズ

■最終受注年月
2026年3月末

■最終出荷年月
2026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
動作表示灯の色、長距離シールド型フライス面の長さが異なります。

■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
E2E NEXT 直流3線式シリーズ	○	○	○	◎	○	○	—

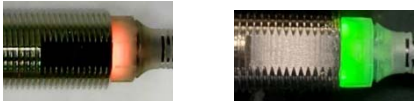
◎：互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

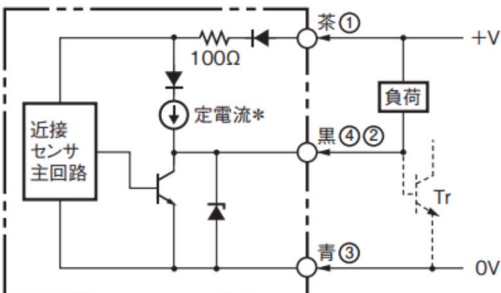
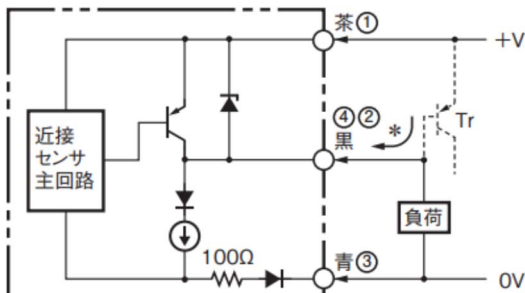
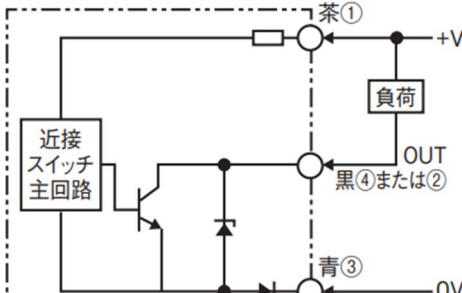
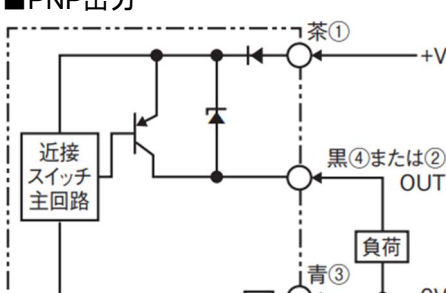
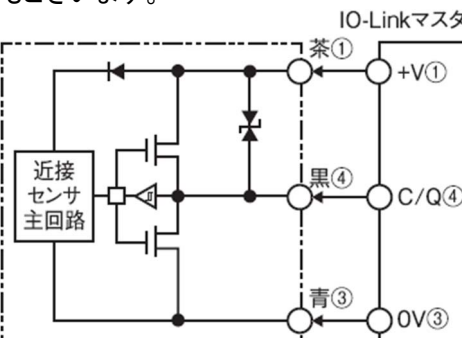
生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
E2E-X10E1 10M	E2E-X10C130 10M	11,450
E2E-X10E1 20M	E2E-X10C130 10M	11,450
E2E-X10E15 2M	E2E-X10C1530 2M	9,450
E2E-X10E15 5M	E2E-X10C1530 5M	オープン価格
E2E-X10E15-M1J 0.3M	E2E-X10C1530-M1TJ	オープン価格
E2E-X10E2 10M	E2E-X10C230 10M	11,450
E2E-X10F1-M1J 1M	E2E-X10B1T30-M1TJ 0.3M	10,600
E2E-X10ME1 10M	E2E-X10MC118 10M	オープン価格
E2E-X10ME15 2M	E2E-X10MC1518 2M	8,500
E2E-X10ME15 5M	E2E-X10MC1518 5M	オープン価格
E2E-X10ME15-M1	E2E-X10MC1518-M1	8,600
E2E-X10ME25 2M	E2E-X10MC2518 2M	8,500
E2E-X10MF1-M1J 0.5M	E2E-X10MB1T18-M1TJ 0.3M	9,650
E2E-X18ME1 10M	E2E-X18MC130 10M	11,450
E2E-X18ME15 2M	E2E-X18MC1530 2M	9,450

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
E2E-X18ME15 5M	E2E-X18MC1530 5M	オープン価格
E2E-X18ME25 2M	E2E-X18MC2530 2M	9,450
E2E-X18MF15 2M	E2E-X18MB15T30 2M	オープン価格
E2E-X1R5E1 10M	E2E-X1R5C18 10M	8,400
E2E-X1R5E2 10M	E2E-X1R5C28 10M	8,400
E2E-X1R5F1 3M	E2E-X1R5B1D8 3M	オープン価格
E2E-X2E1 10M	E2E-X2C112 10M	9,250
E2E-X2E15 2M	E2E-X2C1512 2M	7,500
E2E-X2F1 10M	E2E-X2B1D12 10M	9,250
E2E-X2F1 3M	E2E-X2B1D12 3M	オープン価格
E2E-X2F15 2M	E2E-X2B15T12 2M	7,500
E2E-X5E1 10M	E2E-X5C118 10M	10,400
E2E-X5E1 15M	E2E-X5C118 10M	10,400
E2E-X5E1-R 10M	E2E-X5C118-R 5M	12,000
E2E-X5E15 2M	E2E-X5C1518 2M	8,500
E2E-X5E15 5M	E2E-X5C1518 5M	オープン価格
E2E-X5E15-M1	E2E-X5C1518-M1	オープン価格
E2E-X5E2 10M	E2E-X5C218 10M	10,400
E2E-X5E25 2M	E2E-X5C2518 2M	8,500
E2E-X5F1 10M	E2E-X5B1D18 10M	10,400
E2E-X5F1-M1J 1M	E2E-X5B1DL18-M1TJ 0.3M	9,650
E2E-X5F15 2M	E2E-X5B15T18 2M	オープン価格
E2E-X5ME1 10M	E2E-X5MC112 10M	9,250
E2E-X5ME15 2M	E2E-X5MC1512 2M	7,500
E2E-X5ME2 10M	E2E-X5MC212 10M	9,250
E2E-X5ME25 2M	E2E-X5MC2512 2M	7,500
E2E-X5MF1 10M	E2E-X5MB1D12 10M	9,250
E2E2-X10MC1 10M	E2E-X10MC1L18 5M	9,200
E2E2-X2B1 10M	E2E-X2B1T12 2M	7,500
E2E2-X2B1 3M	E2E-X2B1D12 3M	オープン価格
E2E2-X5C1 10M	E2E-X5C1L18 10M	10,400
E2EM-X15C2 15M	E2E-X15C230 15M	オープン価格

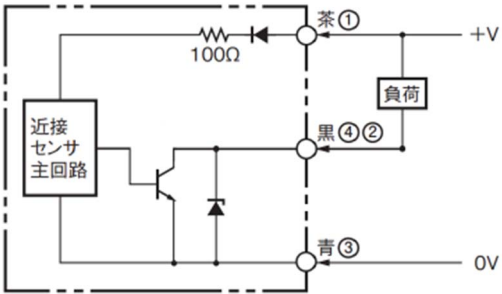
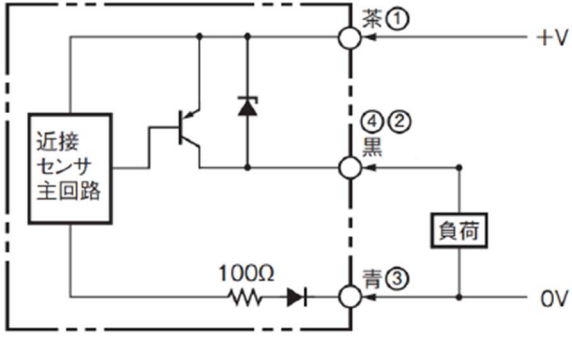
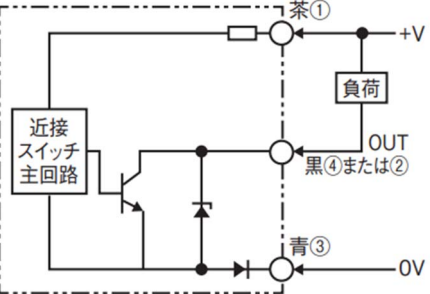
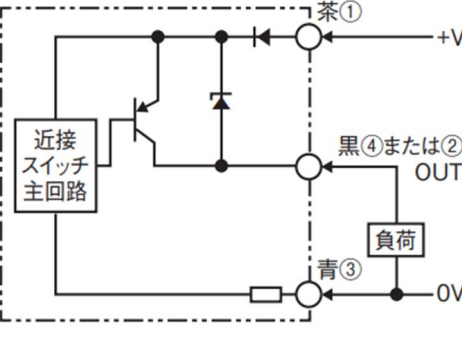
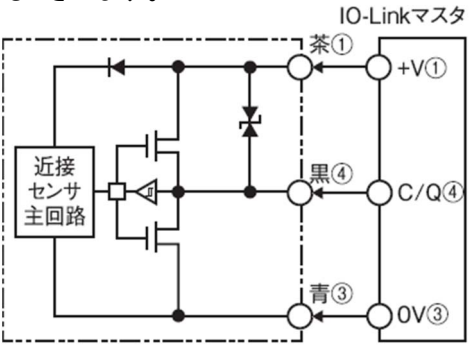
■ 本体の色

生産終了商品 E2E/E2E2直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
表示灯 動作表示灯(赤) 	表示灯 動作表示灯(橙)、通信指示(緑) 
生産終了商品 E2EM直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
表示灯 動作表示灯(黄)	表示灯 動作表示灯(橙)、通信指示(緑)

■端子配置／配線接続

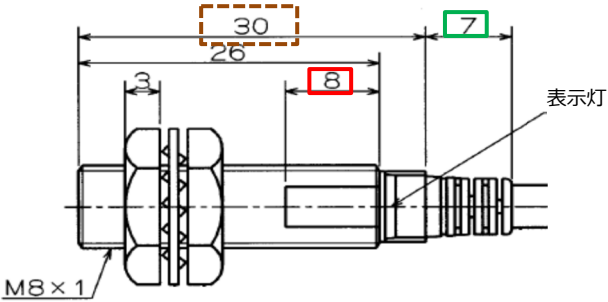
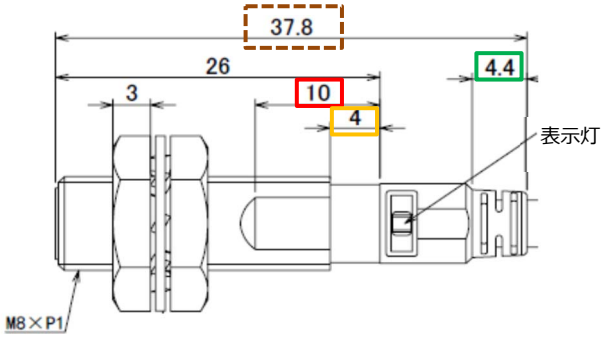
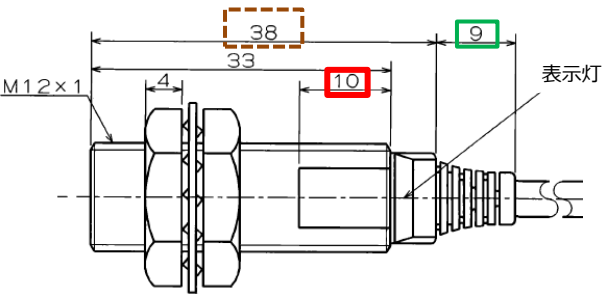
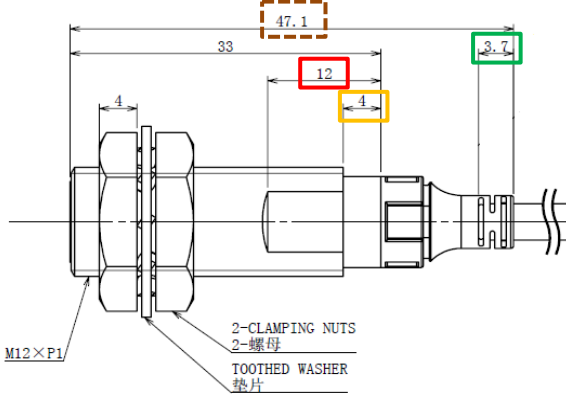
生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
電流電圧出力方式 ■NPN出力  * 定電流出力は1.5 ~ 3mA 注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ ■PNP出力  * Tr回路を接続する場合 注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③	オープンコレクタ出力方式 ■NPN出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ ■PNP出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ PNPタイプではI/O-Link通信モードが搭載されている機種もございます。  NC(ノーマルクローズ)タイプにはI/Oリンク通信タイプはございません。

■端子配置／配線接続(つづき)

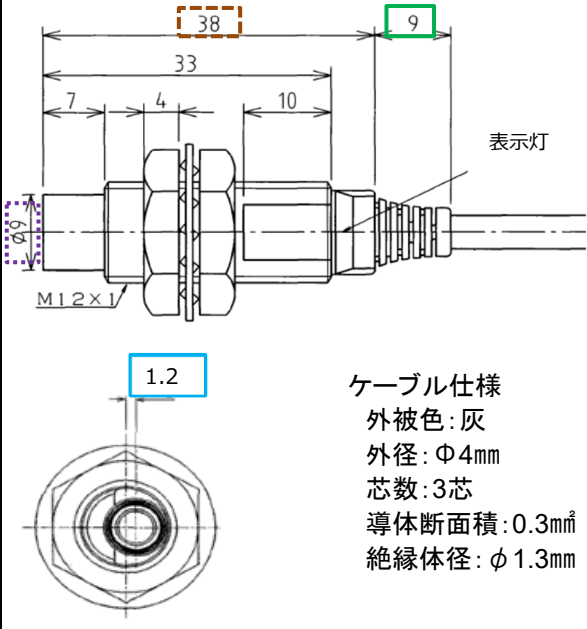
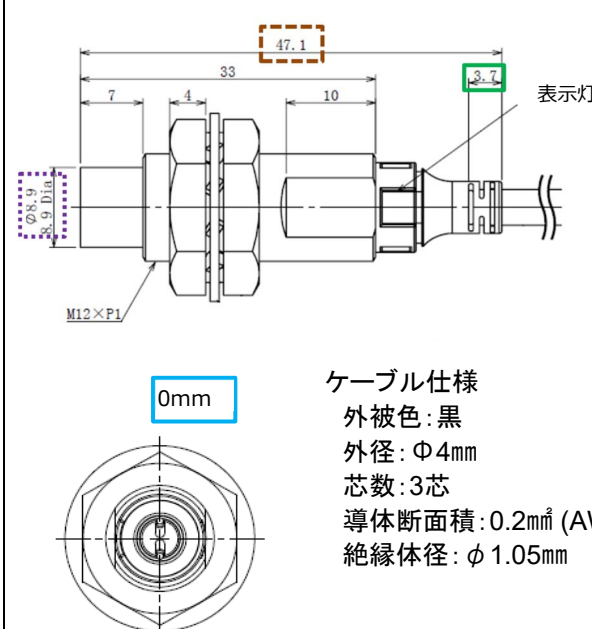
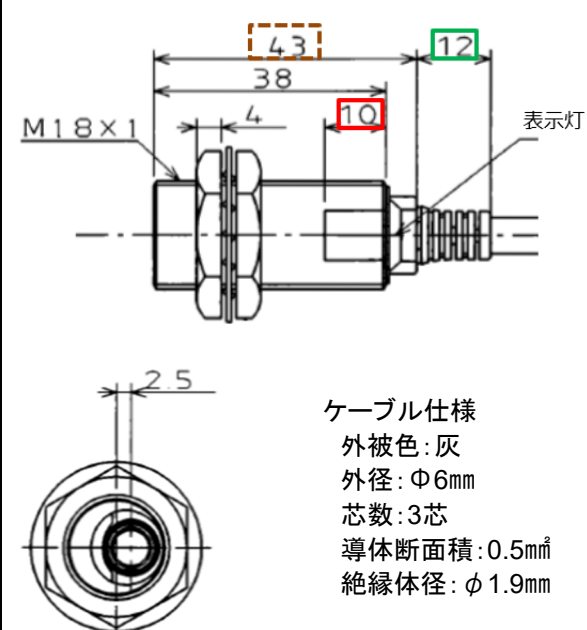
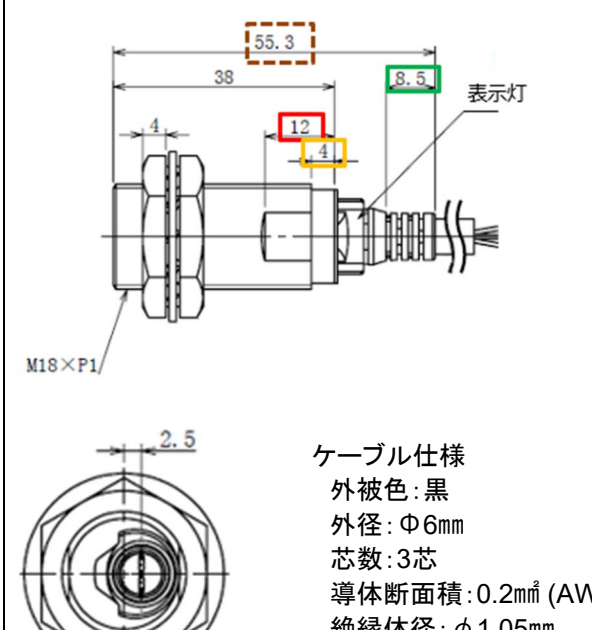
生産終了商品 E2E2/E2EM直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
オープンコレクタ出力方式 ■NPN出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ ■PNP出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③	オープンコレクタ出力方式 ■NPN出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ ■PNP出力  注. コネクタタイプについて NOタイプ : ①④③ NCタイプ : ①②③ PNPタイプではI/O-Link通信モードが搭載されている機種もございます。  NC(ノーマルクローズ)タイプにはI/Oリンク通信タイプはございません。

■外形寸法

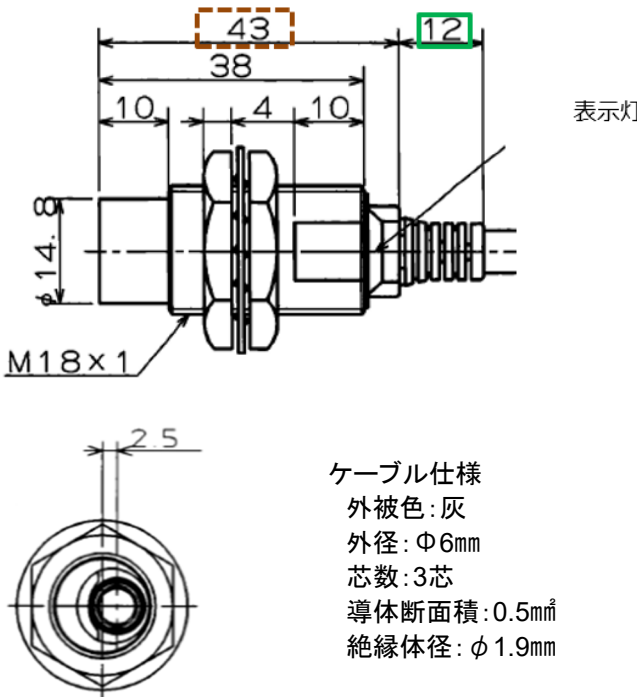
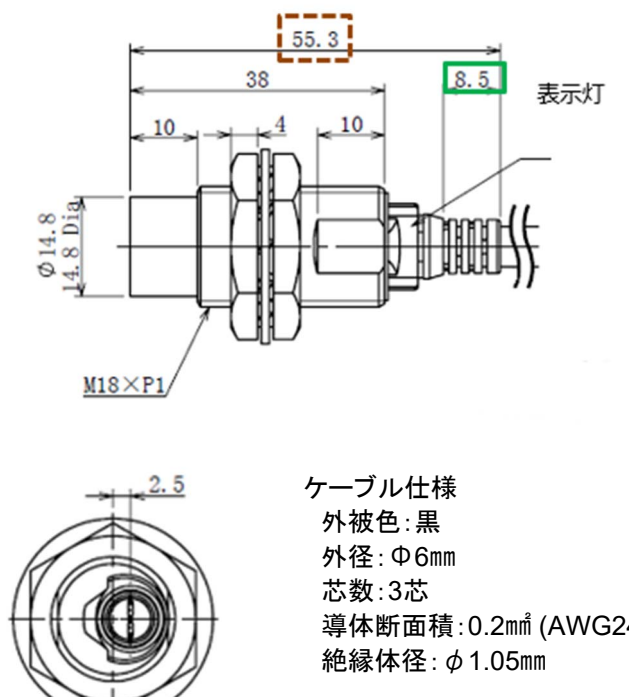
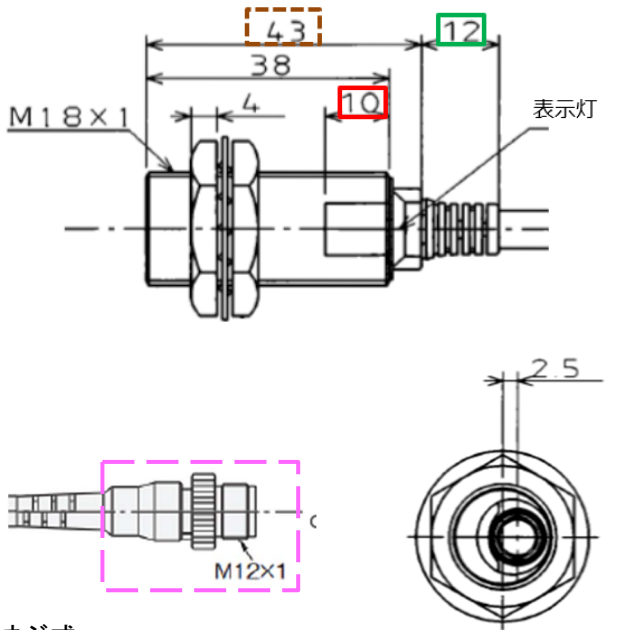
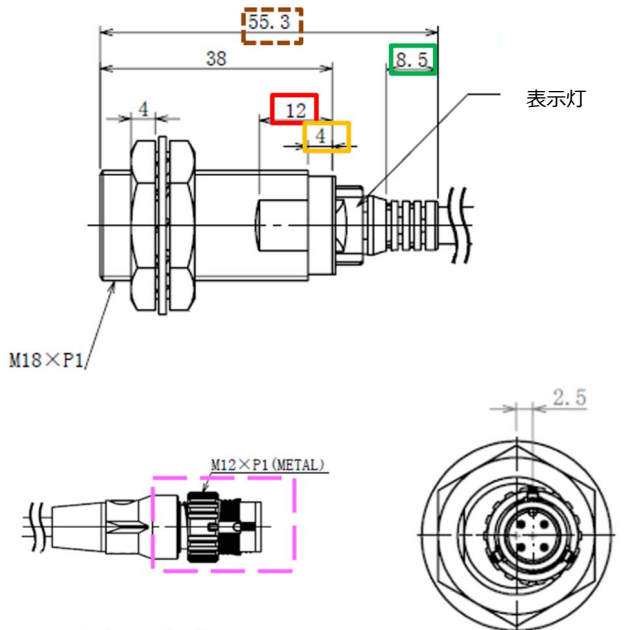
カタログ掲載分のみ記載しております。非掲載商品については個別にお問い合わせください。

生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M8サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X1R5□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.3mm^2 絶縁体径: $\phi 1.3\text{mm}$	M8サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X1R5□□□8  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$
M12サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X2□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.3mm^2 絶縁体径: $\phi 1.3\text{mm}$	M12サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X2□□□12  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

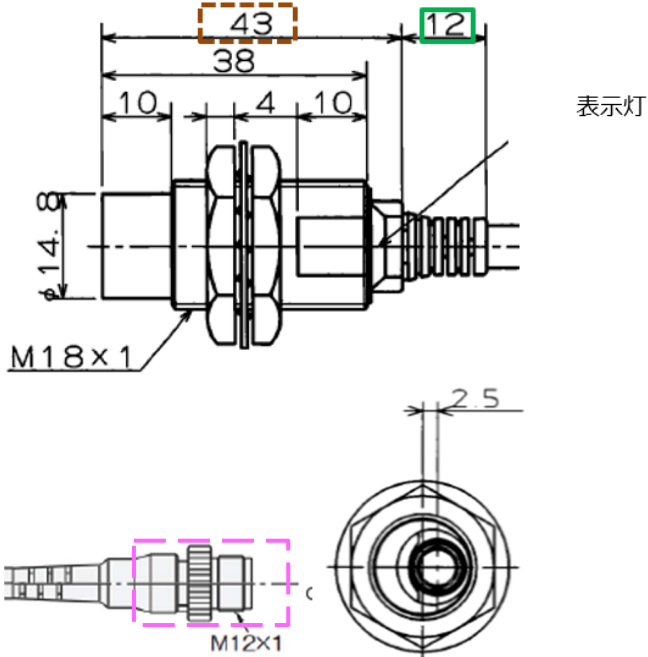
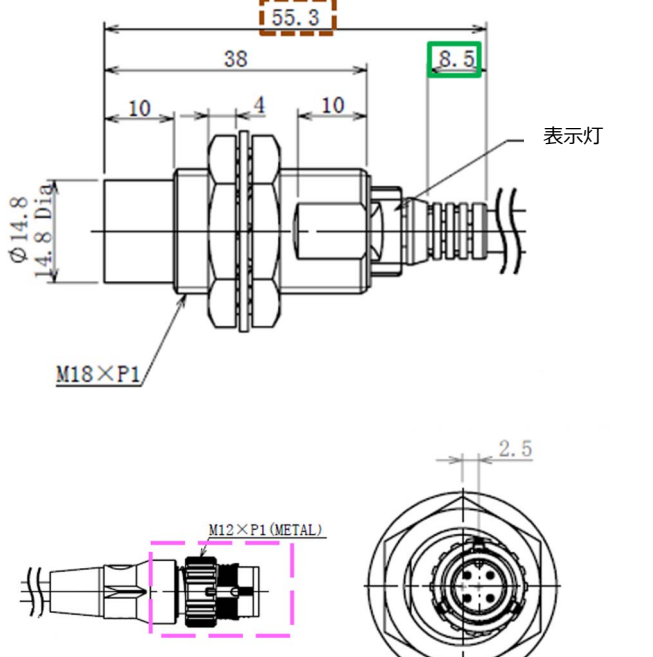
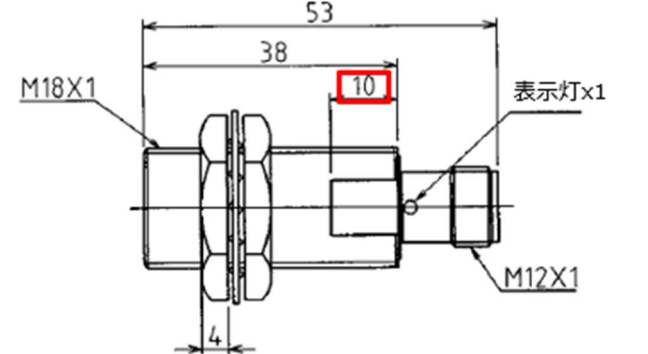
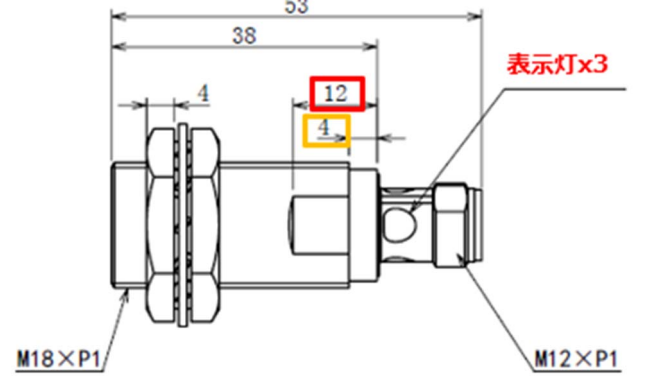
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M12サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X5M□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.3mm^2 絶縁体径: $\phi 1.3\text{mm}$	M12サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X5M□□□12  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$
M18サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X5□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M18サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X5□□□18  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

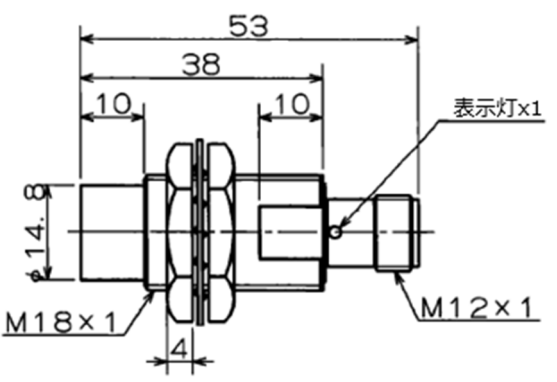
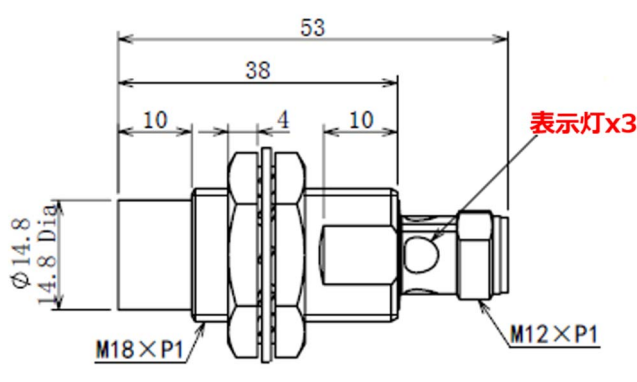
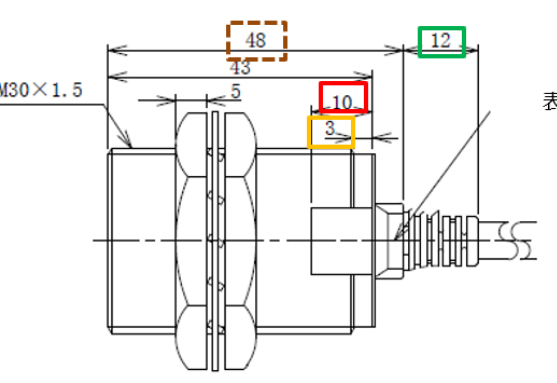
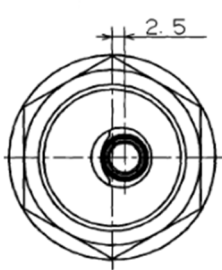
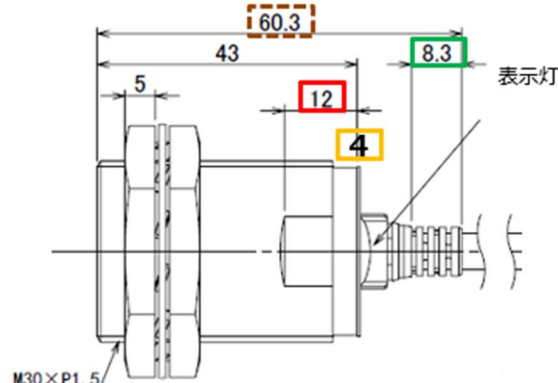
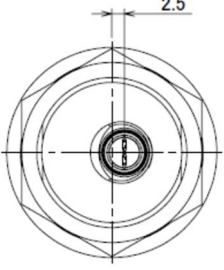
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M18サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X10M□□  表示灯 ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M18サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X10M□□18  表示灯 ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$
M18サイズ ■中継コネクタ シールド E2E-X5□□-M1J  表示灯 ネジ式	M18サイズ ■中継コネクタ シールド E2E-X5□□□18-M1TJ  表示灯 スマートクリック式

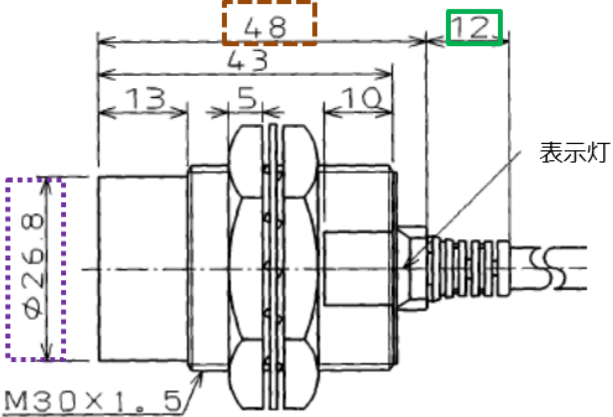
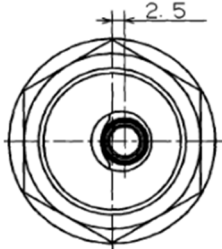
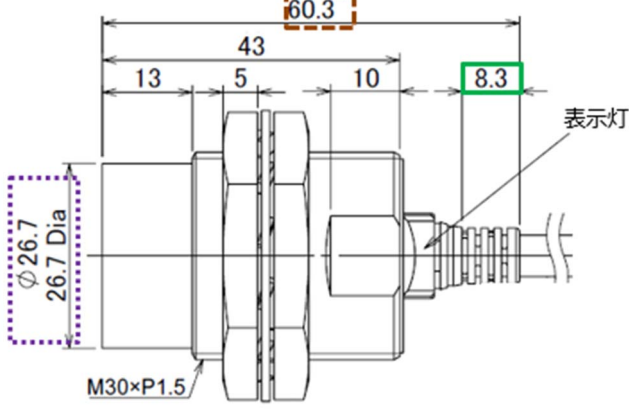
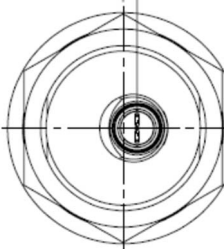
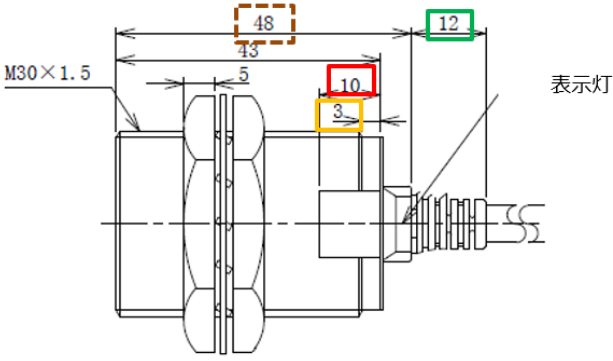
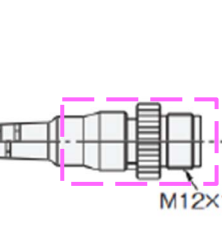
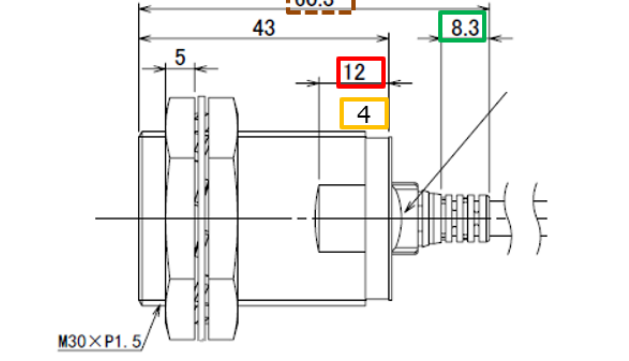
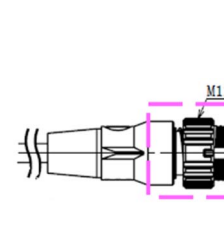
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M18サイズ ■中継コネクタ 非シールド E2E-X10M□□-M1J  表示灯 ネジ式	M18サイズ ■中継コネクタ 非シールド E2E-X10M□□□18-M1TJ  表示灯 スマートクリック式
M18サイズ ■コネクタ シールド E2E-X5□□-M1  表示灯x1	M18サイズ ■コネクタ シールド E2E-X5□□□18-M1  表示灯x3

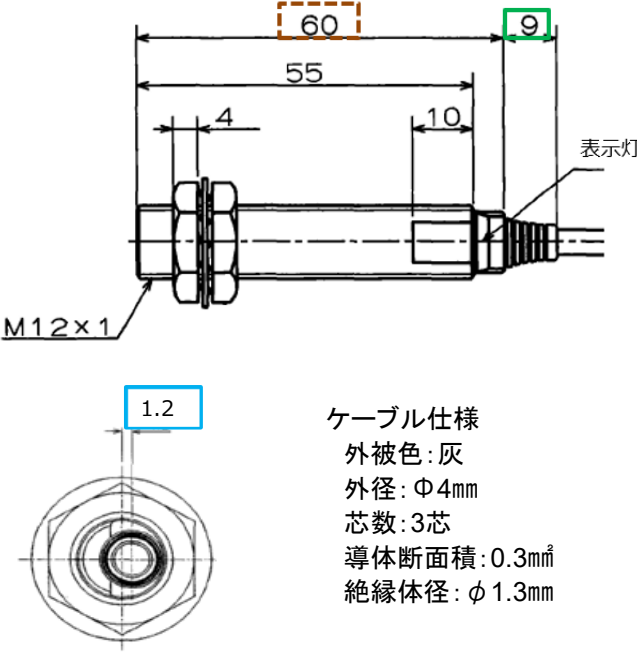
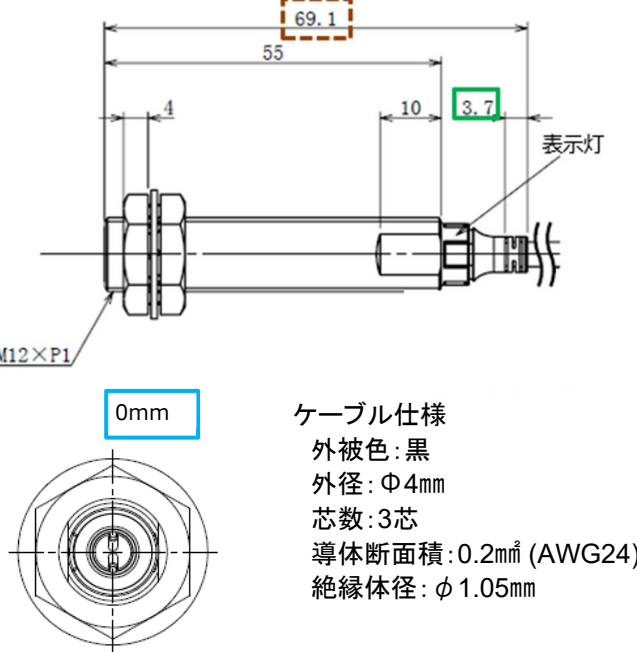
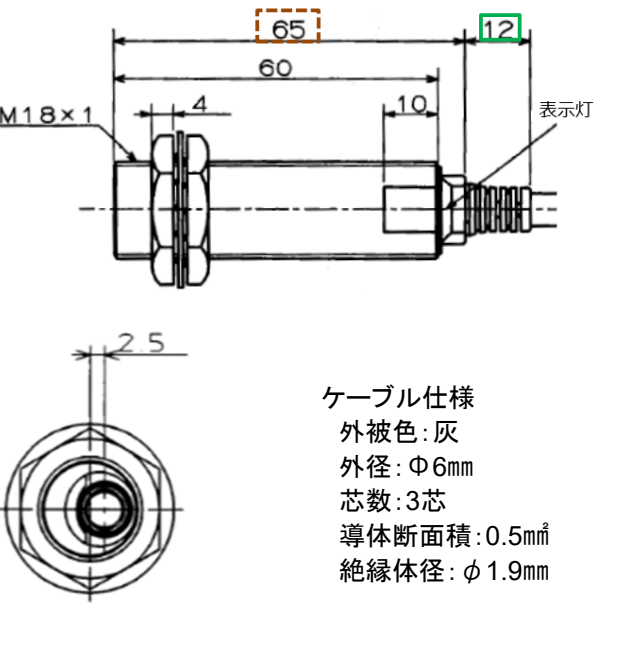
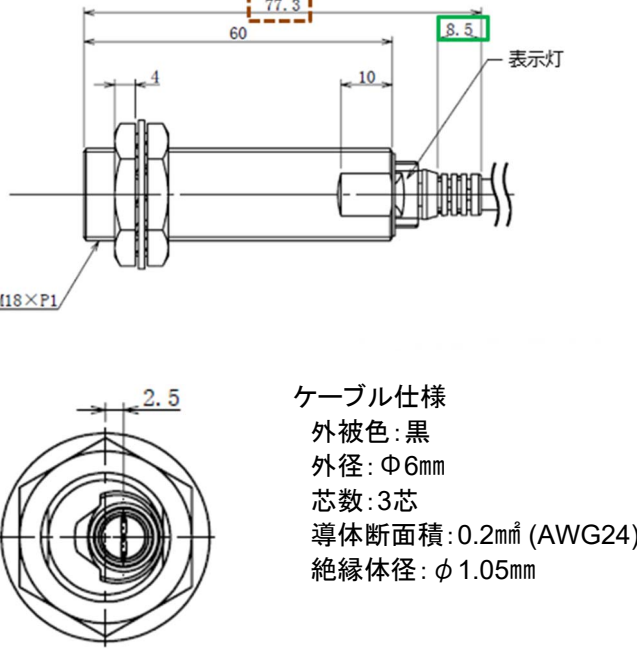
■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M18サイズ ■コネクタ 非シールド E2E-X10M□□-M1 	M18サイズ ■コネクタ 非シールド E2E-X10M□□□18-M1 
M30サイズ ■ブリワイヤ シールド E2E-X10□□□   ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M30サイズ ■ブリワイヤ シールド E2E-X10□□□30   ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

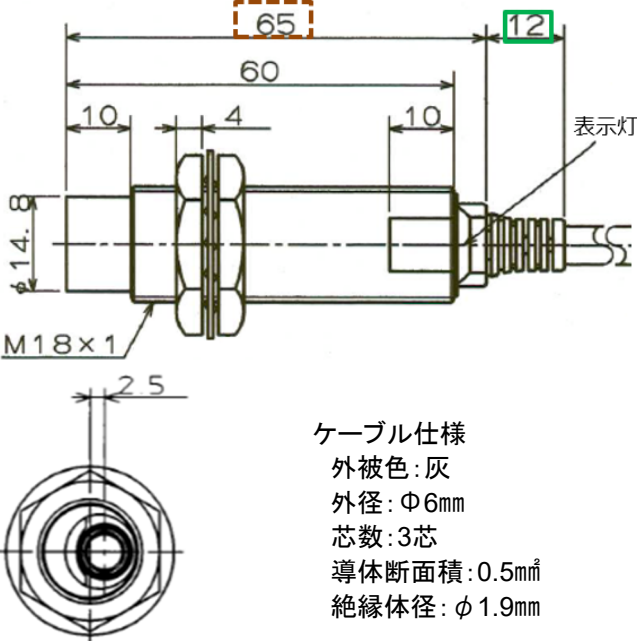
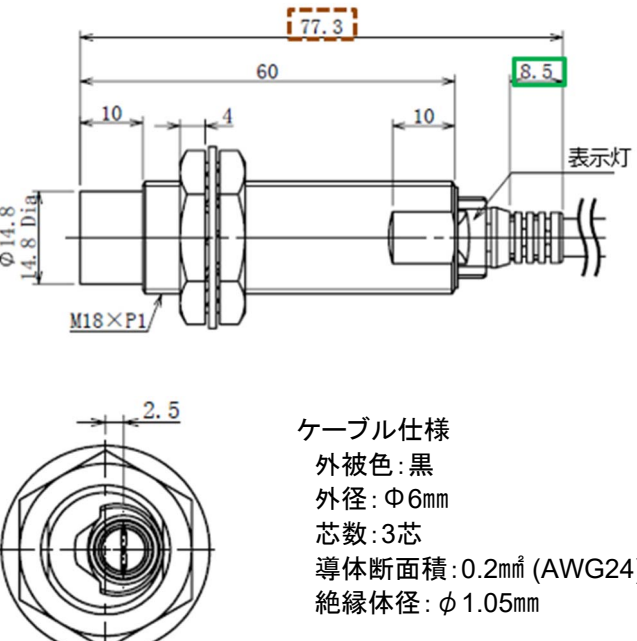
■外形寸法(つづき)

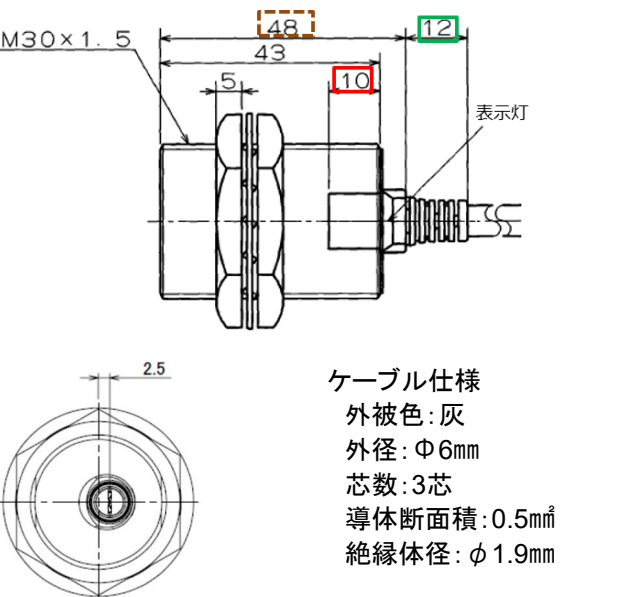
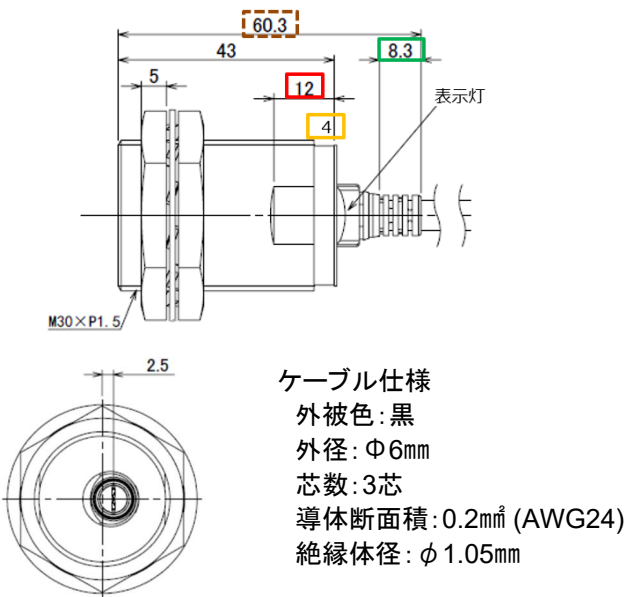
生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M30サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X18M□□  表示灯 M30×1.5  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M30サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X18M□□□30  表示灯 M30×P1.5  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$
M30サイズ ■中継コネクタ シールド E2E-X10□□-M1J  表示灯 M30×1.5  ネジ式 M12×1	M30サイズ ■中継コネクタ シールド E2E-X10□□□30-M1TJ  表示灯 M30×P1.5  スマートクリック式 M12×P1 (METAL)

■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E2直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M12サイズ ■プリワイヤ シールド E2E2-X2□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.3mm^2 絶縁体径: $\phi 1.3\text{mm}$	M12サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X2□□L12  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 4\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$
M18サイズ ■プリワイヤ シールド E2E2-X5□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M18サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X5□□L18  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

■外形寸法(つづき)

生産終了商品 E2E2直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M18サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E2-X10M□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M18サイズ ■プリワイヤ 非シールド E2E-X10M□□L18  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

生産終了商品 E2EM直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E NEXT直流3線式シリーズ
M30サイズ ■プリワイヤ シールド E2EM-X15□□  ケーブル仕様 外被色: 灰 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.5mm^2 絶縁体径: $\phi 1.9\text{mm}$	M30サイズ ■プリワイヤ シールド E2E-X15□□□30  ケーブル仕様 外被色: 黒 外径: $\Phi 6\text{mm}$ 芯数: 3芯 導体断面積: 0.2mm^2 (AWG24) 絶縁体径: $\phi 1.05\text{mm}$

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 E2E直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E直流3線式シリーズ
応差	検出距離の10%以下	検出距離の15%以下
電源電圧	DC12～24V リップル(p-p) 10%以下	DC10～30V リップル(p-p) 10%も含む、Class2
消費電流	13mA以下	16mA以下
表示灯	動作表示(赤色)	動作表示(橙色/点灯)、通信表示(緑色/消灯)
保護回路	逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護	電源逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護、出力逆接続保護

項目	生産終了商品 E2E2直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E直流3線式シリーズ
電源電圧	DC12～24V リップル(p-p) 10%以下	DC10～30V リップル(p-p) 10%も含む、Class2
消費電流	13mA以下	16mA以下
表示灯	動作表示(赤色)	動作表示(橙色/点灯)、通信表示(緑色/消灯)
保護回路	逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護	電源逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護、出力逆接続保護

項目	生産終了商品 E2EM直流3線式シリーズ	推奨代替商品 E2E直流3線式シリーズ
応差	検出距離の10%以下	検出距離の15%以下
電源電圧	DC12～24V リップル(p-p) 10%以下	DC10～30V リップル(p-p) 10%も含む、Class2
消費電流	13mA以下	16mA以下
表示灯	動作表示(黄色)	動作表示(橙色/点灯)、通信表示(緑色/消灯)
保護回路	逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護	電源逆接続保護、サージ吸収、負荷短絡保護、出力逆接続保護
温度の影響	-25～+70℃の温度範囲内で+23℃時、 検出距離の±15%以内	-40～+85℃の温度範囲内で+23℃時、 検出距離の±15%以内、 -25～+70℃の温度範囲内で+23℃時、 検出距離の±10%以内

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

置き換える際には、実際の使用環境、検知対象物でテストを実施いただき調整をお願い致します。
詳細仕様については、カタログ、仕様書、および製品付属の取り扱い説明書を参照ください。

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。