

## 生産終了商品のお知らせ

発行日

2026年3月2日

No. 2025001C(2)

## 《お断りとお願い》

2025年3月発行のプロダクトニュースNo.2025001Cにおいて、変更がありました。  
前回との変更点は、推奨代替品のM30コード引き出しタイプとM30コネクタ中継タイプの外形寸法に記載されている形式をE2V→E2EWに誤記訂正した点です。  
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、本プロダクトニュースとの差し替えをお願いいたします。

## 生産終了商品

近接センサ



E2Vシリーズ

## 推奨代替商品

近接センサ

E2EW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

## ・外径寸法

- ① センサ部長さ寸法が短くなります。
- ② 有効ねじ部寸法が短くなります。

## ・定格性能

- ① 検出性能が向上します。
- ② 設定距離が短くなります。
- ③ 応差規格が広がります。
- ④ 応答周波数が低くなります。
- ⑤ 使用可能な電源電圧範囲が広がります。
- ⑥ 最大消費電力が増加します。
- ⑦ 開閉能力(容量)が向上します。
- ⑧ 温度の影響による距離変動幅が若干広がります。
- ⑨ より高温での使用が可能になります。
- ⑩ 検出面がステンレスに変わり堅牢化します。

## ・動作特性

- ① 不安定領域をお知らせする点滅がなくなります。
- ② ステンレス材質の検出体の検知性能が向上します。
- ③ 長距離化により相互干渉距離が広がります。
- ④ 長距離化により周囲金属の影響距離が広がります。

■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 | ◎    | ○    | ◎    | ◎    | ○    | ○    | —    |

◎：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

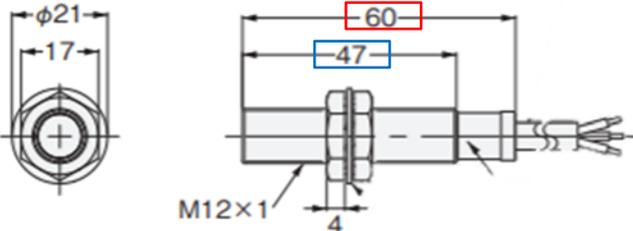
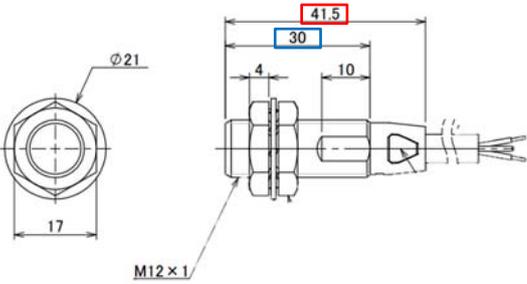
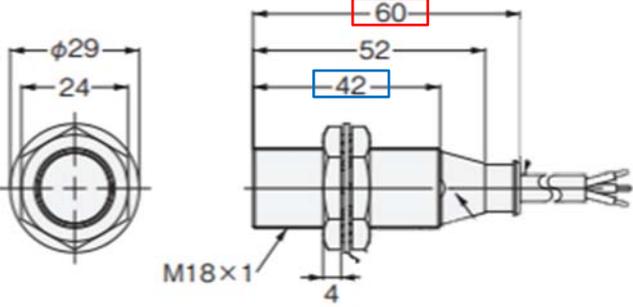
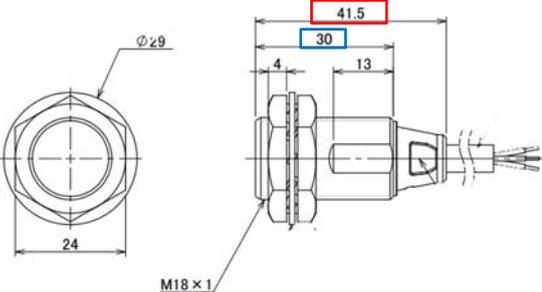
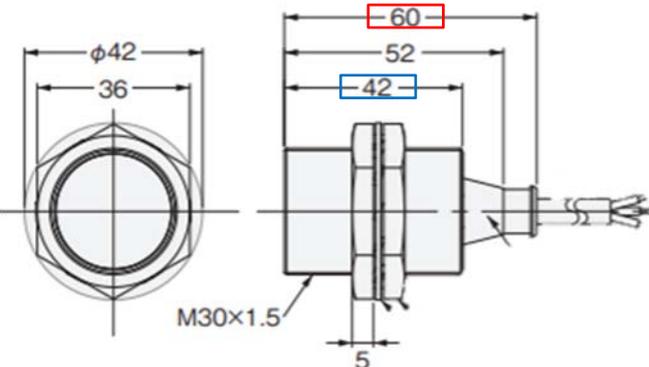
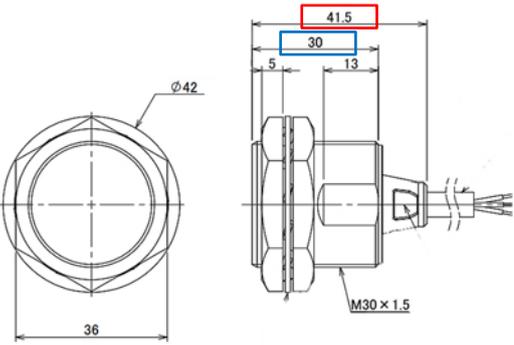
| 生産終了商品              | 推奨代替商品                  | 標準価格(¥) |
|---------------------|-------------------------|---------|
| E2V-X10B1 2M        | E2EW-X20B1T30 2M        | 18,600  |
| E2V-X10B1 5M        | E2EW-X20B1T30 5M        | 19,100  |
| E2V-X10B2 2M        | E2EW-X20B230 2M         | 18,600  |
| E2V-X10B2 5M        | E2EW-X20B230 5M         | 19,100  |
| E2V-X10C1 2M        | E2EW-X20C130 2M         | 18,600  |
| E2V-X10C1 5M        | E2EW-X20C130 5M         | 19,100  |
| E2V-X10C2 2M        | E2EW-X20C230 2M         | 18,600  |
| E2V-X10C2 5M        | E2EW-X20C230 5M         | 19,100  |
| E2V-X15B1 2M        | E2EW-X20B1T30 2M        | 18,600  |
| E2V-X15B1 5M        | E2EW-X20B1T30 5M        | 19,100  |
| E2V-X15B1-M1        | E2EW-X20B1T30-M1        | 18,600  |
| E2V-X15B1-M1TJ 0.3M | E2EW-X20B1T30-M1TJ 0.3M | 18,800  |
| E2V-X15B2 2M        | E2EW-X20B230 2M         | 18,600  |
| E2V-X15B2 5M        | E2EW-X20B230 5M         | 19,100  |
| E2V-X15B2-M1        | E2EW-X20B230-M1         | 18,600  |
| E2V-X15C1 2M        | E2EW-X20C130 2M         | 18,600  |
| E2V-X15C1 5M        | E2EW-X20C130 5M         | 19,100  |
| E2V-X15C1-M1        | E2EW-X20C130-M1         | 18,600  |
| E2V-X15C1-M1TJ 0.3M | E2EW-X20C130-M1TJ 0.3M  | 18,800  |
| E2V-X15C2 2M        | E2EW-X20C230 2M         | 18,600  |
| E2V-X15C2 5M        | E2EW-X20C230 5M         | 19,100  |
| E2V-X15C2-M1        | E2EW-X20C230-M1         | 18,600  |
| E2V-X2B1 2M         | E2EW-X6B1T12 2M         | 17,000  |
| E2V-X2B1 5M         | E2EW-X6B1T12 5M         | 17,500  |
| E2V-X2B2 2M         | E2EW-X6B212 2M          | 17,000  |
| E2V-X2B2 5M         | E2EW-X6B212 5M          | 17,500  |
| E2V-X2C1 2M         | E2EW-X6C112 2M          | 17,000  |
| E2V-X2C1 5M         | E2EW-X6C112 5M          | 17,500  |
| E2V-X2C2 2M         | E2EW-X6C212 2M          | 17,000  |
| E2V-X2C2 5M         | E2EW-X6C212 5M          | 17,500  |
| E2V-X4B1 2M         | E2EW-X6B1T12 2M         | 17,000  |
| E2V-X4B1 5M         | E2EW-X6B1T12 5M         | 17,500  |
| E2V-X4B1-M1         | E2EW-X6B1T12-M1         | 17,000  |
| E2V-X4B1-M1TJ 0.3M  | E2EW-X6B1T12-M1TJ 0.3M  | 17,200  |
| E2V-X4B2 2M         | E2EW-X6B212 2M          | 17,000  |
| E2V-X4B2 5M         | E2EW-X6B212 5M          | 17,500  |
| E2V-X4B2-M1         | E2EW-X6B212-M1          | 17,000  |
| E2V-X4C1 2M         | E2EW-X6C112 2M          | 17,000  |
| E2V-X4C1 5M         | E2EW-X6C112 5M          | 17,500  |

| 生産終了商品             | 推奨代替商品                  | 標準価格(¥) |
|--------------------|-------------------------|---------|
| E2V-X4C1-M1        | E2EW-X6C112-M1          | 17,000  |
| E2V-X4C1-M1TJ 0.3M | E2EW-X6C112-M1TJ 0.3M   | 17,200  |
| E2V-X4C2 2M        | E2EW-X6C212 2M          | 17,000  |
| E2V-X4C2 5M        | E2EW-X6C212 5M          | 17,500  |
| E2V-X4C2-M1        | E2EW-X6C212-M1          | 17,000  |
| E2V-X5B1 2M        | E2EW-X10B1T18 2M        | 17,600  |
| E2V-X5B1 5M        | E2EW-X10B1T18 5M        | 18,100  |
| E2V-X5B2 2M        | E2EW-X10B218 2M         | 17,600  |
| E2V-X5B2 5M        | E2EW-X10B218 5M         | 18,100  |
| E2V-X5C1 2M        | E2EW-X10C118 2M         | 17,600  |
| E2V-X5C1 5M        | E2EW-X10C118 5M         | 18,100  |
| E2V-X5C2 2M        | E2EW-X10C218 2M         | 17,600  |
| E2V-X5C2 5M        | E2EW-X10C218 5M         | 18,100  |
| E2V-X8B1 2M        | E2EW-X10B1T18 2M        | 17,600  |
| E2V-X8B1 5M        | E2EW-X10B1T18 5M        | 18,100  |
| E2V-X8B1-M1        | E2EW-X10B1T18-M1        | 17,600  |
| E2V-X8B1-M1TJ 0.3M | E2EW-X10B1T18-M1TJ 0.3M | 17,800  |
| E2V-X8B2 2M        | E2EW-X10B218 2M         | 17,600  |
| E2V-X8B2 5M        | E2EW-X10B218 5M         | 18,100  |
| E2V-X8B2-M1        | E2EW-X10B218-M1         | 17,600  |
| E2V-X8C1 2M        | E2EW-X10C118 2M         | 17,600  |
| E2V-X8C1 5M        | E2EW-X10C118 5M         | 18,100  |
| E2V-X8C1-M1        | E2EW-X10C118-M1         | 17,600  |
| E2V-X8C1-M1TJ 0.3M | E2EW-X10C118-M1TJ 0.3M  | 17,800  |
| E2V-X8C2 2M        | E2EW-X10C218 2M         | 17,600  |
| E2V-X8C2 5M        | E2EW-X10C218 5M         | 18,100  |
| E2V-X8C2-M1        | E2EW-X10C218-M1         | 17,600  |

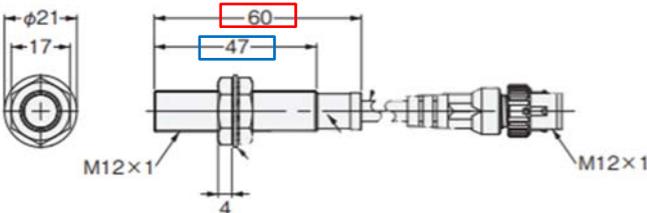
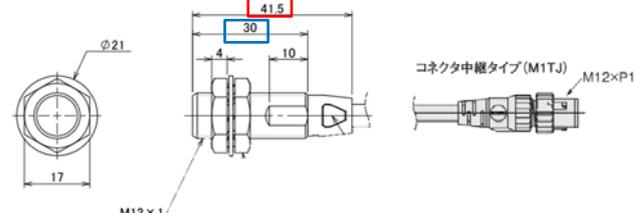
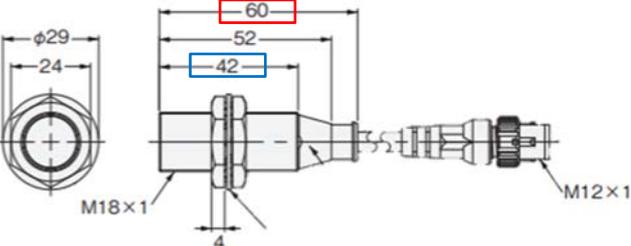
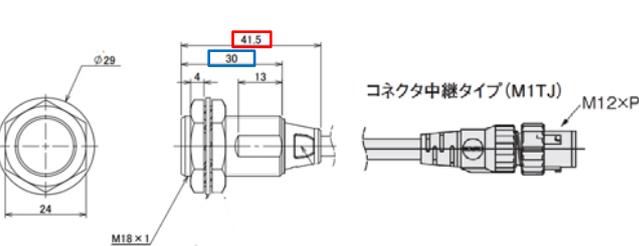
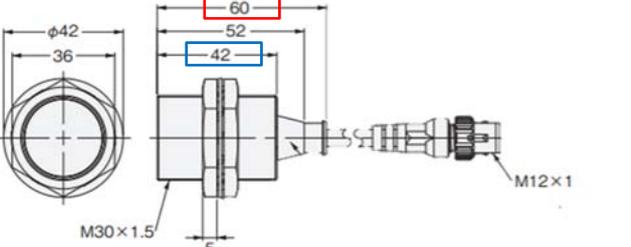
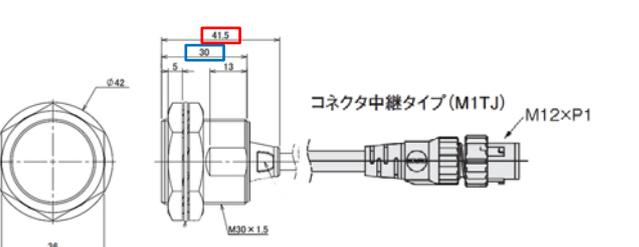
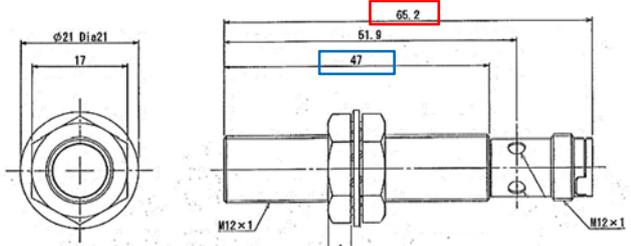
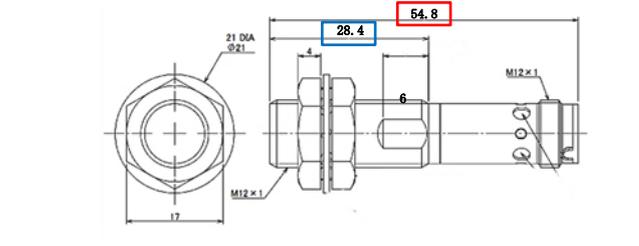
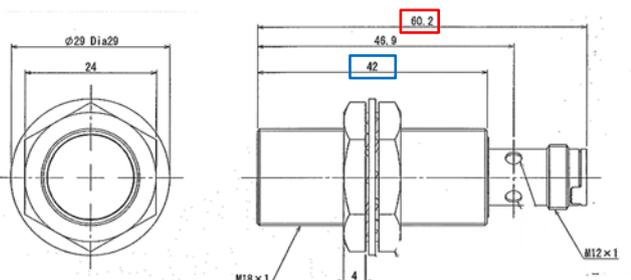
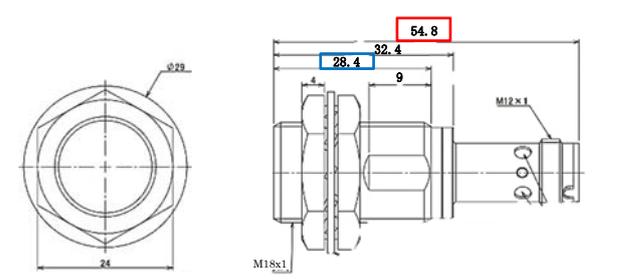
■本体の色

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|---|---|
| <p>検出面</p> <p>金属色(無地)</p>  | <p>検出面</p> <p>検出距離の数字が印字されます。</p>  |
| <p>動作表示灯</p> <p>360度視認可能</p> <p>表示灯色:黄</p>  | <p>動作表示灯</p> <p>360度視認可能</p> <p>表示灯色:橙</p>  |

■外形寸法

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ   |
|--|--|
| <p>M12コード引き出しタイプ<br/>E2V-X2/X4</p>     | <p>M12コード引き出しタイプ<br/>E2EW-X6</p>    |
| <p>M18コード引き出しタイプ<br/>E2V-X5/X8</p>    | <p>M18コード引き出しタイプ<br/>E2EW-X10</p>  |
| <p>M30コード引き出しタイプ<br/>E2V-X10/X15</p>  | <p>M30コード引き出しタイプ<br/>E2EW-X20</p>  |

■外形寸法(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|---|---|
| <p><b>M12コネクタ中継タイプ<br/>E2V-X4-M1TJ</b></p>     | <p><b>M12コネクタ中継タイプ<br/>E2EW-X6-M1TJ</b></p>     |
| <p><b>M18コネクタ中継タイプ<br/>E2V-X8-M1TJ</b></p>     | <p><b>M18コネクタ中継タイプ<br/>E2EW-X10-M1TJ</b></p>    |
| <p><b>M30コネクタ中継タイプ<br/>E2V-X15-M1TJ</b></p>  | <p><b>M30コネクタ中継タイプ<br/>E2EW-X20-M1TJ</b></p>  |
| <p><b>コネクタタイプ<br/>E2V-X4-M1</b></p>          | <p><b>コネクタタイプ<br/>E2EW-X6-M1</b></p>          |
| <p><b>コネクタタイプ<br/>E2V-X8-M1</b></p>          | <p><b>コネクタタイプ<br/>E2EW-X10-M1</b></p>         |

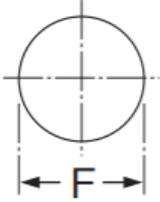
■外形寸法(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ             | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ             |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <p>コネクタタイプ<br/>E2V-X15-M1</p> | <p>コネクタタイプ<br/>E2EW-X20-M1</p> |

■端子配置／配線接続

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|--|---|
| <p>出力回路図<br/>NPN出力 E2V-X□C1/2</p> <p>注.コネクタタイプについて<br/>NOタイプ:①④③<br/>NCタイプ:①②③</p> <p>M1: </p> <p>M1TJ: </p> | <p>出力回路図<br/>NPN出力 E2EW-X□C1/2</p> <p>注.コネクタタイプについて<br/>NOタイプ:①④③<br/>NCタイプ:①②③</p> <p>M1: </p> <p>M1TJ: </p> |
| <p>出力回路図<br/>PNP出力 E2V-X□B1/2</p> <p>注.コネクタタイプについて<br/>NOタイプ:①④③<br/>NCタイプ:①②③</p> <p>M1: </p> <p>M1TJ: </p> | <p>出力回路図<br/>PNP出力 E2EW-X□B1/2</p> <p>注.コネクタタイプについて<br/>NOタイプ:①④③<br/>NCタイプ:①②③</p> <p>M1: </p> <p>M1TJ: </p> |

■ 取付寸法

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   |             |                      | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ   |             |                      |
|---|-------------|----------------------|--|-------------|----------------------|
| 取付穴加工寸法   |             |                      | 取付穴加工寸法  |             |                      |
|  | 近接センサ<br>外径 | F寸法 (mm)             |  | 近接センサ<br>外径 | F寸法 (mm)             |
|   | M12         | $\phi 12.5^{+0.5}_0$ |  | M12         | $\phi 12.5^{+0.5}_0$ |
|   | M18         | $\phi 18.5^{+0.5}_0$ |  | M18         | $\phi 18.5^{+0.5}_0$ |
|   | M30         | $\phi 30.5^{+0.5}_0$ |  | M30         | $\phi 30.5^{+0.5}_0$ |

■ 定格／性能

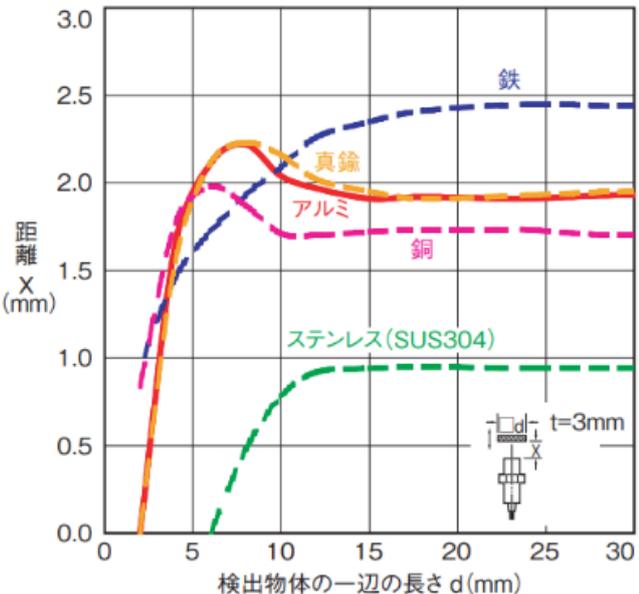
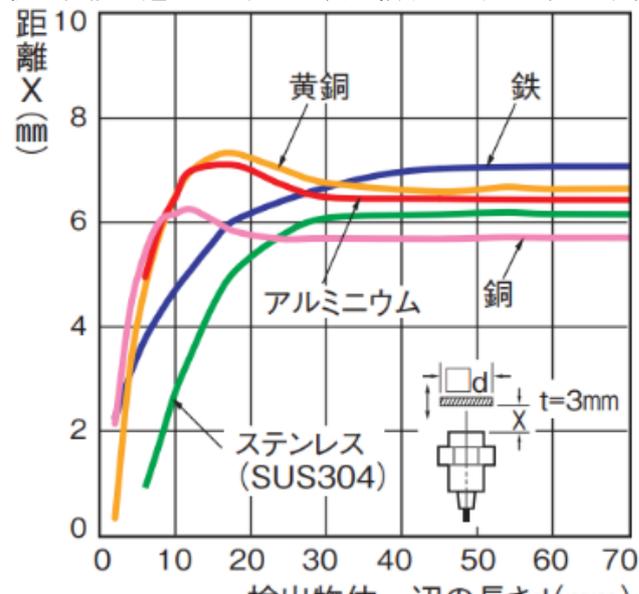
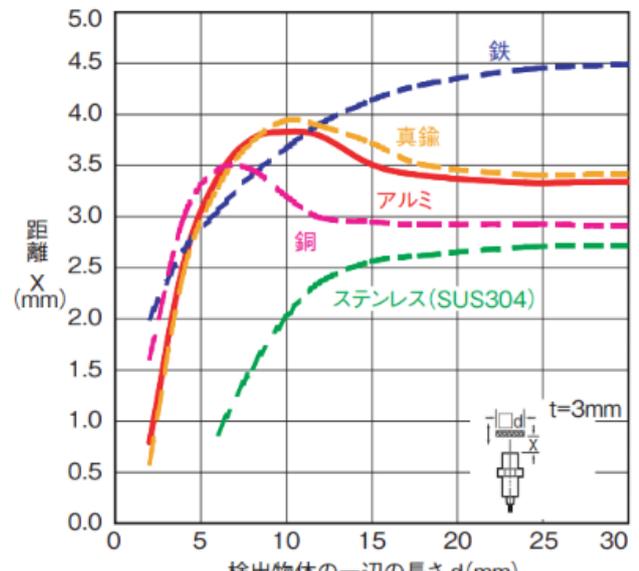
| 項目        | 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ                            |
|-----------|--|---|
| 検出距離      | 標準距離<br>M12:2mm M18:5mm M30:10mm<br>長距離<br>M12:4mm M18:8mm M30:15mm      | M12:6mm M18:10mm M30:20mm                     |
| 設定距離      | 80%  | 70%   |
| 応差        | 検出距離の10%以下   | 検出距離の15%以下                                    |
| 応答周波数     | 標準距離<br>M12:150Hz M18:70Hz M30:70Hz<br>長距離<br>M12:40Hz M18:40Hz M30:30Hz | 2Hz   |
| 電源電圧      | DC:12~24V p-p:10%以下  | DC:10~30V p-p:10%以下                           |
| 消費電力      | 450mW以下  | 720mW以下                                       |
| 制御出力 開閉容量 | 100mA以下  | 200mA以下                                       |
| 表示灯       | NOタイプ:動作表示(黄/点滅)<br>設定表示(黄/点灯)<br>NCタイプ:動作表示(黄/点灯)                       | 動作表示(橙/点灯)                                    |
| 周囲温度範囲    | 動作時/保存時:-25~70°C   | 動作時:0~85°C<br>保存時:-15~85°C                    |
| 温度の影響     | -25~70°Cの温度範囲内で+23°Cの検出距離を基準としたとき<br>標準距離:±10%以下<br>長距離:±15%以下           | 0~85°Cの温度範囲内で+23°Cの検出距離を基準としたとき<br>全形式:±20%以下 |
| 材質:ケース    | 黄銅、ニッケルメッキ   | ステンレス(SUS303)                                 |
| 材質:検出面    | 耐熱ABS  | ステンレス(SUS303)                                 |
| 安全規格      | CEマーキング  | CEマーキング、UL認証                                  |

差分のみ記載しております。詳細は弊社カタログ、データシートをご参照ください。

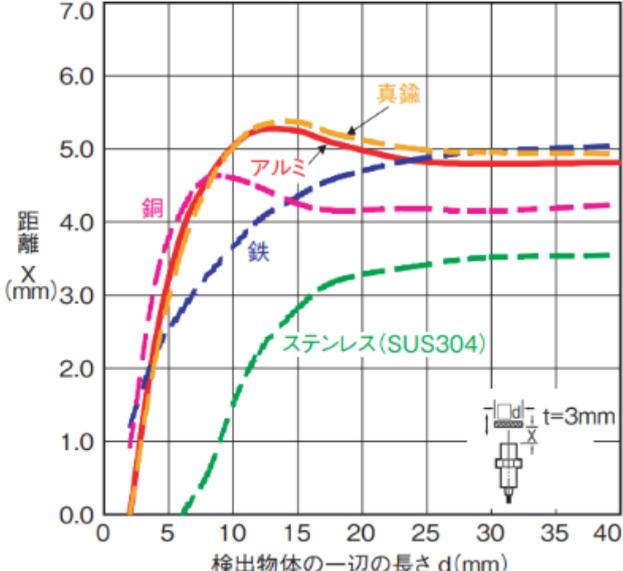
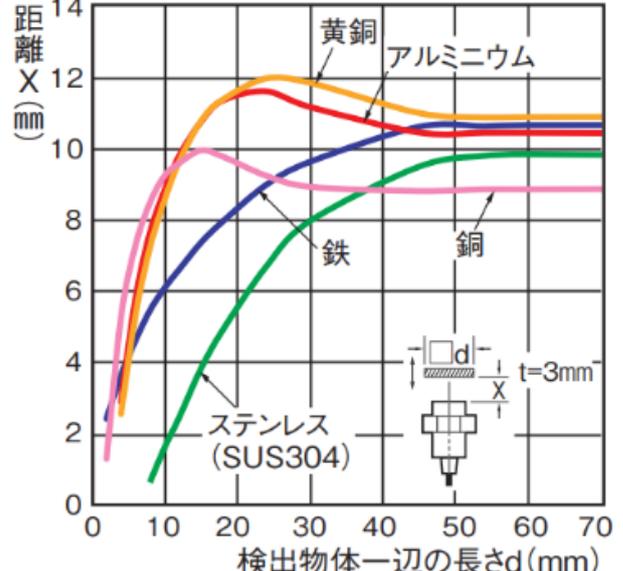
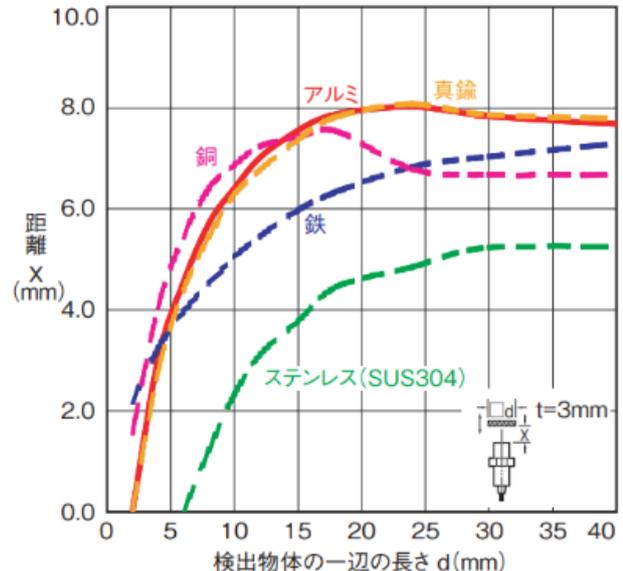
■動作特性

| <p>生産終了商品<br/>E2Vシリーズ</p>                                      | <p>推奨代替商品<br/>E2EWシリーズ</p>                                      |
|--|---|
| <p><b>動作モード NO</b><br/>不安定領域点滅あり</p>                           | <p><b>動作モード NO</b><br/>不安定領域点滅なし</p>                            |
| <p><b>検出領域: 鉄</b><br/>E2V<br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>   | <p><b>検出領域: 鉄</b><br/>E2EW<br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>   |
| <p><b>検出領域: アルミ</b><br/>E2V<br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p> | <p><b>検出領域: アルミ</b><br/>E2EW<br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p> |

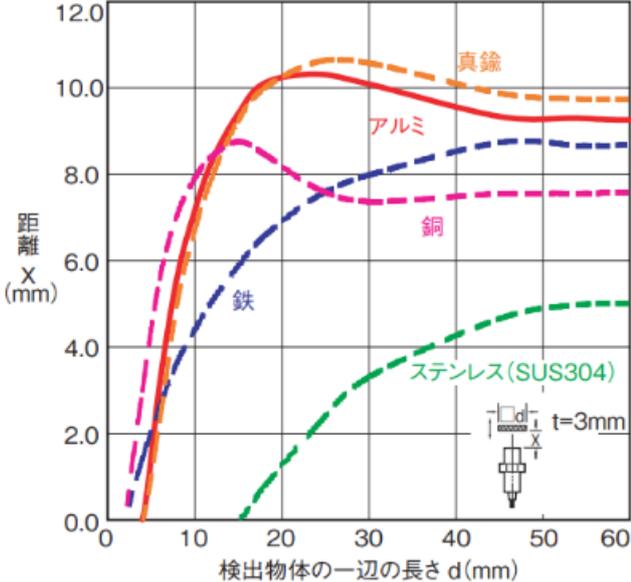
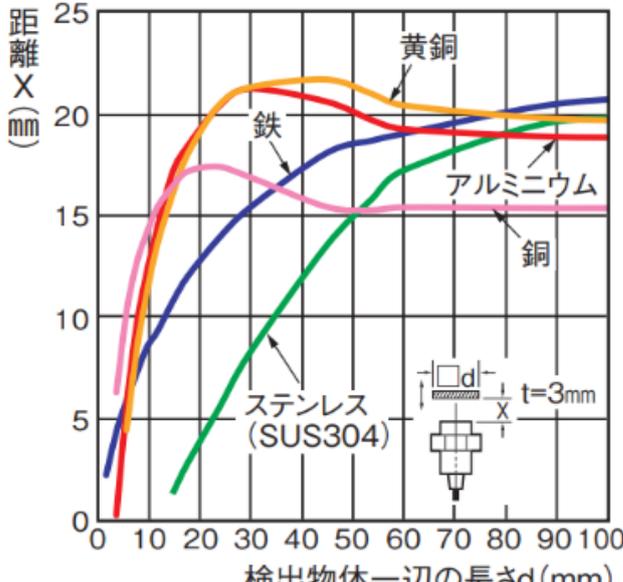
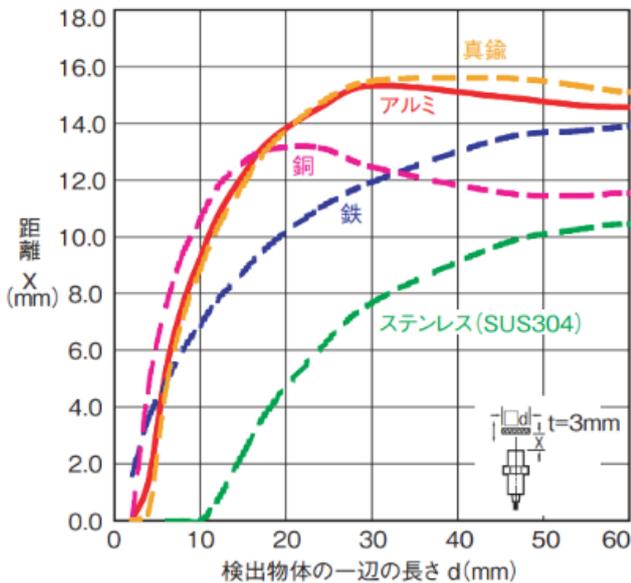
■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ   |
|---|--|
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X2</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>    | <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X6□12</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X4</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |  |

■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|---|---|
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X5</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>    | <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X10□18</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X8</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |   |

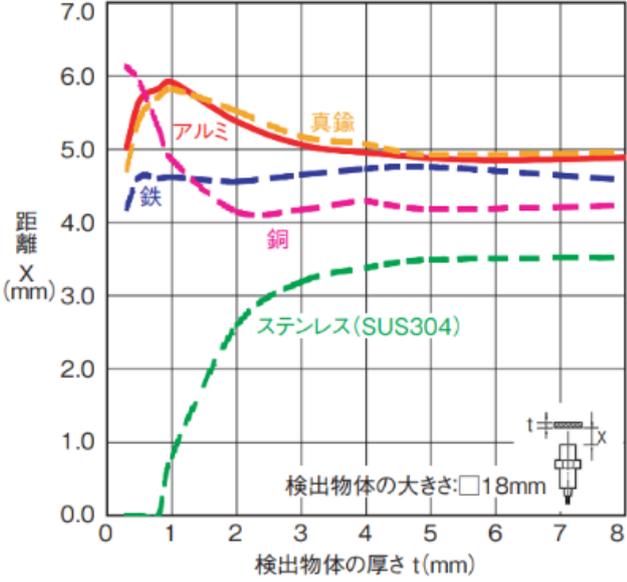
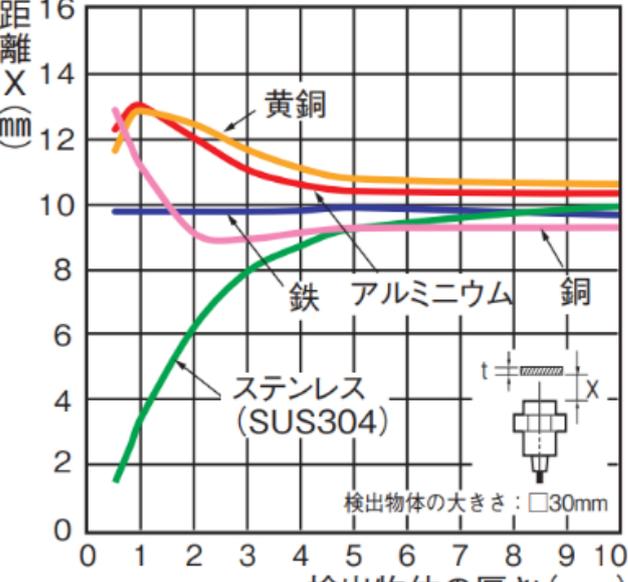
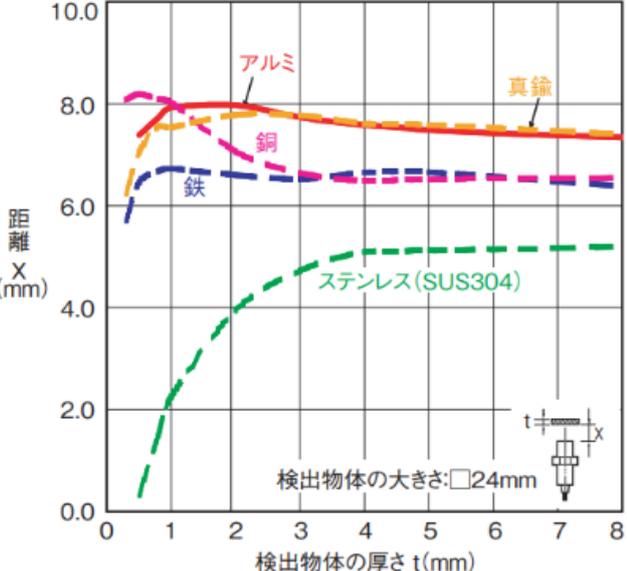
■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|--|---|
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X10</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>    | <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X20□30</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |
| <p><b>検出物体の大きさと材質による影響</b><br/><b>E2V-X15</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  |   |

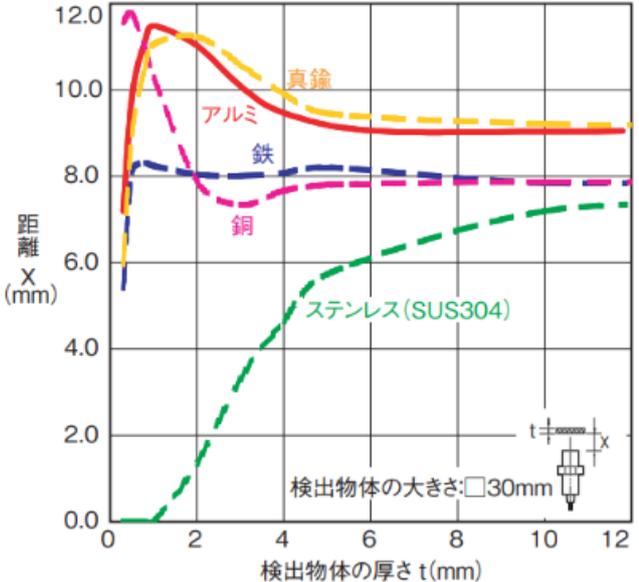
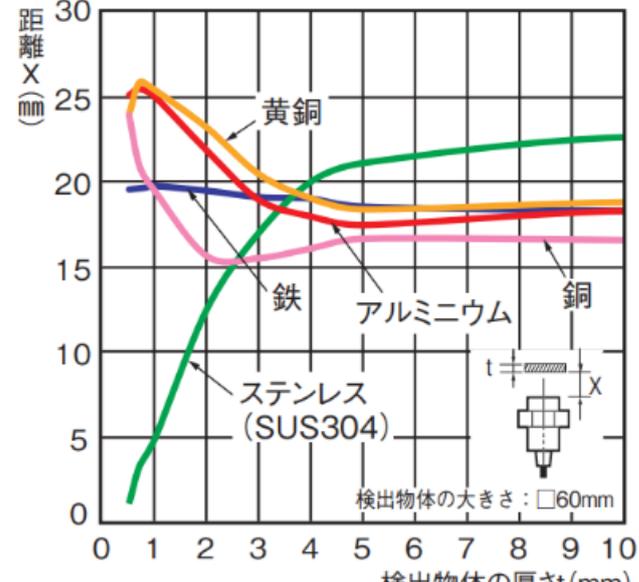
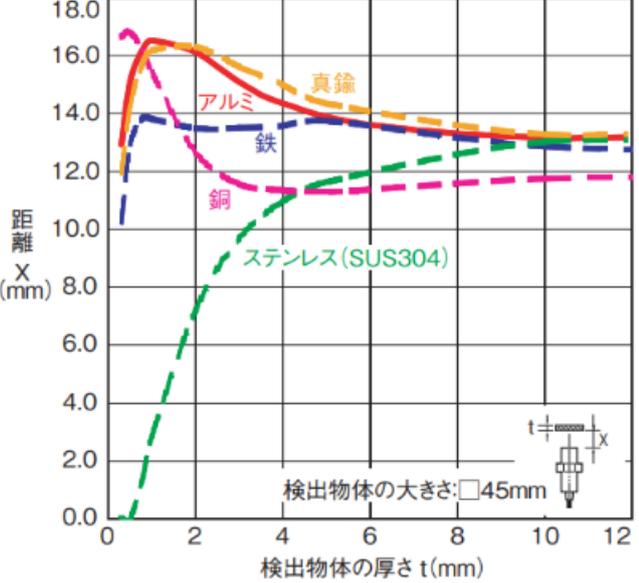
■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ   | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|---|---|
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X2</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p> <p>検出物体の大きさ: □12mm</p> | <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X6□12</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p> <p>検出物体の大きさ: □18mm</p> |
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X4</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p> <p>検出物体の大きさ: □12mm</p> |   |

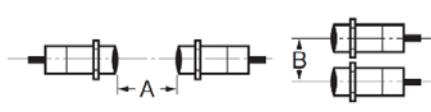
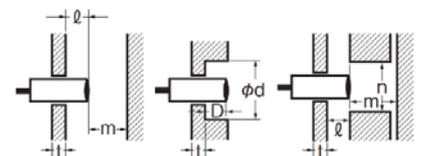
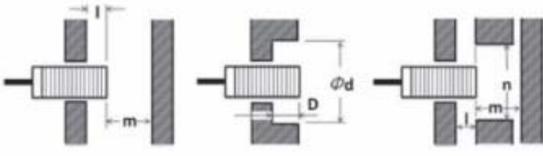
■動作特性(つづき)

| <p>生産終了商品<br/>E2Vシリーズ</p>   | <p>推奨代替商品<br/>E2EWシリーズ</p>  |
|---|---|
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X5</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □18mm</p>   | <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X10□18</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □30mm</p> |
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X8</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □24mm</p> |   |

■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ  |
|--|---|
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X10</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □30mm</p>   | <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2EW-X20□30</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □60mm</p> |
| <p><b>検出物体の厚さと材質による影響</b><br/><b>E2V-X15</b><br/>検出性能の違いから、XYの表示領域に差異があります。</p>  <p>検出物体の大きさ: □45mm</p> |   |

■動作特性(つづき)

| 生産終了商品<br>E2Vシリーズ  |    |         |         | 推奨代替商品<br>E2EWシリーズ   |        |                |    |     |    |    |     |
|--|----|---------|---------|--|--------|----------------|----|-----|----|----|-----|
| <b>相互干渉<br/>E2V</b>     |    |         |         | <b>相互干渉<br/>E2EW</b>     |        |                |    |     |    |    |     |
| 表2. 相互干渉 (単位: mm)  |    |         |         | (単位: mm)   |        |                |    |     |    |    |     |
| 項目   | 形式 | 形E2V-X2 | 形E2V-X5 | 形E2V-X10   | タイプ    | 形式             | 項目 |     |    |    |     |
| A  |    | 30      | 50      | 100  | 長距離タイプ | E2EW-(Q)X6□12  | A  |     |    |    |     |
| B  |    | 20      | 30      | 50   |        | E2EW-(Q)X10□18 | B  |     |    |    |     |
| 項目   | 形式 | 形E2V-X4 | 形E2V-X8 | 形E2V-X15   |        | E2EW-(Q)X20□30 |    |     |    |    |     |
| A  |    | 35      | 60      | 120  |        |                |    |     |    |    |     |
| B  |    | 25      | 35      | 70   |        |                |    |     |    |    |     |
| <b>周囲金属の影響<br/>E2V</b>  |    |         |         | <b>周囲金属の影響<br/>E2EW</b>  |        |                |    |     |    |    |     |
| (単位: mm)   |    |         |         | (単位: mm)   |        |                |    |     |    |    |     |
| 項目   | 形式 | 形E2V-X2 | 形E2V-X5 | 形E2V-X10   | タイプ    | 形式             | ℓ  | d   | D  | m  | n   |
| ℓ  |    | 0       | 0       | 0  | 長距離タイプ | E2EW-(Q)X6□12  | 12 | 70  | 12 | 24 | 70  |
| d dia.   |    | 12      | 18      | 30   |        | E2EW-(Q)X10□18 | 12 | 80  | 12 | 30 | 80  |
| D  |    | 0       | 0       | 0  |        | E2EW-(Q)X20□30 | 16 | 120 | 16 | 60 | 120 |
| m  |    | 12      | 24      | 45   |        |                |    |     |    |    |     |
| n  |    | 18      | 27      | 45   |        |                |    |     |    |    |     |
| 項目   | 形式 | 形E2V-X4 | 形E2V-X8 | 形E2V-X15   |        |                |    |     |    |    |     |
| ℓ  |    | 0       | 0       | 0 *  |        |                |    |     |    |    |     |
| d dia.   |    | 12      | 18      | 30 *   |        |                |    |     |    |    |     |
| D  |    | 0       | 0       | 0 *  |        |                |    |     |    |    |     |
| m  |    | 12      | 24      | 45   |        |                |    |     |    |    |     |
| n  |    | 18      | 27      | 45   |        |                |    |     |    |    |     |
| * 取付け金具の厚さ(t)が5mmを超える場合は、ℓ ≧ 2、d dia. ≧ 45、D ≧ 2、としてください。  |    |         |         |  |        |                |    |     |    |    |     |

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。