

## 豊富なバリエーションの フラット型スタンダード



- 厚さ6mmで検出距離3mm(形TL-W3MC1)
- アルミダイカストタイプもシリーズ化



規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト  
([www.fa.omron.co.jp/](http://www.fa.omron.co.jp/))の「規格認証/適合」をご覧ください。

**!** 7ページの  
「正しくお使いください」をご覧ください。

### 種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印（受注生産機種）の納期についてはお取引商社にお問い合わせください。)

#### 本体 [[外形寸法図→P.8](#)]

##### 直流2線式

| 形状    | 検出距離 | 形式                  |                  | 標準価格<br>(¥) |  |
|-------|------|---------------------|------------------|-------------|--|
|       |      | 動作モード               |                  |             |  |
|       |      | NO                  | NC               |             |  |
| 非シールド | 5mm  | ◎形TL-W5MD1 2M *1 *4 | ◎形TL-W5MD2 2M *4 | 3,150       |  |

##### 直流3線式

| 形状    | 検出距離  | 出力形式      | 形式                       |                        | 標準価格<br>(¥) |  |
|-------|-------|-----------|--------------------------|------------------------|-------------|--|
|       |       |           | 動作モード                    |                        |             |  |
|       |       |           | NO                       | NC                     |             |  |
| 非シールド | 1.5mm | 直流3線式 NPN | ◎形TL-W1R5MC1 2M *1 *2 *4 | —                      | 2,950       |  |
|       | 3mm   |           | ◎形TL-W3MC1 2M *1 *2 *4   | ◎形TL-W3MC2 2M *1 *2 *4 | 3,250       |  |
|       | 5mm   |           | ◎形TL-W5MC1 2M *1 *2 *4   | ◎形TL-W5MC2 2M *2 *3    | 3,150       |  |
|       | 20mm  |           | ◎形TL-W20ME1 2M *1        | 形TL-W20ME2 2M *1       | 6,700       |  |
| シールド  | 5mm   | 直流3線式 NPN | ◎形TL-W5E1 2M             | ◎形TL-W5E2 2M           | 5,900       |  |
|       |       | 直流3線式 PNP | ◎形TL-W5F1 2M             | 形TL-W5F2 2M            |             |  |

\*1. 相互干渉防止用としてそれぞれの異周波タイプを準備しています。形式は形TL-W□M□□5となります。(例.TL-W5MD15) 納期についてはお取引商社にお問い合わせください。

\*2. 出力形式PNPタイプもご用意しております。別途お問い合わせください。

\*3. 標準価格は¥4,300になります。

\*4. ロボット(耐屈曲)コードタイプを準備しています。形式に-Rがつきます。(例：TL-W5MC1-R 2M) 納期についてはお取引商社にお問い合わせください。

## 定格／性能

### 直流2線式

| 項目             | 形式   | 形TL-W5MD□   |
|----------------|------|---|
| 検出距離           |      | 5mm±10%   |
| 設定距離           |      | 0~4mm   |
| 応差             |      | 検出距離の10%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。「 <b>特性データ</b> 」→5ページ参照)              |
| 標準検出物体         |      | 鉄18×18×1mm  |
| 応答周波数 *1       |      | 500Hz   |
| 電源電圧(使用電圧範囲)   |      | DC12~24V リップル(p-p)10%以下(DC10~30V)                           |
| 漏れ電流           |      | 0.8mA以下   |
| 制御出力           | 開閉容量 | 3~100mA   |
|                | 残留電圧 | 3.3V以下(負荷電流100mAおよびコード長2m時)                                 |
| 表示灯            |      | D1タイプ:動作表示(赤色) 設定表示(緑色)<br>D2タイプ:動作表示(赤色)                   |
| 動作モード(検出物体接近時) |      | D1タイプ: NO 詳細は「 <b>入出力段回路図</b> 」のタイムチャート→6ページ参照<br>D2タイプ: NC |
| 保護回路           |      | 負荷短絡保護、サーボ吸収  |
| 周囲温度範囲         |      | 動作時、保存時:各-25~+70°C(ただし、氷結、結露しないこと) *2                       |
| 周囲湿度範囲         |      | 動作時、保存時:各35~95%RH(ただし、結露しないこと)                              |
| 温度の影響          |      | -25~+70°Cの温度範囲内で+23°C時、検出距離の±10%以下                          |
| 電圧の影響          |      | 定格電源電圧±15%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            |      | AC1,000V 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)         |      | 500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回                             |
| 保護構造           |      | IEC規格 IP67、社内規格 耐油 *2                                       |
| 接続方式           |      | コード引き出しタイプ(標準コード長2m)  |
| 質量(梱包状態)       |      | 約80g  |
| 材質             | ケース  |   |
|                | 検出面  | 耐熱ABS   |
| 付属品            |      | 取扱説明書   |

\*1. 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。

\*2. 耐油環境では、周囲温度範囲(動作時)の上限は+40°Cでお使いください。

## 直流3線式

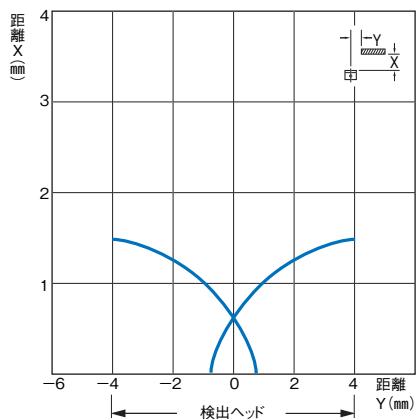
| 項目                                   | 形式   | 形TL-W1R5MC1                         | 形TL-W3MC□                                   | 形TL-W5MC□  | 形TL-W5E1、形TL-W5E2<br>形TL-W5F1、形TL-W5F2       | 形TL-W20ME1<br>形TL-W20ME2               |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 検出距離                                 | 1.5mm±10%                                      | 3mm±10%                             | 5mm±10%                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 設定距離                                 | 0~1.2mm  | 0~2.4mm                             | 0~4mm                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 応差                                   | 検出距離の10%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。「 <b>特性データ</b> 」→5ページ参照) |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 標準検出物体                               | 鉄8×8×1mm                                       | 鉄12×12×1mm                          | 鉄18×18×1mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 応答周波数                                | 1kHz以上   | 600Hz以上                             | 500Hz以上                                     | 300Hz以上  | 40Hz以上                                       |  |  |  |  |  |  |
| 電源電圧<br>(使用電圧範囲)                     | DC12~24V リップル(p-p)10%以下<br>(DC10~30V)          |                                     |   | DC12~24V リップル(p-p)<br>20%以下<br>(DC10~30V)                                  | DC12~24V<br>リップル(p-p)<br>10%以下<br>(DC10~30V) |  |  |  |  |  |  |
| 消費電流                                 | 15mA以下(DC24V時、無負荷時)                            |                                     | 10mA以下                                      | DC24Vにて15mA以下<br>(DC24V時、無負荷時)   |  | 8mA/12V、<br>15mA/24V                   |  |  |  |  |  |
| 制御出力                                 | 開閉容量   | NPNオーブンコレクタ<br>100mA以下<br>(DC30V以下) |   | NPNオーブン<br>コレクタ<br>DC12V時50mA以下<br>(DC30V以下)<br>DC24V時100mA以下<br>(DC30V以下) | 200mA  | DC12V時<br>100mA以下<br>DC24V時<br>200mA以下 |  |  |  |  |  |
|                                      | 残留電圧   | 1V以下<br>(負荷電流100mAおよびコード長2m時)       |   | 1V以下(負荷電流50mA<br>およびコード長2m時)   | 2V以下<br>(負荷電流200mAおよびコード長2m時)                | 1V以下(負荷電流200mA<br>およびコード長2m時)          |  |  |  |  |  |
| 表示灯                                  | 検出表示(赤色)                                       |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 動作モード<br>(検出物体接近時)                   | NO   | C1タイプ: NO<br>C2タイプ: NC              |   | E1タイプ、F1タイプ: NO<br>E2タイプ、F2タイプ: NC   |  |  |  |  |  |  |  |
| 詳細は「 <b>入出力段回路図</b> 」のタイムチャート→6ページ参照 |  |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 保護回路                                 | 逆接続保護、サージ吸収                                    |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 周囲温度範囲                               | 動作時、保存時: 各-25~+70°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、結露しないこと)                |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 温度の影響                                | -25~+70°Cの温度範囲内で+23°C時、検出距離の±10%以下             |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 電圧の影響                                | 定格電源電圧の±10%範囲内で<br>定格電源電圧時、検出距離の<br>±2.5%以下    |                                     | 定格電源電圧の±20%範囲<br>内で定格電源電圧時、<br>検出距離の±2.5%以下 | 定格電源電圧の±10%範囲内で<br>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                                  | 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)                               | 500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 3回                |                                     |   |  | 500m/s <sup>2</sup><br>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)                           |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 質量(梱包状態)                             | 約70g   |                                     | 約80g  | 約100g  | 約210g  |  |  |  |  |  |  |
| 材質                                   | ケース  | 耐熱ABS                               |   |  | アルミダイカスト                                     | 耐熱ABS                                  |  |  |  |  |  |
|                                      | 検出面  | 耐熱ABS                               |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 付属品                                  | 取りつけ金具、取扱説明書                                   |                                     | 取扱説明書                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* 耐油環境では、周囲温度範囲(動作時)の上限は+40°Cでお使いください。

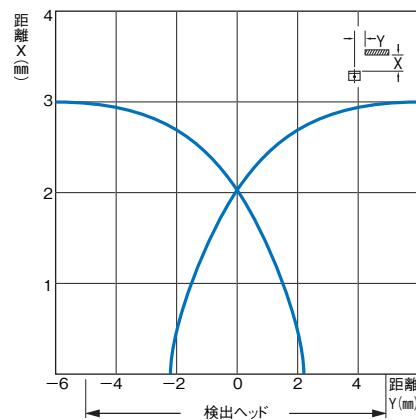
## 特性データ(参考値)

### 検出領域

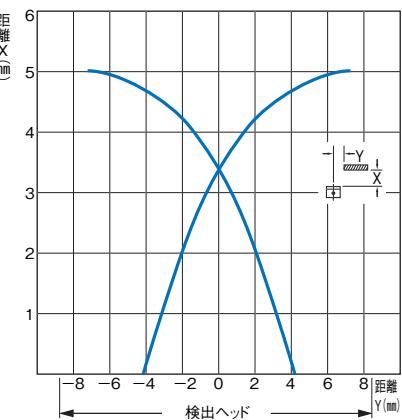
形TL-W1R5MC1



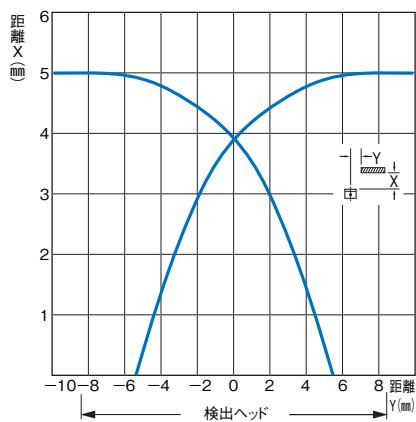
形TL-W3MC1



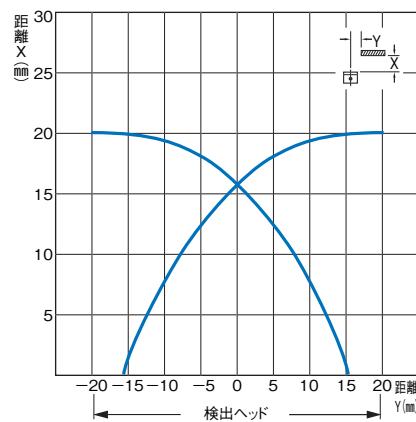
形TL-W5MC1/-W5MD□



形TL-W5E/-W5F

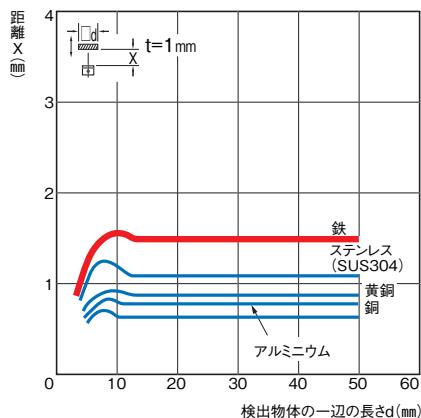


形TL-W20□

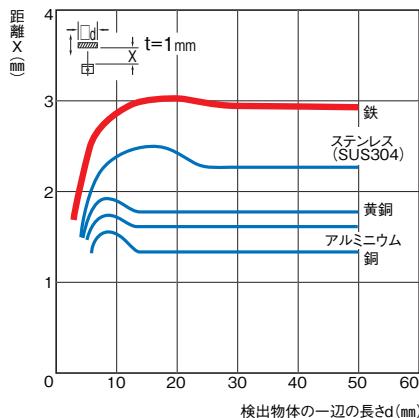


## 検出物体の大きさと材質による影響

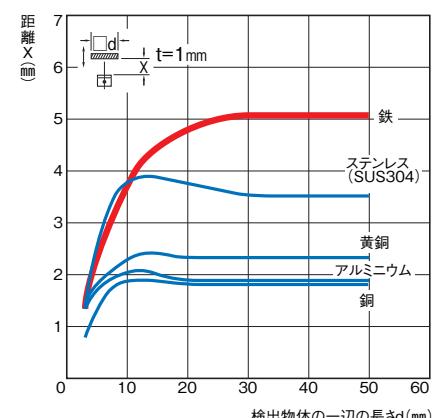
形TL-W1R5MC1



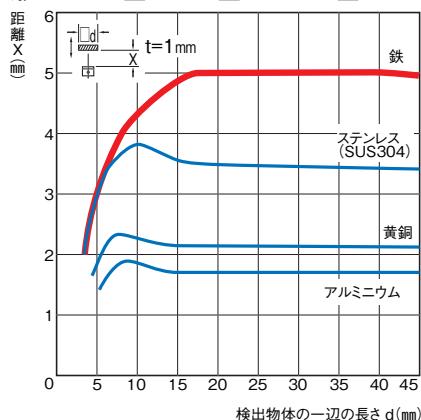
形TL-W3MC1



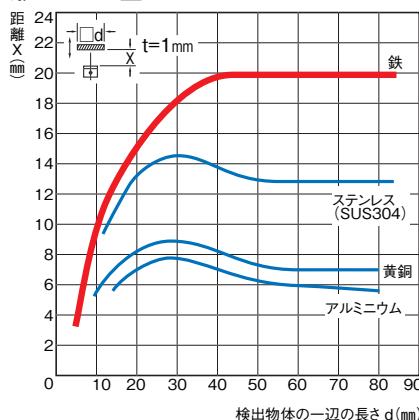
形TL-W5MC1



形TL-W5E□/-W5F□/-W5MD□



形TL-W20□



## 入出力回路図

## 直流2線式

| 動作モード | 形式        | タイムチャート | 出力回路 |
|-------|-----------|---------|------|
| NO    | 形TL-W5MD1 |         |      |
| NC    | 形TL-W5MD2 |         |      |

## 直流3線式

| 動作モード | 形式                                    | タイムチャート | 出力回路 |
|-------|---------------------------------------|---------|------|
| NO    | 形TL-W1R5MC1<br>形TL-W3MC1<br>形TL-W5MC1 |         |      |
| NC    | 形TL-W3MC2<br>形TL-W5MC2                |         |      |
| NO    | 形TL-W5E1<br>形TL-W20ME1                |         |      |
| NC    | 形TL-W5E2<br>形TL-W20ME2                |         |      |
| NO    | 形TL-W5F1                              |         |      |
| NC    | 形TL-W5F2                              |         |      |

## 正しくお使いください

詳しくは共通の注意事項およびご注文に際してのご承諾事項をご覧ください。

### 警告

安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。  
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。



### 使用上の注意

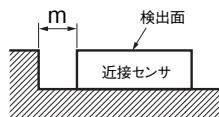
定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

#### ●設計時

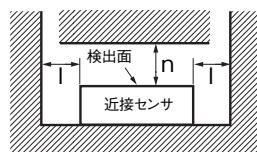
##### 周囲金属の影響

周囲金属物に対しては、下表の寸法以上離してご使用ください。

側方金属(片側のみ)  
(検出面の高さより)  
突出しない場合



前方・側方(両側)金属



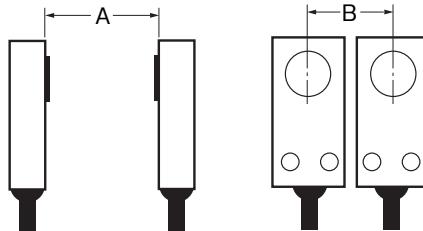
#### 周囲金属の影響

(単位 : mm)

| 形式             | 寸法 | l  | m  | n   |
|----------------|----|----|----|-----|
| 形TL-W1R5MC1    |    | 2  |    | 8   |
| 形TL-W3MC□      |    | 3  | 0  | 12  |
| 形TL-W5MD□      |    | 5  |    | 20  |
| 形TL-W5MC1      |    |    |    |     |
| 形TL-W20ME□     |    | 25 | 16 | 100 |
| 形TL-W5E□/-W5F□ |    | 0  | 0  | 20  |

### 相互干渉

対向、または並列に配置する場合は、下表に示した値以上でご使用ください。



### 相互干渉

(単位 : mm)

| 形式          | 寸法 | A        | B        |
|-------------|----|----------|----------|
| 形TL-W1R5MC1 |    | 75(50)   | 25(8) *  |
| 形TL-W3MC□   |    | 90(60)   | 30(10) * |
| 形TL-W5MD□   |    | 120(80)  | 60(30)   |
| 形TL-W5MC1□  |    | 200(100) | 200(100) |
| 形TL-W20ME□  |    | 50       | 35       |

注. ( )内は異周波タイプと組み合わせた時の値です。

\* 異周波を組み合わせた時は、密着しても相互干渉しません。

#### ●取りつけ時

- ・形TL-W1R5MC1、形TL-W3MC1の取りつけはM3の皿ねじをご使用ください。
- ・樹脂ケースタイプの取りつけねじの締め付け強度は下表の値以下としてください。

| 形式          | 強度(トルク) |
|-------------|---------|
| 形TL-W1R5MC1 |         |
| 形TL-W3MC□   | 0.98N·m |
| 形TL-W5MD□   |         |
| 形TL-W20M□   | 1.5N·m  |

#### ●調整時

##### 電源投入時について

電源投入時およびAND接続時、誤パルスが発生(約1ms)しますので、ご注意ください。

#### ⟨e-CONコネクタ適用機種／メーカー覧⟩

センサ使用コードに適用可能なe-CONコネクタの社名／形式は下表となります。

お客様にてe-CONコネクタをご購入され、コード引き出しタイプのセンサに接続される場合は、ご確認の上使用ください。

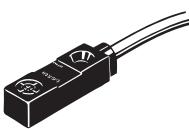
| 形式             | 適合e-CONコネクタ 品名            | 社名       |
|----------------|---------------------------|----------|
| 形TL-W1R5□/-W3□ | 形XN2A-1470 ケーブル接続用プラグコネクタ | オムロン(株)製 |

## 外形寸法

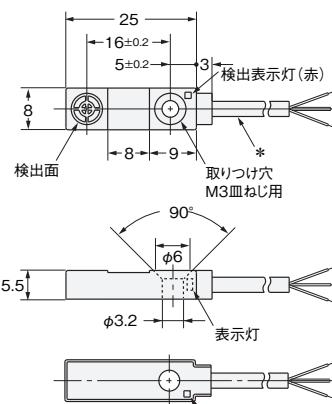
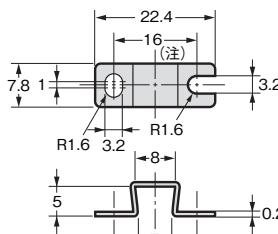
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)  
指定なき寸法公差: 公差等級 IT16

## 形TL-W1R5MC1



取り付け金具(付属)

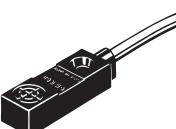


\* ピニル絶縁丸形コード φ2.9、3芯  
(導体断面積: 0.14mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ0.9mm) 標準2m

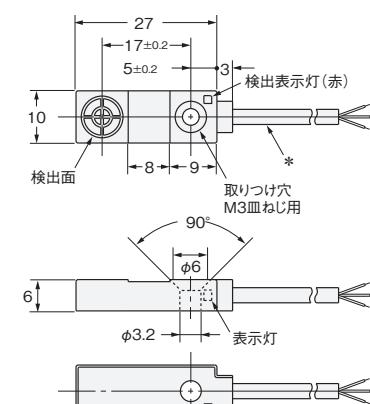
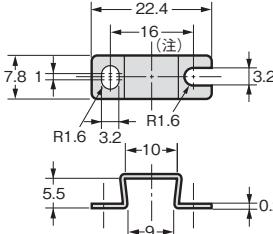
注. 取り付け穴加工寸法は17±0.2  
材質: ステンレス(SUS304)

## CADデータ

## 形TL-W3MC□



取り付け金具(付属)



\* ピニル絶縁丸形コード φ2.9、3芯  
(導体断面積: 0.14mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ0.9mm) 標準2m

注. 取り付け穴加工寸法は17±0.2  
材質: ステンレス(SUS304)

## CADデータ

## 形TL-W5MC□

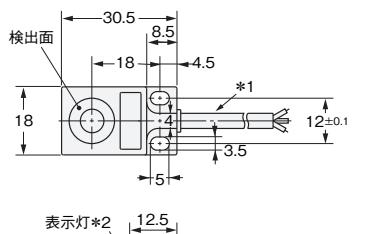
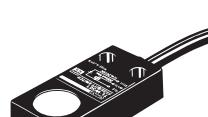
## 形TL-W5MD□



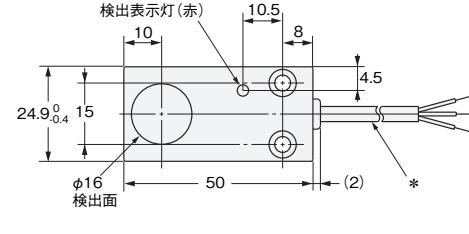
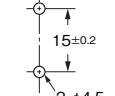
## CADデータ

## 形TL-W5E□

## 形TL-W5F□



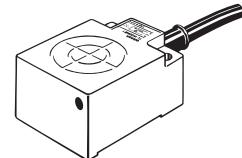
\*1. 形TL-W5MC1  
ピニル絶縁丸形コード φ4、3芯  
(導体断面積: 0.2mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ1.2mm) 標準2m  
形TL-W5MD□  
ピニル絶縁丸形コード φ4、2芯  
(導体断面積: 0.2mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ1.3mm) 標準2m  
\*2. Cタイプ: 検出表示灯(赤)  
Dタイプ: 動作表示灯(赤)、設定表示灯(緑)



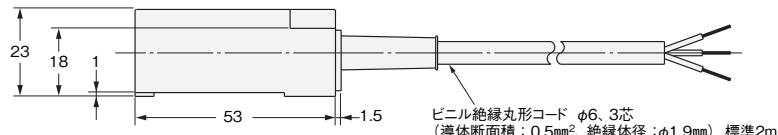
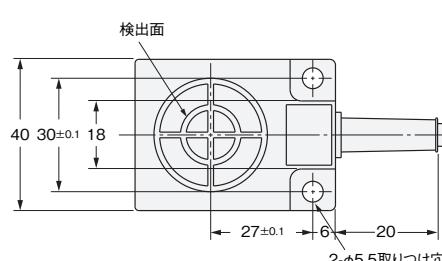
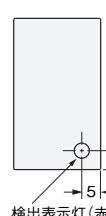
\* ピニル絶縁丸形コード φ4、3芯  
(導体断面積: 0.2mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ1.2mm) 標準2m

## CADデータ

## 形TL-W20ME□



## 検出面



ピニル絶縁丸形コード φ6、3芯  
(導体断面積: 0.5mm<sup>2</sup>、絶縁体径: φ1.9mm) 標準2m

## CADデータ



お問い合わせ 0120-919-066 または直通電話 055-982-5015 (通話料がかかります)  
2D・3D CADデータ/マニュアル/最新の商品情報は → [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

OMRON

# オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかるわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。  
ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとあります。

- (1) 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器カタログ、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守してご利用ください。
  - (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
- 「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
  - (4) 「当社商品」をご使用の際には、( )定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、( )「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、( )利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、( )「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。

(5) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

(a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娛樂設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぼる用途)

(b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)

(c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)

(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途

(6) 上記3.(5)(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとあります。

- (1) 保証期間 ご購入後1年間といたします。  
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
  - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理  
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
  - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
  - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
  - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
  - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
  - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
  - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
  - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

### 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各國の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご利用上の注意事項等は掲載しておりません。

ご利用上の注意事項等、ご利用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

## オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

### 製品に関するお問い合わせ先

#### お客様相談室

クイック  
0120-919-066

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015(通話料がかかります)

営業時間: 8:00 ~ 21:00

営業日: 365日

FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

その他のお問い合わせ先  
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

緊急時のご購入にもご利用ください。