

金属切粉付着による誤動作対策用 近接センサ



- アルミ、鋳鉄などの切粉が付着しても誤動作せず
検出体のみを検出します
- スマートクリックコネクタ中継タイプも品揃え



7ページの
「正しくお使いください」をご覧ください。

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/)の「**規格認証/適合**」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会社にお問い合わせください。)

本体【外形寸法図→P.8】 コード引き出しタイプ

形状		検出距離			出力形式		形式		標準価格 (¥)
							動作モード		
							NO	NC	
シールド 	M12		2mm		直流2線式		◎形E2EZ-X2D1-N 2M	◎形E2EZ-X2D2-N 2M	12,800
	M18		4mm		直流3線式	NPN	形E2EZ-X4C1 2M	—	14,900
					直流3線式	PNP	形E2EZ-X4B1 2M	—	
					直流2線式		◎形E2EZ-X4D1-N 2M	◎形E2EZ-X4D2-N 2M	
	M30		8mm		直流3線式	NPN	形E2EZ-X8C1 2M	—	16,400
					直流3線式	PNP	形E2EZ-X8B1 2M	—	
					直流2線式		◎形E2EZ-X8D1-N 2M	形E2EZ-X8D2-N 2M	

スマートクリックコネクタ中継タイプ(M12)

形状		検出距離			出力形式	形式		標準価格 (¥)
						動作モード		
						NO	NC	
	M12		2mm		直流2線式③-④ピン配置	形E2EZ-X2D1-M1TJ 0.3M	—	14,200
					直流2線式①-④ピン配置	◎形E2EZ-X2D1-M1TGJ 0.3M	—	
	M18		4mm		直流2線式③-④ピン配置	形E2EZ-X4D1-M1TJ 0.3M	—	16,400
					直流2線式①-④ピン配置	◎形E2EZ-X4D1-M1TGJ 0.3M	—	
	M30		8mm		直流2線式③-④ピン配置	形E2EZ-X8D1-M1TJ 0.3M	—	17,600
					直流2線式①-④ピン配置	形E2EZ-X8D1-M1TGJ 0.3M	—	

コネクタ中継タイプ(M12)

形状		検出距離			出力形式	形式		標準価格 (¥)
						動作モード		
						NO	NC	
シールド 	M12		2mm		直流2線式③-④ピン配置	◎形E2EZ-X2D1-M1J 0.3M	—	14,200
					直流2線式①-④ピン配置	形E2EZ-X2D1-M1GJ 0.3M	—	
	M18		4mm		直流2線式③-④ピン配置	形E2EZ-X4D1-M1J 0.3M	—	16,400
					直流2線式①-④ピン配置	◎形E2EZ-X4D1-M1GJ 0.3M	—	
					直流3線式 PNP	◎形E2EZ-X4B1-M1J 0.3M	—	
	M30		8mm		直流2線式③-④ピン配置	形E2EZ-X8D1-M1J 0.3M	—	17,600
					直流2線式①-④ピン配置	◎形E2EZ-X8D1-M1GJ 0.3M	—	
					直流3線式 PNP	形E2EZ-X8B1-M1J 0.3M	—	

アクセサリ(別売)

センサI/Oコネクタ(M12、片側コネクタ) (コネクタ中継タイプ 必須)センサに付属しておりませんので必ずご注文ください。

[外形寸法図→形XS2、形XS5]

形状	コード長	センサI/Oコネクタ形式	標準価格(¥)	適用近接センサ形式
	2m	◎形XS2F-D421-DD0	1,290	形E2EZ-X□D1-M1J
	5m	形XS2F-D421-GD0	1,670	
	2m	◎形XS2F-D422-DD0	1,290	
	5m	◎形XS2F-D422-GD0	1,670	
	2m	◎形XS2F-D421-DA0-F	1,290	形E2EZ-X□D1-M1GJ
	5m	◎形XS2F-D421-GA0-F	1,670	
	2m	◎形XS2F-D422-DA0-F	1,290	
	5m	◎形XS2F-D422-GA0-F	1,670	
	2m	◎形XS2F-D421-DC0-F	1,290	形E2EZ-X□B1-M1J
	5m	◎形XS2F-D421-GC0-F	1,670	
	2m	◎形XS2F-D422-DC0-F	1,290	
	5m	◎形XS2F-D422-GC0-F	1,670	
	2m	◎形XS5F-D421-D80-F	1,560	形E2EZ-X□D1-M1TJ 形E2EZ-X□D1-M1TGJ
	5m	◎形XS5F-D421-G80-F	2,250	

取り付け具

保護カバー

スパッタ付着防止用保護カバー

詳細につきましては→形Y92□参照



定格／性能

項目		形式	形E2EZ-X2D□-N 形E2EZ-X2D□-M1J 形E2EZ-X2D□-M1GJ	形E2EZ-X4D□-N 形E2EZ-X4D□-M1J 形E2EZ-X4D□-M1GJ	形E2EZ-X8D□-N 形E2EZ-X8D□-M1J 形E2EZ-X8D□-M1GJ	形E2EZ-X4C1 形E2EZ-X4B1 形E2EZ-X4B1-M1J	形E2EZ-X8C1 形E2EZ-X8B1 形E2EZ-X8B1-M1J
検出距離			2mm±10%	4mm±10%	8mm±10%	4mm±10%	8mm±10%
設定距離 *1			0～1.6mm	0～3.2mm	0～6.4mm	0～3.2mm	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。「特性データ」→4ページ参照)				
標準検出物体			鉄12×12×1mm	鉄30×30×1mm	鉄54×54×1mm	鉄30×30×1mm	鉄54×54×1mm
応答周波数 *2			200Hz	100Hz	30Hz	12Hz	8Hz
電源電圧 (使用電圧範囲)			DC12～24V リップル(p-p)10%以下(DC10～30V)			DC12～24V リップル(p-p)10%以下(DC10～30V)	
消費電流			—			15mA以下	
漏れ電流			0.8mA以下			—	
制御出力	開閉容量		3～100mA以下			NPNオープンコレクタ出力/ PNPオープンコレクタ出力 DC12V時 100mA以下(DC30V以下) DC24V時 200mA以下(DC30V以下)	
	残留電圧		3V以下(負荷電流100mA、コード長2m時)			2V以下(負荷電流200mA、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) D2タイプ：動作表示(赤色)			検出表示(赤色)	
動作モード (検出物体接近時)			D1タイプ：NO D2タイプ：NC 詳細は「入出力段回路図」のタイムチャート→5ページ参照			NO 詳細は「入出力段回路図」のタイムチャート→5ページ参照	
保護回路			負荷短絡保護、サージ吸収			負荷短絡保護、逆接続保護、サージ吸収	
周囲温度範囲			動作時、保存時：各0～+50℃(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			0～+50℃の温度範囲内で+23℃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			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/s² 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)			形E2EZ-X2D□-N 約70g 形E2EZ-X2D□-M1J 約40g 形E2EZ-X2D□-M1GJ 約40g	形E2EZ-X4D□-N 約160g 形E2EZ-X4D□-M1J 約90g 形E2EZ-X4D□-M1GJ 約90g	形E2EZ-X8D□-N 約220g 形E2EZ-X8D□-M1J 約160g 形E2EZ-X8D□-M1GJ 約160g	約170g	約270g
材質	ケース		黄銅 ニッケルメッキ				
	検出面		PBT			耐熱ABS	
	締付ナット		鉄 亜鉛メッキ				
	歯付座金		鉄 亜鉛メッキ				
付属品			取扱説明書				

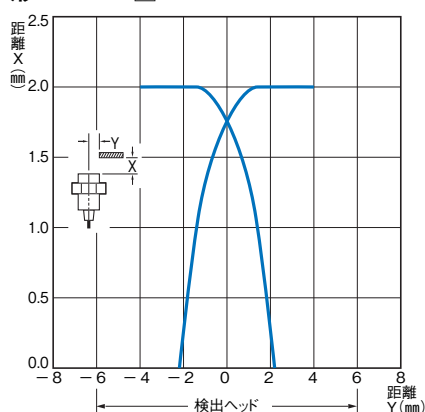
*1. 緑色の表示灯が点灯する範囲でお使いください。

*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。

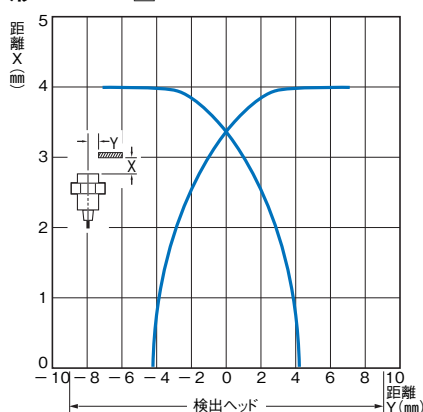
特性データ(参考値)

検出領域

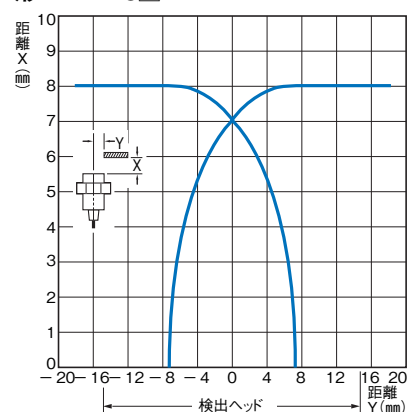
形E2EZ-X2□



形E2EZ-X4□

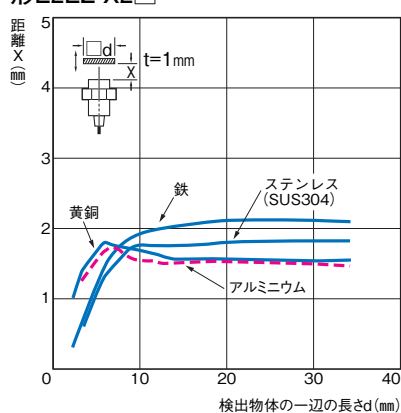


形E2EZ-X8□

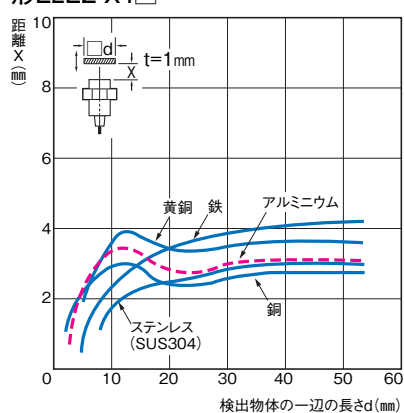


検出物体の大きさや材質による影響

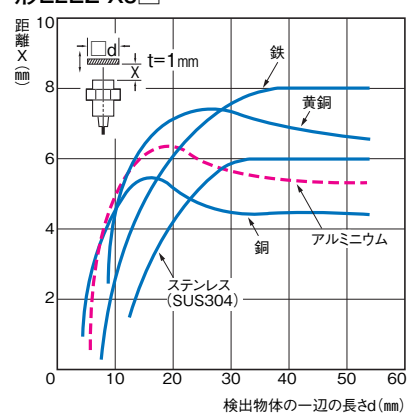
形E2EZ-X2□



形E2EZ-X4□

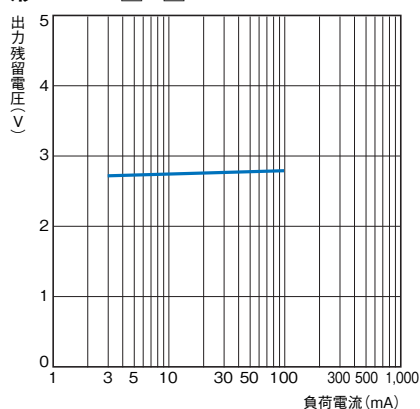


形E2EZ-X8□



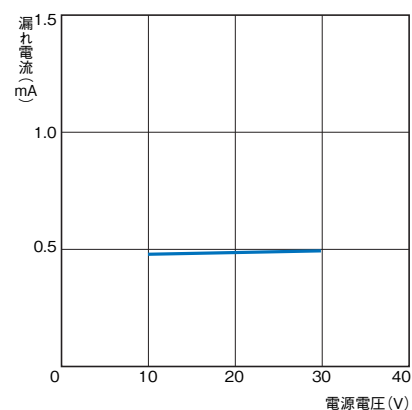
残留電圧特性

形E2EZ-X□D□-N



漏れ電流特性

形E2EZ-X□D□-N



入出力段回路図

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E2EZ-X2D1-N 形E2EZ-X4D1-N 形E2EZ-X8D1-N		注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。
	形E2EZ-X2D1-M1J 形E2EZ-X2D1-M1GJ 形E2EZ-X4D1-M1J 形E2EZ-X4D1-M1GJ 形E2EZ-X8D1-M1J 形E2EZ-X8D1-M1GJ		(M1J) コネクタピン配置 注. ①②は空き端子。 注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。 (M1GJ) コネクタピン配置 注. ②③は空き端子。 注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。
NC	形E2EZ-X2D2-N 形E2EZ-X4D2-N 形E2EZ-X8D2-N		注. 負荷は+V側、0V側どちらにも接続可能です。

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E2EZ-X4C1 形E2EZ-X8C1		* 100mA以下 (12V時)、200mA以下 (24V時) (負荷電流)
	形E2EZ-X4B1 形E2EZ-X8B1		コネクタピン配置 注. ②は空き端子。

センサI/Oコネクタとの接続

近接センサ			センサI/Oコネクタ	接続
タイプ	動作モード	形式	形式	
直流2線式 (IECピン配線)	NO	形E2EZ- X□D1-M1GJ	1 : ストレート形 2 : L形 形XS2F-D42□-□A0-F D : コード2m G : コード5m	形E2EZ 形XS2F
直流2線式 (旧ピン配線)		形E2EZ- X□D1-M1J	1 : ストレート形 2 : L形 形XS2F-D42□-□D0 D : コード2m G : コード5m	形E2EZ 形XS2F
直流2線式 (IECピン配線)		形E2EZ- X□D1-M1TGJ	形XS5F-D421-□80-F D : コード2m G : コード5m	形E2EZ 形XS5F
直流2線式 (旧ピン配線)		形E2EZ- X□D1-M1TJ		形E2EZ 形XS5F
直流3線式		形E2EZ- X□B1-M1J	1 : ストレート形 2 : L形 形XS2F-D42□-□C0 D : コード2m G : コード5m	形E2EZ 形XS2F

注. 近接センサの芯線色と異なりますので、ご注意ください。

センサI/Oコネクタについては→「[センサI/Oコネクタ/センサコントローラ](#)」参照。

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。



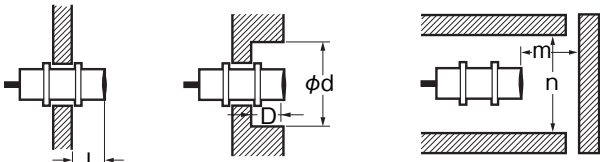
使用上の注意

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使用ください。



周囲金属の影響

(単位：mm)

形式	項目 埋込材質	l	d	D	m	n
形E2EZ-X2□	鉄材	0	12	0	8	18
	アルミ材	2	25	2		36
形E2EZ-X4□	鉄材	0	18	0	16	27
	アルミ材	5	40	5		54
形E2EZ-X8□	鉄材	0	30	0	32	45
	アルミ材	10	70	10		90

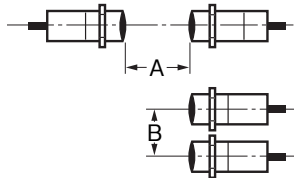
相互干渉

対向または並列に配置される場合は、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	項目	A	B
形E2EZ-X2□		30	20
形E2EZ-X4□		40	50
形E2EZ-X8□		60	100



アルミ切削屑、鋳鉄切削屑について

通常、アルミ・鋳鉄の切削屑が検出面に付着・堆積しても検出信号は出ません。

次のときは、検出信号を出すことがあります。

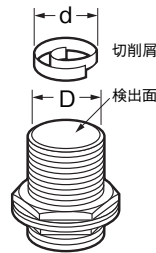
またこの時は、切削屑を取り除いてください。

(1) 切削屑大きさ(d)と検出面大きさ(D)について

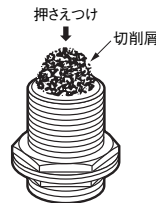
$d \geq \frac{2}{3}D$ で検出面にあるとき *
(単位：mm)

形式	寸法	D
形E2EZ-X2□		10 *
形E2EZ-X4□		16
形E2EZ-X8□		28

* 形E2EZ-X2□は $d \geq \frac{1}{3}D$ で検出面にあるときとなります。

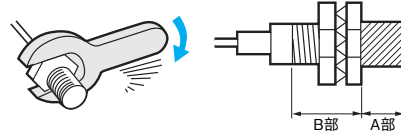


(2) 切削屑が押さえつけられたとき



●取り付け時

ナットは過大な力で締めつけしないでください。締めつけ時は必ず歯付座金を使用してください。



注1. ヘッド先端からの距離により許容強度が異なります。図のA部とB部での締めつけ許容強度を下表に示します。(A部とはヘッド先端から下表の寸法までの範囲です。B部は図のように、ヘッド側のナットも含みます。したがって、このナット端が少しでもA部に入る場合は、A部の強度を適用してください。)

2. 下表締めつけ許容強度は座金を使用した場合の値を示します。

形式	締めつけ強度		A部 強度(トルク)	B部 強度(トルク)
	寸法(mm)	強度(トルク)		
形E2EZ-X2D□-□		30N・m		
形E2EZ-X4D□-□		70N・m		
形E2EZ-X8D□-□		180N・m		
形E2EZ-X4C1 形E2EZ-X4B1	20	15N・m	29N・m	
形E2EZ-X8C1 形E2EZ-X8B1	22	29N・m	39N・m	

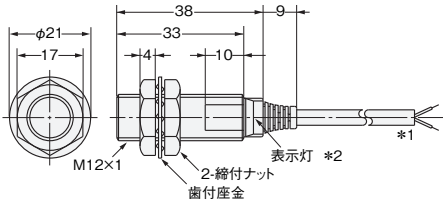
外形寸法

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。

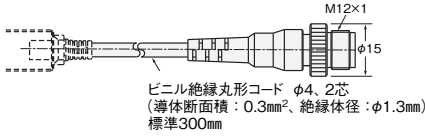
(単位: mm)
指定なき寸法公差: 公差等級 IT16

形E2EZ-X2D□-N

CADデータ



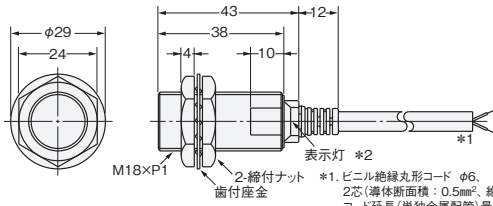
コネクタ中継 (-M1J/M1GJ) タイプ



*1. ビニル絶縁丸形コード φ4、2芯 (導体断面積: 0.3mm²、絶縁径: φ1.3mm) 標準2m
*2. D1タイプ: 動作表示灯 (赤)、設定表示灯 (緑)、D2タイプ: 動作表示灯 (赤)

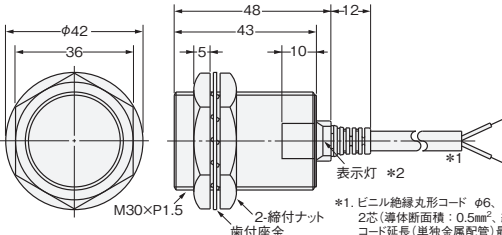
形E2EZ-X4D□-N

CADデータ



形E2EZ-X8D□-N

CADデータ

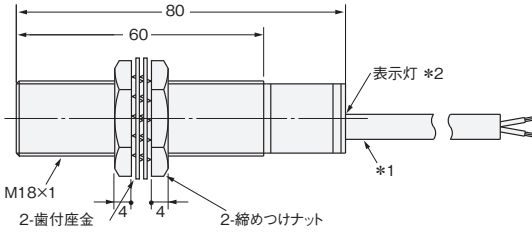
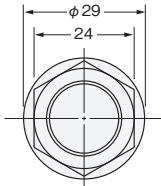
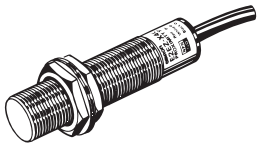


*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、2芯 (導体断面積: 0.5mm²、絶縁径: φ1.9mm) 標準2m
コード延長 (単独金属配管) 最大200m
*2. D1タイプ: 動作表示灯 (赤)、設定表示灯 (緑)
D2タイプ: 動作表示灯 (赤)

*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、2芯 (導体断面積: 0.5mm²、絶縁径: φ1.9mm) 標準2m
コード延長 (単独金属配管) 最大200m
*2. D1タイプ: 動作表示灯 (赤)、設定表示灯 (緑)
D2タイプ: 動作表示灯 (赤)

形E2EZ-X4C1 形E2EZ-X4B1

CADデータ

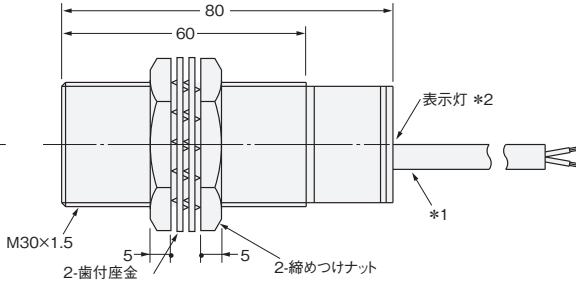
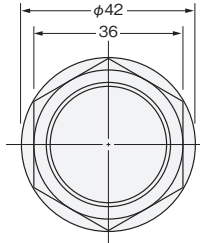
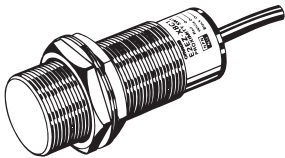


*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、3芯 (導体断面積: 0.5mm²、絶縁径: φ1.9mm) 標準2m

*2. 検出表示灯 (赤)

形E2EZ-X8C1 形E2EZ-X8B1

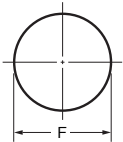
CADデータ



*1. ビニル絶縁丸形コード φ6、3芯 (導体断面積: 0.5mm²、絶縁径: φ1.9mm) 標準2m

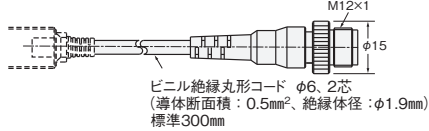
*2. 検出表示灯 (赤)

取り付け穴加工寸法



形式	F寸法 (mm)
形E2EZ-X2□	φ 12.5 ^{+0.5} ₋₀
形E2EZ-X4□	φ 18.5 ^{+0.5} ₋₀
形E2EZ-X8□	φ 30.5 ^{+0.5} ₋₀

コネクタ中継タイプ (-M1J/M1GJ)



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おりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A 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、ベスト制御機器オムロン、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、(i) 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、(ii) 「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、(iii) 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、(iv) 「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」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「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、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (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
- (7) 上記 3. (6) (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おりです。

- (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、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制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。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 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

**0120-919-066**
携帯電話・IP 電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。
受付時間: 9:00~19:00 (12/31~1/3 を除く)

**055-982-5015**
(通話料がかかります)

**オムロンFAクイックチャット**
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/
技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Web メンバース限定)
受付時間: 平日 9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ:

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をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。