

XS3

丸型防水コネクタ (M8/S8)

小型防水の丸型コネクタ

- IP67に適合した小型防水コネクタ
- かん合方式は、ねじ固定タイプ(M8)とワンタッチで抜き挿しのできるスナップインタイプ(S8)を用意
- FAからOAまで幅広い用途で使用可能
- コネクタ付ケーブルタイプのため、ハーネス作業が不要
- 一部のM8シリーズに3、5極を追加

⚠ 21ページの「正しくお使いください」をご覧ください。



NEW

定格／性能

項目	形式	形XS3F/H/W/P/M	形XS3F-M52□-5□□-A	形XS3M-M524-1□	形XS3R
定格電流		DC1A	DC3A		DC1A
定格電圧		DC125V *2	DC30V		DC125V
接触抵抗(コネクタ部)		40mΩ以下(DC20mV以下、100mA以下にて)			60mΩ以下 (DC20mV以下、 100mA以下にて)
絶縁抵抗		10 ³ MΩ以上(DC 500Vにて)			
耐電圧(コネクタ部)		AC1,000V 1min (リーク電流 1mA以下)	AC650V 1min(リーク電流 1mA以下)		AC1,000V 1min (リーク電流 1mA以下)
保護構造		IP67 (IEC60529)			
挿抜耐久		200回			
ケーブル引張強度 *1		49N/15s			
使用温度範囲		−25〜+70℃	−25〜+85℃		−25〜+70℃
使用湿度範囲		20〜85%RH			

*1. ケーブルタイプのみ

*2. 5極は除く

材質／処理

●コネクタ

項目	タイプ 形式	M8タイプ			S8タイプ		
		形XS3F/H/W/R	形XS3P/M *	形XS3M-M524-1□	形XS3F/W(ソケット側)	形XS3H/W(プラグ側)	形XS3P
コンタクトブロック		PBT樹脂 (UL94V-0) / ライトグレーまたはブラック					
コンタクト		りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.4μm)	黄銅/ニッケル下地 金メッキ (0.4μm)		りん青銅/ニッケル下地 金メッキ(0.4μm)	黄銅/ニッケル下地 金メッキ (0.4μm)	
固定具		黄銅/ニッケルメッキまたはSUS316L		—		黄銅/ニッケルメッキ	—
ボディ		—	黄銅/ニッケルメッキ	亜鉛合金/ニッケルメッキ		—	
シェル				—			熱可塑性エラストマー
Oリング		—		りん青銅/錫メッキ		—	
アース金具		—		りん青銅/錫メッキ		—	
ナット		—	黄銅/ニッケルメッキ		—		黄銅/ニッケルメッキ
カバー		ソフトPBT(UL94V-0)		—	熱可塑性エラストマー		—
Oリング		ゴム					

*5極は除く

注. 形XS3MはM8、S8共用です。

●ケーブル

項目	極数	3極	4極	5極
標準		φ4 AWG24 (0.2mm ²)		φ4.7 AWG24 (0.2mm ²)
ケーブル		構成：0.12mm/18本		構成：0.16mm/11本
ロボット		φ4 AWG24 (0.2mm ²)		—
ケーブル		構成：0.08mm/40本		

注. 5極は形XS3F(ソケット)のみ

コンタクト配列図(かん合面側)

項目	極数	3極	4極	5極
DC用	オス(プラグ) コンタクト側			
	メス(ソケット) コンタクト側			

配線システム構成

センサ側

コネクタ付のセンサを使用する場合

近接センサ
(M8コネクタタイプ)

形E2E



近接センサ
(M8コネクタ中継タイプ)

形E2E



ファイバセンサ
(省配線コネクタタイプ)

形E3X



光電センサ
(コネクタタイプ)

形E3Z



コネクタ付センサをつくる場合 (センサメーカー様)

ケーブル付コネクタ

形XS3H (ねじ固定タイプ)



形XS3H (スナップインタイプ)



センサ本体に組込んで、コネクタ化(コネクタ中継タイプ)する
場合に使用します。

センサ組込み用コネクタ



形XS3M
(ねじ付埋込みタイプ)



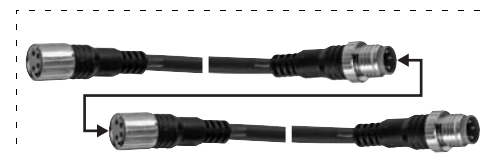
中継ケーブル

ケーブル付コネクタ

形XS3W (ねじ固定タイプ)



形XS3W (スナップインタイプ)



形XS3W ねじ固定タイプ、スナップインタイプ
ともに複数本用いてケーブルを延長できます。

ケーブル付コネクタ

形XS3F (ねじ固定タイプ)



形XS3F (スナップインタイプ)



ケーブル付コネクタ

形XS3W (M8-M12 (スマートクリック) 変換ケーブル)

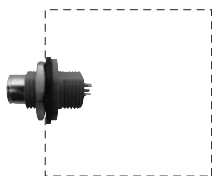


( がかん合を、 が配線を示します。)

盤側

中継ボックス用コネクタ

形XS3P



中継ボックスをコネクタ化する場合に使用します。

Y字形ジョイント

形XS3R



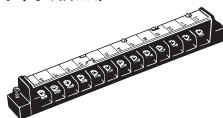
2つのセンサを1本のケーブルに集配線します。

コネクタ端子台変換ユニット

形XW2R (PLC接続タイプ、汎用タイプ)
 形XW2D (スリムタイプ)
 形XW2C (電源コモン端子付)
 形XW2B (汎用タイプ)
 形XW2F (スクリーレスクランプタイプ)



端子台 (市販品)



圧着端子による配線

専用接続ケーブル

形XW2Z



■パソコン

■PT (プログラマブル ターミナル)



上位リンク用ケーブル

形XW2Z

プログラマブル
コントローラ

M12ケーブル付コネクタ

形XS5F (スマートクリック)

Smartclick



形XS2F (ねじ式)

M12 ケーブル付コネクタの詳細は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) をご覧ください。

XS3W ケーブル付きコネクタ ソケット/プラグ両側コネクタ

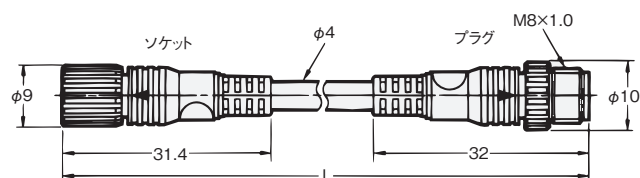
●ねじ固定タイプ (M8) ロボット (耐振用) ケーブル品

形XS3W-M□2□-□□□-R

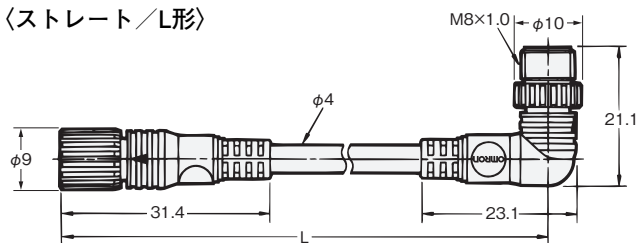
外形寸法

(単位: mm)

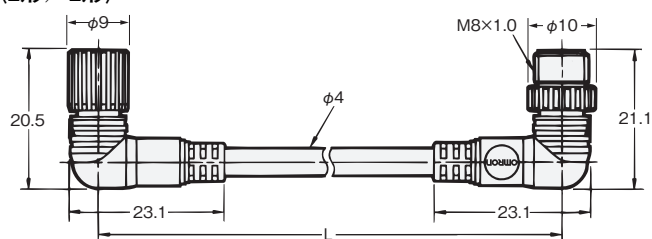
〈ストレート／ストレート〉



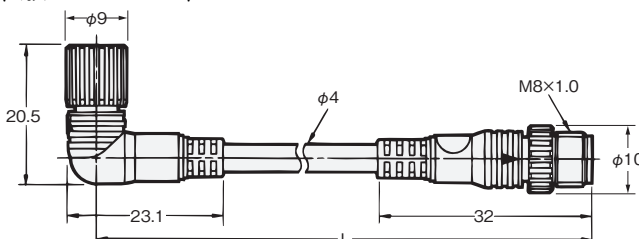
〈ストレート／L形〉



〈L形／L形〉



〈L形／ストレート〉



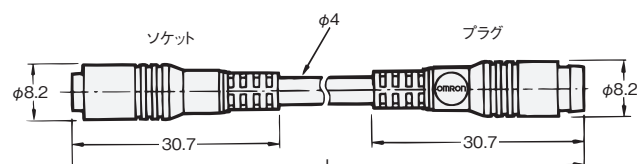
●スナップインタイプ (S8) ロボット (耐振用) ケーブル品

形XS3W-S42□-4□□-R

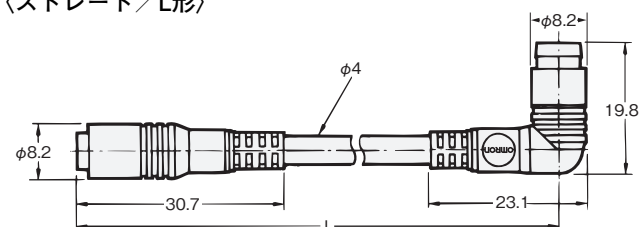
外形寸法

(単位: mm)

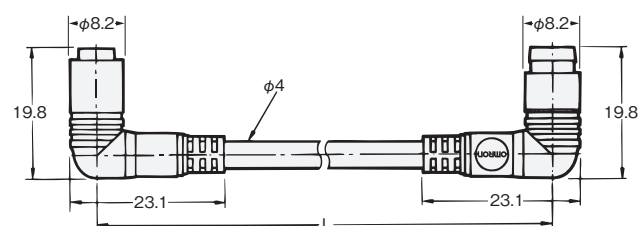
〈ストレート／ストレート〉



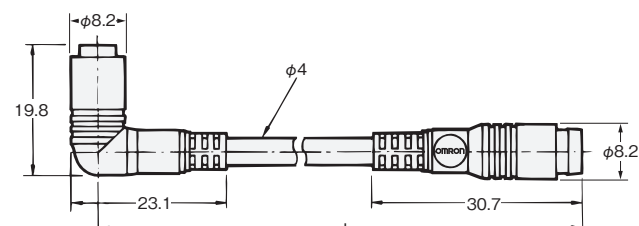
〈ストレート／L形〉



〈L形／L形〉



〈L形／ストレート〉



形式一覧

形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご注文の際には、「種類／標準価格」にある形式からお選びください。

形XS3W- 2 - - R

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①固定方式

M：M8タイプ
S：S8タイプ

③ケーブル引出方向

1：ストレート/ストレート
2：L形/L形
3：ストレート(ソケット)/L形(プラグ)
4：L形(ソケット)/ストレート(プラグ)

④結線

端子No.
①③④
3：茶青黒
端子No.
①②③④
4：茶白青黒

⑤ケーブル長

01：1m
02：2m
05：5m

②コネクタ極数

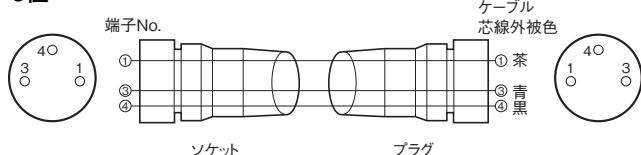
3：3極
4：4極

⑥ケーブル仕様

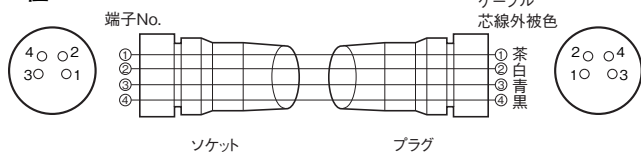
R：ロボット(耐振用)ケーブル

配線図/かん合面

3極



4極



かん合相手

形式	ソケット側かん合相手	プラグ側かん合相手
形XS3W(M8)	形XS3M(共用) 形XS3H(M8)	形XS3F(M8) 形XS3W(M8) 形XS3P(M8)
形XS3W(S8)	形XS3M(共用) 形XS3H(S8)	形XS3F(S8) 形XS3W(S8) 形XS3P(S8)

注1. 形XS3Wを複数本用いてケーブルを延長できます。
2. M8とS8はかん合できません。

種類／標準価格

(◎印の機種は標準在庫商品です。無印(受注生産商品)の納期についてはお取引先社にお問い合わせください。)

ねじ固定タイプ(M8)

ケーブル芯線数(芯)	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
3	ストレート/ストレート	1	◎形XS3W-M321-301-R	1,780
		2	◎形XS3W-M321-302-R	1,900
		5	◎形XS3W-M321-305-R	2,420
4	ストレート/ストレート	1	◎形XS3W-M421-401-R	1,870
		2	◎形XS3W-M421-402-R	2,000
		5	◎形XS3W-M421-405-R	2,550
	L形/L形	2	形XS3W-M422-402-R	2,000
		5	形XS3W-M422-405-R	2,550
	ストレート(ソケット)/L形(プラグ)	2	形XS3W-M423-402-R	2,000
		5	形XS3W-M423-405-R	2,550
	L形(ソケット)/ストレート(プラグ)	2	形XS3W-M424-402-R	2,000
		5	形XS3W-M424-405-R	2,550

スナップインタイプ(S8)

ケーブル芯線数(芯)	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
4	ストレート/ストレート	1	形XS3W-S421-401-R	1,870
		2	形XS3W-S421-402-R	2,000
		5	形XS3W-S421-405-R	2,550
	L形/L形	2	形XS3W-S422-402-R	2,000
		5	形XS3W-S422-405-R	2,550
	ストレート(ソケット)/L形(プラグ)	2	形XS3W-S423-402-R	2,000
		5	形XS3W-S423-405-R	2,550
	L形(ソケット)/ストレート(プラグ)	2	形XS3W-S424-402-R	2,000
		5	形XS3W-S424-405-R	2,550

XS3W ケーブル付コネクタ M8ソケット/M12プラグ、M8プラグ/M12ソケット両側コネクタ

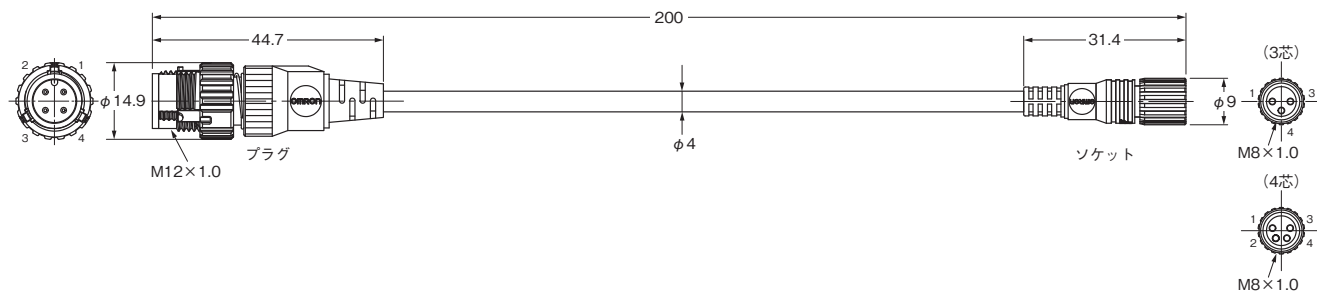
●ねじ固定タイプ (M8-M12)

形XS3W-M□2□-□C2-A

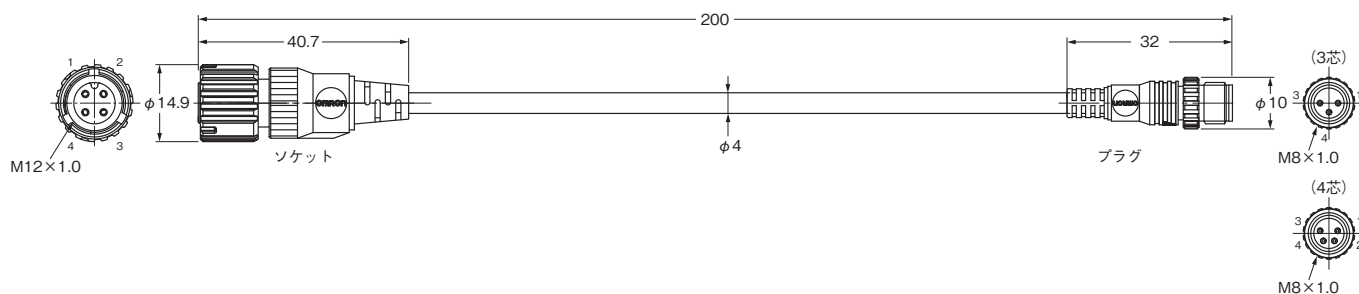
外形寸法

(単位: mm)

形XS3W-M32C-3C2-A、形XS3W-M42C-4C2-A



形XS3W-M32D-3C2-A、形XS3W-M42D-4C2-A

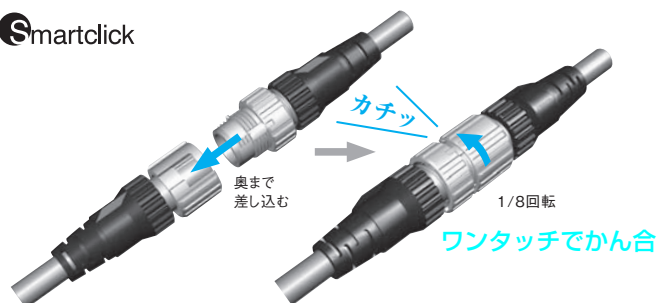


注. M12コネクタは3芯の場合には2番ピンが導通してません。

M12コネクタ側は従来のねじ式M12コネクタと互換性のあるワンタッチコネクタ(スマートクリック)を採用しています。詳細は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) をご覧ください。

形XS5シリーズ

Smartclick



形式一覧

形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご注文の際には、「種類／標準価格」にある形式からお選びください。

形XS3W- M 2 - C 2 - A

①

②

③

④

⑤

⑥

- ①固定方式
M：M8タイプ

③ケーブル引出方向
C：M8(ねじ固定タイプ)ソケットストレート/
M12(スマートクリック)プラグストレート
D：M8(ねじ固定タイプ)プラグストレート/
M12 (スマートクリック) ソケットストレート

④結線
端子No.
①③④
3：茶青黒
端子No.
①②③④
4：茶白青黒

⑤ケーブル長
C2：20cm

②コネクタ極数
3：3極
4：4極

⑥ケーブル仕様
A：標準ケーブル

配線図



種類／標準価格

(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

ケーブル芯線数(芯)	コネクタ側	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
3	M8ソケット/M12プラグ	0.2	形XS3W-M32C-3C2-A	2,000
	M8プラグ/M12ソケット		形XS3W-M32D-3C2-A	1,900
4	M8ソケット/M12プラグ		形XS3W-M42C-4C2-A	1,900
	M8プラグ/M12ソケット		形XS3W-M42D-4C2-A	2,000

XS3F ケーブル付きコネクタ ソケット 片側コネクタ

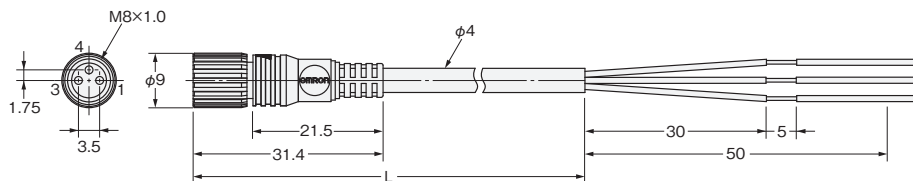
●ねじ固定タイプ (M8) 3芯ロケット (耐振用) ケーブル品/標準ケーブル品 形XS3F-M32□-3□□-□

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。

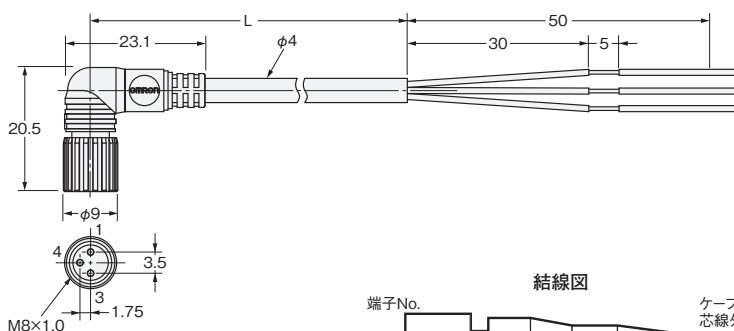
(単位: mm)

ストレートタイプ

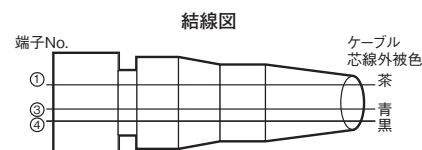


CADデータ

L形タイプ



CADデータ



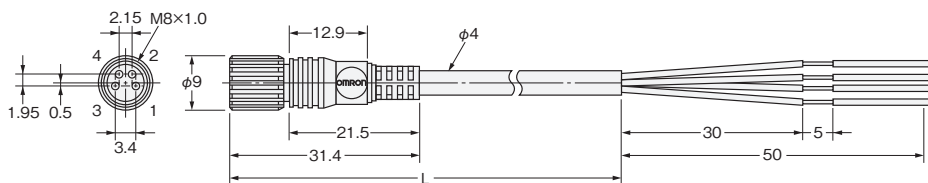
●ねじ固定タイプ (M8) 4芯ロケット (耐振用) ケーブル品/標準ケーブル品 形XS3F-□42□-4□□-□

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。

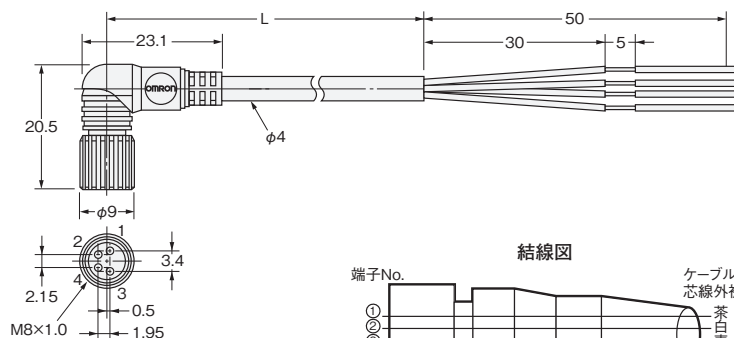
(単位: mm)

ストレートタイプ

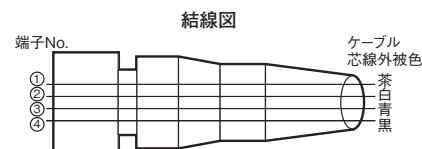


CADデータ

L形タイプ



CADデータ



●ねじ固定タイプ (M8) 5芯標準ケーブル品

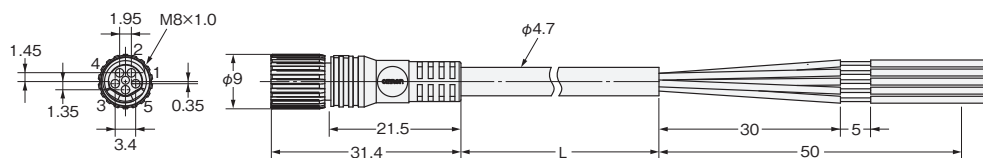
形XS3F-M52□-5□□-A

外形寸法

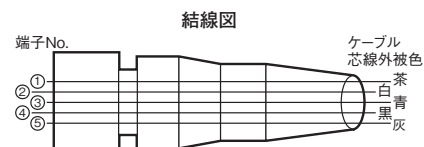
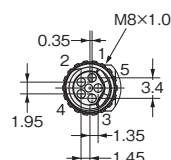
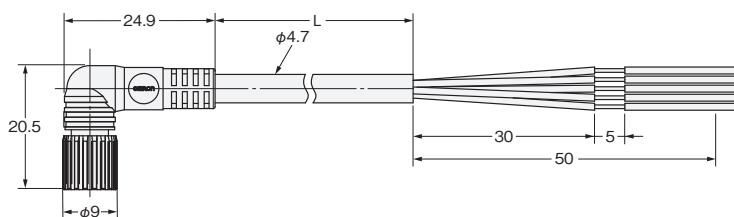
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)

ストレートタイプ



L形タイプ



●スナップインタイプ (S8) 4芯ロケット (耐振用) ケーブル品

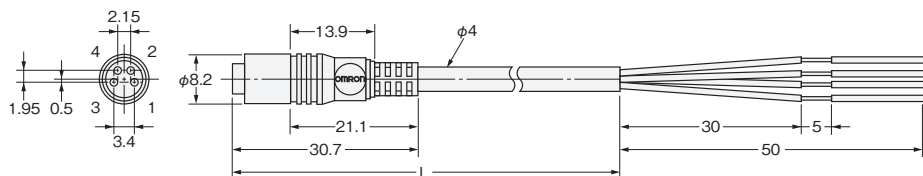
形XS3F-S42□-4□□-R

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。

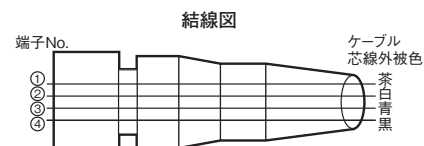
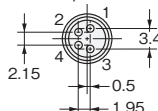
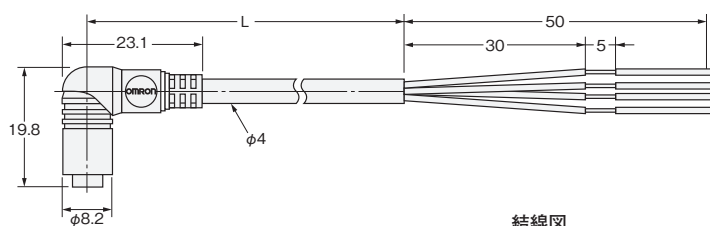
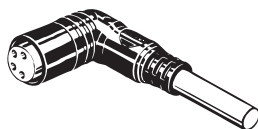
(単位: mm)

ストレートタイプ



CADデータ

L形タイプ



CADデータ

形式一覧

形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご発注の際には、「種類／標準価格」にある形式からお選びください。

形XS3F- 2 - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①固定方式

M：M8タイプ
S：S8タイプ
E：M8タイプ
固定具SUS316L仕様

③ケーブル引出方向

1：ストレート
2：L形

⑤ケーブル長

01： 1m
02： 2m
05： 5m
10：10m

②コネクタ極数

3：3極
4：4極
5：5極

④結線

端子No.
①③④
3：茶青黒
端子No.
①②③④
4：茶白青黒
端子No.
①②③④⑤
5：茶白青黒灰

⑥ケーブル仕様

A：標準ケーブル
R：ロボット(耐振用)ケーブル

かん合相手

形式	かん合相手
形XS3F(M8)	形XS3M(共用)、形XS3H(M8)、形XS3W(M8)
形XS3F(S8)	形XS3M(共用)、形XS3H(S8)、形XS3W(S8)

注. M8とS8はかん合できません。

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先商社にお問い合わせください。)

ねじ固定タイプ(M8)

ケーブル芯線数(芯)	種類	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
3	標準ケーブル品	ストレート	2	○形XS3F-M321-302-A	980
			5	○形XS3F-M321-305-A	1,400
		L形	2	○形XS3F-M322-302-A	980
			5	○形XS3F-M322-305-A	1,400
	ロボット(耐振用)ケーブル品	ストレート	2	○形XS3F-M321-302-R	1,230
			5	○形XS3F-M321-305-R	1,760
		L形	2	○形XS3F-M322-302-R	1,230
			5	○形XS3F-M322-305-R	1,760
4	標準ケーブル品	ストレート	2	○形XS3F-M421-402-A	1,030
			5	○形XS3F-M421-405-A	1,470
		L形	2	○形XS3F-M422-402-A	1,030
			5	○形XS3F-M422-405-A	1,470
	ロボット(耐振用)ケーブル品	ストレート	1	形XS3F-M421-401-R	1,140
			2	○形XS3F-M421-402-R	1,290
			5	○形XS3F-M421-405-R	1,850
		L形	1	形XS3F-M422-401-R	1,140
			2	○形XS3F-M422-402-R	1,290
			5	○形XS3F-M422-405-R	1,850
	標準ケーブル品 固定具SUS316L仕様	ストレート	2	○形XS3F-E421-402-A	1,600
			5	○形XS3F-E421-405-A	2,000
		L形	2	○形XS3F-E422-402-A	1,600
			5	○形XS3F-E422-405-A	2,000
5	標準ケーブル品	ストレート	2	○形XS3F-M521-502-A	1,210
			5	形XS3F-M521-505-A	1,690
			10	形XS3F-M521-510-A	2,370
		L形	2	○形XS3F-M522-502-A	1,210
			5	形XS3F-M522-505-A	1,690
			10	形XS3F-M522-510-A	2,370

スナップインタイプ(S8)

ケーブル芯線数(芯)	種類	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
4	ロボット(耐振用)ケーブル品	ストレート	1	形XS3F-S421-401-R	1,140
			2	形XS3F-S421-402-R	1,290
			5	形XS3F-S421-405-R	1,850
		L形	1	形XS3F-S422-401-R	1,140
			2	形XS3F-S422-402-R	1,290
			5	形XS3F-S422-405-R	1,850

XS3H コネクタ付きケーブル プラグ 片側コネクタ

●ねじ固定タイプ (M8) 3芯ロボット (耐振用) ケーブル品

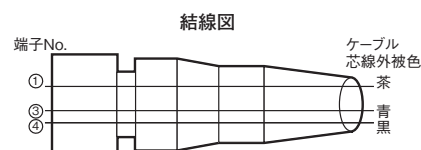
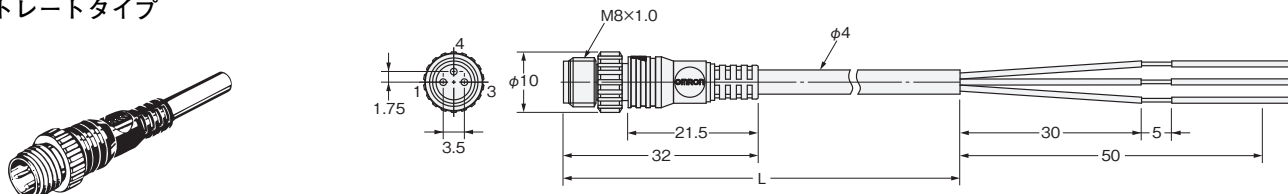
形XS3H-M321-3□□-R

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)

ストレートタイプ



CADデータ

●ねじ固定タイプ (M8) 4芯ロボット (耐振用) ケーブル品

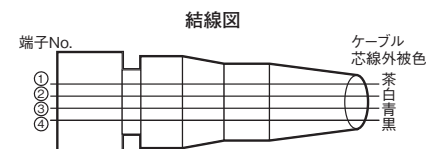
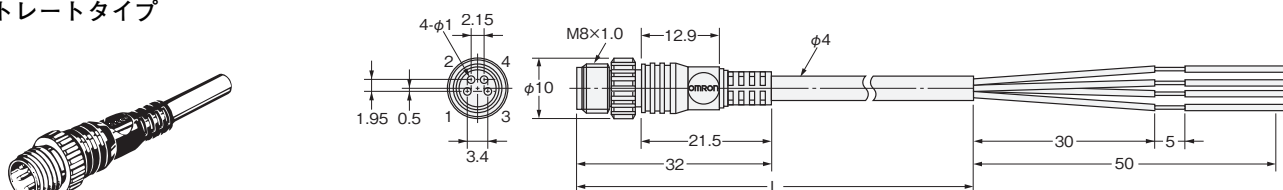
形XS3H-M42□-4□□-R

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。

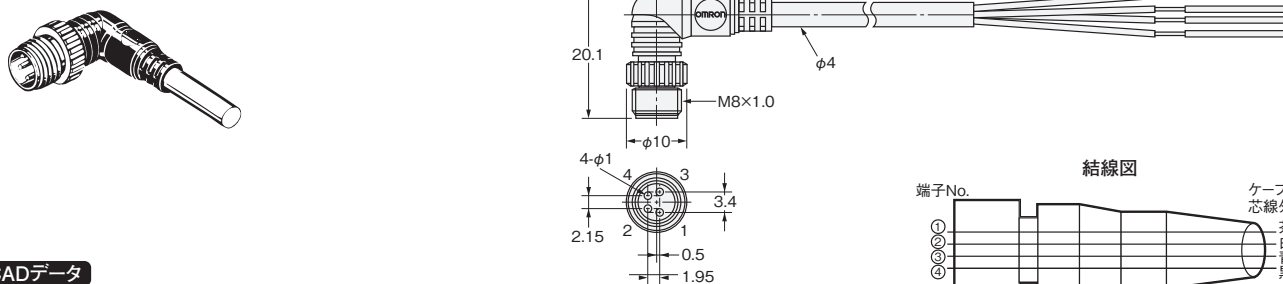
(単位: mm)

ストレートタイプ



CADデータ

L形タイプ



CADデータ

●スナップインタイプ (S8) 4芯ロケット (耐振用) ケーブル品

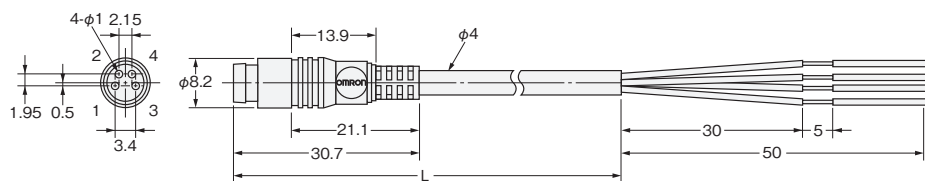
形XS3H-S42□-4□□-R

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。

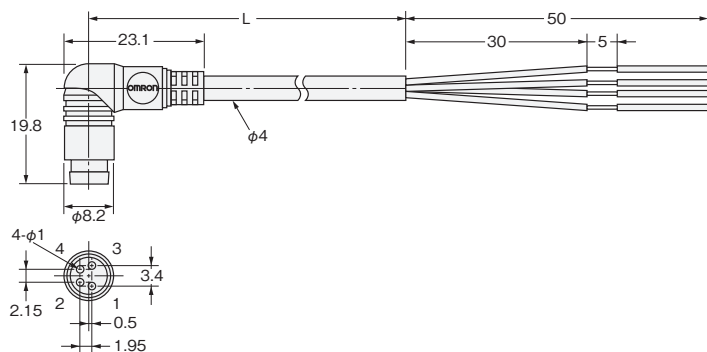
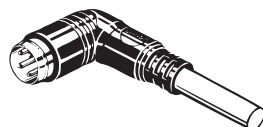
(単位: mm)

ストレートタイプ



CADデータ

L形タイプ



CADデータ

形式一覧

形式から製品の仕様をご判断いただく際にご利用ください。ご発注の際には、「種類／標準価格」にある形式からお選びください。

形XS3H- 2 - -R

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①固定方式

M：M8タイプ
S：S8タイプ

③ケーブル引出方向

1：ストレート
2：L形

⑤ケーブル長

C3：0.3m
01：1m

②コネクタ極数

3：3極
4：4極

④結線

端子No.
①③④
3：茶青黒
端子No.
①②③④
4：茶白青黒

⑥ケーブル仕様

R：ロボット(耐振用)ケーブル

かん合相手

形式	かん合相手
形XS3H(M8)	形XS3F(M8)、形XS3W(M8)、形XS3P(M8)
形XS3H(S8)	形XS3F(S8)、形XS3W(S8)、形XS3P(S8)

注. M8とS8はかん合できません。

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先会社にお問い合わせください。)

ねじ固定タイプ(M8)

ケーブル芯線数(芯)	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
3	ストレート	0.3	◎形XS3H-M321-3C3-R	880
		1	形XS3H-M321-301-R	1,050
4	ストレート	0.3	◎形XS3H-M421-4C3-R	930
		1	◎形XS3H-M421-401-R	1,110
	L形	0.3	形XS3H-M422-4C3-R	930
		1	◎形XS3H-M422-401-R	1,110

スナップインタイプ(S8)

ケーブル芯線数(芯)	ケーブル引出方向	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(¥)
4	ストレート	0.3	形XS3H-S421-4C3-R	930
		1	形XS3H-S421-401-R	1,110
	L形	0.3	形XS3H-S422-4C3-R	930
		1	形XS3H-S422-401-R	1,110

XS3P 中継ボックス用コネクタ ソケット(パネル取付タイプ)

●ねじ固定タイプ(M8)

ディップ端子

ソルダーカップ端子

形XS3P-M421-1

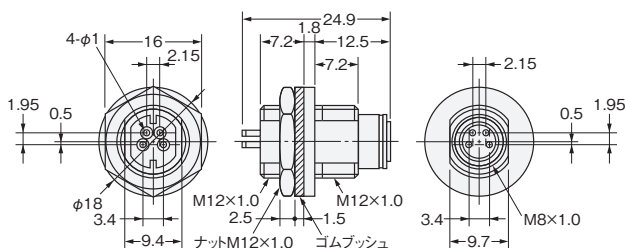
形XS3P-M421-2

形XS3P-M422-2

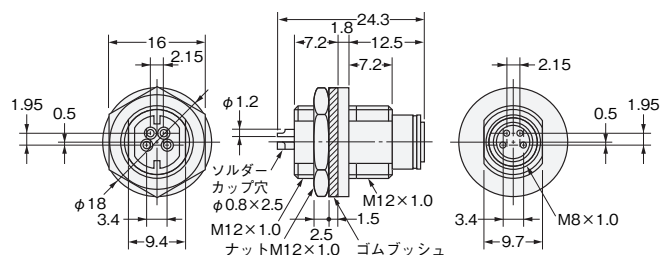
外形寸法

(単位: mm)

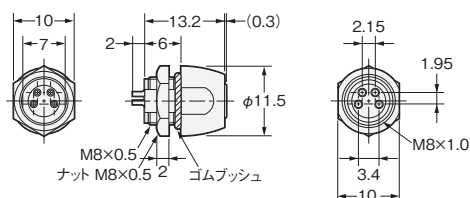
形XS3P-M421-1(ディップ端子)
フロントロックリアロック共用



形XS3P-M421-2(ソルダーカップ端子)
フロントロックリアロック共用



形XS3P-M422-2(ソルダーカップ端子)
リアロックスリムタイプ



●スナップインタイプ(S8)

ディップ端子

ソルダーカップ端子

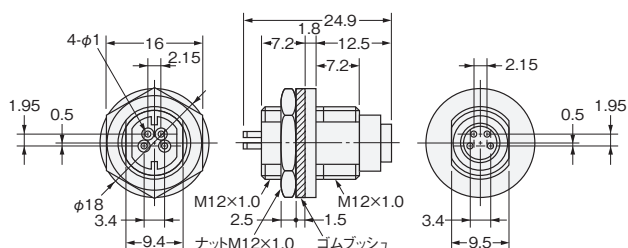
形XS3P-S421-1

形XS3P-S421-2

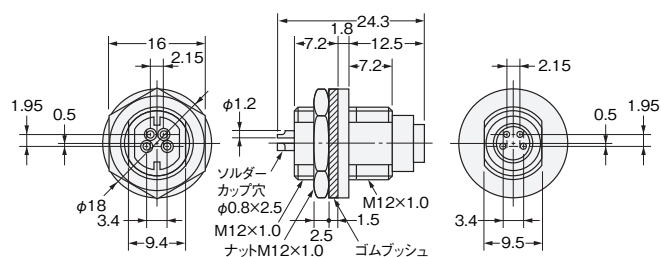
外形寸法

(単位: mm)

形XS3P-S421-1(ディップ端子)
フロントロックリアロック共用



形XS3P-S421-2(ソルダーカップ端子)
フロントロックリアロック共用

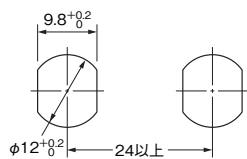


形XS3Pねじ固定タイプ・スナップインタイプ共通の加工寸法

(単位: mm)

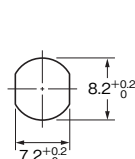
パネル加工寸法

形XS3P-□421-□

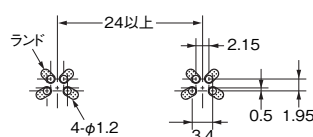


注. 取り付けパネル板厚は1~3mmです。

形XS3P-M422-2



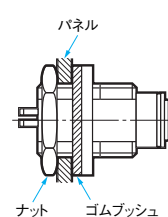
プリント基板加工寸法



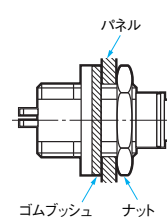
注. 基板厚は2.4mm以下です。

パネル取り付け図

リアロック



フロントロック



かん合相手

形式	かん合相手
形XS3P (M8)	形XS3H (M8)、形XS3W (M8)
形XS3P (S8)	形XS3H (S8)、形XS3W (S8)

注. M8とS8はかん合できません。

種類／標準価格

(納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

かん合方式	パネル固定方式	端子形状	適用電線	形式	標準価格(単価) ¥	小箱入り数(個)
ねじ固定 (M8)	フロントロック	ディップ端子	—	形XS3P-M421-1	810	50
	リアロック共用	ソルダーカップ端子	AWG24以下	形XS3P-M421-2		
	リアロック	ソルダーカップ端子	AWG24以下	形XS3P-M422-2	980	
スナップイン (S8)	フロントロック	ディップ端子	—	形XS3P-S421-1	810	
	リアロック共用	ソルダーカップ端子	AWG24以下	形XS3P-S421-2		

注. 上記形式をご注文の際は、小箱入り数でご注文ください。

正しくお使いください

21ページに記載の「正しくお使いください」も合わせてご覧ください。

使用上の注意

パネル取り付けについて

- ・パネル取り付けタイプ(形XS3P)をパネルへ取りつける時は、本ページのパネル取り付け図に従い、ゴムブッシュ・ナットを取りつけ、適正締めつけトルク 0.4~0.6N・mで締めつけてください。

XS3M センサ組込み用コネクタ プラグ

- ねじ付埋込みタイプ・ディップ端子(4芯)
- ねじ付埋込みタイプ・ソルダーカップ端子(4芯)

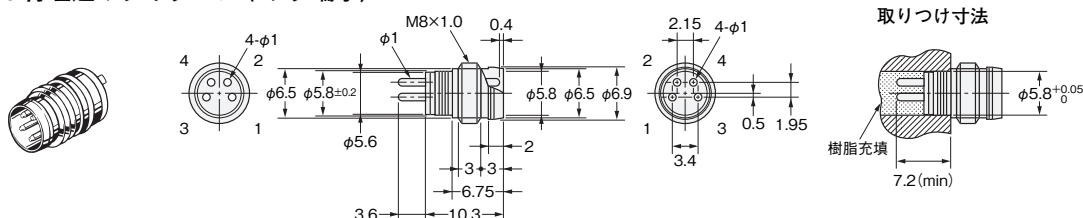
形XS3M-K421-1
形XS3M-K421-2

外形寸法

(単位: mm)

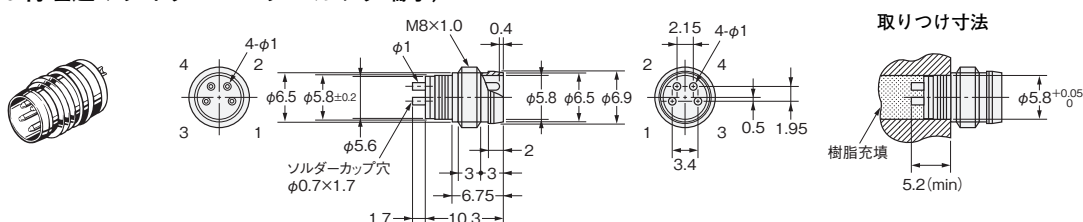
形XS3M-K421-1

(ねじ付埋込みタイプ・ディップ端子)



形XS3M-K421-2

(ねじ付埋込みタイプ・ソルダーカップ端子)



かん合相手

形式	かん合相手
形XS3M	形XS3F (M8/S8)、形XS3W (M8/S8)

注. M8、S8ともかん合できます。

種類／標準価格

(納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

取り付け方法	端子形状	適用電線	形式	標準価格(単価) ¥	小箱入り数(個)
ねじ付埋込みタイプ	ディップ端子	—	形XS3M-K421-1	360	200
	ソルダーカップ端子	AWG26以下	形XS3M-K421-2		

注. 上記形式をご注文の際は、小箱入り数でご注文ください。

XS3M パネル取り付け用コネクタ プラグ

●フロントロックタイプ・ディップ端子(5芯)

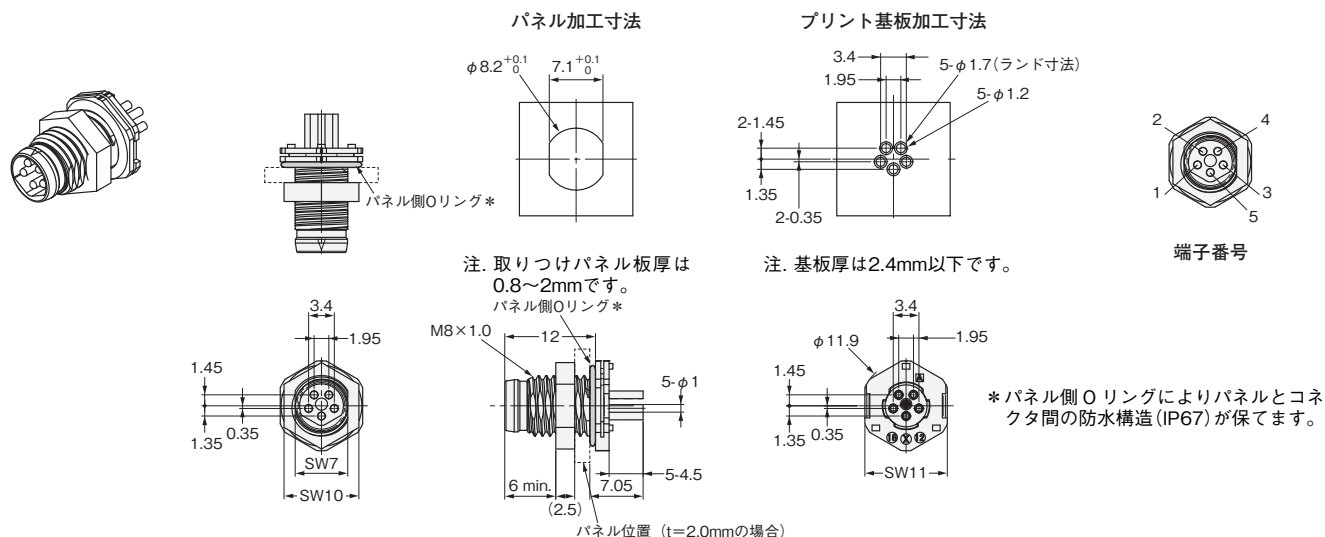
形XS3M-M524-□□

外形寸法

(単位: mm)

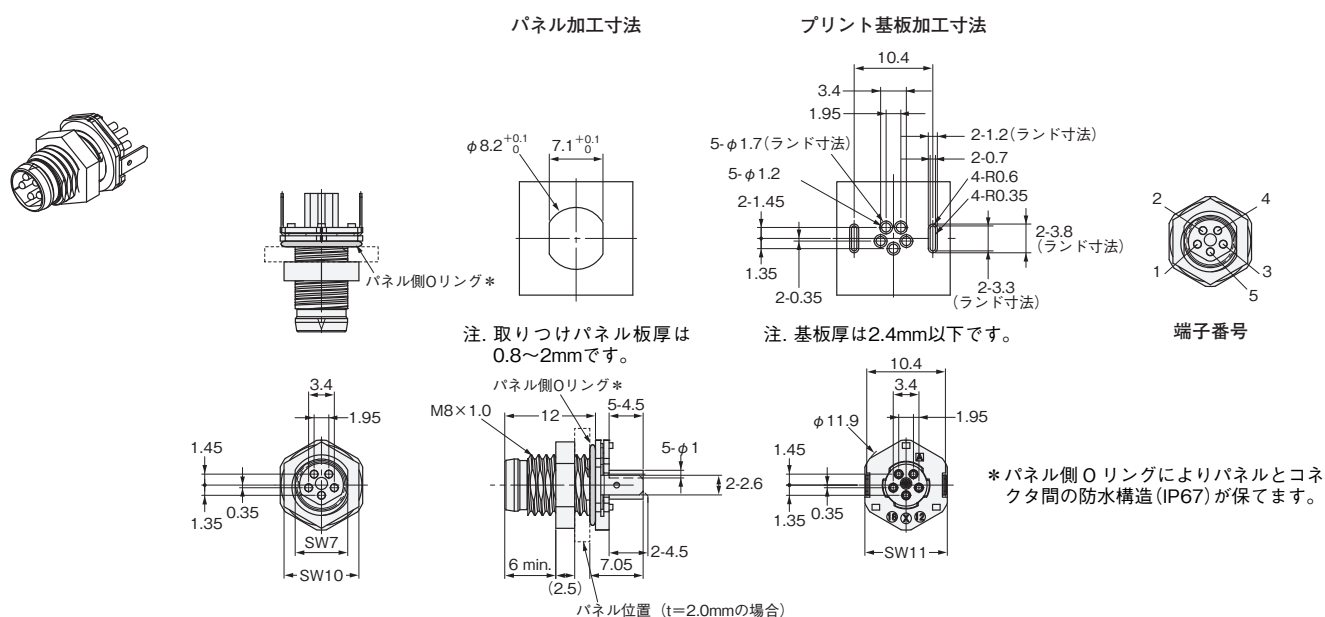
形XS3M-M524-10

(フロントロックタイプ・ディップ端子4.5mm(丸穴ソルダーカップ兼用)シールド端子無し)



形XS3M-M524-11

(フロントロックタイプ・ディップ端子4.5mm(丸穴ソルダーカップ兼用)シールド端子あり)



かん合相手

形式	かん合相手
形XS3M-M524-1□	形XS3F-M52□-5□□-A

種類／標準価格

(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

取り付け方法	端子形状	シールド端子	適用電線	形式	標準価格(単価) ¥	小箱入り数(個)
フロントロック	ディップ端子4.5mm (丸穴ソルダーカップ兼用)	なし	AWG26以下	形XS3M-M524-10	1,300	100
		あり		形XS3M-M524-11	1,320	

注. 上記形式をご注文の際は、小箱入り数でご注文ください。

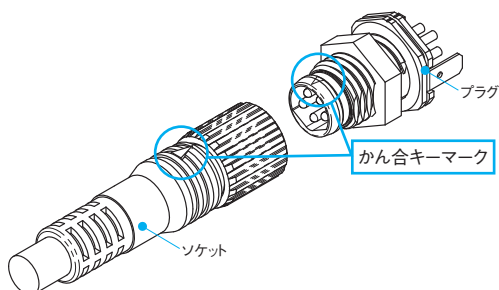
正しくお使いください

21ページに記載の「正しくお使いください」も合わせてご覧ください。

使用上の注意

形XS3M-M524-□□のかん合について

コネクタのかん合時は、まずプラグとソケットのかん合キーマーク(下図参照)を合わせ、かん合面を十分に挿入し、ねじ山を傷つけないように固定具を締めてください。



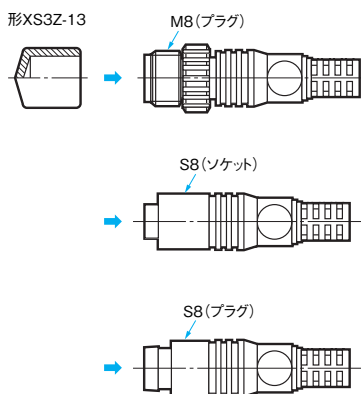
形XS3M-M524-□□のパネル取付けについて

コネクタをパネルに取りつけた後にナットを取りつけ、適正トルク(0.4N・m)でナットを締めてください。

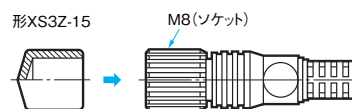
形XS3 共通のコネクタ用カバー

ダストカバー

形XS3Z-13



形XS3Z-15



このダストカバーは防塵用です。保護構造IP67の性能はありません。
コネクタに装着する時は、コネクタの取り付け部に十分押し込んでください。

形式	標準価格 (単価) ¥	材質	適合コネクタ	
			形式	取り付け部
形XS3Z-13	50	軟質塩化ビニル／赤色	形XS3H/XS3W/XS3R	M8プラグ
			形XS3F/XS3W	S8ソケット
			形XS3H/XS3W	S8プラグ
			形XS3M	M8/S8共用プラグ
形XS3Z-15			形XS3F/XS3W/XS3R	M8ソケット

XS3R Y字形ジョイントプラグ/ソケット

●ねじ固定タイプ(M8)

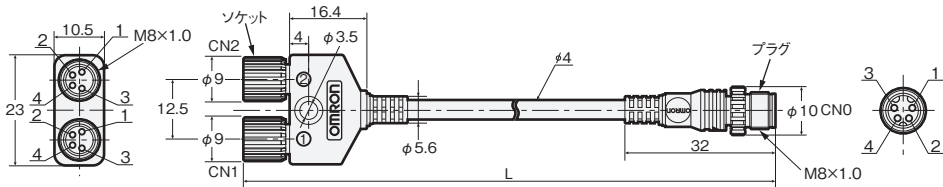
標準ケーブル品
ケーブルなし

形XS3R-M426-1□□□-A
形XS3R-M426-□

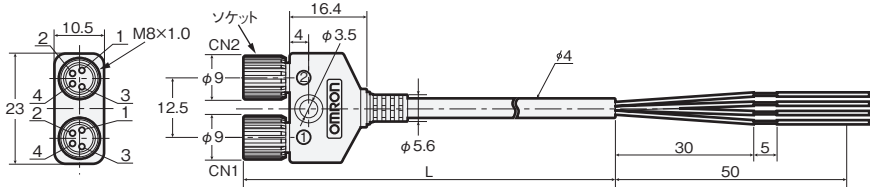
外形寸法

(単位：mm)

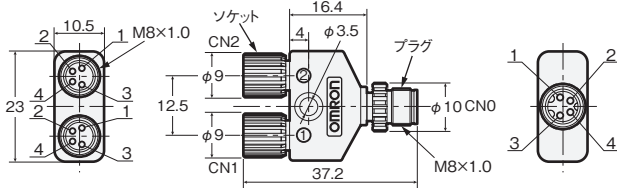
形XS3R-M426-1□□□1-A
(Y字形ジョイントプラグ/ソケット両側コネクタ)



形XS3R-M426-1□□□0-A

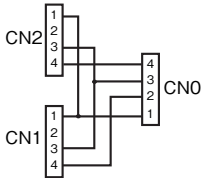


形XS3R-M426-□
(Y字形ジョイントプラグ/ソケットケーブルなし)

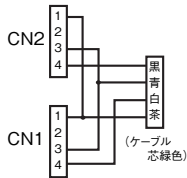


配線図

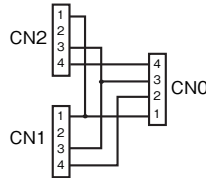
形XS3R-M426-1□□□1-A



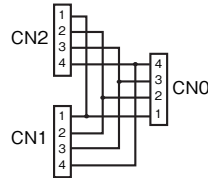
形XS3R-M426-1□□□0-A



形XS3R-M426-1



形XS3R-M426-5



かん合相手

形式	かん合相手
形XS3R(M8)	形XS3F(M8)
	形XS3H(M8)
	形XS3W(M8)
	形XS3P(M8)

種類／標準価格

(納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

M8タイプ用

ケーブル	コネクタ	ケーブル長さL(m)	形式	標準価格(単価) ¥	梱包単位(個)
ケーブル付き	両側コネクタ	0.5	形XS3R-M426-1C51-A	3,700	5
		1	形XS3R-M426-1011-A	3,850	
		2	形XS3R-M426-1021-A	4,050	
		3	形XS3R-M426-1031-A	4,550	
	片側コネクタ	2	形XS3R-M426-1020-A	3,450	
ケーブルなし	両側コネクタ	5	形XS3R-M426-1050-A	3,950	10
		—	形XS3R-M426-1 形XS3R-M426-5	3,250	

正しくお使いください

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。

かん合について

- ・形XS3と形XS2は、かん合できません。
- ・異なる極数同士は、かん合できません。
- ・コネクタつきセンサやリミットスイッチなどをご使用の際は、カタログで接続可能なセンサI/Oコネクタをご確認ください。
- ・ねじ固定タイプ(M8)とスナップインタイプ(S8)のかん合はしないでください。保護構造が保てません。

コネクタの挿抜について

- ・コネクタの挿抜は必ず電源を切ってから行ってください。
 - ・コネクタの挿抜は必ずコネクタカバー部を持って行ってください。ケーブルをもって引き抜いたりしないでください。
 - ・濡れた手でかん合面に触れないでください。また、コネクタの挿抜時、コネクタ部やその周辺部に水分が付着しているときは、十分ふきとってください。内部が短絡し、絶縁不良の原因になります。
 - ・かん合部に、金属片や粉体が入り込んでいないことをご確認ください。
 - ・ねじ固定タイプ(M8)の場合、固定具は必ず手で締めてください。プライヤなどを使用されますと破損の原因になります。(適正締めつけトルク $0.2\text{N}\cdot\text{m}$)締めつけが不十分ですと、保護構造が保てなかったり、振動でゆるむことがあります。
 - ・固定具の締め付け・解除は、固定具のみを持って行ってください。
- カバーやケーブルを持って行くと、コネクタに過度な回転力が加わり、コネクタが破損する恐れがあります。
- ・スナップインタイプ(S8)についてはコネクタをかん合させる場合、相手側の金属部分が完全に見えなくなるまで押し込んでください。
- 押し込みが不完全ですと保護構造が保てなかったり、振動でゆるむことがあります。

保護構造について

- ・コンタクトブロックとカバーの接合部に外力がいつもかかる状態での使用はしないでください。保護構造(IP67)の性能を十分に発揮できない原因となります。
- ・保護構造(IP67)は水密型(完全防水)とは異なります。常時水没している状態での使用はしないでください。
- ・本製品は耐油仕様ではありません。油のかかる所での使用はしないでください。
- ・振動・衝撃が加わる所で常時使用される場合、かん合部付近で固定するようにしてください。外れ、ゆるみの原因となり、保護構造が保てなくなります。
- ・本体は樹脂成形品ですので、足場にしたり、重い物を載せないでください。

保管について

長期間保管する時は以下の場所では避けてください。

- ・粉じん、高湿度下
- ・アンモニアガス、硫化ガスの雰囲気中

設置について

- ・本体の根元部からケーブルを曲げないようにしてください。
- ・ケーブルを曲げる場合は半径を $R = 36\text{mm}$ 以上でご使用ください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 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

フリー
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話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**

●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。

オムロン商品のご用命は