

# 第三章

## 丸型コネクタ



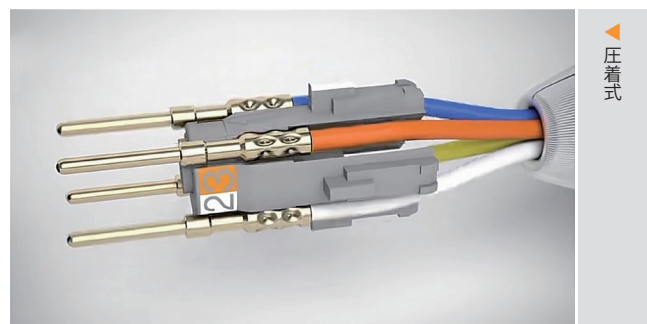
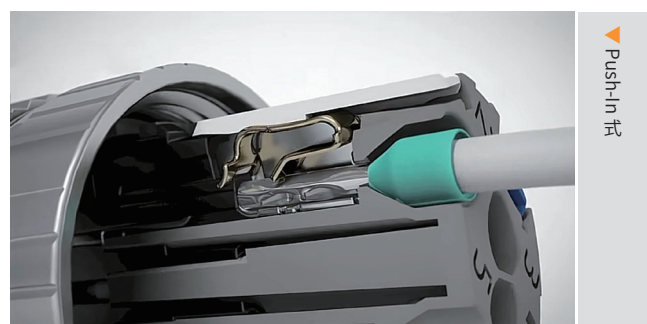
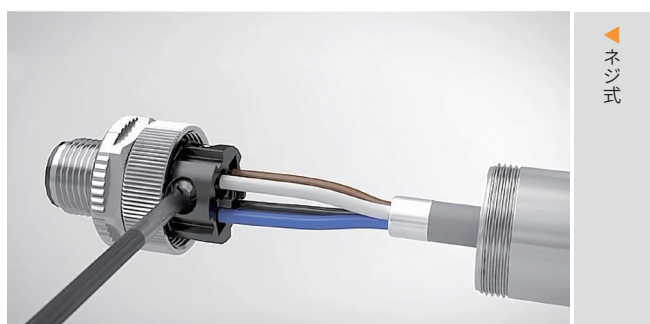
センサー  
アクチュエータ

- B3.0 技術情報
- B3.1 M8 丸型コネクタ
- B3.2 M12 丸型コネクタ
- B3.3 M16 丸型コネクタ
- B3.4 Y、T型コネクタ

### AWG-mm 変換表

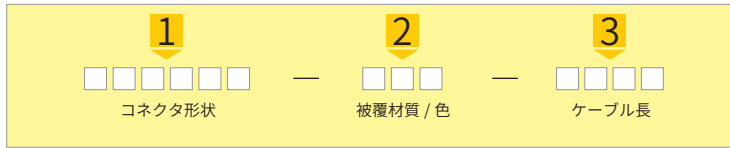
AWG	MM <sup>2</sup>
1	42
2	35
3	25
5	16
8	10
10	6
12	4
14	2.5
16	1.5
18	0.75
20	0.5
22	0.34
24	0.25
26	0.14
28	0.08
30	0.05

4つの配線方法：ネジ式、Push-In 式、IDC、圧着式



# 型式情報

型式は3つの数字で構成されています：



3ステップで簡単選定

## 1 コネクタ形状

- 形状 940021
- M12 オスプラグ -M12 メスプラグ

- 4芯

## 2 被覆材質 / 色

ご希望に応じた被覆カラー

例：ケーブルカラーは黄色

- 低煙・ハロゲンフリーの PUR ケーブルは、UL/CSA 認証に適合。

## 3 ケーブル長

ご希望に応じたケーブル長, 例：2m 0200

- ケーブル長 2m

完成

型式は以下の通り：

940021 - 054 - 0200

**1**      **2**      **3**

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束 Connection cable -M12-M12

插针 Male 直出 Straight      插孔 Female 直出 Straight

1 型号 Form No.	940021	940041	948001
食品接触用 FOOD & BEVERAGE	940021F	940041F	948001F
极数	4-pole	5-pole	8-pole

电路图 Circuit diagram

针脚排序 Contact layout

护套颜色 Jacket color	黄 BK	黄 YE	黑 BK	灰 GY	白 BK
芯地直径 Wire 0.34mm <sup>2</sup>	24	24	24	24	24
PUR 高柔性 Highly flexible	24	24	24	24	24
芯地直径 Wire 0.25mm <sup>2</sup>	15A 054	15A 054	15A 054	15A 054	15A 054

3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

订货号 Part No.

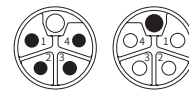
例: 940001 - 213 - 0500

备注 Notes: 电缆仕様: 6.3.1 寸法仕様: 6.0.4 関連アクセサリページ: 6.1.16 不同の电缆仕様を参照し変更。在订货号的第三部分自行修改。电缆长度单位: cm 6.2.16

## M12 コーディング

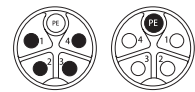
### L コード

オス      メス



### K コード

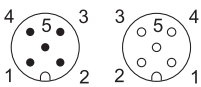
オス      メス



## M12 コネクタコーディング

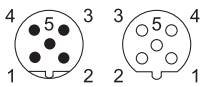
### A コード

オス      メス



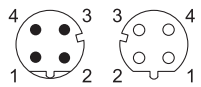
### B コード

オス      メス



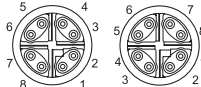
### D コード

オス      メス



### X コード

オス      メス



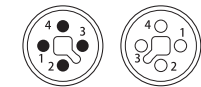
### S コード

オス      メス



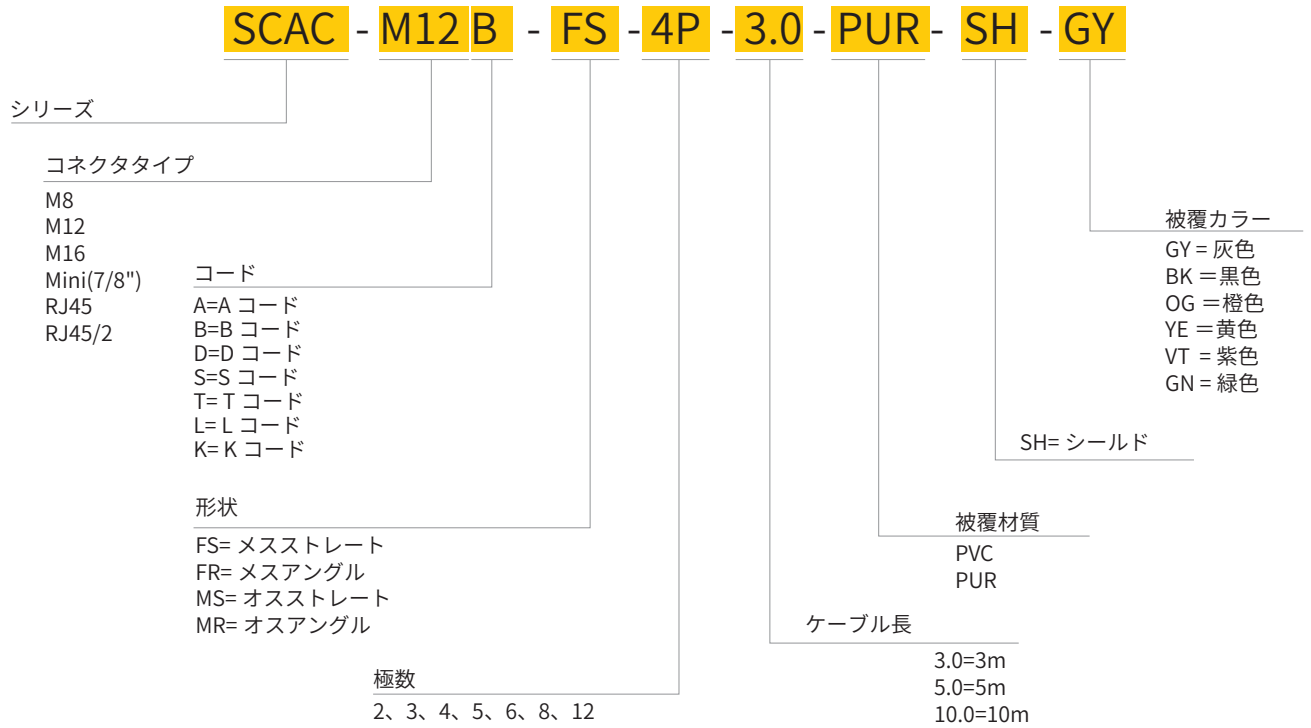
### T コード

オス      メス

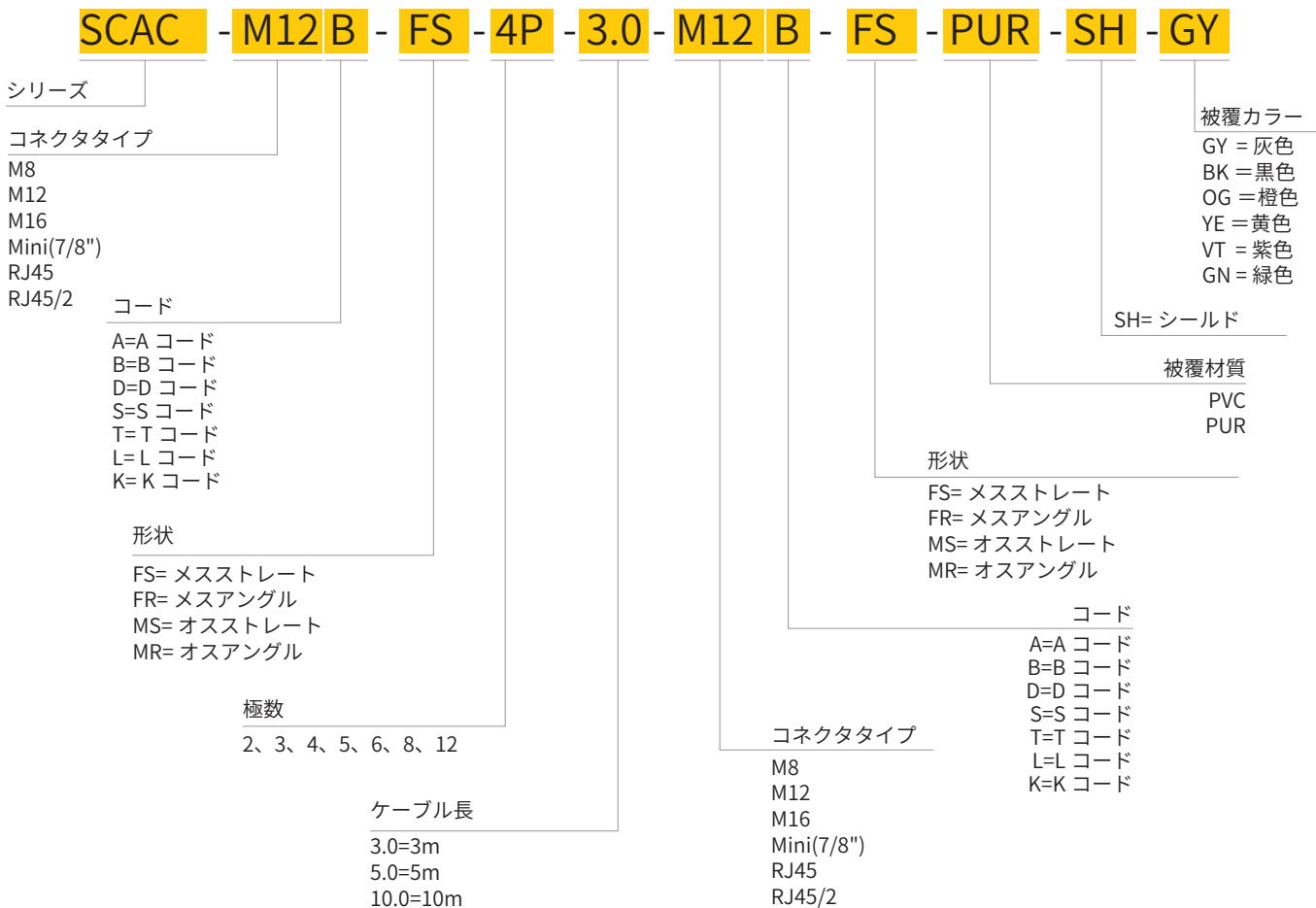


お客様のニーズに合わせてケーブル長をカスタマイズします, 例: 0.5m、1.8m、2.5m の長さが必要な場合は、型式の最後の部分に必要なケーブルの長さを cm 単位で記入してください。

## フリーエンドケーブル

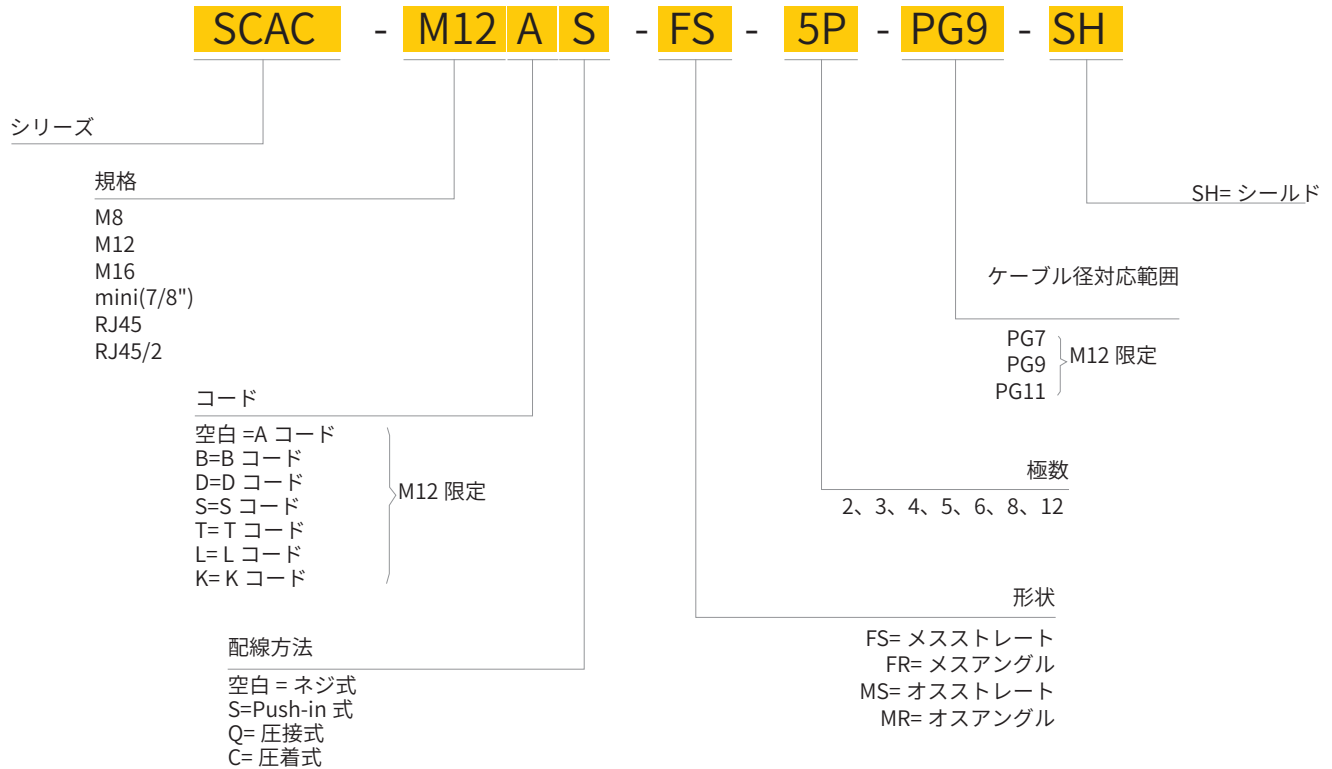


## 両端コネクタ付ケーブル型番

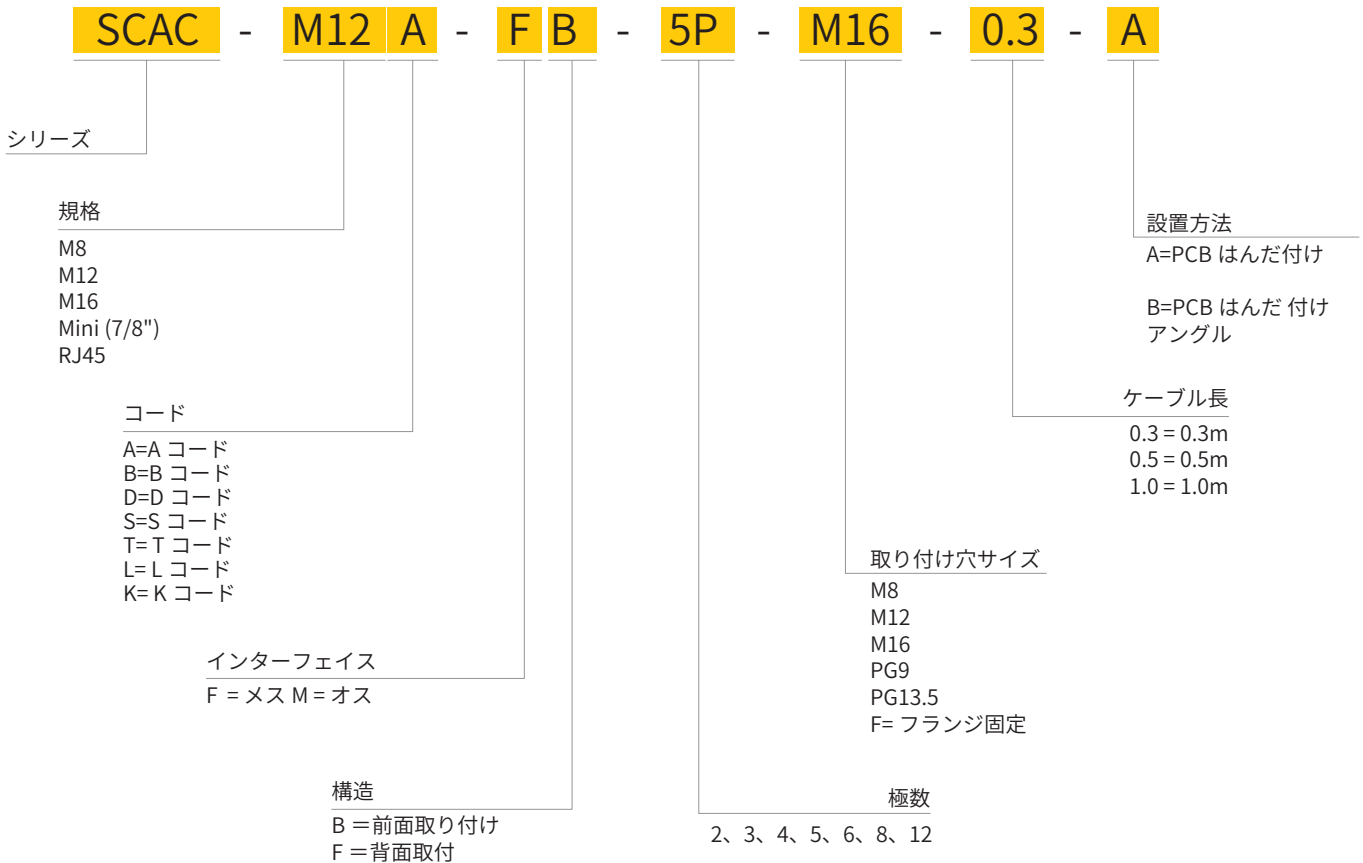


# 型番情報

## フィールドバス向け型番



## パネルマウントコネクタ型番



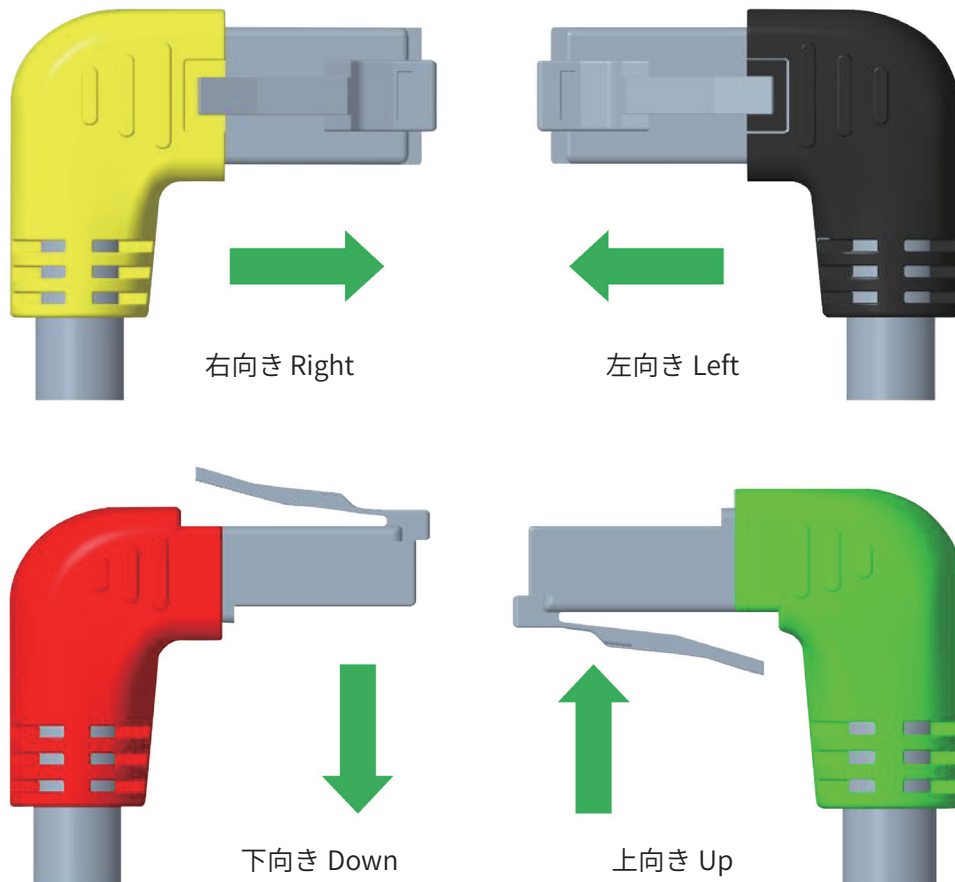
# RJ45 成形ケーブルセット

標準のストレート RJ45 ケーブルには型番に特別な追記はありません。アングルの RJ45 ケーブルはコネクタの方向により下記が追加されます：上向き (upward) は U, 下向き (downward) は D, 右向き (Right) は R, 左向き (Left) は L が型番につきます。両端 RJ45 コネクタの場合は、それぞれに方向が付記されます。

例：アングル上向き (U), 右向き (R), 型番, R は U の前に記載されます。

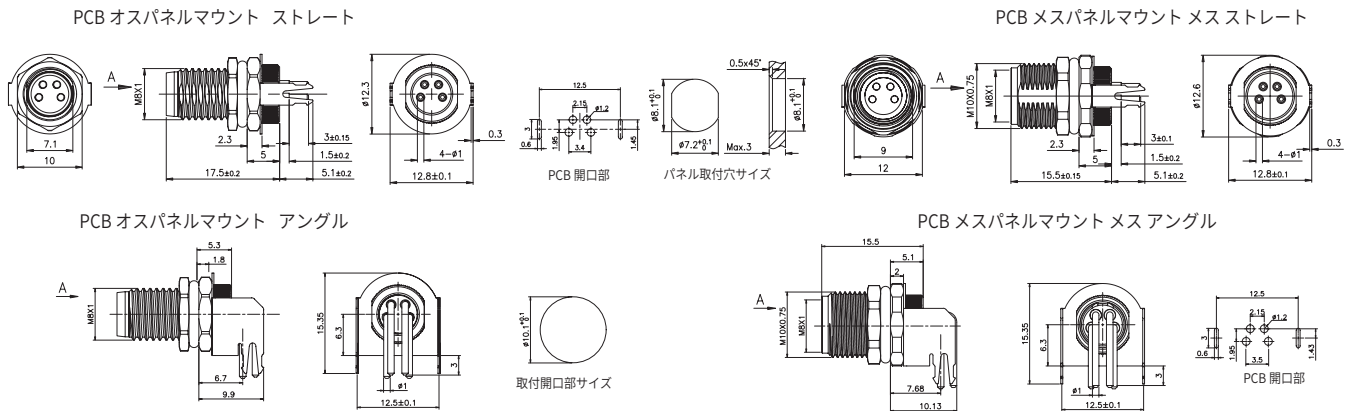
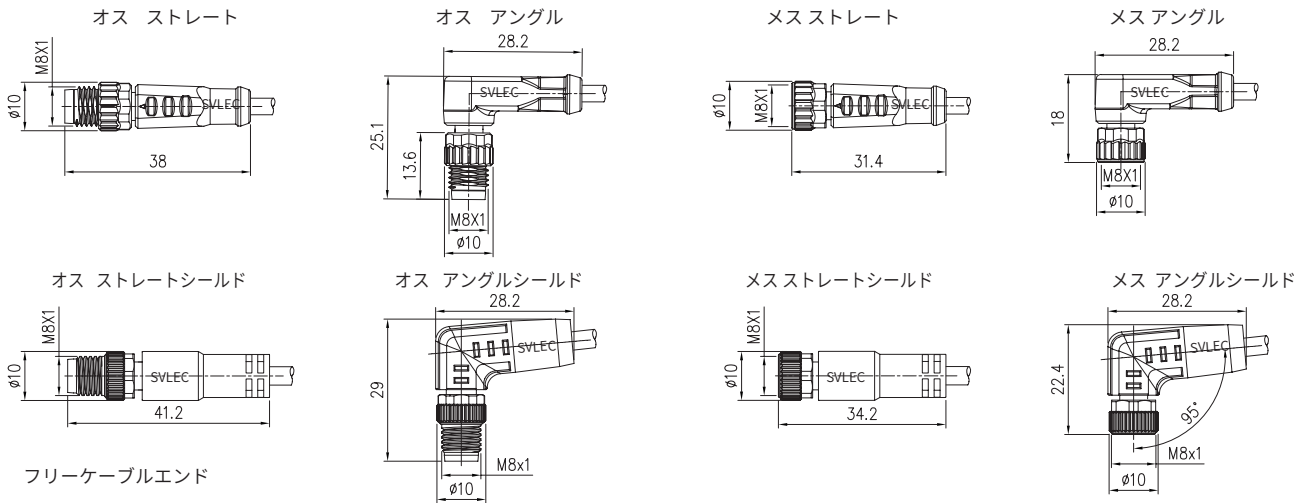
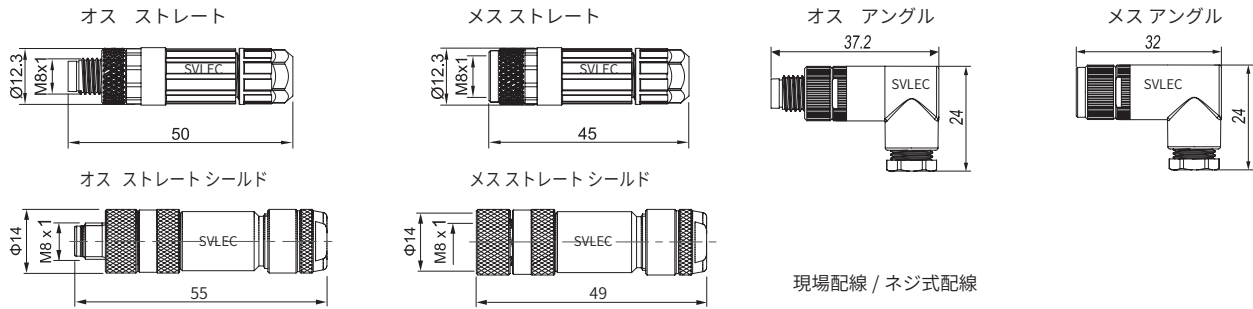
U (上 Up)	RJ45 上向き アングル	D (下 Down)	RJ45 下向き アングル
L (左 Left)	RJ45 左向き アングル	R (右 Right)	RJ45 右向き アングル
例：片側 RJ45	944711U-790-L		RJ45 上向き アングル
	944711D-790-L		RJ45 下向き アングル
	944711L-790-L		RJ45 左向き アングル
	944711R-790-L		RJ45 右向き アングル
例：両端 RJ45	999711U-790-L		RJ45 片側ストレート, 片側アングル上向き
	999711R-790-L		RJ45 片側ストレート, 片側アングル右向き
	999711DL-790-L		RJ45 片側アングル下向き, 片側アングル左向き
	999711LU-790-L		RJ45 片側アングル左向き, 片側アングル上向き
	999711RU-790-L		RJ45 片側アングル上向き, 片側アングル右向き

## RJ45 コネクタ アングルイメージ

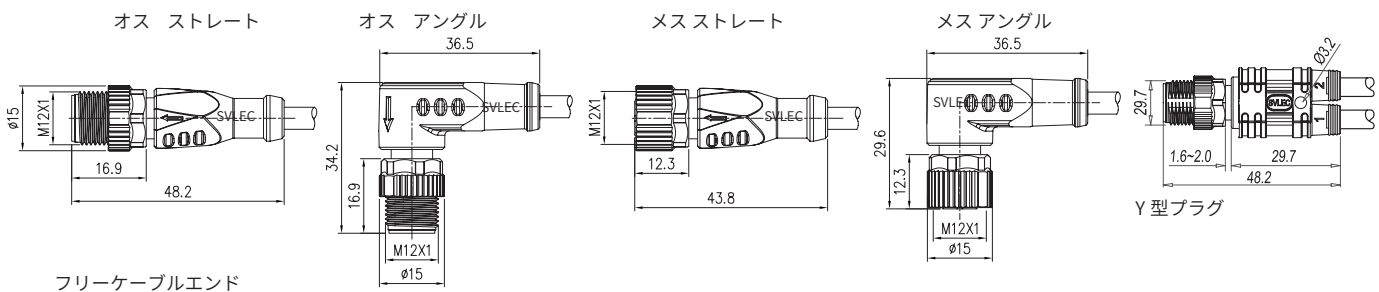


# コネクタ技術情報

## M8 丸型ストレート / アングルコネクタプラグ



## M12 丸型ストレート / アングルコネクタプラグ



# ケーブル技術情報

M8/M12	導体断面積 CSA		芯線カラー	可動	被覆材質	外径 mm	曲げ半径	温度範囲		
								固定	可動	
	210	610	3x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	不適合	PVC	約 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	220	620	3x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	不適合	PVC / PUR	約 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
		630	3x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	適合	PUR	約 4.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
150	050	650	3x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	適合	TPEE / XLPU	約 4.3 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+105	-25...+105
		850	3x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	適合	PUR	約 4.4+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-40...+105
	211	611	4x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	不適合	PVC	約 4.7 ± 0.15	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	221	621	4x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	不適合	PVC / PUR	約 4.7 ± 0.15	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
		631	4x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.7 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
151	051		4x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	TPEE / XLPU	約 4.4 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+105	-25...+105
		851	4x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	PUR	約 4.7+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-25...+105
	213	613	3x0.34mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	不適合	PVC	約 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	223	623	3x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	不適合	PVC / PUR	約 4.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
		633	3x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	214	614	4x0.34mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	不適合	PVC	約 4.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	224	624	4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	不適合	PVC / PUR	約 4.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
		634	4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
154	054		4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	TPEE / XLPU	約 4.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+105	-40...+105
		854	4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒	適合	PUR	約 4.8+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-40...+105
	215	615	5x0.34mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、黄/緑	不適合	PVC / PVC	約 5.2 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	225	625	5x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、黄/緑	不適合	PVC / PUR	約 5.2 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
		635	5x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、黄/緑	適合	PP / PUR	約 5.2 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
290	6x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、灰、ピンク		不適合	PVC	約 5.2 ± 0.2			-40...+80	-25...+80
293	8x0.25 mm <sup>2</sup>	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤		不適合	PVC	約 6.0 ± 0.2			-40...+80	-25...+80
バルブ	導体断面積 CSA	芯線カラー		可動	被覆材質	外径 mm	曲げ半径	温度範囲		
616	3x0.75 mm <sup>2</sup>	黒、黒、黄/緑		不適合	PVC	約 5.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
626	3x0.75 mm <sup>2</sup>	黒、黒、黄/緑		不適合	PVC / PUR	約 5.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
M8/M12	導体断面積 CSA	芯線カラー		可動	被覆材質	外径 mm	曲げ半径	温度範囲		
707シールド	3x0.25mm <sup>2</sup>	茶、青、黒		適合	PUR	約 4.8	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
717シールド	4x0.25mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒		適合	PUR	約 4.8	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
317シールド	3x0.34mm <sup>2</sup>	茶、青、黒		不適合	PVC	約 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
318シールド	3x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、青、黒		適合	PUR	約 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
330シールド	4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒		不適合	PVC	約 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
331シールド	4x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒		適合	PUR	約 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
348シールド	5x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、黄/緑		不適合	PVC	約 5.9	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
349シールド	5x0.34 mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、黄/緑		適合	PUR	約 5.9	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
294シールド	8Cx0.25 mm <sup>2</sup>	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤		不適合	PVC	約 7.0	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
297シールド	8Cx0.25 mm <sup>2</sup>	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤		適合	PUR	約 7.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
292	8x0.25 mm <sup>2</sup>	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤		不適合	PVC	約 6.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
295	8x0.25 mm <sup>2</sup>	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤		適合	PUR	約 6.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
301	12x0.25 mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青		適合	PUR	約 7.0	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
702	12x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青		不適合	PVC	約 6.2 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
703シールド	12x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青		不適合	PVC	約 6.9 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
705	12x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青		適合	PUR (UL/CSA)	約 6.2 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
706シールド	12x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青		適合	PUR	約 6.9 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
742	17x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青、白/緑、茶/緑、白/黄、黄/茶、白/ピンク		不適合	PVC	約 7.0 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	
745	17x0.14mm <sup>2</sup>	茶、青、白、緑、ピンク、黄、黒、灰、赤、紫、灰/ピンク、赤/青、白/緑、茶/緑、白/黄、黄/茶、白/ピンク		適合	PUR	約 7.0 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80	

# ケーブル技術情報

7/8"	導体断面積 CSA	芯線カラー	可動	被覆材質	外径 mm	温度範囲	
						固定	可動
963	3 × 1.5 mm <sup>2</sup>	PUR (黒、白、黄 / 緑)	適合	PUR	約 8.2	-40...+80	-25...+80
960	4 × 1.5 mm <sup>2</sup>	PUR (茶、白、黒、青)	適合	PUR	約 8.8	-40...+80	-25...+80
961	5 × 1.5 mm <sup>2</sup>	PVC (茶、白、青、黒、黄 / 緑)	不適合	PVC	約 9.5	-40...+80	-25...+80
962	5 × 1.5 mm <sup>2</sup>	PUR (茶、白、青、黒、黄 / 緑)	適合	PUR	約 9.5	-40...+80	-25...+80

フィールドバス	電線径	芯線カラー	可動	被覆材質	外径 mm	温度範囲	
						固定	可動
809 シールド	2 × 18AWG+2 × 15AWG	赤、黒、白、青	不適合	PVC	約 12.3	-40...+80	-25...+80
840 シールド	1 × 2 × Ø0.64mm	緑、赤	不適合	PVC	約 8.0	-40...+80	-25...+80
841 シールド	1 × 2 × Ø0.64mm	緑、赤	適合	PUR	約 8.0	-40...+80	-25...+80
803 シールド	2 × 23AWG+2 × 22AWG	赤、黒、白、青	適合	PUR	約 6.9	-40...+80	-25...+80
807 シールド	2 × 23AWG+2 × 22AWG	赤、黒、白、青	不適合	PVC	約 6.9	-40...+80	-25...+80

790 シールド	2 × 2 × 22AWG1	黄、白、橙、青	不適合	PVC	約 6.5 ± 0.3	-40...+75	-20...+60
794 シールド	2 × 2 × 22AWG7	黄、白、橙、青	不適合	PVC	約 6.5 ± 0.3	-40...+70	-20...+80
796 シールド	2 × 2 × 22AWG7	黄、白、橙、青	適合	PUR	約 6.5 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
795 シールド	2 × 2 × 24AWG7	白、橙、黄、青	不適合	PVC	約 6.0 ± 0.3	-40...+70	-20...+60
797 シールド	2 × 2 × 24AWG7	白、橙、黄、青	適合	PUR	約 6.3 ± 0.3	-40...+70	-25...+80
789 シールド	4 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	不適合	PVC	約 6.6 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
779 シールド	4 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	適合	PUR	約 6.6 ± 0.3	-40...+80	-25...+80

782 シールド	2 × 2 × 24AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	不適合	PVC	約 6.0 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
791 シールド	2 × 2 × 26AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	不適合	PVC	約 4.9 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
793 シールド	2 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	適合	PUR	約 5.4 ± 0.3	-25...+80	-25...+80
792 シールド	4 × 2 × 26AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	不適合	PVC	約 5.9 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
799 シールド	4 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	適合	PUR	約 6.9 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
787ULシールド	4 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	適合	PUR	約 6.8 ± 0.3	-40...+80	-25...+80

760 シールド	3 × 20AWG	白、青、黄	不適合	PVC	約 7.7 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
780	2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	茶、青	不適合	PVC		-40...+80	-25...+80
784	2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	茶、青	適合	PUR		-40...+80	-25...+80
786	2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	茶、青	不適合	PUR		-40...+80	-25...+80
781	2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	茶、青	不適合	PVC		-40...+80	-25...+80
785	2 × 1.5 mm <sup>2</sup>	茶、青	適合	PUR		-40...+80	-25...+80
612	3x0.14+2x0.34mm <sup>2</sup>	茶、白、青、黒、灰	不適合	PVC	約 4.8 ± 0.2	-40...+80	-25...+80

分配器	導体断面積 CSA	可動	被覆材質	外径 (mm)	曲げ半径	温度範囲	
						固定	可動
334	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	適合	PUR	6.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
337	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	6.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
361	6 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	適合	PUR	6.5 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
357	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	7.5 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
359	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	適合	PUR	7.5 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
395	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
396	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	適合	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
397	24 × 0.25 + 2 × 0.5mm <sup>2</sup>	適合	PUR	9.6 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

333	4 × 0.34 + 3 × 0.75mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	6.9 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
362	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
448	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm <sup>2</sup>	適合	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
398	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm <sup>2</sup>	不適合	PVC	9.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
452	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm <sup>2</sup>	適合	PUR	9.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

# 丸型コネクタ

## M8 丸型コネクタ



ページ B3.1.1



ページ B3.1.3



ページ B3.1.6

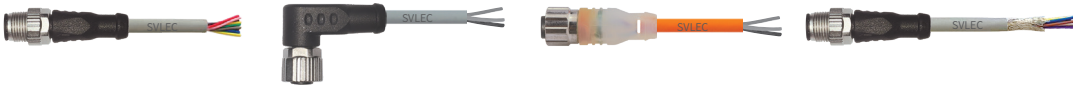


ページ B3.1.11

## M12 丸型コネクタ



ページ B3.2.1



ページ B3.2.12



ページ B3.2.18



ページ B3.2.24



ページ B3.2.28

# M8 丸型コネクタ

現場配線

迅速配線



ネジ式と比較し 60% 時間削減

オス  
ストレート



メス  
ストレート



ドッキング用

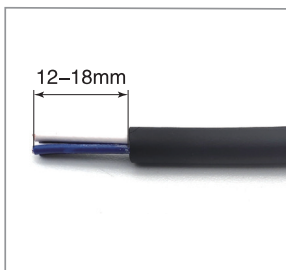


1 型式	No.	908331	908371	908002
極数		3 芯	3 芯	3 芯
適合導体断面積		0.14...0.34 mm <sup>2</sup>		
ピン配置				

2 技術情報	
定格電圧	max. 32 V AC/DC
定格電流	max. 4A
適合導体断面積	0.14...0.34 mm <sup>2</sup> (最小適合導体断面積 0.1 mm)
嵌合	M8 × 1 mm (推奨トルク 0.4 Nm) オートロック
適合ケーブル外径	Φ 2.5...5.1 mm (ガスケット付き)
適合被覆材質	PVC, PP, TPE
適合被素線被覆外径	1.0...1.6 mm
保護等級	IP67( 嵌合時 )
再結線可能回数	10
温度範囲	-40...+85° C

寸法		

## 組み立て



1) ケーブル被覆を 12-18mm 取り除きます



2) ケーブル径に合わせてガスケットを選びます



3) ケーブルを本体、ガスケットに通し、電線を保持部品に通します



4) 飛び出たケーブルを平らに切り落とします。完成品をフロントエンド部品に合わせ、本体を回転させて 2 つを結合させます。

# M8 丸型コネクタ

現場配線

ネジ式配線

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No.	908601	908611	908621	908631
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
			オス アングル		メス アングル	
						
	アングル型式	No.	908441	908461	908521	908541
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
	シールド型コネクタ		オス ストレート		メス ストレート	
						
	型式	No.	908641	908651	908661	908671
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
	適合導体断面積		0.14...0.5 mm <sup>2</sup>	0.14...0.5 mm <sup>2</sup>	0.14...0.5 mm <sup>2</sup>	0.14...0.5 mm <sup>2</sup>
	ピン配置		オス 	オス 	メス 	メス 
2	技術情報					
	定格電圧		60 V AC/DC	30 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
	定格電流 (40°C)		max. 4 A			
	結線方法		ネジ式配線			
	保護等級		IP67			
	温度範囲		-40...+85°C			
	適合ケーブル外径		3.5...5.0 mm			
	型式					
			製品	説明	型式	
				M8, 3 芯, 六角形, M8 コネクタ取り付けレンチ用	908811	
	備考		アクセサリと技術情報ページ : B3.1.15			

# M8 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
ストレート

メス  
ストレート



1 型式	No.	908001	908011	908041	908061
食品業界用途		908001F	908011F	908041F	908061F
極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯

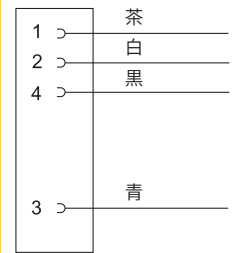
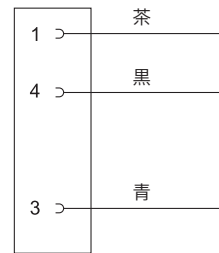
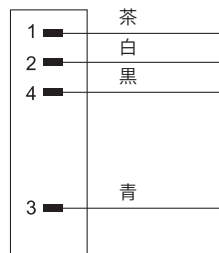
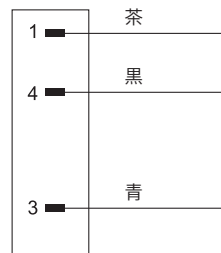
オス  
アングル

メス  
アングル

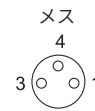
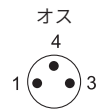


型式	No.	908021	908031	908081	908101
食品業界用途		908021F	908031F	908081F	908101F
極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー											
導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒
PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
PUR 高柔性			630			631			630			631
防溶接スラグ	150	050		151	051		150	050		151	051	
耐捻転			850			851			850			851

3 ケーブル長	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M8 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス  
ストレート  
LED 付き



メス  
ストレート  
LED 付き



1	型式	No.	908261	908281	908121	908283												
	食品業界用途		908261F	908281F	908121F	908283F												
	極数		3 芯 + 2 x LED (PNP) 3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 x LED (PNP) 4 芯 + 3 x LED (PNP)	3 芯 + 2 x LED (PNP) 3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 x LED (PNP) 4 芯 + 3 x LED (PNP)												
	配線図																	
	ピン配置		メス 	メス 	メス 	メス 												
2	ケーブルタイプ	被覆カラー																
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒					
	PVC		210	610		211	611		210	610		211	611					
	PUR		220	620		221	621		220	620		221	621					
	PUR 高柔性			630			631			630			631					
	防溶接スラグ	150	050		151	051		150	050		151	051						
	耐捻性			850			851			850			851					
3	ケーブル長																	
	1.5m	0150																
	3.0m	0300																
	5.0m	0500																
	7.5m	0750																
	10.0m	1000																
	型式																	
	例:	908261			—				210			—				0500		
		<b>1</b> 型式				<b>2</b> ケーブルタイプ				<b>3</b> ケーブル長								
	備考																	

ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。単位: cm

# M8 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
ストレート

メス  
ストレート

シールド対応



1	型式	No.	908701	908761	908045	908046
	食品業界用途		908701F	908761F	908045F	908046F
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
			オス アングル		メス アングル	
型式	No.	908721	908731	908085	908801	
食品業界用途		908721F	908731F	908085F	908801F	
極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯	
配線図						
ピン配置		オス 	オス 	メス 	メス 	
2	ケーブルタイプ	被覆カラー				
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黒	黒	黒	黒	
	PUR 高柔性	707	717	707	717	
3	ケーブル長					
	1.5m	0150				
	3.0m	0300				
	5.0m	0500				
	7.5m	0750				
	10.0m	1000				
型式						
	例：	908701	—	707	—	0500
		<b>1</b> 型式		<b>2</b> ケーブルタイプ		<b>3</b> ケーブル長
備考	ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm					

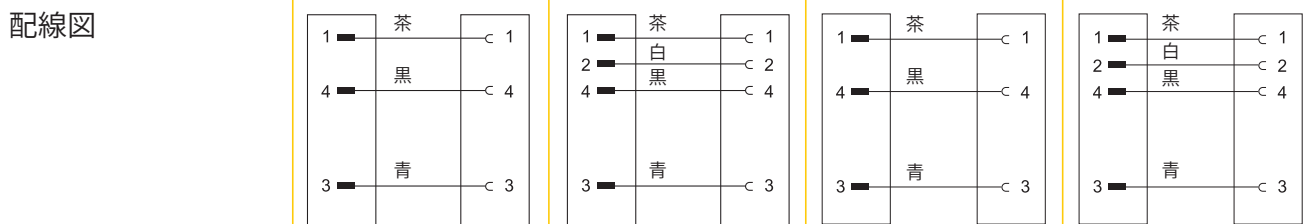
# M8 丸型コネクタ



1	型式	No.	988001	988011	988021	988031
	食品業界用途		988001F	988011F	988021F	988031F
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯



型式	No.	988241	988251	988261	988271	
	食品業界用途		988241F	988251F	988261F	988271F
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯



2	ケーブルタイプ	被覆カラー											
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒
	PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
	PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
	PUR 高柔性			630			631			630			631
	防溶接スラグ	150	050		151	051		150	050		151	051	
	耐捻転			850			851			850			851

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式	例: 988001 - 210 - 0500		
----	------------------------	--	--

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M8 丸型コネクタ

両端コネクタ付きケーブル

オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
ストレート

メス  
アングル

-M8-M8

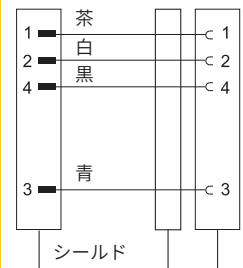
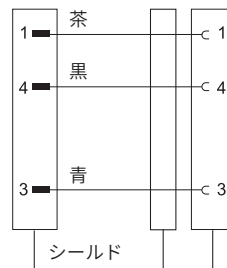
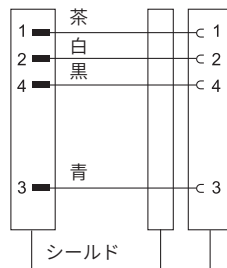
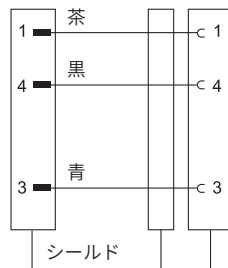
シールド



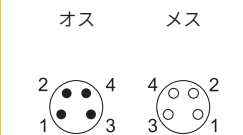
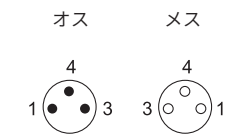
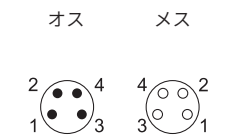
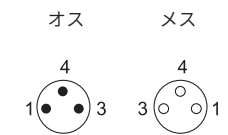
1 型式	No.	988801	988811	988821	988831
------	-----	--------	--------	--------	--------

食品業界用途	988801F	988811F	988821F	988831F
極数	3 芯	4 芯	3 芯	4 芯

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー
-----------	-------

導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黒	黒	黒	黒
PUR 高柔性	707	717	707	717

3 ケーブル長
---------

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

型式

例： 988801 - 707 - 0500

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M8 丸型コネクタ

両端コネクタ付きケーブル  
-M8-M8

オス  
ストレート

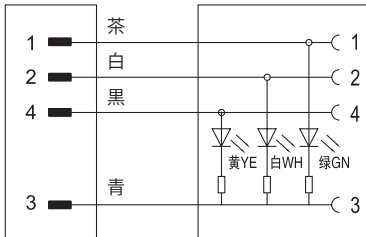
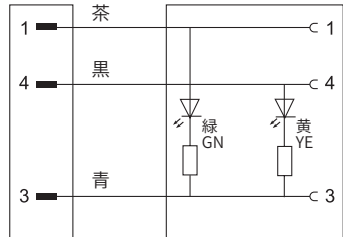
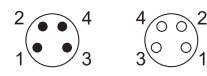

メス  
LED 付き



オス  
ストレート

メス  
アングル LED 付き



1	型式	No. 988042 (以前の型式 988011T1)	988041
	食品業界用途	988042F (以前の型式 988011T1F)	988041F
	極数	4 芯	3 芯 with 2 x LED (PNP)
	配線図		
	ピン配置	<p>オス      メス</p> 	<p>オス      メス</p> 
	2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄      橙      灰      黒      黄      橙      灰      黒	
	PVC		211      611      210      610
	PUR		221      621      220      620
	PUR 高柔性		631      630
	防溶接スラグ	151      051	150      050
	耐捻転		851      850
3	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
型式	例: 988011T1 - 211 - 0500		
	1 型式	2 ケーブルタイプ	3 ケーブル長
備考	ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm		

第二編

# M8 丸型コネクタ

両端コネクタ付きケーブル

オス  
ストレート

メス  
アングル+ LED 付き

-M8-M12



第三章

<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No.</b>	<b>988281</b>	<b>988291</b>					
	食品業界用途		988281F	988291F					
<b>極数</b>			3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 x LED (PNP)					
			3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 x LED (PNP)					
<b>配線図</b>									
	<b>ピン配置</b>		<p>オス                      メス</p>	<p>オス                      メス</p>					
<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>被覆カラー</b>							
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	橙	灰	黒	黄	橙	灰	黒
	PVC			210	610			211	611
	PUR			220	620			221	621
	PUR 高柔性				630				631
	防溶接スラグ	150	050			151	051		
	耐捻転				850				851
<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>								
	1.5m	0150							
	3.0m	0300							
	5.0m	0500							
	7.5m	0750							
	10.0m	1000							
<b>型式</b>									
	例： <u>  988281  </u> - <u>  210  </u> - <u>  0500  </u>								
	<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>			
<b>備考</b>	ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm								

# M8 丸型コネクタ

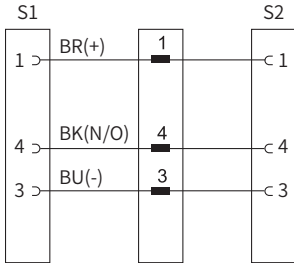
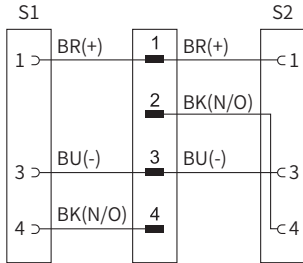
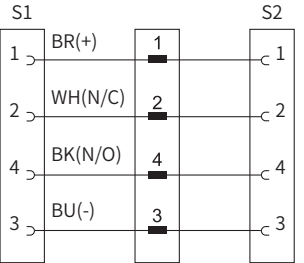
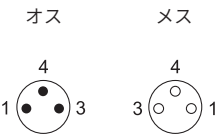
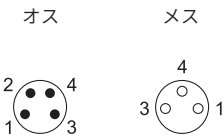
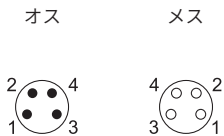
両端コネクタ付きケーブル

オス  
Y型ストレート

メス  
ストレート

-M8-2M8



1	型式	No.	987011	987001	987061								
	食品業界用途		987011F	987001F	987061F								
	極数		3芯	4/3芯	4芯								
	配線図												
	ピン配置												
2	ケーブルタイプ	被覆カラー											
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	橙	灰	黒	黄	橙	灰	黒	黄	橙	灰	黒
	PVC			210	610			210	610			211	611
	PUR			220	620			220	620			221	621
	PUR 高柔性				630				630				631
	防溶接スラグ	150	050			150	050			151	051		
	耐捻転				850				850				851
3	ケーブル長												
	1.5m	0150											
	3.0m	0300											
	5.0m	0500											
	7.5m	0750											
	10.0m	1000											
技術情報													
定格電圧	max. 50 V AC/60 V DC												
保護等級	IP67												
温度範囲	-25...+85 °C, ケーブル材質による												
型式													
	例： <u>    987011    </u> - <u>    210    </u> - <u>    0500    </u>												
	1 型式				2 ケーブルタイプ				3 ケーブル長				
備考													

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# パネルマウントコネクタ

ケーブルまたは PCB 実装

M8 オス

M8 メス



1	型式	No.	908551	908561	908591	908571	908581	908691
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯
	配線図							
	ピン配置		オス 	オス 	Bコード オス 	メス 	メス 	Bコード メス 
2	技術情報		定格電圧 60 V AC/DC 定格電流 (40°C) 4 A 保護等級 IP67 導体断面積 0.25 mm <sup>2</sup> 温度範囲 -25...+85 °C					
	寸法							
	型式		PCB 実装製品のご注文は、型式部分のみご記入ください。 例： <u>    </u> 908551 <u>    </u> <u>    </u> 0500 <u>    </u>					
			1 型式			2 ケーブル長		
	備考		ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm					

第三章

# パネルマウントコネクタ

PCB 実装

M8 オス  
ストレート



M8  
メス  
ストレート



1	型式	No.	908552	908562	908672	908582
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
			M8 オス アングル		M8 メス アングル	
						
	型式	No.	908553	908563	908673	908583
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯
	配線図					
	ピン配置		オス 	オス 	メス 	メス 
2	技術情報					
	定格電圧	60 V AC/DC				
	定格電流 (40° C)	4 A				
	保護等級	IP67				
	導体断面積	0.25 mm <sup>2</sup>				
	温度範囲	-40...+85 ° C				
型式						
PCB 実装製品のご注文は、型式部分のみご記入ください。	例： <u>          908552          </u> - <u>          </u> - <u>          </u>					
	1 型式		2 ケーブル長			
備考						

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M8 丸型コネクタ

-M8 B/A コード

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1 型式	No.	908351	908361	908381	908451	908463	908481
極数		5 芯	6 芯	8 芯	5 芯	6 芯	8 芯

オス  
アングル

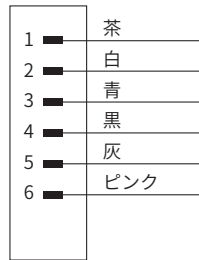


メス  
アングル

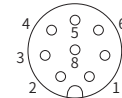
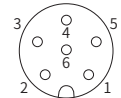
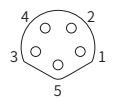
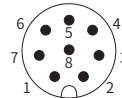
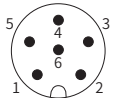
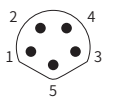


型式	No.	908352	908362	908382	908452	908462	908482
極数		5 芯	6 芯	8 芯	5 芯	6 芯	8 芯

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー						
導体断面積	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
PVC (3x0.14+2x0.34mm <sup>2</sup> )	612				612		
PVC (6x0.25mm <sup>2</sup> )		290				290	
PVC (8x0.25mm <sup>2</sup> )			293				293

3 ケーブル長	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

型式

例: 908351 - 210 - 0500

1 型式      2 ケーブルタイプ      3 ケーブル長

備考

ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm

# M8 丸型コネクタ

-M8 B/A コード

オス  
ストレート

メス  
ストレート



1 型式	No.	988102	988103	988104
極数		5 芯	6 芯	8 芯
配線図				
ピン配置				
2 ケーブルタイプ	被覆カラー	黒 (3x0.14+2x0.34mm <sup>2</sup> )	黒 (6x0.25mm <sup>2</sup> )	黒 (8x0.25mm <sup>2</sup> )
	導体断面積	黒 (3x0.14+2x0.34mm <sup>2</sup> )	黒 (6x0.25mm <sup>2</sup> )	黒 (8x0.25mm <sup>2</sup> )
	PVC	612	290	293
3 ケーブル長		0150		
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
型式		例: 988102 - 612 - 0500		
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長
備考		ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm		

## アクセサリ

ケーブルマーキング用アクセサリ		型式	適用範囲
	スライド式ケーブルスリーブ 4x18 mm	990000	ケーブル外径 4.0...6.5 mm
	スナップ式ケーブルスリーブ 4x18 mm	990001	ケーブル外径 4.2...7.0 mm
	ラベルプレート 4x18 mm	990002	
	M8 コネクタ取り付け工具	600004001	
	M8 メスコネクタ用プラスチック保護カバー	996060	
	M12 オスコネクタ用プラスチック保護カバー	981010	
	M12 メスコネクタ用プラスチック保護カバー メス	996050	

## コネクタ固定パーツ

製品	タイプ	型式	アプリケーション
SHD コネクタ固定パーツ M8 成形コードセット用 M4 ねじ止め 	SHD 8 4	63014102	 M8 成形コードセット
SHD コネクタ固定パーツ M8 組立コネクタ M12 成形コードセット用 M4 ねじ止め 	SHD 12 4	63014104	 M8 現場配線  M12 成形コードセット
SHD コネクタダブル固定パーツ M8 成形コードセット用 M4 ねじ止め 	SHD 8 4D	63014103	
SHD コネクタダブル固定パーツ M8 組立コネクタ M12 成形コードセット用 M4 ねじ止め 	SHD 12 4D	63014105	

# M12 丸型コネクタ

現場配線

迅速な配線

※おすすめ

ネジ式に比べて配線時間 60% 削減

オス  
ストレート


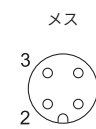
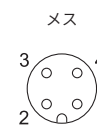
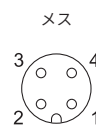


メス  
ストレート



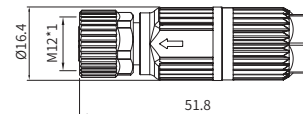
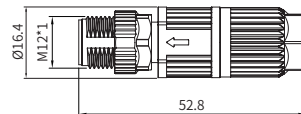
ドッキング用



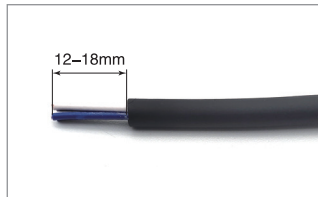
1	オス型式	No.	912491	912611	912002
	極数		4 芯	4 芯	4 芯
	適合導体断面積		0.14...0.34 mm <sup>2</sup>		
	ピン配置		<p>オス</p> 	<p>メス</p> 	<p>メス</p>  <p>メス</p> 

2	技術情報
定格電圧	max. 125 V AC/DC
定格電流	max. 4A
適合導体断面積	0.14...0.34 mm <sup>2</sup> (最小導体断面積 min. 0.1 mm <sup>2</sup> )
キャップ	ネジ式 M12 × 1 mm (推奨トルク 0.6 Nm) オートロック
適合ケーブル外径	φ 2.9...5.8 mm
絶縁抵抗	≥ 100 m Ω
適合素線外径	1.0...1.6 mm
保護等級	IP67
温度範囲	-40...+85° C

寸法



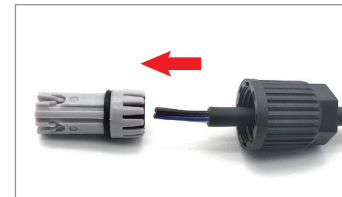
組立方法



1) 12 - 18mm ほどケーブルの被覆を剥きます



2) ケーブルのサイズに応じて、ガスケットを選択します。



3) ケーブルを、キャップ、リアパーツ、ガスケットに通します。



4) 単線は、ガイドにカチッとハマるまで押し込みます。



5) はみ出たケーブルは平らに切断します。



6) プロファイルロックリングコアのマークとフロントエンドパーツのマークを合わせ、ロックリング・コアを押し込み、テールエンド・ボディを回転させて組み合わせる。

1 型式

備考

アクセサリと技術情報ページ : B3.2.35

# M12 丸型コネクタ

現場配線

オス  
ストレート

メス  
ストレート

メタルナット



1 極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯				
<b>A コード型式</b>										
ネジ式配線	912701	912741	912721	912761	917301	912901	912941	912921	912961	917321
圧着式配線	912703		912723		912903		912923			
適合ケーブル外径	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
ピン配置										
<b>B コード型式</b>										
ネジ式配線	913093		914002		913703		914003			
圧着式配線	913393		914302		913733		914303			
適合ケーブル外径	6...8 mm		6...8 mm		6...8 mm		6...8 mm			
ピン配置										
<b>D コード型式</b>										
ネジ式配線	914007				914008					
圧着式配線	914307				914308					
適合ケーブル外径	6...8 mm				6...8 mm					
ピン配置										
<b>2 技術情報</b>										
定格電圧	250 V AC/DC		60 V AC/DC		30VAC/DC		250 V AC/DC		60 V AC/DC	
定格電流 (40° C)	max. 4 A				max. 2A		max. 4 A		max. 2A	
適合導体断面積	max. 0.75 mm <sup>2</sup>									
ハウジング材質	難燃性樹脂									
保護等級	IP67-									
温度範囲	-40...+85° C									
寸法										
備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35									

# M12 丸型コネクタ







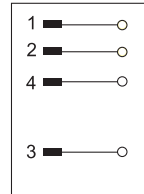
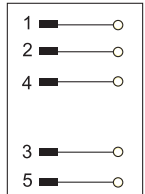
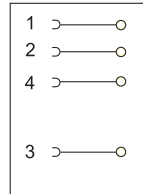
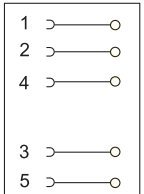
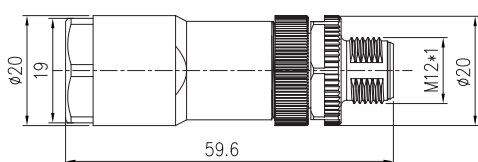
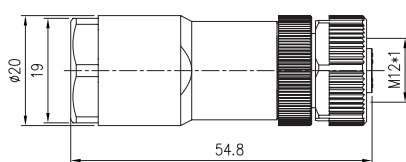
現場配線

オス  
ストレート

メス  
ストレート

ネジ式配線



1	型式	No.	912951	912791	912051	912971
	Aコード型式					
	極数		4芯	5芯	4芯	5芯
	適合ケーブル外径		8...10 mm	8...10 mm	8...10 mm	8...10 mm
1	ダブルエントリ		オス ストレート		メス ストレート	
						
	型式	No.	912782	912781	912900	912991
	Aコード型式					
極数		4芯	5芯	4芯	5芯	
適合ケーブル外径		2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm	2x(3...5.2) mm	
ピン配置						
配線図						
2	技術情報					
	定格電圧		250 V AC/DC	60 V AC/DC	250 V AC/DC	60 V AC/DC
	定格電流 (40° C)		max. 4 A			
	適合導体断面積		max. 0.75 mm <sup>2</sup>			
	ハウジング材質		難燃性樹脂			
	保護等級		IP67			
	温度範囲		-40...+85° C			
						
備考			アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35			

# M12 丸型コネクタ

現場配線

オス  
アングル

メス  
アングル

メタルナット



1 極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯					
<b>A コード型式</b>											
ネジ式配線	912821	912861	912841	912881	917311	912981	913021	913001	913041	917331	
圧着式配線	912823		912843			912983		913003			
適合ケーブル外径	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm		
ピン配置											
<b>B コード型式</b>											
ネジ式配線	912071		912171			913701		913171			
圧着式配線	912073		912173			913731		913173			
適合ケーブル外径	6...8 mm		6...8 mm			6...8 mm		6...8 mm			
ピン配置											
<b>D コード型式</b>											
ネジ式配線	914471				914571						
圧着式配線	914473				914573						
適合ケーブル外径	6...8 mm				6...8 mm						
ピン配置											
<b>2 技術情報</b>											
定格電圧	250 V AC/DC		60 V AC/DC		30VAC/DC		250 V AC/DC		60 V AC/DC		30VAC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4 A				max. 2A		max. 4 A				max. 2A
適合導体断面積	max. 0.75 mm <sup>2</sup>										
ハウジング材質	難燃性樹脂										
保護等級	IP67										
温度範囲	-40...+85° C										
寸法											
備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35										

# M12 丸型コネクタ

現場配線  
樹脂製ハウジング  
食品業界  
リチウム電池産業向け  
耐腐食

オス  
ストレート



メスストレート



1	極数	4 芯			5 芯		8 芯			4 芯		5 芯		8 芯	
	型式														
	ネジ式配線	912702	912746	912722	912762	917302	912905	912943	912922	912963	917322				
	圧着式配線	912704			912724		912904			912924					

オス  
アングル



メスアングル



1	極数	4 芯			5 芯		8 芯			4 芯		5 芯		8 芯	
	型式														
	ネジ式配線	912822	912862	912842	912882	917312	912985	913022	913002	913042	917332				
	圧着式配線	912824			912844		912984			913004					
	適合ケーブル外径	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm				
ピン配置															

2	技術情報												
	定格電圧	250 V AC/DC		125 V AC/DC		30V AC/DC		250 V AC/DC		125 V AC/DC		30V AC/DC	
	定格電流 (40° C)	max. 4 A											
	適合導体断面積	最大 max. 0.75 mm <sup>2</sup>											
	ハウジング材質	難燃性樹脂											
	保護等級	IP67											
	温度範囲	-25...+85° C											

L コード  
フルプラスチック

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	極数	912753				912953			
	極数	5 芯				5 芯			
	適合ケーブル外径	8...10 mm							

2	技術情報						
	定格電圧	63 V AC/DC (L コード) / 630 V AC/DC (K コード)					
	定格電流 (40° C)	max. 12 A					
	適合導体断面積	max. 1.5 mm <sup>2</sup>					
	ハウジング材質	難燃性樹脂					
	保護等級	IP65					
温度範囲	-40...+85° C						

備考

アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35

# M12 丸型コネクタ

現場配線  
金属製ハウジング  
シールド

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1 極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
<b>A コード型式</b>						
ネジ式配線	913301	913321	917341	913381	913401	917361
圧着式配線	913303	913323		913383	913403	
ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
<b>B コード型式</b>						
ネジ式配線		914001			914021	
圧着式配線		914301			914321	
ピン配置		オス 			メス 	
<b>D コード型式</b>						
ネジ式配線	914521			914621		
圧着式配線	914523			914623		
ピン配置	オス 			メス 		
適合ケーブル外径	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
配線図						
<b>2 技術情報</b>						
定格電圧	125 V AC/DC		30VAC/DC	125 V AC/DC		30VAC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4 A		max. 2A	max. 4 A		max. 2A
適合導体断面積	最大 max. 0.75 mm <sup>2</sup>					
ハウジング材質	ニッケルメッキ亜鉛合金					
結線方法	ネジ式結線					
保護等級	IP67					
温度範囲	-40...+85° C					
寸法						
備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35					

# M12 丸型コネクタ



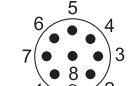


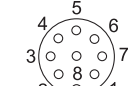




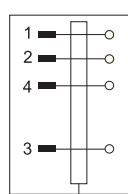
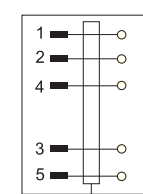
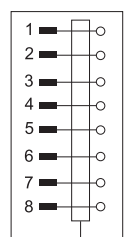
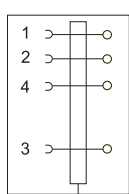
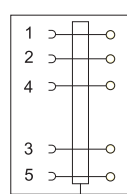
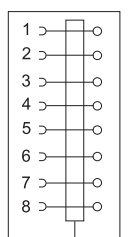
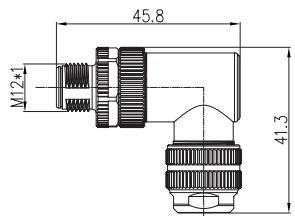
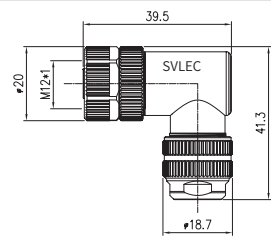
現場配線  
 金属製ハウジング  
 シールド

オス  
 アングル



メス  
 アングル



1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	A コード型式	913341	913361	917351	913421	913441	917371
	ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
	B コード型式		914011			914031	
	ピン配置		オス 			メス 	
	D コード型式	914581			914661		
	ピン配置	オス 			メス 		
	適合ケーブル外径	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm	4...6 mm	6...8 mm	6...8 mm
	配線図						
2	技術情報	125 V AC/DC		30V AC/DC	125 V AC/DC		30V AC/DC
	定格電圧	max. 4 A		max. 2A	max. 4 A		max. 2A
	定格電流 (40° C)	max. 0.75 mm <sup>2</sup>					
	適合導体断面積	ニッケルメッキ亜鉛合金					
	ハウジング材質	ネジ式結線					
	結線方法	IP67					
	保護等級	-40...+85° C					
	温度範囲	寸法					
							
	備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35					

# M12 丸型コネクタ

現場配線  
金属製ハウジング  
圧着式  
シールド

オス  
ストレート



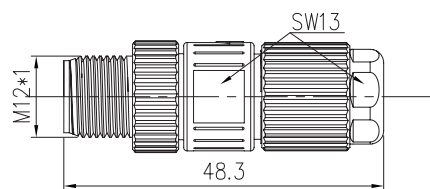
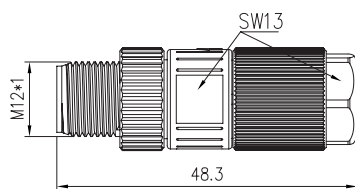
オス  
ストレート  
Xコード



<b>1 極数</b>	4 芯	5 芯	8 芯
A コード	917944	917945	917941
ピン配置			
D コード	917942		
ピン配置			
適合導体断面積	0.13...0.52 mm		

<b>2 技術情報</b>		
定格電圧	48V AC/60V DC	50 V AC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4 A	max. 0.5 A
適合導体断面積	0.13...0.52mm <sup>2</sup>	max. 0.34 mm <sup>2</sup>
ハウジング材質	ニッケルメッキ亜鉛合金	ニッケルメッキ亜鉛合金
結線方法	圧着式	圧着式
保護等級	IP67	IP67
温度範囲	-40...+85° C	-40...+85° C
通信速度	CAT5e (917942)	CAT6A (97941)

寸法



型式



**1** 型式

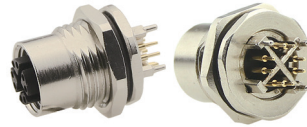
備考

アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35

# M12 丸型コネクタ

M12 X コード  
CAT 6A 規格が  
10Gdps の伝送レートを実現  
  
シールド

メス  
ストレート  
PCB 用

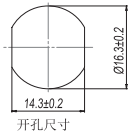
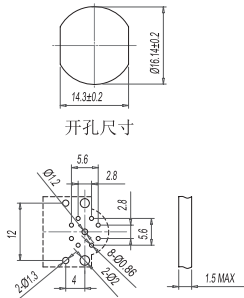
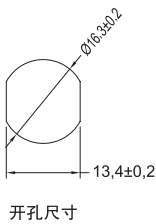

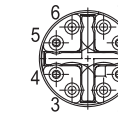

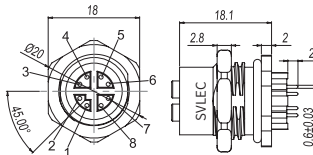
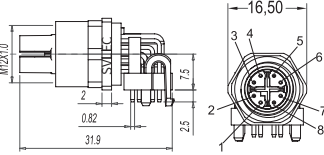
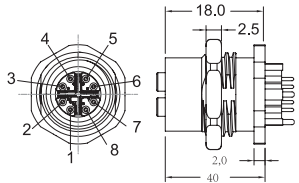


メス  
アングル  
PCB 用



メス  
ストレート  
PCB 用



1	型式	No.	912801	914804	912082
	極数		8 芯	8 芯	8 芯
	取付図				
	ピン配置		<p>メス</p> 	<p>メス</p> 	<p>メス</p> 
2	技術情報		<p>定格電圧 50 V AC/DC</p> <p>定格電流 max. 0.5 A</p> <p>保護等級 IP67</p> <p>温度範囲 -40...+85° C</p>		
	寸法				
	型式		<p>-----</p>		
			<p>1 型式</p>		
	備考				

第二章

# M12 プッシュプル丸型コネクタ

工具不要  
簡単に接続可能な  
セルフロック式  
シールド

オス  
Aコード  
ストレート



オス  
Dコード  
ストレート



オス  
Xコード  
ストレート



1	型式	No. 921815	921817	921830	921783
	極数	4芯	5芯	4芯	8芯
	ピン配置	オス 	オス 	CAT 5e オス 	CAT 6A オス 
		メス Aコード ストレート 	メス Dコード ストレート 	メス Xコード ストレート 	
	電線用	No. 921816	921818	921831	921784
	PCB用	921816P	921818P	921831P	921784P
	極数	4芯	5芯	4芯	8芯
	ピン配置	メス 	メス 	CAT 5e メス 	CAT 6A メス 
2	技術情報				
	定格電圧	50 V AC/DC			
	定格電流 (40° C)	4A			
	対応電線範囲	5.7 ... 8.8 mm			
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-40...+85° C			
	型式				
		-----			
		1 型式			
	備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35			

# M12 プッシュプル丸型コネクタ

成形コードセット

オス  
ストレート



オス  
ストレート  
シールド



<b>1</b>	型式	No.	921181	921221	921241	921541	921481
	食品業界用途		Aコード	Aコード	Aコード	Dコード	Xコード
	極数		3芯	4芯	5芯	4芯	8芯

ダブルエンド  
成形コードセット

オス  
ストレート

オス  
ストレート

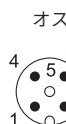
オス  
ストレート  
シールド

オス  
ストレート  
シールド



	型式	No.	921182	921222	921242	921542	921482
	食品業界用途		Aコード	Aコード	Aコード	Dコード	Xコード
	極数		3芯	4芯	5芯	4芯	8芯

ピン配置



<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー					
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>		黒	黒	黒	緑	緑
	PVC		613	614	615	790	789
	PUR		623	624	625		
	PUR 高柔性		633	634	635	796	779

<b>3</b>	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式

例:   921181   -   613   -   0500  

**1** 型式

**2** ケーブルタイプ

**3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No.	912001	912021	912041	912181	912221	912241
	食品業界用途		912001F	912021F	912041F	912181F	912221F	912241F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯

オス  
アングル

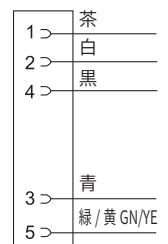
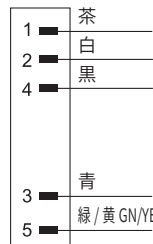
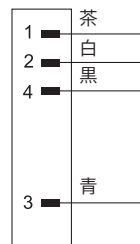


メス  
アングル

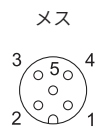
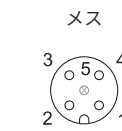
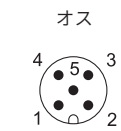
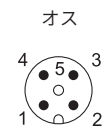
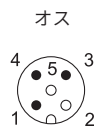


型式	No.	912081	912101	912121	912321	912341	912361
食品業界用途		912081F	912101F	912121F	912321F	912341F	912361F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー											
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰	黒	灰	黒	灰	黒	灰	黒	灰	黒	灰	黒
	PVC	213	613	214	614	215	615	213	613	214	614	215	615
	PUR	223	623	224	624	225	625	223	623	224	624	225	625
	PUR 高柔性		633		634		635		633		634		635
	防溶接スラグ			154	054					154	054		
	耐捻転				854						854		

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No.	917001	919001	927001	917041	919041	927041
	食品業界用途 極数		917001F 8芯	919001F 12芯	927001F 17芯	917041F 8芯	919041F 12芯	927041F 17芯

オス  
アングル

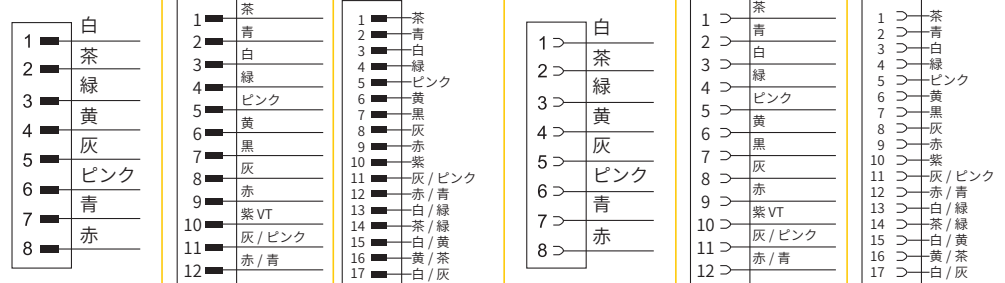


メス  
アングル

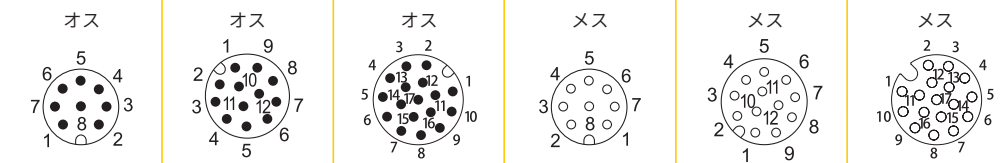


1	型式	No.	917021	919021	927021	917061	919061	927061
	食品業界用途 極数		917021F 8芯	919021F 12芯	927021F 17芯	917061F 8芯	919061F 12芯	927061F 17芯

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー						
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	灰	灰		灰	灰		
	PVC	292			292			
	PUR 高柔性	295	301		295	301		
	導体断面積 0.14mm <sup>2</sup>		黒	黒		黒	黒	黒
	PVC		702	742		702	742	
PUR 高柔性		705	745		705	745		

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

技術情報

動作電圧	max. 30 V AC/DC
保護等級	IP67
温度範囲	-40...+85°C

備考

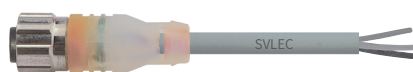
ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス  
ストレート

LED 付き

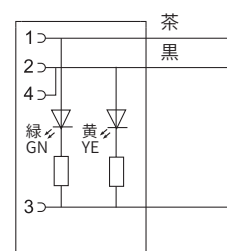
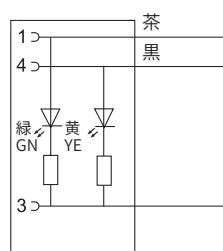
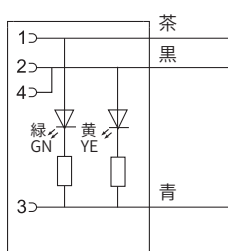
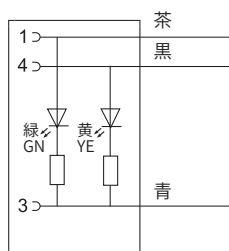


メス  
アングル



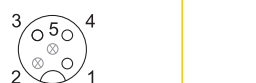
1	型式	No.	912261	912281	912381	912401
	食品業界用途		912261F	912281F	912381F	912401F
	極数		3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 2xLED (PNP)	3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 2xLED (PNP)

## 配線図



## ピン配置

メス



メス



メス



メス



2	ケーブルタイプ	被覆カラー							
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰	黒	灰	黒	灰	黒	灰	黒
	PVC	213	613	213	613	213	613	213	613
	PUR	223	623	223	623	223	623	223	623
	PUR 高柔性		633		633		633		633

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

## 型式

例： 912261 - 213 - 0500

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

## 備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

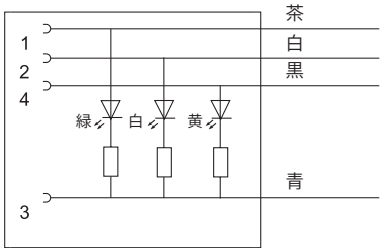
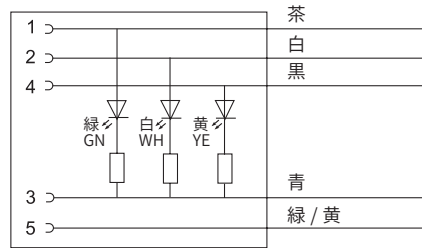
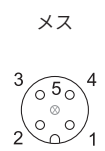
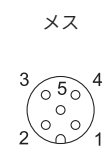
# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス  
アングル

LED 付き



<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No. 912421</b>	<b>912441</b>				
	食品業界用途 極数	912421F 4芯+3xLED (PNP)	912441F 5芯+3xLED (PNP)				
<b>1</b>	<b>配線図</b>						
	<b>ピン配置</b>						
<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>被覆カラー</b>					
	导体断面積 0.34mm <sup>2</sup> PVC PUR PUR 高柔性 防溶接スラグ 耐捻転	黄	橙 OG	灰	黒	灰	黒
<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>						
	1.5m 3.0m 5.0m 7.5m 10.0m	0150 0300 0500 0750 1000					
<b>型式</b>							
	例: <u>  912421  </u> - <u>  214  </u> - <u>  0500  </u>						
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			
		型式	ケーブルタイプ	ケーブル長			

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
 ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
ストレート

シールド



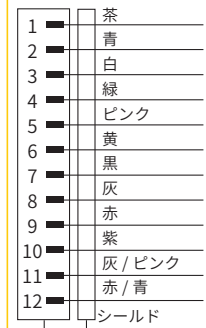
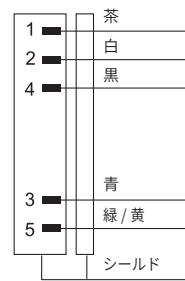
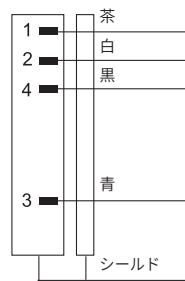
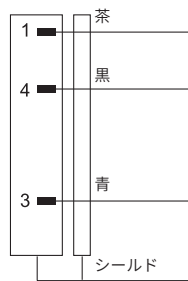
1	型式	No.	913061	913081	913101	917081	919301
	食品業界用途		913061F	913081F	913101F	917081F	919301F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

オス  
アングル

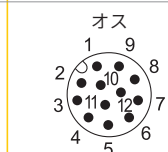
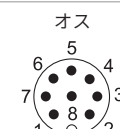
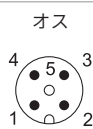


型式	No.	913121	913141	913161	917101	919321
食品業界用途		913121F	913141F	913161F	917101F	919321F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	导体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰
	PVC	317
	PUR	318
	导体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黒 灰
	PVC	294
	PUR	297
	导体断面積 0.14mm <sup>2</sup>	黒
	PVC	703
	PUR 高柔性	706

3	ケーブル長
	1.5m 0150
	3.0m 0300
	5.0m 0500
	10.0m 1000

技術情報

動作電圧	125 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4A	max. 2 A	
保護等級	IP67		
温度範囲	-25...+85°C		

備考

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス  
ストレート

シールド



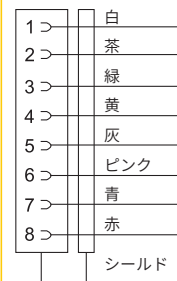
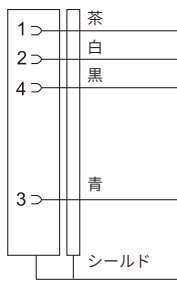
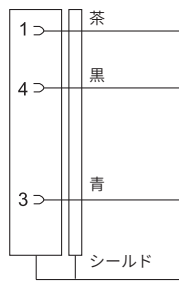
1	型式	No.	913181	913201	913221	917121	919341
	食品業界用途		913181F	913201F	913221F	917121F	919341F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

メス  
アングル



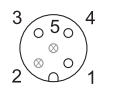
型式	No.	913241	913261	913281	917141	919361
食品業界用途		913241F	913261F	913281F	917141F	919361F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

配線図

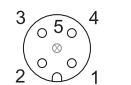


ピン配置

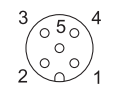
メス



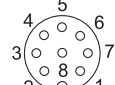
メス



メス



メス



メス



2	ケーブルタイプ	被覆カラー				
	導體断面積 0.34mm <sup>2</sup>		灰	灰	灰	
	PVC		317	330	348	
	PUR		318	331	349	
	導體断面積 0.25mm <sup>2</sup>					黒 灰
	PVC					294
	PUR					297
	導體断面積 0.14mm <sup>2</sup>					黒
	PVC					703
	PUR 高柔性					706

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	10.0m	1000

技術情報

動作電圧	125 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4A	max. 2 A	
保護等級	IP67		
温度範囲	-25...+85°C		

備考

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス  
ストレート

メス  
ストレート

-M12-M12



1 型式	No.	940001	940021	940041	948001
食品業界用途		940001F	940021F	940041F	948001F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

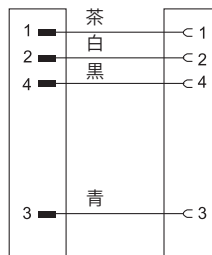
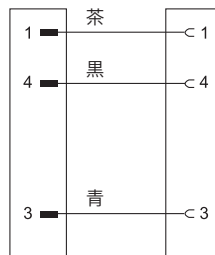
オス  
アングル

メス  
アングル

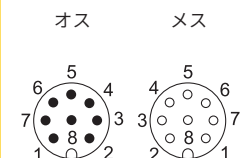
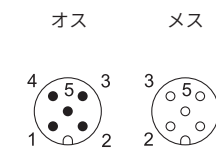
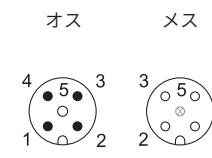
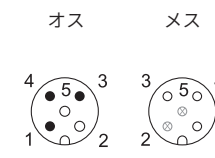


型式	No.	940172	940202	940222	948004
食品業界用途		940172F	940202F	940222F	948004F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

配線図



ピン配置



## 2 ケーブルタイプ 被覆カラー

導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰	黒	黄	灰	黒 BK	灰	黒
PVC	213	613		214	614	215	615
PUR	223	623		224	624	225	625
PUR 高柔性		633			634		635
防溶接スラグ			154 054				
耐捻転					854		
導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>						灰	
PVC						292	
PUR						295	

## 3 ケーブル長

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス  
ストレート

メス  
アングル

-M12-M12



1	型式	No.	940101	940121	940141	948002
	食品業界用途		940101F	940121F	940141F	948002F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

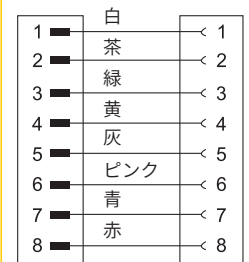
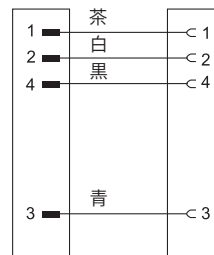
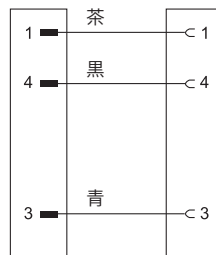
オス  
アングル

メス  
ストレート

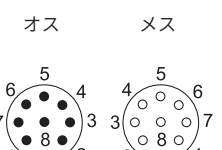
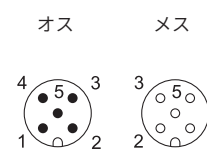
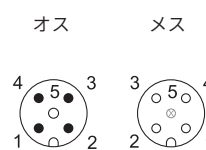
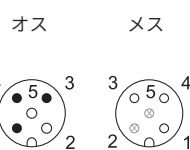


型式	No.	940171	940201	940221	948003
食品業界用途		940171F	940201F	940221F	948003F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰 黒 黄 灰 黒 BK 灰 黒
	PVC	213 613 214 614 215 615
	PUR	223 623 224 624 225 625
	PUR 高柔性	633 634 635
	防溶接スラグ	154 054 854
	耐捻転	854
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	灰
	PVC	292
	PUR	295

3	ケーブル長
	0.3m 0030
	0.6m 0060
	1.0m 0100
	1.5m 0150
	2.0m 0200

備考

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

-M12-M8

M12  
オス  
ストレート

M8  
メス  
ストレート

M12  
オス  
ストレート

M8  
メスアングル



1	型式	No.	940561	940581	940601	940621							
	食品業界用途		940561F	940581F	940601F	940621F							
	極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯							
	配線図												
	ピン配置												
2	ケーブルタイプ	被覆カラー											
	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒
	PVC		210	610		211	611		210	610		211	611
	PUR		220	620		221	621		220	620		221	621
	PUR 高柔性			630			631			630			631
	防溶接スラグ	150	050	650	151	051		150	050	650	151	051	
	耐捻転			850			851			850			851
3	ケーブル長												
	0.3m	0030											
	0.6m	0060											
	1.0m	0100											
	1.5m	0150											
	2.0m	0200											
	型式												
	例:	940561 — 210 — 0500											
		1 型式		2 ケーブルタイプ		3 ケーブル長							
備考	ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15 ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm												

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

-M12-M8/M12

M12 オス ストレート  
M8 メス アングル+ LED



M12 オス ストレート  
M12 メス アングル+ LED



1	型式	No. 940641	940381			
	食品業界用途 極数	940641F 3芯 2xLED (PNP)	940381F 3芯 2xLED (PNP)			
1	配線図					
	ピン配置	<p>オス                      メス</p>	<p>オス                      メス</p>			
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>		
	導体断面積	黄      橙 OG      灰      黒		灰      黒		
	PVC		210      610	213      613		
	PUR		220      620	223      623		
	PUR 高柔性		630	633		
	防溶接スラグ	150      050	650			
	耐捻転		850			
3	ケーブル長					
	0.3m	0030				
	0.6m	0060				
	1.0m	0100				
	1.5m	0150				
	2.0m	0200				
型式						
	例:	940641	210	0500		
	1	型式	2	ケーブルタイプ	3	ケーブル長

備考

ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス  
ストレート

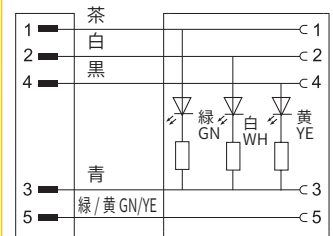
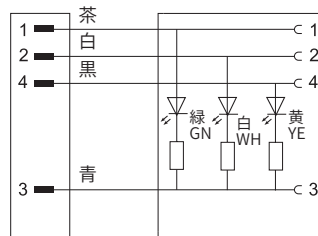
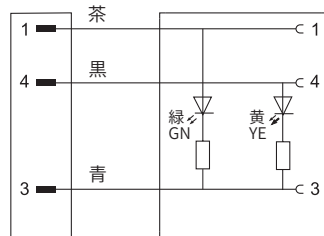
メス  
アングル+ LED

-M12-M12

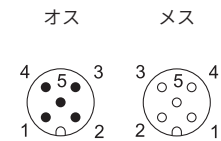
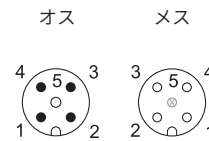
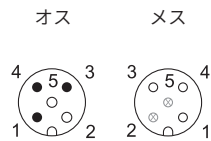


1	型式	No.	940321	940341	940361
	食品業界用途		940321F	940341F	940361F
	極数		3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 3xLED (PNP)	5 芯 + 3xLED (PNP)

## 配線図



## ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰 黒 黄 灰 黒 灰 黒
	PVC	213 613 214 614 215 615
	PUR	223 623 224 624 225 625
	PUR 高柔性	633 634 635
	防溶接スラグ	154 054
	耐捻転	854

3	ケーブル長
	0.3m 0030
	0.6m 0060
	1.0m 0100
	1.5m 0150
	2.0m 0200

## 型式

例： 940321 - 213 - 0500

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス  
ストレート

メス  
ストレート

-M12-M12  
シールド



1 型式	No.	940481	940501	940521	948041
食品業界用途		940481F	940501F	940521F	948041F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

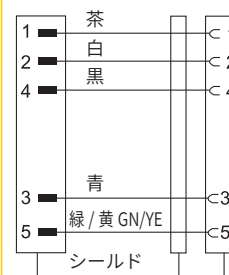
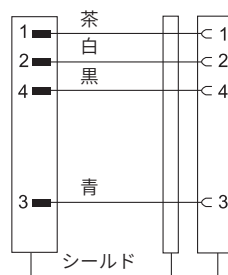
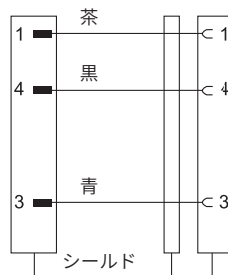
オス  
ストレート

メス  
アングル

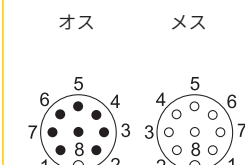
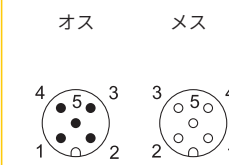
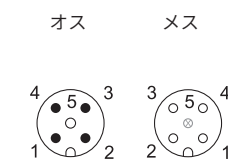
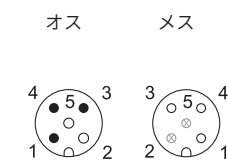


型式	No.	944121	944131	944141	948181
食品業界用途		944121F	944131F	944141F	948181F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー				
導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	灰	灰	灰	灰	
PVC	317	330	348		
PUR	318	331	349		
導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>				黒	灰
PVC				294	
PUR					297

3 ケーブル長	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

オス  
Y型ストレート

フリーエンド

-M12-2 × フリーエンド



<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No.</b>	<b>940941</b>	<b>940901</b>
	食品業界用途		940941F	940901F
	極数		3 芯	4 芯

成形コードセット

オス  
Y型ストレート

メス  
ストレート

-M12-2 × M12



**型式**

**No.** **940701**

**940721**

食品業界用途  
極数

940701F  
3 芯

940721F  
4 芯

成形コードセット

オス  
Y型ストレート

メス  
アングル

-M12-2 × M12



**型式**

**No.** **940741**

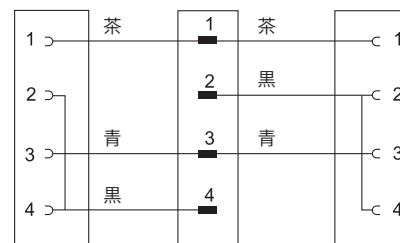
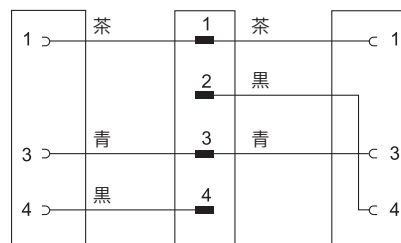
**940761**

食品業界用途  
極数

940741F  
3 芯

940761F  
4 芯

配線図



ピン配置



<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>被覆カラー</b>					
----------	----------------	--------------	--	--	--	--	--

導体断面積 0.34mm<sup>2</sup>

灰 黒 黄 橙 灰 黒

PVC

213 613 214 614

PUR

223 623 224 624

PUR 高柔性

633 634

防溶接スラグ

154 054 854

耐捻転

854

<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>	
----------	--------------	--

0.3m 0030

0.6m 0060

1.0m 0100

1.5m 0150

2.0m 0200

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

-M12-2M12  
-M12-2M8

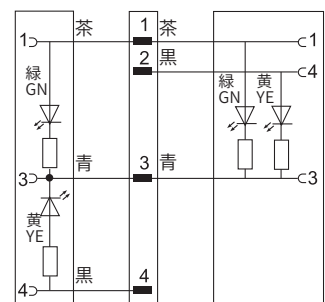
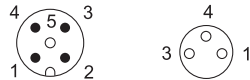
M12  
オス  
Y型ストレート

M12  
メス  
アングル +LED

M12  
オス  
Y型ストレート

M8  
メスアングル  
+LED



1	型式	No.	940781	940801	940861						
	食品業界用途		940781F	940801F	940861F						
	極数		3芯 + 2xLED (PNP)	4芯 + 2xLED (PNP)	3芯 + 2xLED (PNP)						
	配線図										
	ピン配置		Y-オス      メス 	Y-オス      メス 	Y-オス      メス 						
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>			導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>					
	導体断面積		灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒	
	PVC		213	613		214	614		210	610	
	PUR		223	623		224	624		220	620	
	PUR 高柔性			633			634			630	
	防溶接スラグ				154 054			150 050			
	耐捻転					854				850	
3	ケーブル長										
	0.3m		0030								
	0.6m		0060								
	1.0m		0100								
	1.5m		0150								
	2.0m		0200								
	型式										
	例:		940781	—	213	—	0500				
			1	型式	2	ケーブルタイプ	3	ケーブル長			
備考			ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15 ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm								

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

-M12-2M8

M12  
オス  
Y型ストレート

M8  
メス  
ストレート

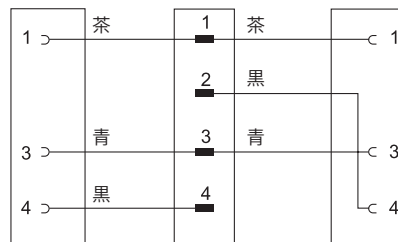
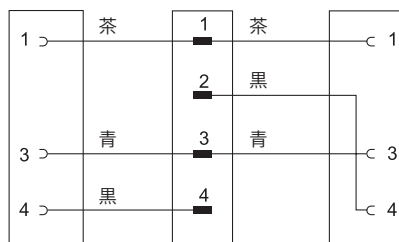
M12  
オス  
Y型ストレート

メス  
アングル

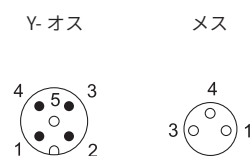
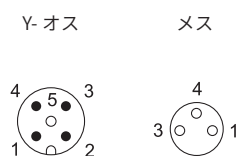


<b>1</b> 型式	No. 940821	940841
食品業界用途	940821F	940841F
極数	3芯	3芯

配線図



ピン配置



<b>2</b> ケーブルタイプ	被覆カラー					
導体断面積 0.25mm <sup>2</sup>	黄	灰	黒	黄	灰	黒
PVC		210	610		210	610
PUR		220	620		220	620
PUR 高柔性			630			630
防溶接スラグ	150	050		150	050	
耐捻転			850			850

<b>3</b> ケーブル長	
0.3m	0030
0.6m	0060
1.0m	0100
1.5m	0150
2.0m	0200

型式

例： 940821 - 210 - 0500

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15  
ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

成形コードセット

M12  
オス  
Y型ストレート

2 × M12  
メス  
ストレート

M12  
オス  
Y型ストレート

2 × M8  
メス  
ストレート



1	型式	No.	940752	940753	940826	940823			
	食品業界用途		940752F	940753F	940826F	940823F			
極数			3 芯	4 芯	3 芯	4 芯			
	配線図		A 配線図	B 配線図	A 配線図	B 配線図			
配線図									
ピン配置									
2	ケーブルタイプ	被覆カラー							
	導体断面積 0.34mm <sup>2</sup>	黄	黄	灰	黒	黄	橙	灰	黒
	PVC			214	614			211	611
	PUR			224	624			221	621
	PUR 高柔性				634				631
	防溶接スラグ	154	054			151	051		
	耐捻転				854				851
3	ケーブル長								
	0.3m	0030							
	0.6m	0060							
	1.0m	0100							
	1.5m	0150							
	2.0m	0200							
型式									
例:		940752			214		0500		
		1 型式		2 ケーブルタイプ		3 ケーブル長			
備考		ケーブル仕様：B3.0.6 寸法仕様 サイズ：B3.0.5 関連アクセサリページ：B3.1.15 ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm							

第二編

# パネルマウントコネクタ

A コード  
B コード  
D コード  
パネルマウント

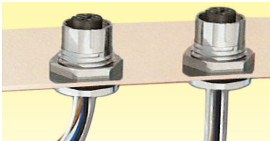
M12 オス



M12 メス

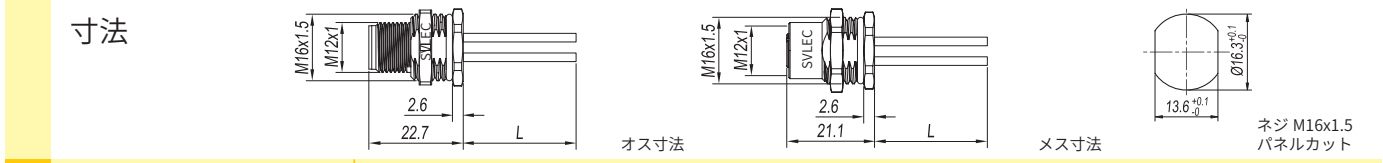


<b>1</b>	<b>極数</b>	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	<b>型式</b>	913501	913521	917161	913541	913561	917181
	<b>A コード ピン配置</b>	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
	定格電圧	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC	60 V AC/DC
	定格電流 (40° C)	4A	4A	2A	4A	4A	2A
	<b>型式</b>	913502	913522		913542	913562	
	<b>B コード ピン配置</b>	オス 	オス 		メス 	メス 	
	定格電圧	250 V AC/DC	125 V AC/DC		250 V AC/DC	125 V AC/DC	
	定格電流 (40° C)	4A	4A		4A	4A	
	<b>型式</b>	913503			913543		
	<b>D コード ピン配置</b>	オス 			メス 		
	定格電圧	250 V AC/DC			250 V AC/DC		
	定格電流 (40° C)	4A			4A		
	<b>配線図</b>	 1 茶 2 白 4 黒 3 青	 1 茶 2 白 4 黒 3 青 5 灰	 1 白 2 茶 3 緑 4 黄 5 灰 6 ピンク 7 青 8 赤	 1 茶 2 白 4 黒 3 青	 1 茶 2 白 4 黒 3 青 5 灰	 1 白 2 茶 3 緑 4 黄 5 灰 6 ピンク 7 青 8 赤



<b>2</b>	<b>技術情報</b>						
	保護等級	IP67					
	導体断面積	0.34 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup>	0.34 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup>
	温度範囲	-25...+85 °C					

**3** 適応ナット 標準は 971 (M16) ご要望によっては 974(M12)、977(PG9) も承ります。(MOQ あり)



<b>型式</b>							
PCB 接続モデルは型式 だけご記入ください。	例：	913501	—	971	—	0050	

**1** 型式      **2** ネジ形状      **3** ケーブル長

**備考 / Notes**  
アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35  
ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位：cm

# パネルマウントコネクタ

Aコード  
Bコード  
Dコード  
パネルマウントコネクタ

M12 オス



M12 メス



1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	型式	913504	913524	917164	913544	913564	917184
	Aコード ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
	定格電圧 定格電流 (40° C)	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	60 V AC/DC 2A	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	60 V AC/DC 2A
	型式	913505	913525		913545	913565	
	Bコード ピン配置	オス 	オス 		メス 	メス 	
	定格電圧 定格電流 (40° C)	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A		250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	
	型式	913506			913546		
	Dコード ピン配置	オス 			メス 		
	定格電圧 定格電流 (40° C)	250 V AC/DC 4A			250 V AC/DC 4A		
	配線図 						
2	技術情報	保護等級 IP67 導体断面積 0.34 mm <sup>2</sup> 温度範囲 -25...+85 °C					
3	適応ナット	標準は 971 (M16) ご要望によっては 974(M12)、977(PG9) も承ります。(MOQ あり)					
	寸法						
	型式	PCB 接続モデルは型式だけご記入ください。 例: <u>913504</u> - <u>971</u> - <u>0050</u>					
		1 型式		2 ネジ形状		3 ケーブル長	
備考	ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。 ケーブル長単位: cm ケーブルタイプの表示がない場合は標準ではんだ接続のパネルマウント						

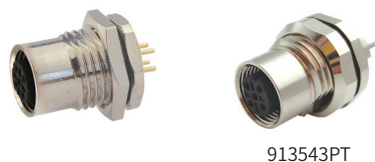
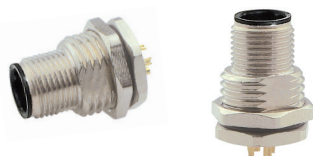
第二章

# パネルマウントコネクタ

Aコード  
Bコード  
Dコード

M12 オス

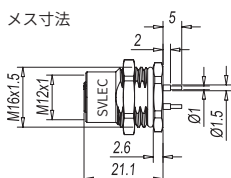
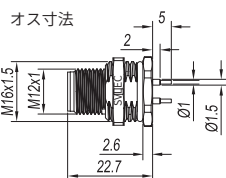
M12 メス



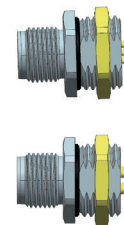
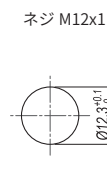
913543PT

1 極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
PCB はんだ接続 プラグ	913501P	913521P	917161P	913541P	913561P	917181P
PCB はんだ接続 ソケット	913501S	913521S	917161S	913541S	913561S	917181S
Aコード ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
PCB はんだ接続 プラグ	913502P	913522P		913542P	913562P	
PCB はんだ接続 ソケット	913502S	913522S		913542S	913562S	
Bコード ピン配置	オス 	オス 		メス 	メス 	
PCB はんだ接続 プラグ	913503P			913543P	913543PT	
PCB はんだ接続 ソケット	913503S			913543S	4 芯	
Dコード ピン配置	オス 			メス 		
2 適応ナット	標準は 971 (M16) ご要望によっては 974(M12)、977(PG9) も承ります。(MOQ あり)					

## 寸法



## パネルカット



PCB はんだ結線

現場配線はんだ結線

## 型式

1 型式

2 ケーブルタイプ

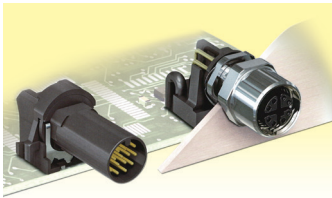
## 備考

ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。  
ケーブル長単位: cm ケーブルタイプの表示がない場合は標準ではんだ接続のパネルマウント



# PCB コネクタ

A コード  
B コード  
D コード  
アングル



M12 オス



M12 メス



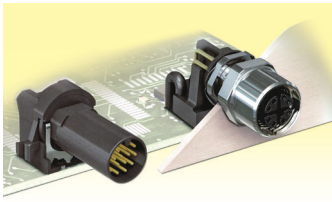
1 極数	4 芯	5 芯	4 芯	5 芯
A コード型式	912501	912551	912521	912581
ピン配置				
B コード型式	912541	912511	912561	912531
ピン配置				
<b>技術情報</b>				
定格電圧	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
定格電流 (40° C)	4 A			
保護等級	IP67			
挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	- 40…+ 85° C			
D コード型式	912571		912591	
ピン配置				
<b>技術情報</b>				
定格電圧	250 V AC/DC			
定格電流 (40° C)	4 A			
保護等級	IP67			
挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	- 40…+ 85° C			
<b>寸法</b>				
	  <p>プリント基板厚さ : 1.6mm</p> <p>M12 取付穴サイズ</p>		  <p>プリント基板厚さ : 1.6mm</p> <p>M12 取付穴サイズ</p>	
<b>備考</b>				

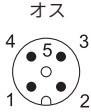





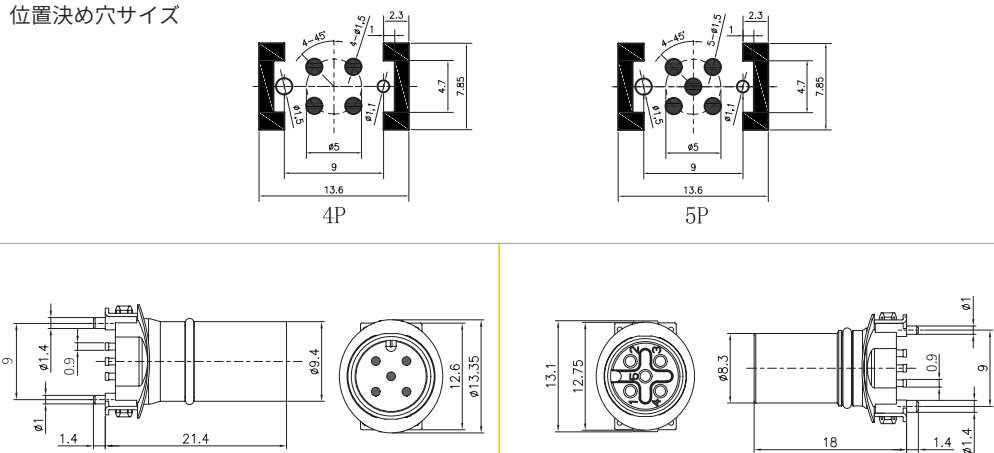
# PCB コネクタ

A コード  
D コード

M12 オス

M12 メス



1 極数	4 芯	5 芯	4 芯	5 芯
A コード型式	912502	912552	912522	912582
ピン配置	オス 	オス 	メス 	メス 
技術情報				
定格電圧	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
定格電流 (40° C)	4 A			
保護等級	IP67			
挿挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	- 40…+ 85 ° C			
D コード型式	912572		912592	
ピン配置	オス 		メス 	
技術情報				
定格電圧	250 V AC/DC			
定格電流 (40° C)	4 A			
保護等級	IP67			
挿挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	- 40…+ 85 ° C			
寸法	位置決め穴サイズ 			
備考				

# M12 ジェンダーチェンジャー

M12 オス / メス

シールド



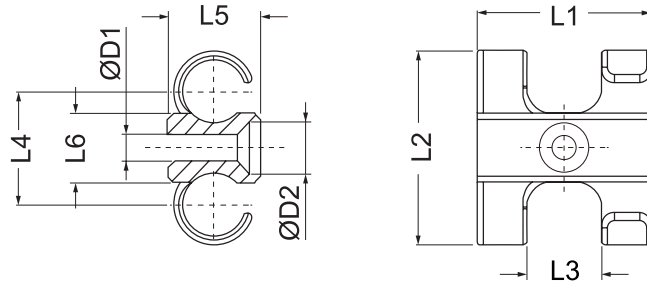
1	型式	No.	942111	944111	949111	948111
	極数		5-pole	5-pole, B-coded	4 芯, D コード	8 芯
	配線図					
	ピン配置		<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>
2	技術情報		<p>定格電圧                    125 V AC/DC</p> <p>定格電流 (40°C)        4 A</p> <p>保護等級                    IP67</p> <p>温度範囲                    - 40...+ 85 °C</p>			
	寸法		<p>パネルカット</p> <p>ネジ M16x1.5</p>			
	型式		<p>----- ----- ----- -----</p>			
			<p><b>1</b> 型式</p>			
	備考					

# アクセサリ

ラベリングアクセサリ		型式	適用範囲
	M8 メスコネクタ用樹脂製カバー	996060	
	M12 メスコネクタ用樹脂製カバー メス	996050	
	M12 オスコネクタ用樹脂製カバー	981010	
	スライド式ケーブルスリーブ 4x18 mm	990000	電線直径 4.0...6.5 mm
	スナップオン式ケーブルスリーブ 4x18 mm	990001	電線直径 4.2...7.0 mm
	ラベルプレート 4x18 mm	990002	
	M8 コネクタ取り付け工具	600004001	
	M12 コードセット取り付け工具	600004002	
	M12 コネクタ取り付け工具	600004003	

# コネクタホルダー

材料：PA66/ABS+PC



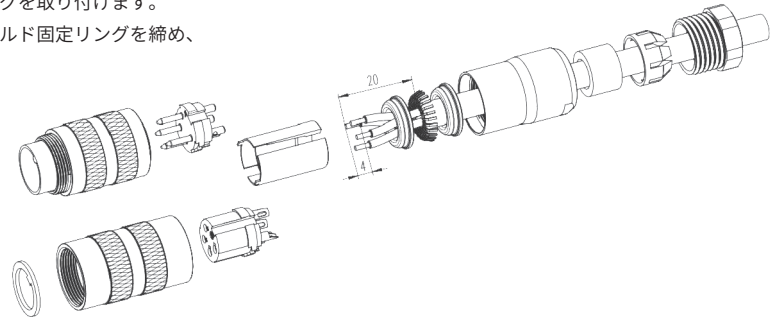
SHD コネクタホルダー	タイプ	型式	尺寸 サイズ	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
パイプ径 OD 4mm	SHD 4 4D	63014100	4-5	3	6	18	15	6	10	9	7
パイプ径 OD 6mm	SHD 6 4D	63014101	6-7	3	6	20	20	8	12	9	8
パイプ径 OD 8mm M8 成形コードセット用	SHD 8 4D	63014103	8-9	4	8	24	25	10	15	12	10
パイプ径 OD 10mm	SHD 10 4D	63014106	10-11	4	8	28	31	12	18	15	11
パイプ径 OD 12mm M8 現場配線 M12 成形コードセット用	SHD 12 4D	63014105	12-14	4	9	35	34	14	21	17	12
パイプ径 OD 15mm	SHD 15 4D	63014107	15-17	5	10	42	43	17	25	20	14
パイプ径 OD 18mm	SHD 18 4D	63014108	18-21	5	12	49	51	20	31	23	16

名称	タイプ	型式	アプリケーション
分割可能ホルダー M8 成形コードセット用 M4 ねじ止め	SHD 8 4	63014102	 M8 成形コードセット
分割可能ホルダー M8 現場配線 M12 成形コードセット用 M4 ねじ止め	SHD 12 4	63014104	 M8 現場配線   M12 成形コードセット

# M16 丸型コネクタ

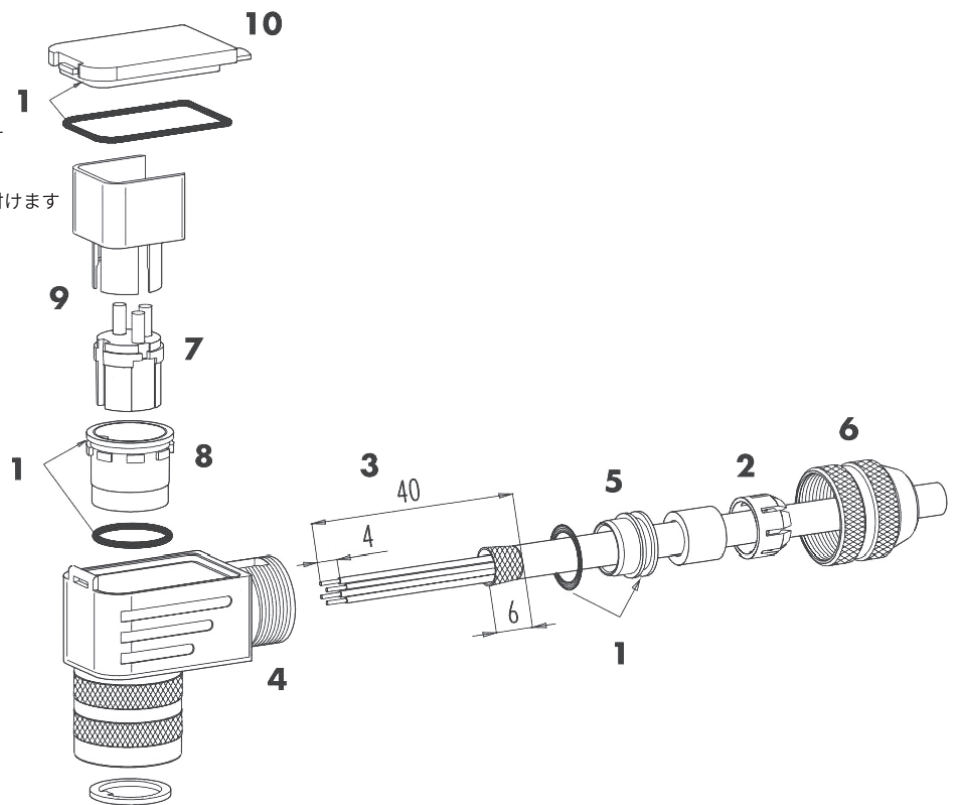
## ストレート (シールドリング付き)

1. ケーブルを次の順に通します：締め付けネジ、クランプリング、シールド、ハウジング、1つ目のシールドクランプリング。
2. 電線を剥き、シールドを開き、2つ目のシールドクランプリングを取り付けます。
3. 電線をはんだ付けし、先端のプッシングを外し、2つ目のシールド固定リングを締め、余分なシールドを切り落とします。
4. 残りの部品を使用し、写真に従って組み立てます。

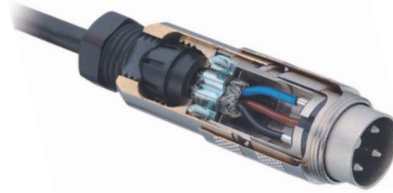


## アングル

1. シーリングを組み立てます
2. ケーブル構成部品を配置します
3. シールドと電線を剥きます
4. 電線をハウジングに通します
5. シールドと締め付けリングの取り付けます
6. コンプレッションスクリューを少し回します
7. 電線をプラグにはんだ付けします
8. アングル部分へトルク保持スリーブを取り付けます
9. プラグとハウジングの取り付けます
10. 保護カバーを取り付けます
11. コンプレッションネジを締めます (約 10-20Nm).



# M16 丸型コネクタ



## 特長

製品情報	規格	仕様									
極数		3	4	5	5 (ステレオ)	6	7	7	8	12	14
ピン配置											
ピン配置	DIN EN 61076-2-106	03-a	04-a	05-a	05-b	06-a	07-a	07-b	08-a	12-a	14-a
ピン配置	IEC 60130-9 <sup>1)</sup>	✓	✓		✓	✓		✓	✓		
電気的特性											
定格電圧 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	300 V $\approx$ (100 V $\approx$ )		300 V $\approx$ (63 V $\approx$ )		100 V $\approx$ (32 V $\approx$ )		300 V $\approx$ (63 V $\approx$ )		100 V $\approx$ (32 V $\approx$ )	
定格電圧	UL 1977	250 V								60 V	
定格インパルス耐電圧 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)		1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	
汚染度 <sup>2)</sup>	IEC 60664-1	1 (3 <sup>3)</sup> )									
設置カテゴリ	IEC 60664-1	I									
耐トラッキング性	IEC 60664-1	II, 400 $\leq$ CTI < 600									
定格電流	IEC 60512-5-2 UL 1977	5 A / +40 °C / +104 °F								3 A / +40 °C / +104 °F	
絶縁抵抗	IEC 60512-3-1	> 1010 $\Omega$ <sup>4)</sup>									
接触抵抗	IEC 60512-2-1	< 5 m $\Omega$									
気候的特性											
耐候性カテゴリ	IEC 60668-1	40 / 100 / 56									
温度範囲	IEC 60668-1	-40 °C ... +100 °C / -40 °F ... +212 °F									
耐塩水噴霧性	DIN IEC 60068-2-11, Test Ka	720h									
機械的特性											
保護等級	IEC 60529	IP 67 および IP 65 (嵌合時)									
挿抜力	IEC 60512-13-2	25 N 90.oz	30 N 110.oz	35 N 125.oz	50 N 180.oz	50 N 180.oz	55 N 200.oz	60 N 220.oz	50 N 180.oz		
機械寿命	IEC 60512-9-1	銀 $\geq$ 500 回嵌合 金 $\geq$ 1000 回嵌合									
材質											
ハウジング材料		カップリング：真鍮 ストレインリリーフ：ニッケルメッキダイキャスト									
誘電体		絶縁樹脂									
コンタクトメッキ		銀もしくは金									
その他特徴											
終端処理		はんだ、圧着									
ワイヤーゲージ		はんだ： $\leq$ 0,5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG 圧着 2-6 極 (5S 除く)：0,09 - 1,00 mm <sup>2</sup> / 28 - 18 AWG 圧着：5S, 7, 7S, 8 極：0,09 - 0,75 mm <sup>2</sup> / 28 - 20 AWG								はんだ： $\leq$ 0,25 mm <sup>2</sup> / 24 AWG 圧着：0,09-0,25 mm <sup>2</sup> / 28 - 24 AWG	
難燃性		UL 94 V0									
ロッキングシステム	IEC 60130-9 DIN EN 61076-2-106	金属製ネジ；推奨 0,7 Nm									
UL	UL 1977	リコグニション									

注：接続・取り外しは電源を切った状態で行い、金属ハウジングは適切に接地してください。

1) 2000-05 版

2) DIN EN 61076-2-106 に基づく

3) 汚染度 2 に基づく。IEC 60644-1 の条件を満たせば汚染度 3 での使用も可能

4) 動作コンディション >108  $\Omega$

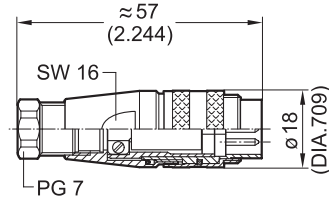
5) 異種金属の強固な接続のため、金メッキ端子は錫メッキされる必要があります。

IEC 60 664  $\wedge$  = DIN VDE 0110 ; IEC 60 512-x  $\wedge$  = DIN EN 60 512-x; IEC 60 130-9  $\wedge$  = DIN EN 60 130-9; IEC 61076-2-106  $\wedge$  = DIN EN 61076-2-106

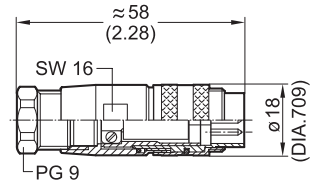
# M16 丸型コネクタ

3-14 極  
コネクタ

オス



ケーブル径 4-6mm



ケーブル径 6-8mm

1	型式	No.	916030	916040	916050	916051	916060	916070	916071	916080	916120	916141
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	5 S 芯	6 芯	7 芯	7 芯	8 芯	12 芯	14 芯
	ピン配置											
			メス									
												
												
			ケーブル径 4-6mm					ケーブル径 6-8mm				
	型式	No.	916130	916140	916150	916151	916160	916170	916171	916180	916220	916240
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	5 S 芯	6 芯	7 芯	7 芯	8 芯	12 芯	14 芯
	ピン配置											
			メスアングル									
												
												
	型式	No.	916530	916540	916550	916560	916570	916580				
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯	8 芯				
	ピン配置											

# Y T 型コネクタ

## Y 型コネクタ



M12 ダブルエントリコネクタ  
M12 オス

ページ B3.4.1

## Y 型コネクタ



1 × M12 オス シールド

2 × M12 メス シールド

ページ B3.4.2



1 × M12 オス

2 × M12 メス

ページ B3.4.3



1 × M12 オス

2 × M8 メス

ページ B3.4.3



1 × M8 オス

2 × M8 メス

ページ B3.4.4

## T 型コネクタ



1 × M12 メス

2 × M12 オス  
2 × M12 メス



1 × M12 オス

2 × M12 オス  
2 × M12 メス

ページ B3.4.5



電源分岐  
1 × M12 メス

電源分岐  
2 × 7/8" オス  
2 × 7/8" メス



1 × 7/8" メス

2 × 7/8" オス  
2 × 7/8" メス

ページ B3.4.6

# M12 ダブルエントリーコネクタ

M12 ネジ式結線

オス  
ダブルエントリー

オス  
シングルエントリー



1	型式	No. 912700	912710
	極数	4 芯	4 芯
	エントリ位置		
	ピン配置	 <p>備考：1 番と 3 番は同時に 2 本電源線を接続可能</p>	
2	技術情報		
	適合電線外径 (2 本)	5.2-3.5 mm	4-8 mm
	定格電圧	60 V AC/DC	
	定格電流 (40° C)	max. 4 A	
	適合導体断面積	max. 0.75 mm <sup>2</sup>	
	ハウジング材質	難燃性樹脂	
	結線方法	ネジ式配線	
	保護等級	IP67	
	温度範囲	-25...+85° C	
	ピン配置	備考：1 番と 3 番は同時に 2 本電源線を接続可能	
寸法			
備考			

# M12 Y 型コネクタ

M12 × 2 - M12 シールド

M12 メス x 2



M12 オス

M12 オス

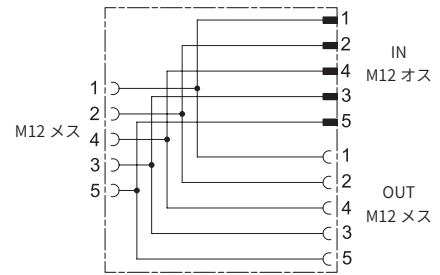
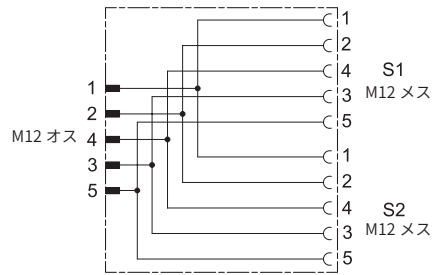


M12 メス

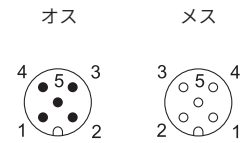
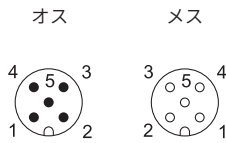
M12 メス

<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No. 947141</b>	<b>947123</b>
----------	-----------	-------------------	---------------

**配線図**



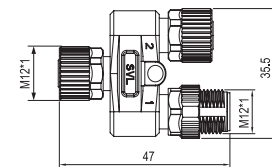
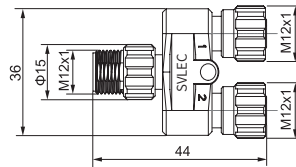
**ピン配置**



<b>2</b>	<b>技術情報</b>
----------	-------------

定格電圧	60 V AC/DC
定格電流 (40° C)	max. 4A
絶縁抵抗	≥ 100 M Ω
保護等級	IP67
温度範囲	-25...+85° C

**寸法**



**アクセサリ**

取付ホルダ	名称	型式
	Y 型 M12 コネクタホルダー	63014204

# M12 Y 型コネクタ

M12-2 × M12



名称：Y型 M12 コネクタホルダー  
 品番：63014204

M12 メス × 2

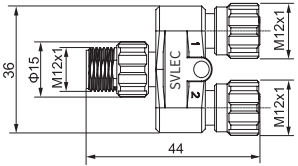
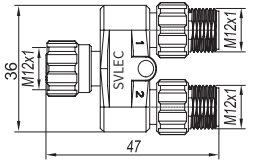
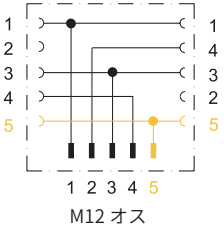
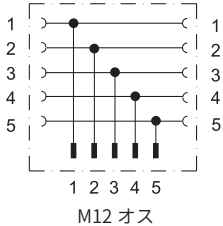
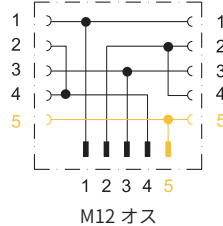
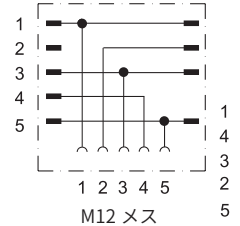

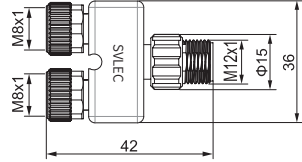
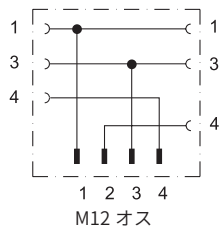
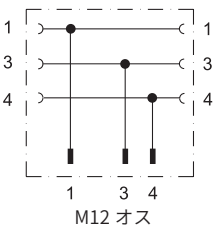


M12 オス

M12 オス × 2



M12 メス

1	型式	No.	941121	941141	941181	941123
	5 極目配線なし		941131		941151	
	寸法					
	配線図		1. メス M12 2. メス 	1. メス M12 2. メス 	1. メス M12 2. メス 	1. オス M12 2. オス 
	M12-2 × M8					2 × M8 メス
			M12 オス			
	型式	No.	941201		941221	
	極数		4 芯		3 芯	
	配線図					
	寸法		1. メス M8 2. メス 		1. メス M8 2. メス 	
2	技術情報					
	定格電圧		60 VAC/DC ( M12 2M8 : 30 VAC/DC )			
	定格電流 (40° C)		max. 4A			
	保護等級		IP67			
	温度範囲		-25...+85° C			

# M8 Y 型コネクタ

M8 × 2 - M8

M8 メス × 2



M8 オス

第三章

1	型式	No.	988621	940830	940831	940833
	極数		3 芯	3 芯	4 芯	4 芯
	配線図		<p>A. メス M8 B. メス</p> <p>M8 オス</p>	<p>A. メス M8 B. メス</p> <p>M8 オス</p>	<p>A. メス M8 B. メス</p> <p>M8 オス</p>	<p>A. メス M8 B. メス</p> <p>M8 オス</p>
	ピン配置		<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>
2	技術情報					
	定格電圧	30 V AC/DC				
	定格電流 (40° C)	max. 2A				
	保護等級	IP67				
	温度範囲	-25...+85° C				
	全体寸法 (H x W x D)	33 x 23 x 10 mm				
	寸法					
	型式	<p>-----   -----   -----</p>				
		<p>1 型式</p>				
	備考					

# T型コネクタ CONNECTION

M12 × 2 - M12

 M12 A コード  
 オス

 M12A コード  
 メス

 シールド  
 M12 オス

M12 メス



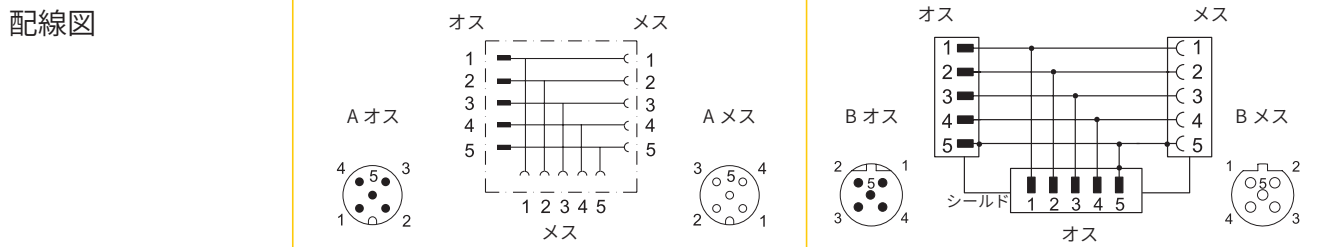
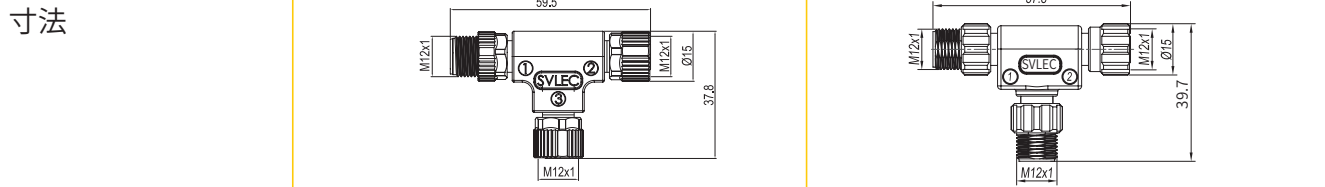
M12 メス



M12 オス

**1** 型式 No. **940061** **941061**

極数 5 芯 5 芯


 M12 T コード  
 オス

 M12 T コード  
 メス

 M12 L コード  
 オス

 M12 L コード  
 メス

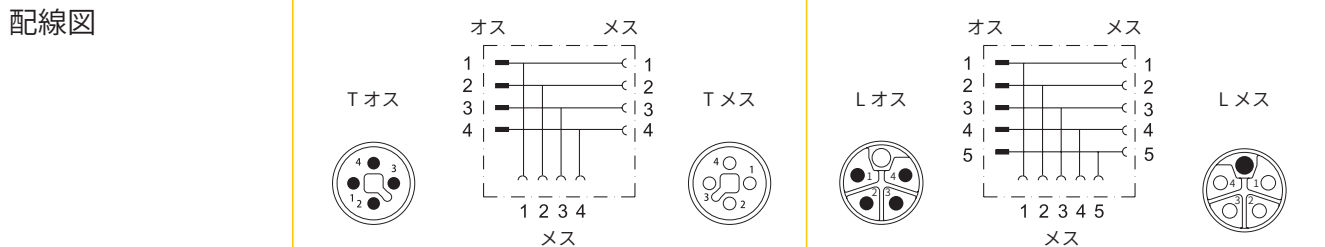
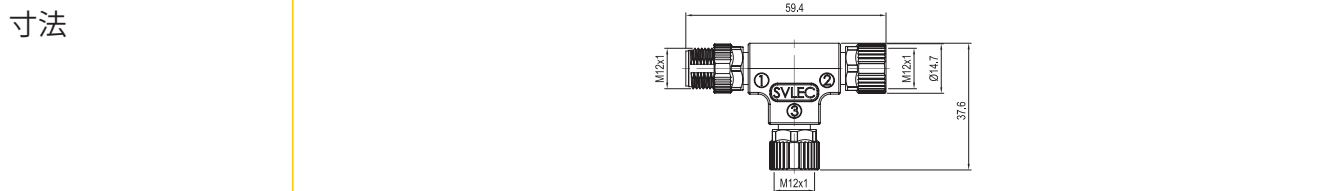

M12 T コードメス



M12 L コードメス

 型式 No. **943061** **943062**

極数 4 芯 5 芯


**2** 技術情報

定格電圧	60 VAC/DC (TもしくはLコード: 63 VAC/DC)
定格電流 (40° C)	max. 4A
保護等級	IP67
温度範囲	-25...+85° C

備考

# T型コネクタ

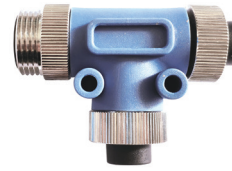
DeviceNet 通信

7/8" オス      7/8" メス



M12 メス

7/8" オス      7/8" メス



7/8" メス

1 型式	No.	950081	950031	950071	950061	
極数		5 芯	3 芯	4 芯	5 芯	
配線図		<p>オス      1. メス</p> <p>2. メス</p>	<p>オス      メス</p> <p>メス</p>	<p>オス      メス</p> <p>メス</p>	<p>オス      メス</p> <p>メス</p>	
ピン配置		<p>オス      メス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	<p>オス      メス</p>	
2 技術情報						
定格電圧		250 V AC/DC		600 V AC/DC		
定格電流 (40° C)		max. 4A	max. 13A	max. 10A	max. 8A	
保護等級		IP67				
温度範囲		-25...+85° C				
寸法						
型式						
		1 型式				
備考						

# 第四章

## フィールドバスハーネス、コネクタ



B4.1 M12 (S、T、L、Kコード) 電源コネクタ

B4.2 7/8" 電源コネクタ



B4.3 Profibus

B4.4 Device Net、CANopen

B4.5 Profinet、Ethernet IP、Ether CAT、  
CAT5e、CAT6<sub>A</sub>

B4.6 CC-Link

B4.7 AS-i ディストリビューター

# M12 丸型コネクタ

M12 T コード  
M12 S コード  
フィールドアセンブリ

T コード  
オス  
ストレート



T コード  
メス  
ストレート



1	型式	No. 912744	912932
	極数	T コード 4 芯	T コード 4 芯

S コード  
オス  
ストレート

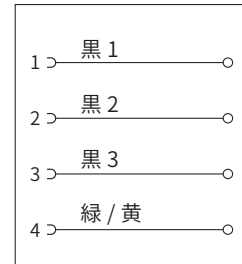
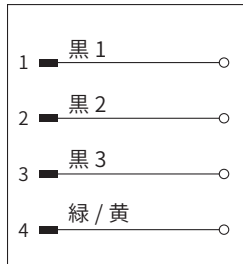


S コード  
メス  
ストレート



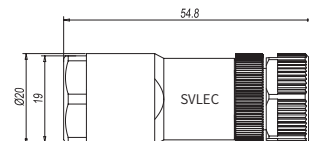
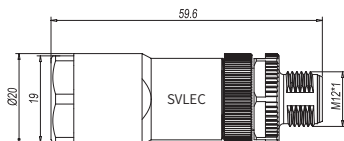
1	型式	No. 912742	912942
	極数	S コード 4 芯	S コード 4 芯

## 回路図



2	仕様	
	定格電圧	60 VAC/DC (T コード) / 630 VAC/DC (S コード)
	定格電流 (40° C)	max. 12 A
	適合導体断面積	max. 1.5 mm <sup>2</sup>
	ハウジング材質	難燃性樹脂
	配線方法	ネジ式
	保護等級	IP65
	温度範囲	-40...+85° C
	適合ケーブル外径	5-10mm

## 寸法



# M12 丸型コネクタ

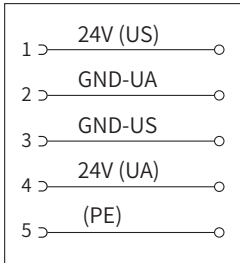
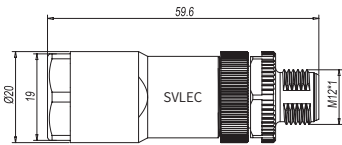
M12 L コード  
M12 K コード  
フィールドアセンブリ

L コード  
オス  
ストレート



L コード  
メス  
ストレート



1	型式	No. 912743	912952
	極数	L コード 5 芯	L コード 5 芯
		K コード オス ストレート	K コード メス ストレート
1	型式	No. 912745	912962
	極数	K コード 5 芯	K コード 5 芯
	回路図		
2	仕様		
	定格電圧	63 V AC/DC (L コード) / 630 V AC/DC (K コード)	
	定格電流 (40° C)	max. 12 A	
	適合導体断面積	max. 1.5 mm <sup>2</sup>	
	ハウジング材質	難燃性樹脂	
	配線方法	ネジ式	
	保護等級	IP65	
	温度範囲	-40...+85° C	
	適合ケーブル外径	5-10mm	
	寸法		

# M12 丸型コネクタ

M12 L コード  
M12 K コード  
フィールドアセンブリ  
大口徑

L コード  
オス  
ストレート



L コード  
メス  
ストレート



<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No. 912749</b>	<b>912972</b>
	<b>極数</b>	L コード 5 芯	L コード 5 芯
		K コード オス ストレート	K コード メス ストレート

<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No. 912747</b>	<b>912992</b>
	<b>極数</b>	K コード 5 芯	K コード 5 芯
	<b>回路図</b>		

<b>2</b>	<b>仕様</b>	63 VAC/DC (L コード) / 630 VAC/DC (K コード)	
	定格電流 (40° C)	max. 12 A	
	適合導体断面積	max. 2.5 mm <sup>2</sup>	
	ハウジング材質	難燃性樹脂	
	配線方法	ネジ式	
	保護等級	IP65	
	温度範囲	-40...+85° C	
	適合ケーブル外径	5-14mm	
	<b>寸法</b>		

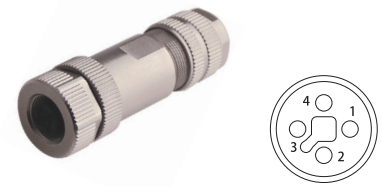
# M12 丸型コネクタ

M12 S コード  
M12 T コード  
フィールドアセンブリ  
シールド対応

T コード  
オス  
ストレート



T コード  
メス  
ストレート



1	型式	No. 913744	913932
	極数	T コード 4 芯	T コード 4 芯
1	極数	S コード オス ストレート	S コード メス ストレート
	回路図		
2	仕様	定格電圧 60 V AC/DC (T コード) / 630 V AC/DC (S コード) 定格電流 (40° C) max. 12 A 適合導体断面積 max. 1.5 mm <sup>2</sup> ハウジング材質 真鍮、ニッケルメッキ 配線方法 ネジ式 保護等級 IP65 温度範囲 -40...+85° C 適合ケーブル外径 6-8mm	
	寸法		

# M12 丸型コネクタ

M12 S コード  
フリーエンド  
電源

オス  
ストレート



メス  
ストレート



オス  
ストレート

メス  
ストレート



<b>1</b>	型式	No. 912034	912334	942034
	極数	4 芯	4 芯	4 芯
	回路図			
	ピン配置	<p>オス</p>	<p>メス</p>	<p>オス      メス</p>
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー		
	導体断面積 4 x1.5mm <sup>2</sup>	黄		
	PUR	960		
	仕様			
	定格電圧	630 V AC		
	定格電流 (40° C)	12A		
	保護等級	IP67		
	温度範囲	-20...+85° C		
<b>3</b>	ケーブル長			
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
	型式			
	参照: B3.0.1	例:    912034    —    960    —    0500		
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長
	備考			

ケーブル仕様: B3.0.7 寸法サイズページ: B3.0.5mm<sup>2</sup> アクセサリページ: B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位: cm

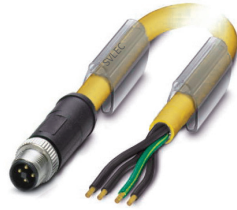
# M12 丸型コネクタ

M12 T コード  
 フリーケーブルエンド

電源

定格電圧：60 V AC  
 定格電流 (40° C)：12A  
 保護等級：IP67  
 温度範囲：-25...+85° C

オス  
 ストレート



メス  
 ストレート



オス ストレート      メス ストレート



1	型式 極数	No. 912044 4 芯	912344 4 芯	942044 4 芯
		オス アングル 	メス アングル 	オス アングル      メス アングル 
1	型式 極数	No. 912045 4 芯	912345 4 芯	942073 4 芯
	回路図	 <p>1 茶 — 24V (US)                  2 白 — GND (UA)                  3 青 — GND (US)                  4 黒 — 24V (UA)</p>	 <p>1 茶 — 24V (US)                  2 白 — GND (UA)                  3 青 — GND (US)                  4 黒 — 24V (UA)</p>	 <p>1 24V (US) 茶 — C 1                  2 GND (UA) 白 — C 2                  3 GND (US) 青 — C 3                  4 24V (UA) 黒 — C 4</p>
	ピン配置	オス 	メス 	オス      メス 
2	ケーブルタイプ 導体断面積 4 x1.5mm <sup>2</sup> PUR	被覆カラー 黄 960		
3	ケーブル長			
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
型式	参照：B3.0.1			
	例：	912044	960	0500
		1 型式	2 ケーブルタイプ	3 ケーブル長
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm <sup>2</sup> アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm			

# M12 丸型コネクタ

M12 L コード  
フリーケーブルエンド  
電源

定格電圧：60 V AC  
定格電流 (40° C)：12 A  
保護等級：IP67  
温度範囲：-25...+85° C

オス  
ストレート



メス  
ストレート



オス  
ストレート      メス  
ストレート



1	型式 極数	No. 912554 5 芯	912454 5 芯	942045 5 芯
		オス アングル	メス アングル	オス アングル      メス アングル
1	型式 極数	No. 912555 5 芯	912455 5 芯	942046 5 芯
	回路図	<p>1 ■ 茶 24V (US) 2 ■ 白 GND-UA 3 ■ 青 GND-US 4 ■ 黒 24V (UA) 5 ■ 緑 / 黄 (PE)</p>	<p>1 ⊃ 茶 24V (US) 2 ⊃ 白 GND-UA 3 ⊃ 青 GND-US 4 ⊃ 黒 24V (UA) 5 ⊃ 緑 / 黄 (PE)</p>	<p>1 ■ 茶 24V (US)      ⊃ 1 2 ■ 白 GND-UA      ⊃ 2 3 ■ 青 GND-US      ⊃ 3 4 ■ 黒 24V (UA)      ⊃ 4 5 ■ 緑 / 黄 (PE)      ⊃ 5</p>
	ピン配置	オス 	メス 	オス      メス 
2	ケーブルタイプ	被覆カラー		
	導体断面積 5 x 1.5mm <sup>2</sup>	黄	黒	
	PVC	961		
	PUR		962	
3	ケーブル長			
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
型式				
参照：B3.0.1	例：      912554      —      961      —      0500      —			
	1 型式	2 ケーブルタイプ	3 ケーブル長	
備考				

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ



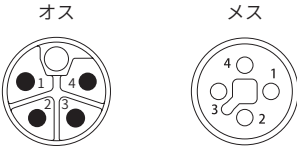

Lコード / Tコード

 M12 オス  
Lコード

 M12 メス  
Tコード

 M12 メス  
Lコード

 M12 オス  
Tコード


<b>1</b>	型式	No. 942077	942078
	極数	4芯	4芯
	回路図		
	ピン配置		
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	導体断面積 4 x1.5mm <sup>2</sup>	黄	
	PUR	960	
	仕様		
	定格電圧	60 V DC	
	定格電流 (40° C)	12 A	
	保護等級	IP67	
	温度範囲	-25...+85° C	
<b>3</b>	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
	型式		
	参照 : B3.0.1	例 : <u>    942071    </u> - <u>    960    </u> - <u>    0500    </u>	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長
	備考		

 ケーブル仕様 : B3.0.7 寸法サイズページ : B3.0.5mm<sup>2</sup> アクセサリページ : B4.7.5  
 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位 : cm

# M12 丸型コネクタ

M12 K コード  
電源

オス  
ストレート



メス  
ストレート



オス  
ストレート

メス  
ストレート



<b>1</b>	型式	No.	912564	912464	942065
	極数		5 芯	5 芯	5 芯
	回路図				
	ピン配置		<p>オス</p>	<p>メス</p>	<p>オス</p> <p>メス</p>
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー			
	導体断面積 5 x1.5mm <sup>2</sup>	黄	黒		
	PVC	961			
	PUR		962		
	仕様				
	定格電圧	630 V DC			
	定格電流 (40° C)	12 A			
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-25...+85° C			
<b>3</b>	ケーブル長				
	1.5m	0150			
	3.0m	0300			
	5.0m	0500			
	7.5m	0750			
	10.0m	1000			
	型式				
	参照：B3.0.1	例： 912564 — 961 — 0500			
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長	
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm				





# フロントパネルマウントコネクタ

Sコード  
Tコード  
Lコード  
Kコード  
電源

オス

メス



1	はんだ結線型式	913507	913508	913547	913548
	現場溶接型式	913507S	913508S	913547S	913548S
	極数	Sコード 4芯	Tコード 4芯	Sコード 4芯	Tコード 4芯
					
	仕様				
	定格電圧	630 V AC	60 V AC	630 V AC	60 V AC
	定格電流 (40° C)	12A	12A	12A	12A
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-25...+85° C			
1	はんだ結線型式	913527	913526	913567	913566
	現場溶接型式	913527S	913526S	913567S	913566S
	極数	Lコード 5芯	Kコード 5芯	Lコード 5芯	Kコード 5芯
					
	仕様				
	定格電圧	63 V DC	630 V AC	63 V DC	630 V AC
	定格電流 (40° C)	12A	12A	12A	12A
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-25...+85° C			
2	固定ナット	標準は M16 ネジ: 971 (M16)、974(M12)、977(PG9)、979(M20) も制作可能 (MOQ あり)			
	型式				
	例:	例: <u>  913507  </u> — <u>  971  </u> — <u>  0050  </u>			
		1 型式	2 ナットタイプ	3 ケーブル長	
	備考	アクセサリページ : B4.7.5			

# パネルマウントコネクタ

Sコード  
Tコード  
Lコード  
Kコード  
電源

オス



メス



1	はんだ結線型式	913517	913518	913537	913538
	現場加工はんだ結線型式	913517S	913518S	913537S	913538S
	極数	Sコード 4芯	Tコード 4芯	Sコード 4芯	Tコード 4芯
<b>仕様</b>					
	定格電圧	630 V AC	60 V AC	630 V AC	60 V AC
	定格電流 (40° C)	12A	12A	12A	12A
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-25...+85° C			
1	はんだ結線型式	913535	913536	913557	913558
	現場加工はんだ結線型式	913535S	913536S	913557S	913558S
	極数	Lコード 5芯	Kコード 5芯	Lコード 5芯	Kコード 5芯
<b>仕様</b>					
	定格電圧	63 V DC	630 V AC	63 V DC	630 V AC
	定格電流 (40° C)	12A	12A	12A	12A
	保護等級	IP67			
	温度範囲	-25...+85° C			
2	固定ナット	標準は M16 ネジ: 971 (M16)、974(M12)、977(PG9)、979(M20) も制作可能 (MOQ あり)			
<b>型式</b>					
例: <u>  </u> 913517 <u>  </u> <u>  </u> 971 <u>  </u> <u>  </u> 0050 <u>  </u>					
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ナットタイプ	<b>3</b> ケーブル長	
<b>備考</b>					
アクセサリページ: B4.7.5					

# 7/8" 丸型コネクタ (フィールドバス)

フィールドアセンブリ  
ネジ式  
電源

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No.	978101	978081	978221	978201
---	----	-----	--------	--------	--------	--------

	極数		4 芯	5 芯	4 芯	5 芯
--	----	--	-----	-----	-----	-----

オス  
アングル



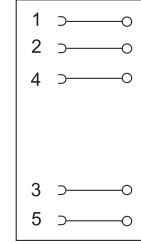
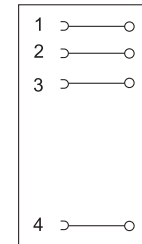
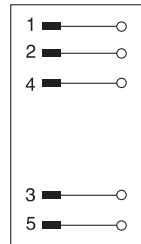
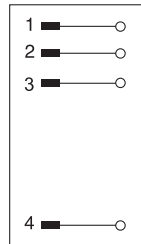
メス  
アングル



	型式	No.	978142	978141	978262	978261
--	----	-----	--------	--------	--------	--------

	極数		4 芯	5 芯	4 芯	5 芯
--	----	--	-----	-----	-----	-----

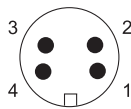
回路図



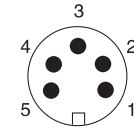
	適合ケーブル外径		8...14mm			
--	----------	--	----------	--	--	--

ピン配置

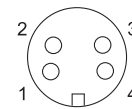
オス



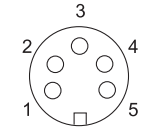
オス



メス



メス



2	仕様					
---	----	--	--	--	--	--

定格電圧	600 V AC/DC
定格電流 (40° C)	max. 8A
配線方法	ネジ式
保護等級	IP67
温度範囲	-25...+85° C
適合導体断面積	1.5mm <sup>2</sup>

型式					
----	--	--	--	--	--

参照: B3.0.1



1 型式

備考

アクセサリ、技術ページ: B4.2.5

# 7/8" 丸型コネクタ (フィールドバス)

7/8" フリーケーブルエンド  
電源

メス  
ストレート



メス  
アングル



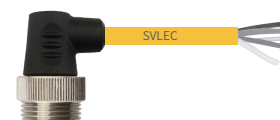
1 型式	No.	978161	978041	978021	978111	978061	978051
------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

極数	3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

オス  
ストレート



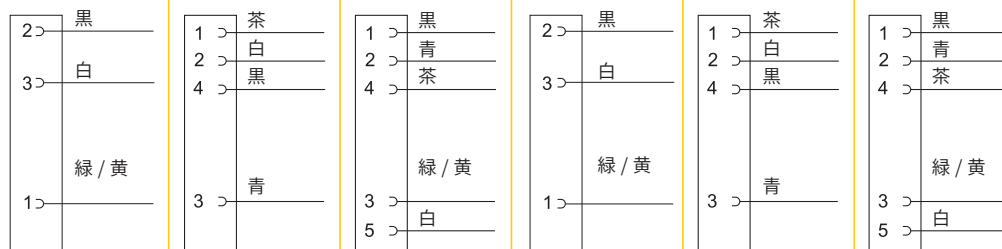
オス  
アングル



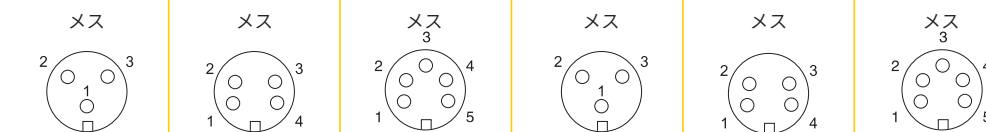
型式	No.	978171	978011	978031	978191	978071	978091
----	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

極数	3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

回路図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー						
-----------	-------	--	--	--	--	--	--

導体断面積 1.5mm <sup>2</sup>	黄	黄	黄 / 黒	黄	黄	黄 / 黒	
固定ケーブル PVC	963		961	963		961	
可動ケーブル PUR		960	962		960	962	

3 ケーブル長						
---------	--	--	--	--	--	--

1.5 m	0150						
3.0 m	0300						
5.0 m	0500						
7.5 m	0750						
10.0 m	1000						

型式						
----	--	--	--	--	--	--

参照：B3.0.1	例：	978161	963	0500			
-----------	----	--------	-----	------	--	--	--

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# 7/8" 丸型コネクタ (フィールドバス)

7/8" 成形コードセット  
電源

オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
アングル

メス  
アングル



1	型式	No.	950120	950020	950021	950150	950050	950051
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯
	回路図							
	ピン配置		オス    メス	オス    メス	オス    メス	オス    メス	オス    メス	オス    メス
								
2	ケーブルタイプ	被覆カラー						
	導体断面積 1.5mm <sup>2</sup>	黄	黄	黄 / 黒	黄	黄	黄	黄 / 黒
	固定ケーブル PVC	963		961	963			961
	可動ケーブル PUR		960	962			960	962
3	ケーブル長							
	0.3 m	0030						
	0.6 m	0060						
	1.0 m	0100						
	1.5 m	0150						
	2.0 m	0200						
	型式							
	参照：B3.0.1	例： 950120		963		0500		
		1 型式		2 ケーブルタイプ		3 ケーブル長		
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm <sup>2</sup> アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm							

# 7/8" 丸型コネクタ (フィールドバス)

電線または PCB 取り付け

7/8" オス

7/8" メス



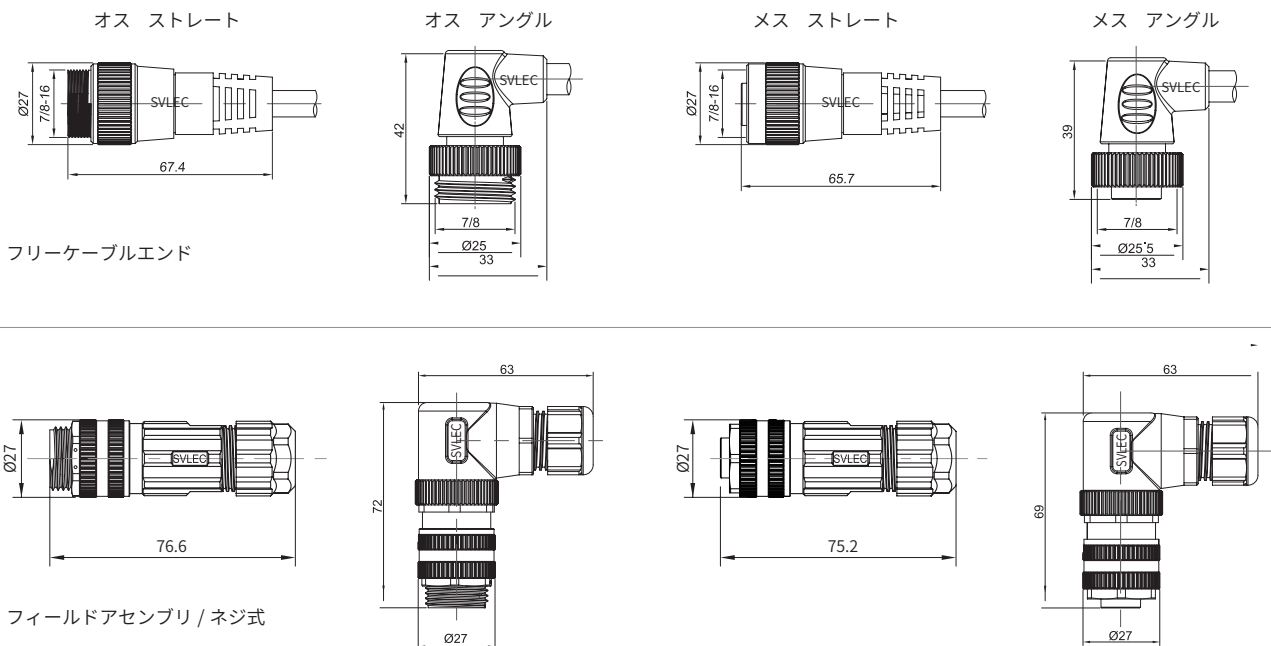
1 型式	No.	978311	978331	978341	978361	978351	978381
極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯
回路図							
ピン配置		オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
2 固定ナット	986 (PG13.5 ネジ)						
3 仕様	定格電圧 250V AC/DC 定格電流 (40°C) 10A 保護等級 IP67 適合導体断面積 1.5mm <sup>2</sup> 温度範囲 -25...+85°C						
型式	PCB 製品をご希望の場合は型式のみご記入ください。						
	例: <u>    978311    </u> - <u>    986    </u> - <u>    0050    </u>						
	1 型式		2 ナットタイプ		3 ケーブル長		
備考	アクセサリページ : B4.2.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位: cm						

第四章

ラベリングアクセサリ		適用範囲	型式
	スライド式ケーブルスリーブ 4x18 mm	ケーブル直径 4.0...6.5mm	990000
	スナップオン式ケーブルスリーブ 4x18 mm	ケーブル直径 4.2...7.0mm	990001
	ラベルプレート 4x18 mm		990002
カバー			
	7/8" オスカバー (金属)		955491
カバー			
	7/8" メスカバー (金属)		955691
目隠しプラグ			
	7/8" メスカバー (樹脂+ネジ式)		955692

第四巻

## 7/8" 丸型コネクタ ストレート / アングル



# フィールドバスコネクタ



M12 フリーケーブルエンド

シールド対応 B コード

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No. 914051	914061
	極数	2 芯	2 芯
		オス ストレート	メス ストレート
		オス アングル	メス アングル
	型式	No. 914081	914071
	極数	2 芯	2 芯
	回路図		
	ピン配置		
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	芯線 1x2xØ0.64mm	紫	紫
	固定ケーブル PVC	840	840
	可動ケーブル PUR	841	841
3	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 914051 - 840 - 0500	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
			3 ケーブル長
	備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm	

第四章

# フィールドバスコネクタ



M12 コネクタ付きケーブル

シールド対応 B コード

オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
アングル

メス  
アングル



1	型式	No. 944001	944021
	極数	2 芯	2 芯
2	回路図		
	ピン配置		
3	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	芯線 1x2xØ0.64mm	紫	
	固定ケーブル PVC	840	
	可動ケーブル PUR	841	
3	ケーブル長		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
型式			
	参照：B3.0.1	例： <u>    </u> 944001 <u>    </u> <u>    </u> 840 <u>    </u> <u>    </u> 0500 <u>    </u>	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
		3 ケーブル長	
備考			

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm<sup>2</sup> アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ



**CANopen**

M12 フリーケーブルエンド  
シールド対応

オス  
ストレート



メス  
ストレート



**1** 型式 No. **913105** **913225**

極数 5 芯 5 芯

オス  
アングル



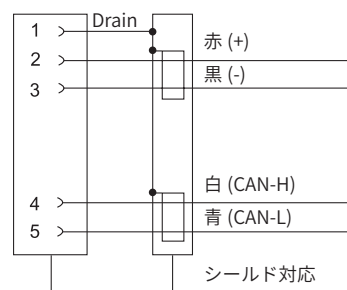
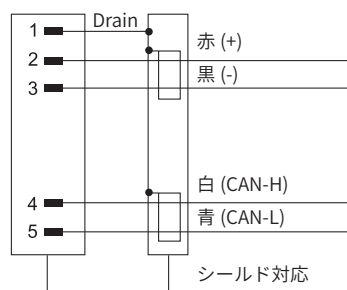
メス  
アングル



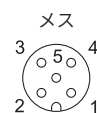
型式 No. **913125** **913251**

極数 5 芯 5 芯

回路図



ピン配置



**2** ケーブルタイプ 被覆カラー

DeviceNet 細ケーブル	紫	紫
固定ケーブル PVC	807	807
可動ケーブル PUR	803	803

**3** ケーブル長

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

型式

参照：B3.0.1

例：   913105   -   809   -   0500  

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ

DeviceNet  
COMPLIANCE TESTED  
**CANopen**

M12 コネクタ付きケーブル  
シールド対応

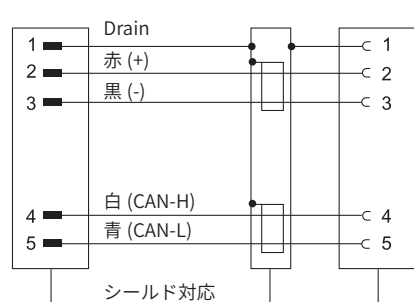
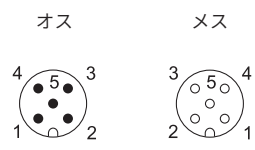
オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
アングル

メス  
アングル



<b>1</b>	型式	No. 940531	940551
	極数	5 芯	5 芯
	回路図		
	ピン配置		
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	DeviceNet 細ケーブル	紫	
	固定ケーブル PVC	807	
	可動ケーブル PUR	803	
<b>3</b>	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 940531 — 809 — 0500	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長
	備考		

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ



7/8" フリーケーブルエンド

オス  
ストレート



メス  
ストレート



**1** 型式 No. **978131** **978121**

極数 5芯 5芯

オス  
アングル



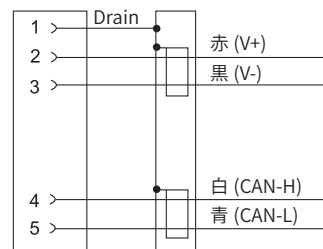
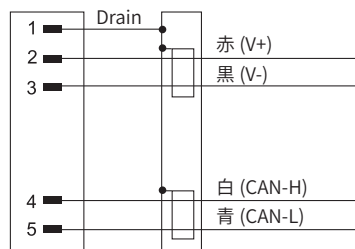
メス  
アングル



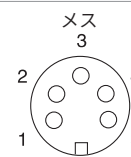
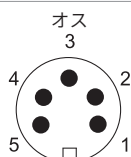
型式 No. **978181** **978151**

極数 5芯 5芯

回路図



ピン配置



**2** ケーブルタイプ 被覆カラー

DeviceNet 太ケーブル	灰	灰
固定ケーブル PVC	809	809
DeviceNet 細ケーブル	紫	紫
固定ケーブル PVC	807	807
可動ケーブル PUR	803	803

**3** ケーブル長

1.5 m	0150
3.0 m	0300
5.0 m	0500
7.5 m	0750
10.0 m	1000

型式

参照：B3.0.1

例：   978121   -   809   -   0500  

**1** 型式 **2** ケーブルタイプ **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ



7/8" コネクタ付きケーブル

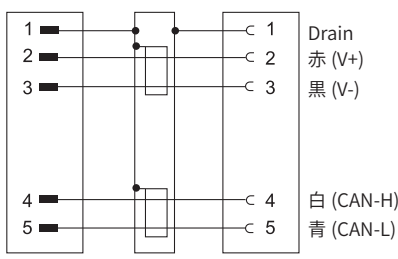
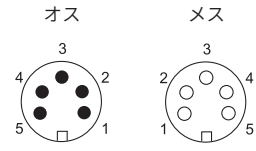
オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
アングル

メス  
アングル



1	型式	No. 950121	950151
	極数	5 芯	
	回路図		
	ピン配置		
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	DeviceNet 太ケーブル	灰	
	固定ケーブル PVC	809	
	DeviceNet 細ケーブル	紫	
	固定ケーブル PVC	807	
	可動ケーブル PUR	803	
3	ケーブル長		
	0.3 m	0030	
	0.6 m	0060	
	1.0 m	0100	
	1.5 m	0150	
	2.0 m	0200	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： <u>950121</u> — <u>809</u> — <u>0500</u>	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
			3 ケーブル長
	備考		

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ

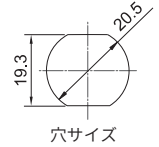


7/8" パネル取付  
フリーエンドケーブル

オス  
ストレート



メス  
ストレート



<b>1</b>	型式	No. 978501	978521
	極数	5 芯	5 芯
	回路図		
	ピン配置	<p>オス</p>	<p>メス</p>
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	DeviceNet 太ケーブル	灰	
	固定ケーブル PVC	809	
	DeviceNet 細ケーブル	紫	
	固定ケーブル PVC	807	
	可動ケーブル PUR	803	
<b>3</b>	ケーブル長		
	0.3 m	0030	
	0.6 m	0060	
	1.0 m	0100	
	1.5 m	0150	
	2.0 m	0200	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 978501 — 809 — 0500	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長
	備考		

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバス PROFINET



STO

コネクタ付きケーブル

シールド対応

オス  
M8 D コード  
ストレート



オス  
M8 D コード  
ストレート



オス  
M8 D コード  
ストレート

オス  
M8 D コード  
ストレート

メス  
M8 A コード  
ストレート



1 型式	No.	988800	988802	988803										
極数		4 芯	4 芯	4 芯										
回路図														
ピン配置		オス 	オス      オス 	オス      メス 										
2 ケーブルタイプ	被覆カラー	<table border="1"> <tr> <td>Profinet 2x2x22AWG</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>固定ケーブル PVC</td> <td>794</td> </tr> <tr> <td>可動ケーブル PUR</td> <td>796</td> </tr> </table>			Profinet 2x2x22AWG	緑	固定ケーブル PVC	794	可動ケーブル PUR	796				
Profinet 2x2x22AWG	緑													
固定ケーブル PVC	794													
可動ケーブル PUR	796													
3 ケーブル長		<table border="1"> <tr> <td>1.5m</td> <td>0150</td> </tr> <tr> <td>3.0m</td> <td>0300</td> </tr> <tr> <td>5.0m</td> <td>0500</td> </tr> <tr> <td>7.5m</td> <td>0750</td> </tr> <tr> <td>10.0m</td> <td>1000</td> </tr> </table>			1.5m	0150	3.0m	0300	5.0m	0500	7.5m	0750	10.0m	1000
1.5m	0150													
3.0m	0300													
5.0m	0500													
7.5m	0750													
10.0m	1000													
型式		参照：B3.0.1      例：    988802    —    790    —    0500    —												
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長										
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm													

# 産業用イーサネット



CAT.5e

M8 コネクタ付ケーブル

シールド対応

オス M8  
ストレート



オス M8  
ストレート



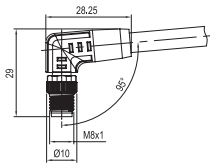
オス M8  
ストレート

**1** 型式 No. **989701** **988701**

極数

4 芯

4 芯



オス M8  
アングル



オス M8  
アングル



オス M8  
アングル

型式

No. **989721**

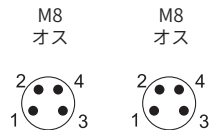
**988721**

極数

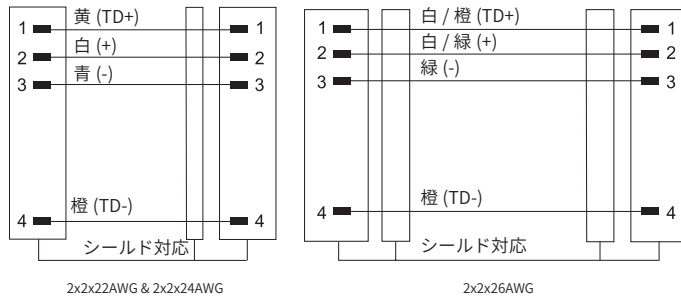
4 芯

4 芯

ピン配置



回路図



**2** ケーブルタイプ 被覆カラー

Profinet (2x2x22AWG)	緑	
固定ケーブル PVC	794	
可動ケーブル PUR	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		青
固定ケーブル PVC	795	782
可動ケーブル PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定 PVC		791
可動ケーブル PUR		793

**3** ケーブル長

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

型式

参照：B3.0.1

例： 989701 - 794 - 0500

**1** 型式 **2** ケーブルタイプ **3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm



CAT.5e  
M8 コネクタ付ケーブル  
シールド対応

オス M8  
ストレート

オス RJ45

オス M8  
アングル

オス RJ45  
ストレート

オス M8  
ストレート  
A コード

オス M12  
ストレート  
D コード



<b>1</b>	型式	No.	934911Y	934912Y	944901																																													
	極数		4 芯	4 芯	4 芯																																													
	ピン配置		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>回路図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>M8/RJ45 配線図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>M8/M12 配線図</p> </div> </div>																																															
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	<table border="1"> <tr> <td>Profinet (2x2x22AWG)</td> <td>緑</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>固定ケーブル PVC</td> <td>794</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可動ケーブル PUR</td> <td>796</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAT 5e. (2x2x24AWG)</td> <td></td> <td>青</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>固定ケーブル PVC</td> <td>795</td> <td>782</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可動ケーブル PUR</td> <td>797</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAT 5e. (2x2x26AWG)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>固定ケーブル PVC</td> <td></td> <td>791</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可動ケーブル PUR</td> <td></td> <td>793</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Profinet (2x2x22AWG)	緑				固定ケーブル PVC	794				可動ケーブル PUR	796				CAT 5e. (2x2x24AWG)		青			固定ケーブル PVC	795	782			可動ケーブル PUR	797				CAT 5e. (2x2x26AWG)					固定ケーブル PVC		791			可動ケーブル PUR		793		
Profinet (2x2x22AWG)	緑																																																	
固定ケーブル PVC	794																																																	
可動ケーブル PUR	796																																																	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		青																																																
固定ケーブル PVC	795	782																																																
可動ケーブル PUR	797																																																	
CAT 5e. (2x2x26AWG)																																																		
固定ケーブル PVC		791																																																
可動ケーブル PUR		793																																																
<b>3</b>	ケーブル長		<table border="1"> <tr> <td>1.5m</td> <td>0150</td> </tr> <tr> <td>3.0m</td> <td>0300</td> </tr> <tr> <td>5.0m</td> <td>0500</td> </tr> <tr> <td>7.5m</td> <td>0750</td> </tr> <tr> <td>10.0m</td> <td>1000</td> </tr> </table>			1.5m	0150	3.0m	0300	5.0m	0500	7.5m	0750	10.0m	1000																																			
1.5m	0150																																																	
3.0m	0300																																																	
5.0m	0500																																																	
7.5m	0750																																																	
10.0m	1000																																																	
	型式		<p>参照：B3.0.1</p> <p>例： <u>934911</u> - <u>794</u> - <u>0500</u></p>																																															
			<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長																																													
	備考		<p>ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm</p>																																															

# 産業用イーサネット



CAT.5e

M12 コネクタ付ケーブル

シールド対応、D コード

オス M12  
ストレート



オス M12  
ストレート



オス M12  
ストレート

<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No.</b>	<b>914541</b>	<b>944511</b>
----------	-----------	------------	---------------	---------------

極数

4 芯

4 芯

オス M12  
アングル



オス M12  
アングル



オス M12  
アングル

型式

No. **914561**

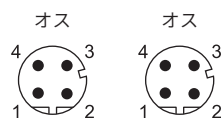
**944561**

極数

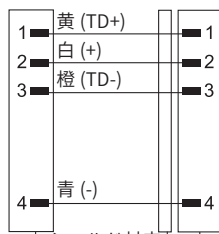
4 芯

4 芯

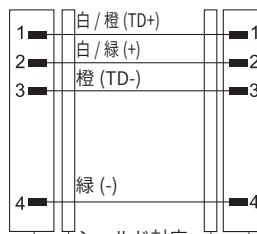
ピン配置



回路図



2x2x22AWG & 2x2x24AWG



2x2x26AWG

<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>被覆カラー</b>
----------	----------------	--------------

Profinet (2x2x22AWG)

緑

固定ケーブル PVC

790

可動ケーブル PUR

796

CAT 5e. (2x2x24AWG)

青

固定ケーブル PVC

795

782

可動ケーブル PUR

797

CAT 5e. (2x2x26AWG)

固定ケーブル PVC

791

可動ケーブル PUR

793

<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>
----------	--------------

1.5m

0150

3.0m

0300

5.0m

0500

7.5m

0750

10.0m

1000

型式

参照：B3.0.1

例： 914541 - 790 - 0500

**1** 型式

**2** ケーブルタイプ

**3** ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# 産業用イーサネット

**PROFI<sup>®</sup>**  
Industrial Ethernet  
**NET**

**EtherNet/IP<sup>™</sup>**  
conformance tested  
**EtherCAT<sup>™</sup>**

CAT.5e  
コネクタ付きケーブル  
シールド対応、Dコード

オス M12  
ストレート




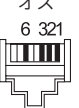
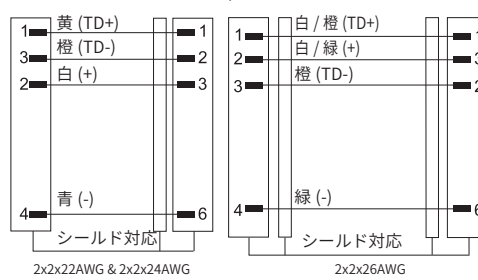
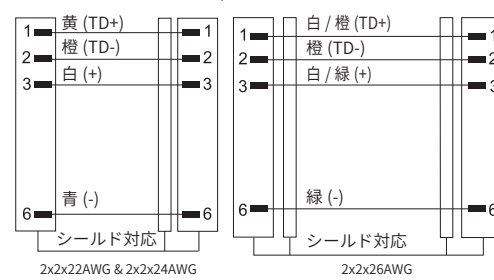
オス RJ45



オス M12  
アングル

オス RJ45



<b>1</b>	型式	No. 944711Y	No. 944761Y
	極数	4 芯	4 芯
		メス M12 パネルマウント	オス RJ45 IDC
			
	型式	No. 944733Y	No. 999711Y
	極数	4 芯	
	ピン配置	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>メス</p>  <p>ネジ M16x1.5</p> <p>オス</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>M12/RJ45 配線図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>RJ45/RJ45 配線図</p>  </div> </div>	
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	Profinet (2x2x22AWG)	緑	
	固定ケーブル PVC	790	
	可動ケーブル PUR	796	
	CAT 5e. (2x2x24AWG)		青
	固定ケーブル PVC	795	782
	可動ケーブル PUR	797	
	CAT 5e. (2x2x26AWG)		
	固定ケーブル PVC		791
	可動ケーブル PUR		793
<b>3</b>	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
	型式		
	参照: B3.0.1	例: 944733	790 0500
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ <b>3</b> ケーブル長
備考	ケーブル仕様: B3.0.7 寸法サイズページ: B3.0.5mm2 アクセサリページ: B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位: cm		

# 産業用イーサネット

**EtherNet/IP™**  
conformance tested

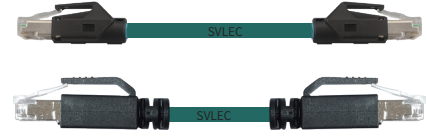
Ethernet 300M -1 Gbps  
CAT.5e  
コネクタ付きケーブル  
シールド対応

オス M12  
ストレート

オス RJ45  
ストレート

オス RJ45  
ストレート

オス RJ45  
ストレート



<b>1</b>	型式	No. 944811Y	999811Y
	極数	8 芯	8 芯
	回路図		
	ピン配置		
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	CAT 5e. 4x2x26AWG	青	
	固定ケーブル PVC	792	
	可動ケーブル PUR	799	
	ロボットケーブル	787UL	
<b>3</b>	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 944811 — 792 — 0500	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長
	備考		

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# M12 丸型コネクタ

POE CAT.6<sub>A</sub>  
X コード -M12  
CAT 6<sub>A</sub>  
10 Gdps 伝送レート  
シールド対応

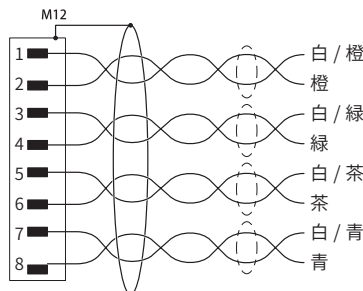
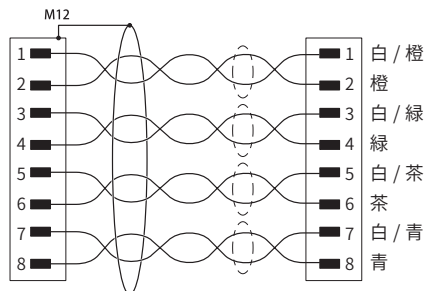
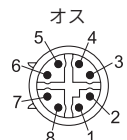
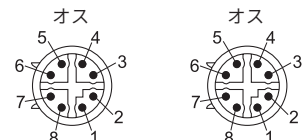
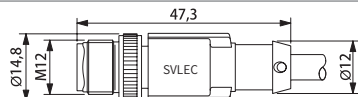
オス M12  
ストレート



オス M12  
ストレート

オス M12  
ストレート



1	型式	No. 917484	917485
	極数	8 芯	8 芯
1	回路図		
	ピン配置		
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	CAT 6 <sub>A</sub> . 4x(2x26AWG) 固定ケーブル PVC 可動ケーブル PUR	緑 789 779	
2			
	3	ケーブル長	
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
3	仕様	動作電圧 保護等級 温度範囲	30 V AC/DC IP67 -25...+85 °C、ケーブルによる
	型式	参照：B3.0.1	例： 917484 — 789 — 0500
		1 型式	2 ケーブルタイプ
			3 ケーブル長
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm		

# 産業用イーサネット

**EtherNet/IP™**  
conformance tested

Ethernet 10 Gbps

CAT.6<sub>A</sub>

コネクタ付きケーブル

シールド対応

オス M12  
ストレート

オス RJ45  
圧着式配線

オス RJ45  
圧着式配線

オス RJ45  
圧着式配線



<b>1</b>	<b>型式</b>	<b>No.</b>	<b>948811</b>	<b>999851</b>										
	<b>極数</b>		8 芯	8 芯										
	<b>回路図</b>													
	<b>ピン配置</b>													
<b>2</b>	<b>ケーブルタイプ</b>	<b>被覆カラー</b>	<table border="1"> <tr> <td>CAT 6<sub>A</sub>, 4x(2x26AWG)</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>固定ケーブル PVC</td> <td>789</td> </tr> <tr> <td>可動ケーブル PUR</td> <td>779</td> </tr> </table>		CAT 6 <sub>A</sub> , 4x(2x26AWG)	緑	固定ケーブル PVC	789	可動ケーブル PUR	779				
CAT 6 <sub>A</sub> , 4x(2x26AWG)	緑													
固定ケーブル PVC	789													
可動ケーブル PUR	779													
<b>3</b>	<b>ケーブル長</b>		<table border="1"> <tr> <td>1.5m</td> <td>0150</td> </tr> <tr> <td>3.0m</td> <td>0300</td> </tr> <tr> <td>5.0m</td> <td>0500</td> </tr> <tr> <td>7.5m</td> <td>0750</td> </tr> <tr> <td>10.0m</td> <td>1000</td> </tr> </table>		1.5m	0150	3.0m	0300	5.0m	0500	7.5m	0750	10.0m	1000
1.5m	0150													
3.0m	0300													
5.0m	0500													
7.5m	0750													
10.0m	1000													
	<b>仕様</b>		<table border="1"> <tr> <td>動作電圧</td> <td>30 V AC/DC</td> </tr> <tr> <td>保護等級</td> <td>IP67 (M12) - IP20 (RJ45)</td> </tr> <tr> <td>温度範囲</td> <td>-25...+85° C、ケーブルによる。</td> </tr> </table>		動作電圧	30 V AC/DC	保護等級	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)	温度範囲	-25...+85° C、ケーブルによる。				
動作電圧	30 V AC/DC													
保護等級	IP67 (M12) - IP20 (RJ45)													
温度範囲	-25...+85° C、ケーブルによる。													
	<b>型式</b>		<p>参照：B3.0.1</p> <p>例： <u>    948811    </u> - <u>    789    </u> - <u>    0500    </u></p>											
			<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ										
				<b>3</b> ケーブル長										
	<b>備考</b>		<p>ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm</p>											

第四章

# フィールドバスコネクタ

## CC-Link

M12 フリーケーブルエンド



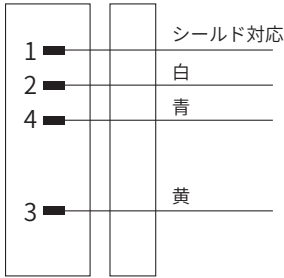
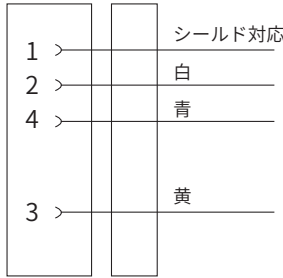


シールド対応 A コード

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1	型式	No. 947011	No. 947021
	極数	4 芯	4 芯
		オス アングル	メス アングル
			
	型式	No. 947311	No. 947321
	極数	4 芯	4 芯
	回路図		
	ピン配置	<p>オス</p> 	<p>メス</p> 
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	導体断面積 CSA 3x0.5mm <sup>2</sup> 固定ケーブル PVC	赤 f 760	赤 760
3	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
型式			
参照：B3.0.1	例：	947011 _____	760 _____
		0500 _____	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長

備考

ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm<sup>2</sup> アクセサリページ：B4.7.5  
 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバスコネクタ

**CC-Link**

M12 フリーケーブルエンド

シールド対応 A コード

オス  
ストレート

メス  
ストレート

オス  
アングル

メス  
アングル



<b>1</b>	型式	No. 987021	987321
	極数	4 芯	4 芯
	回路図		
	ピン配置	<p>オス</p>	<p>メス</p>
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	導体断面積 CSA 3x0.5mm <sup>2</sup>	赤	
	固定ケーブル PVC	760	
<b>3</b>	ケーブル長		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 987021 - 760 - 0500	
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ
			<b>3</b> ケーブル長
	備考		

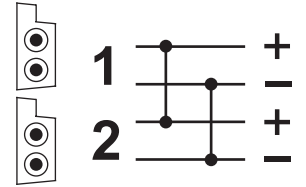
ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# AS-i ディストリビューター

IPC 接続  
メス  
ストレート



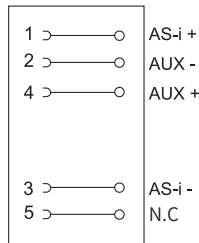
  
max 4A



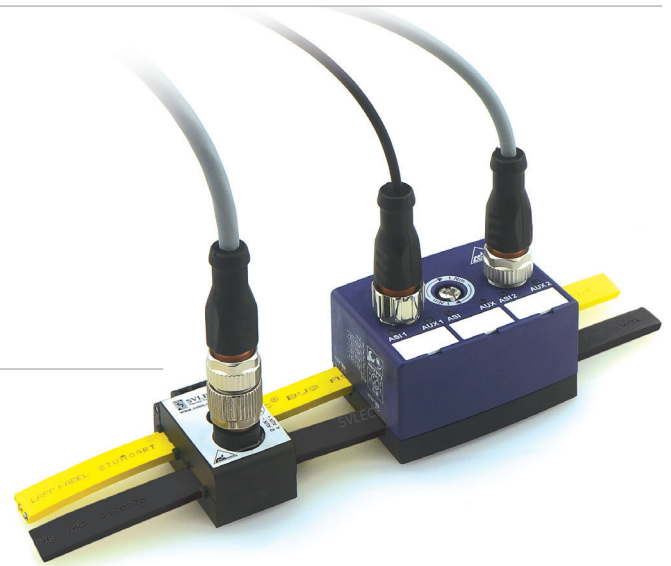
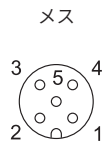
## 1 型式 No. 912909

極数 5 芯

回路図



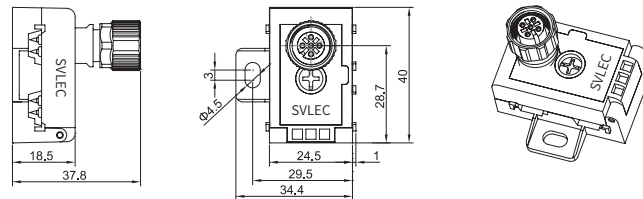
ピン配置



## 2 仕様

定格電圧	10 ... 32 V <sub>DC</sub> PELV
定格電流 (40° C)	max. ≤ 4 A
ハウジング材質	難燃性樹脂
配線方法	IPC
保護等級	IP67
温度範囲	-30 ... 70 °C

寸法



## 型式

-----

1 型式

備考

# AS-Interface

AS-i

メス  
ストレート



メス  
アングル



AS-i 変換器



1	型式	No.	912968	912969	912959
	極数		2 芯	4 芯	4 芯
	回路図				
	ピン配置		<p>メス</p>	<p>メス</p>	
2	ケーブルタイプ	被覆カラー			
	導体断面積 CSA 0.34mm <sup>2</sup>		黒	黒	黒
	PUR		623	624	624
3	ケーブル長				
	0.3m		0030		
	0.6m		0060		
	1.0m		0100		
	1.5m		0150		
	2.0m		0200		
	寸法		<p>取り付け穴寸法</p>		
	型式				
	例：		912959	623	0500
			1 型式	2 ケーブルタイプ	3 ケーブル長
	備考				

# AS-i ディストリビューター

製品	接続タイプ	コネクタ	型式
ASi/AUX ディストリビューター 	ASi/AUX /2 x M12、保護回路付き 1 x A Si、1 x AUX 1 x ASi、1 x AUX 	4 A、変更可能、2 x M12 ソケット、5 芯 1 A、セルフリセット、2 x M12 ソケット、5 芯	912929 912939
ASi ディストリビューター 	ASi/AUX 2 x ASi 	プロファイルケーブル分岐	913157
AS-i IO モジュール 	AS-i IO モジュール 4 x DI、4 x DO	1 A、セルフリセット、6 芯	912960
フラットケーブル(黄色) 	黄色フラットケーブル、2x1.5 mm <sup>2</sup> PUR、可動 PVC、C-tracks		784 780
フラットケーブル(黒色) 	黒色フラットケーブル、2x1.5 mm <sup>2</sup> PUR、可動 PVC、C-tracks		786 781
	黒色フラットケーブル、2x2.5 mm <sup>2</sup> PUR、C-tracks		785

# AS-i

M8 B コード

オス  
ストレート



メス  
ストレート



オス  
ストレート

メス  
ストレート






<b>1</b>	型式	No. 908151	908051	988101
	飲食用途 極数	5 芯	5 芯	5 芯
回路図				
ピン配置				
<b>2</b>	ケーブルタイプ	被覆カラー		
	導体断面積 $3 \times 0.14\text{mm}^2 + 2 \times 0.34\text{mm}^2\text{mm}^2$ PVC	黒 612		
<b>3</b>	ケーブル長			
	1.5m	0150		
	3.0m	0300		
	5.0m	0500		
	7.5m	0750		
	10.0m	1000		
型式				
参照：B3.0.1		例： 908151 - 612 - 0500		
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長
備考				



ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm




# フィールドバス DEVICENET、CANOPEN


製品	M12 オス A コード		M12 メス A コード		M12 オスシールド対応		M12 メスシールド対応		M12 オスシールド対応		M12 メスシールド対応	
												
	CC-Link	Devicenet	CC-Link	Devicenet	Profibus	Profinet	Profibus	Profinet	Profibus	Profinet	Profibus	Profinet
極数	4 芯	5 芯	4 芯	5 芯	B コード 5 芯	D コード 4 芯	B コード 5 芯	D コード 4 芯	B コード 5 芯	D コード 4 芯	B コード 5 芯	D コード 4 芯
型式 :	912741	912761	912941	912961	914001	914521	914021	914621	914011	914581	914031	914661







製品	M12 オス A コード	M12 メス A コード	7/8" オス	7/8" メス	7/8" オス	7/8" メス
						
極数	5 芯 Devicenet		5 芯 Devicenet	5 芯 Devicenet	5 芯 Devicenet	5 芯 Devicenet
型式 :	912881		913041	978081	978201	978141

製品	RJ45 オスシールド対応、イーサネット、圧接式		RJ45 オスシールド対応、イーサネット、フィールドアセンブリ		RJ45 オスシールド対応、CAT 5e、フィールドアセンブリ		RJ45 オスシールド対応、CAT 5e、フィールドアセンブリ	
								
極数	8 芯 IP20		4 芯 IP20	8 芯 IP20	4 芯 IP20	8 芯 IP20	4 芯 IP20	
型式 :	999041		999051	999181	999061	999071	999161	

製品	M12 オス、フランジ固定、シールド対応			M12 メス、フランジ固定、シールド対応		
						
	Devicenet	Profibus	Profinet	Devicenet	Profibus	Profinet
極数	A コード 5 ピン	B コード 5 ピン	D コード 4 ピン	A コード 5 ピン	B コード 5 ピン	D コード 4 ピン
背面取り付け型式 :	913521-803-xxxx	913522-840-xxxx	913503-790-xxxx	913561-803-xxxx	913562-840-xxxx	914501-790-xxxx
前面取り付け型式 :	913524-803-xxxx	914121-840-xxxx	913506-790-xxxx	913564-803-xxxx	914164-840-xxxx	913546-790-xxxx

製品	M12 オス			M12 終端抵抗		7/8" 終端抵抗
						
	Devicenet	Profibus	イーサネット Profine	CC-Link	Devicenet	Devicenet
極数	A コード 5 ピン	B コード 5 ピン	D コード 4 ピン	A コード 4 ピン	A コード 5 ピン	5 芯
型式 :	942111	944111	949111	947001	913461	914041

製品	M12 メス/RJ45 アダプタシールド対応	M12 メス/RJ45 アダプタシールド対応	M12 オス/RJ45 アダプタシールド対応	M12-2M12 T 型シールド対応	M12-2M12 T 型	M12 - M12 T 型
						
極数	CAT 5e D コード 4 ピン	CAT 5e D コード 4 ピン	CAT 5e D コード 4 ピン	B コード 5 ピン Profibus	A コード 5 ピン DeviceNet	T コード 4 ピン
型式 :	9450120001	9450120002	9450120003	941061	940061	943061

製品	7/8" T 型	7/8" - M12 T 型	90° プログラミングポート付きアウトレット	90°アウトレット	35° プログラミングポート付きアウトレット	35°アウトレット
						
極数	A コード 5 ピン Devicenet	A コード 5 ピン Devicenet	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9	Profibus D-SUB-D9
型式 :	950061	950081	955761	955762	955751	955752

# フィールドバス

プッシュプル式  
AIDA

RJ45  
ストレート

RJ45  
ストレート

RJ45  
ストレート



1	型式	No.	974601	974602	974641	974642	
	極数		4 芯	8 芯	4 芯	8 芯	
	回路図						
	ピン配置						
2	ケーブルタイプ	被覆カラー					
	Profinet	緑	青	緑	青		
	固定ケーブル PVC	794	792	794	792		
	防溶接スラグ	796	799	796	799		
3	ケーブル長						
	1.5m	0150					
	3.0m	0300					
	5.0m	0500					
	7.5m	0750					
	10.0m	1000					
4	仕様						
	動作電圧	max. 60 V DC					
	保護等級	IP67					
	温度範囲	-25...+85°C、ケーブルによる。					
	型式						
	参照：B3.0.1	例：	974601	794	0500		
		1	型式	2	ケーブルタイプ	3	ケーブル長
備考							

ケーブル仕様：B3.0.7 アクセサリ、技術ページ：B1.1.6  
お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm

# フィールドバス PROFINET

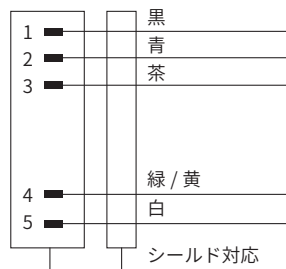
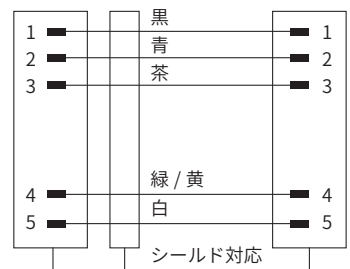
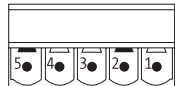
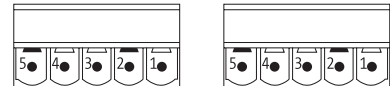
電源プラグ  
プッシュプル式

電源オス  
ストレート

電源オス  
ストレート

電源オス  
ストレート



1	型式	No. 999621	999641
	極数	5 芯	5 芯
	回路図		
ピン配置			
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	導体断面積 1.5mm <sup>2</sup>	黄	
	固定ケーブル PVC	961	
3	ケーブル長		
	1.5m	0150	
	3.0m	0300	
	5.0m	0500	
	7.5m	0750	
	10.0m	1000	
4	仕様		
	動作電圧	max. 24 V AC/DC	
	保護等級	IP67	
	温度範囲	-40...+70 °C、ケーブルによる。	
	型式		
	参照：B3.0.1	例： 999621 - 961 - 0500	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
			3 ケーブル長
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 アクセサリ、技術ページ：B1.1.6 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm		

# フィールドバスコネクタ

		型式			型式
	Profibus			Profibus	
	1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 固定ケーブルに最適	840		1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 可動ケーブルに最適	841
	DeviceNet、CANopen			DeviceNet、CANopen	
	2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 可動ケーブルに最適	803		2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 固定ケーブルに最適	807
	DeviceNet、CANopen			CC-Link	
	2 x 18AWG + 2 x 15AWG 灰色、太ケーブル 固定ケーブルに最適	809		3 x 20AWG 赤色 固定ケーブルに最適	760
	Profinet			Profinet	
	2 x 2 x 22AWG1 緑色 固定ケーブルに最適	790		2 x 2 x 22AWG7 緑色 可動ケーブルに最適	796
	EtherNet CAT.6 <sub>A</sub>			EtherNet CAT.5e	
	4 x 2 x 26AWG 緑色 可動ケーブルに最適	789		緑色 2 x 2 x 24AWG7 可動ケーブルに最適 2 x 2 x 24AWG19 可動ケーブルに最適	795 797
	EtherNet CAT.5e			EtherNet CAT.5e	
	青色 2 x 2 x 26AWG7 可動ケーブルに最適 2 x 2 x 26AWG19 可動ケーブルに最適	791 793		青色 4 x 2 x 26AWG7 可動ケーブルに最適 4 x 2 x 26AWG19 可動ケーブルに最適	792 799

# 第七章

## サーボアプリケーション



M23、M40

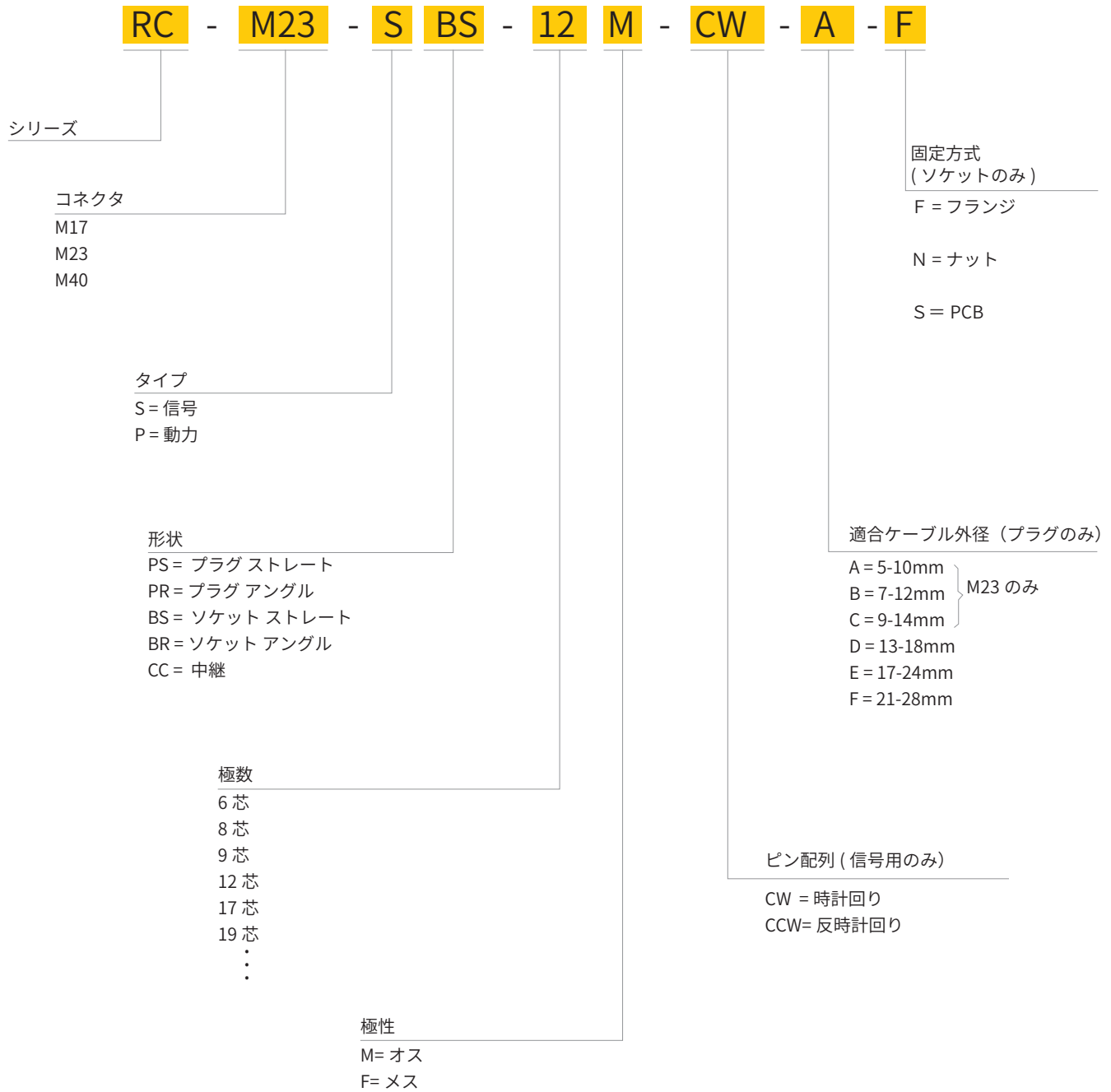


サーボアプリケーション

- B7.1 M23 信号コネクタ
- B7.2 M23 動力コネクタ
- B7.3 M40 動力コネクタ
- B7.4 サーボドライブシステム
- B7.5 サーボシステム用ケーブル
- B7.6 V90 サーボアプリケーション

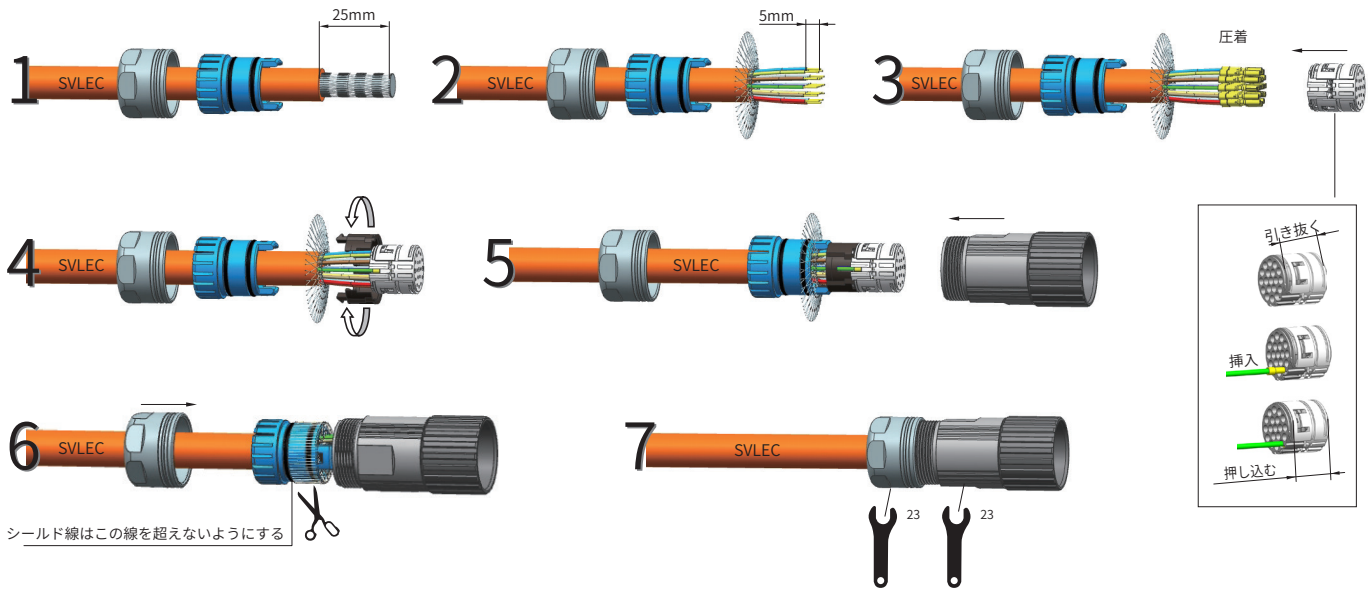
# 型番

## M コネクタ型番

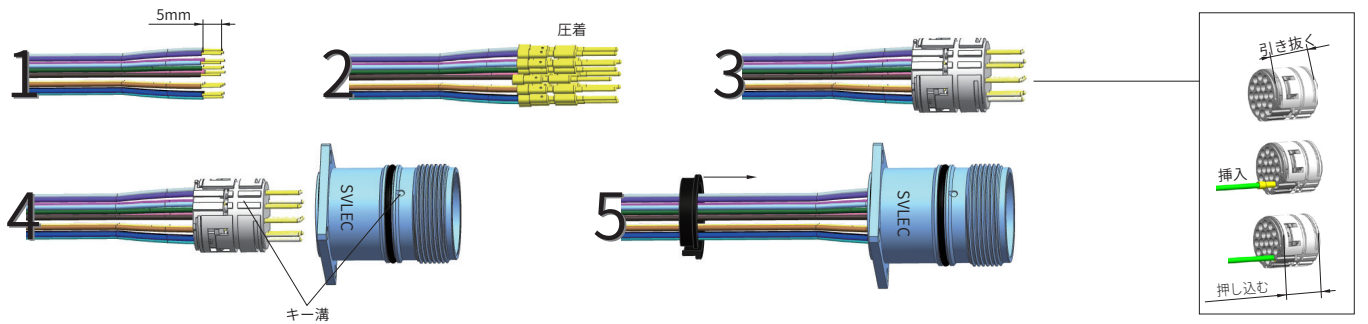


# M23 コネクタ

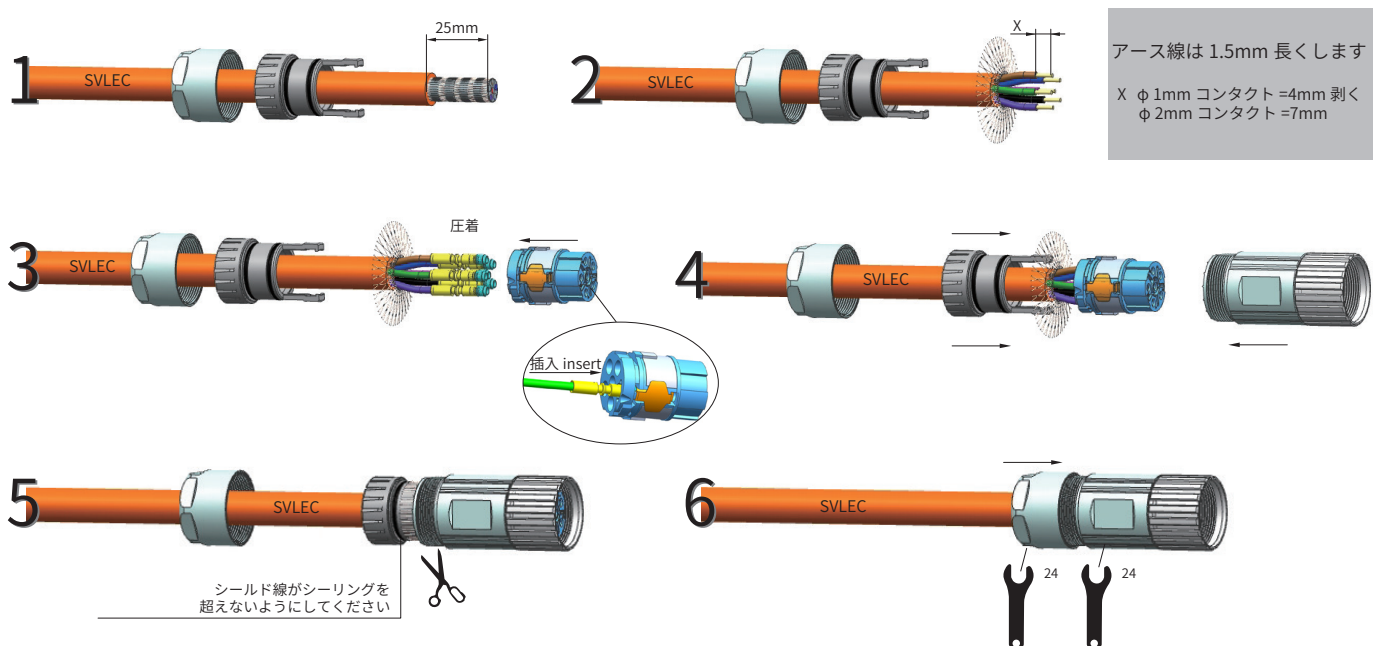
## M23 信号コネクタ結線手順



## M23 信号フランジ取付コネクタ結線手順



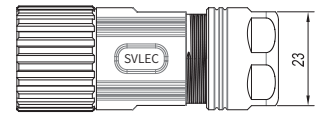
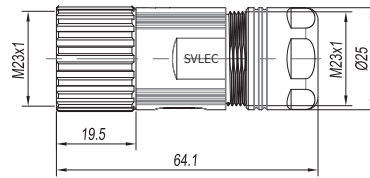
## M23 動力コネクタ結線手順



# M23 コネクタ

M23 コネクタ (9,12,17,16+3) 芯

- メス
- ストレート

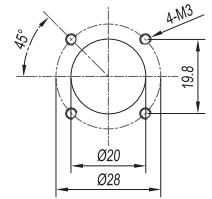
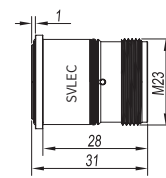
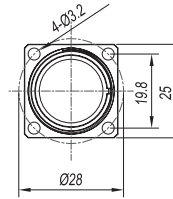


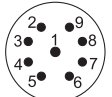
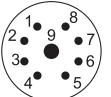
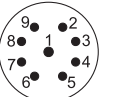
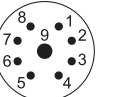
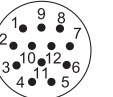
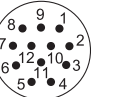
1	ネジ式	923091	923092	923093	923094	923121	923122																				
		RC-M23-SPS-9F-CCW	RC-M23-SPS-9F-CW	RC-M23-SPS-(8+1)F-CCW	RC-M23-SPS-(8+1)F-CW	RC-M23-SPS-12F-CCW	RC-M23-SPS-12F-CW																				
	クイックロック式	923091Q	923092Q	923093Q	923094Q	923121Q	923122Q																				
	極数	9xØ1mm 9 芯	9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	12xØ1mm 12 芯	12xØ1mm 12 芯																				
	ピン配置	 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り																				
	定格電圧	160 V AC/DC																									
	定格電流	8A			8A / 20A		8A																				
	ネジ式	923171		923172	923191	923192																					
		RC-M23-SPS-17F-CCW		RC-M23-SPS-17F-CW	RC-M23-SPS-19F-CCW	RC-M23-SPS-19F-CW																					
	クイックロック式	923171Q		923172Q	923191Q	923192Q																					
	極数	17xØ1mm 17 芯		17xØ1mm 17 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯																					
	ピン配置	 反時計回り		 時計回り	 反時計回り	 時計回り																					
2	仕様																										
	定格電圧	125 V AC/DC				63 V AC/DC																					
	定格電流	8A				8A / 10A																					
	適合ケーブル外径	7-14mm																									
	保護等級	IP67																									
	温度範囲	-20...+105° C																									
	テスト電圧 (コンタクト間)	2500V																									
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																									
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																									
	メスコンタクト	 Ø1mm  Ø1.5mm  Ø2mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">メス Ø1mm</td> <td>0.03~0.34mm<sup>2</sup></td> <td>916201</td> </tr> <tr> <td>0.14~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916221</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>916231</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">メス Ø1.5mm</td> <td>0.24~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>936201</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>936221</td> </tr> <tr> <td>メス Ø2mm</td> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>956221</td> </tr> </tbody> </table>				タイプ	適合導体断面積	型式	メス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916201	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916221	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916231	メス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936201	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936221	メス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956221		
タイプ	適合導体断面積	型式																									
メス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916201																									
	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916221																									
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916231																									
メス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936201																									
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936221																									
メス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956221																									
備考																											

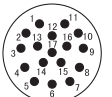
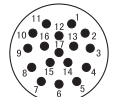
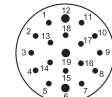
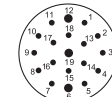
# M23 コネクタ

M23 コネクタ (9,12,17,16+3) 芯

- オス
- フランジ取付



1	ネジ式	No.	923393	923395	923394	923397	923321	923322
			RC-M23-SBS-9M-CCW-F	RC-M23-SBS-(8+1)M-CCW-F	RC-M23-SBS-9M-CW-F	RC-M23-SBS-(8+1)M-CW-F	RC-M23-SBS-12M-CCW-F	RC-M23-SBS-12M-CW-F
	極数		9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	12xØ1mm 12 芯	12xØ1mm 12 芯
	ピン配置		 反時計回り	 反時計回り	 時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り
	定格電圧	160 V AC/DC						
	定格電流	8A			8A / 20A		8A	

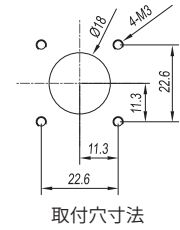
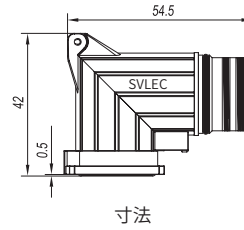
ネジ式	No.	923371	923372	923391	923392
		RC-M23-SBS-17M-CCW-F	RC-M23-SBS-17M-CW-F	RC-M23-SBS-19M-CCW-F	RC-M23-SBS-19M-CW-F
	極数	17xØ1mm 17 芯	17xØ1mm 17 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯
	ピン配置	 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り

2	仕様																					
	定格電圧	125 V AC/DC		63 V AC/DC																		
	定格電流	8A		8A / 10A																		
	保護等級	IP67																				
	温度範囲	-20...+105° C																				
	テスト電圧 (コンタクト間)	2500V																				
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																				
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																				
	オスコンタクト	 Ø1mm  Ø1.5mm  Ø2mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">オス Ø1mm</td> <td>0.03~0.34mm<sup>2</sup></td> <td>916101</td> </tr> <tr> <td>0.14~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916121</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>916131</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø1.5mm</td> <td>0.24~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>936101</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>936121</td> </tr> <tr> <td>オス Ø2mm</td> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>956121</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131	オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121	オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121	
タイプ	適合導体断面積	型式																				
オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101																				
	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121																				
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131																				
オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101																				
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121																				
オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121																				
	備考																					

# M23 コネクタ

M23 コネクタ (9,12,17,16+3) 芯

- オス
- 9 フランジ取付

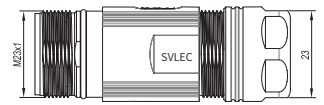
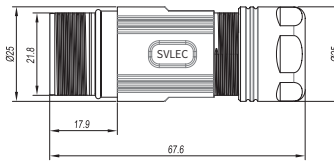


1 ネジ式		No.	923491	923495	923492	923497	923421	923422																	
			RC-M23-SBR-9M-CCW-F	RC-M23-SBR-(8+1)M-CCW-F	RC-M23-SBR-9M-CW-F	RC-M23-SBR-(8+1)M-CW-F	RC-M23-SBR-12M-CCW-F	RC-M23-SBR-12M-CW-F																	
極数			9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	12xØ1mm 12 芯	12xØ1mm 12 芯																	
ピン配置			 反時計回り	 反時計回り	 時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り																	
定格電圧			160 V AC/DC																						
定格電流			8A		8A / 20A		8A																		
ネジ式		No.	923471		923472	923493	923494																		
			RC-M23-SBR-17M-CCW-F		RC-M23-SBR-17M-CW-F	RC-M23-SBR-19M-CCW-F	RC-M23-SBR-19M-CW-F																		
極数			17xØ1mm 17 芯		17xØ1mm 17 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯																		
ピン配置			 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り																			
2 仕様			125 V AC/DC			63 V AC/DC																			
定格電流			8A			8A / 10A																			
保護等級			IP67																						
温度範囲			-20...+105° C																						
テスト電圧 (コンタクト間)			2500V																						
材質			亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																						
インサート材質			PA66/PBT, UL 94/V0																						
オスコンタクト					<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">オス Ø1mm</td> <td>0.03~0.34mm<sup>2</sup></td> <td>916101</td> </tr> <tr> <td>0.14~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916121</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>916131</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø1.5mm</td> <td>0.24~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>936101</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>936121</td> </tr> <tr> <td>オス Ø2mm</td> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>956121</td> </tr> </tbody> </table>			タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131	オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121	オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121
タイプ	適合導体断面積	型式																							
オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101																							
	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121																							
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131																							
オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101																							
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121																							
オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121																							
備考																									

# M23 コネクタ

M23 コネクタ (9,12,17,16+3) 芯

- オス
- オス中継コネクタ

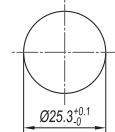
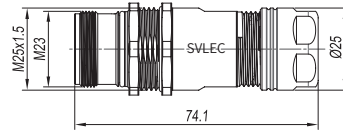


1	ネジ式	No.	923591	923595	923592	923597	923521	923522																		
			RC-M23-SCC-9M-CCW	RC-M23-SCC-(8+1)M-CCW	RC-M23-SCC-9M-CW	RC-M23-SCC-(8+1)M-CW	RC-M23-SCC-12M-CCW	RC-M23-SCC-12M-CW																		
	極数		9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	12xØ1mm 12 芯	12xØ1mm 12 芯																		
	ピン配置		 反時計回り	 反時計回り	 時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り																		
	定格電圧	160 V AC/DC																								
	定格電流	8A			8A / 20A		8A																			
2	ネジ式	No.	923571	923572	923593	923594																				
			RC-M23-SCC-17M-CCW	RC-M23-SCC-17M-CW	RC-M23-SCC-19M-CCW	RC-M23-SCC-19M-CW																				
	極数		17xØ1mm 17 芯	17xØ1mm 17 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯																				
	ピン配置		 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り																				
	仕様																									
	定格電圧	125 V AC/DC				63 V AC/DC																				
	定格電流	8A				8A / 10A																				
	適合ケーブル外径	7-14mm																								
	保護等級	IP67																								
	温度範囲	-20...+105° C																								
	テスト電圧 (コンタクト間)	2500V																								
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																								
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																								
	オスコンタクト	 <table border="1" data-bbox="742 1692 1348 1929"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">オス Ø1mm</td> <td>0.03~0.34mm<sup>2</sup></td> <td>916101</td> </tr> <tr> <td>0.14~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916121</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>916131</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø1.5mm</td> <td>0.24~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>936101</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>936121</td> </tr> <tr> <td>オス Ø2mm</td> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>956121</td> </tr> </tbody> </table>							タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131	オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121	オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121
タイプ	適合導体断面積	型式																								
オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101																								
	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121																								
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131																								
オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101																								
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121																								
オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121																								
	備考																									

# M23 コネクタ

M23 コネクタ (9,12,17,16+3) 芯

- オス
- オス固定中継コネクタ



1	ネジ式	923981	923983	923985	923987	923281	923283
		RC-M23-SPF-9M-CCW	RC-M23-SPF-(8+1)M-CCW	RC-M23-SPF-9M-CW	RC-M23-SPF-(8+1)M-CW	RC-M23-SPF-12M-CCW	RC-M23-SPF-12M-CW
極数		9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	9xØ1mm 9 芯	8x1mm+1x2mm 9 芯	12xØ1mm 12 芯	12xØ1mm 12 芯
ピン配置		 反時計回り	 反時計回り	 時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り
定格電圧		160 V AC/DC					
定格電流		8A		8A / 20A		8A	

	ネジ式	923781	923783	923923	923925
		RC-M23-SPF-17M-CCW	RC-M23-SPF-17M-CW	RC-M23-SPF-19M-CCW	RC-M23-SPF-19M-CW
極数		17xØ1mm 17 芯	17xØ1mm 17 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯	16xØ1mm+3xØ1.5mm 19 芯
ピン配置		 反時計回り	 時計回り	 反時計回り	 時計回り

2	仕様																					
定格電圧	125 V AC/DC	63 V AC/DC																				
定格電流	8A	8A / 10A																				
適合ケーブル外径	7-14mm																					
保護等級	IP67-																					
温度範囲	20...+105° C																					
テスト電圧 (コンタクト間)	2500V																					
材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																					
インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																					
オスコンタクト		<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">オス Ø1mm</td> <td>0.03~0.34mm<sup>2</sup></td> <td>916101</td> </tr> <tr> <td>0.14~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916121</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>916131</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø1.5mm</td> <td>0.24~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>936101</td> </tr> <tr> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>936121</td> </tr> <tr> <td>オス Ø2mm</td> <td>0.5~1.50mm<sup>2</sup></td> <td>956121</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131	オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121	オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121		
タイプ	適合導体断面積	型式																				
オス Ø1mm	0.03~0.34mm <sup>2</sup>	916101																				
	0.14~1.00mm <sup>2</sup>	916121																				
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	916131																				
オス Ø1.5mm	0.24~1.00mm <sup>2</sup>	936101																				
	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	936121																				
オス Ø2mm	0.5~1.50mm <sup>2</sup>	956121																				

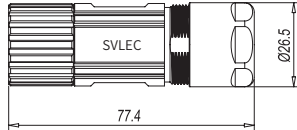
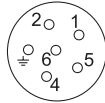
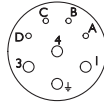
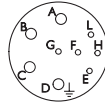

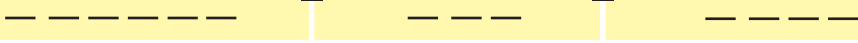
備考

# M23 コネクタ

- 6 芯
- 3+PE+4 芯
- 3+PE+5 芯

メス  
ストレート



1	ネジ式	923601	923801	923901												
		RC-M23-PPS-6F	RC-M23-PPS-8F	RC-M23-PPS-9F												
	クイックロック式	923601Q	923801Q	923901Q												
	極数	6 芯 (6xØ2)	8 芯 (4xØ2+4xØ1)	9 芯 (4xØ2+5xØ1)												
寸法																
適合ケーブル外径		7-17mm														
ピン配置																
2	仕様															
	定格電圧	630 V AC/DC	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)													
	定格電流	28A	28A / 10A													
	保護等級	IP67														
	温度範囲	-20...+130° C														
	テスト電圧 (コンタクト間)	4000V	4000V / 2500V													
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ														
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0														
	メスコンタクト	 Ø1mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メス Ø1mm</td> <td>0.25~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916431</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">メス Ø2mm</td> <td>1.00~2.50mm<sup>2</sup></td> <td>926201</td> </tr> <tr> <td>2.50~4.00mm<sup>2</sup></td> <td>926221</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	適合導体断面積	型式	メス Ø1mm	0.25~1.00mm <sup>2</sup>	916431	メス Ø2mm	1.00~2.50mm <sup>2</sup>	926201	2.50~4.00mm <sup>2</sup>	926221		
	タイプ	適合導体断面積	型式													
メス Ø1mm	0.25~1.00mm <sup>2</sup>	916431														
メス Ø2mm	1.00~2.50mm <sup>2</sup>	926201														
	2.50~4.00mm <sup>2</sup>	926221														
型式																
		1	型式													
備考																

# M23 コネクタ

M23 丸型コネクタ

オス  
アングル  
フランジ取付



オス  
アングル  
フランジ取付



- 6 芯
- 3+PE+4 芯
- 3+PE+5 芯

1	ネジ式	923621	923821	923921	923641	923841	923941											
		RC-M23-PBS-6M-F	RC-M23-PBS-8M-F	RC-M23-PBS-9M-F	RC-M23-PBR-6M-F	RC-M23-PBR-8M-F	RC-M23-PBR-9M-F											
	極数	6 芯 (6xØ2)	8 芯 (4xØ2+4xØ1)	9 芯 (4xØ2+5xØ1)	6 芯 (6xØ2)	8 芯 (4xØ2+4xØ1)	9 芯 (4xØ2+5xØ1)											
	寸法																	
	取付穴寸法																	
	ピン配置																	
2	仕様	6p(6xØ2)		8p(4xØ2+4xØ1)		9p(4xØ2+5xØ1)												
	定格電圧	630 V AC/DC		630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)		630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)												
	定格電流	30A		30A / 10A		30A / 10A												
	保護等級	IP67																
	温度範囲	-20...+130° C																
	テスト電圧 (コンタクト間)	6000V		6000V / 2500V		6000V / 2500V												
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																
	オスコンタクト	<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>オス Ø1mm</td> <td>0.25~1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916331</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø2mm</td> <td>1.00~2.50mm<sup>2</sup></td> <td>926101</td> </tr> <tr> <td>2.50~4.00mm<sup>2</sup></td> <td>926121</td> </tr> </tbody> </table>						タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.25~1.00mm <sup>2</sup>	916331	オス Ø2mm	1.00~2.50mm <sup>2</sup>	926101	2.50~4.00mm <sup>2</sup>	926121
タイプ	適合導体断面積	型式																
オス Ø1mm	0.25~1.00mm <sup>2</sup>	916331																
オス Ø2mm	1.00~2.50mm <sup>2</sup>	926101																
	2.50~4.00mm <sup>2</sup>	926121																
	型式																	
	備考	<p style="text-align: center;"><b>1</b> 型式</p>																

# M23 コネクタ

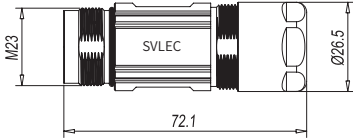
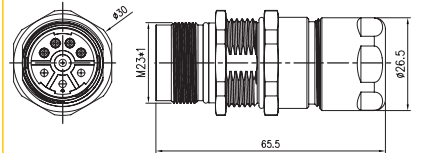
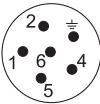
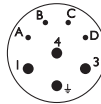
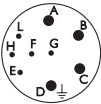
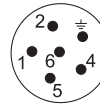



- 6 芯
- 3+PE+4 芯
- 3+PE+5 芯

オス  
オス中継コネクタ



オス  
固定中継



1	ネジ式	923661	923881	923991	923688	923888												
		RC-M23-PCC-6M-B	RC-M23-PCC-8M-B	RC-M23-PCC-9M-B	RC-M23-PPF-6M	RC-M23-PPF-8M												
	極数	6 芯 (6xØ2)	8 芯 (4xØ2+4xØ1)	9 芯 (4xØ2+5xØ1)	6 芯	8 芯												
	寸法				 <p style="text-align: center;">寸法</p>													
	適合ケーブル外径	7-17mm																
	ピン配置																	
2	仕様																	
	定格電圧	630 V AC/DC	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)		630 V (AC/DC)													
	定格電流	28A	28A / 10A		30A													
	保護等級	IP67-20...+130° C																
	温度範囲																	
	テスト電圧 (コンタクト間)	4000V	4000V / 2500V		2500 V													
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																
	オスコンタクト	 <p>Ø1mm</p>  <p>Ø2mm</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>オス Ø1mm</td> <td>0.25-1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916331</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>926101</td> </tr> <tr> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>926121</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø1mm	0.25-1.00mm <sup>2</sup>	916331	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926101	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	926121				
タイプ	適合導体断面積	型式																
オス Ø1mm	0.25-1.00mm <sup>2</sup>	916331																
オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926101																
	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	926121																
	型式																	
		<b>1</b> 型式																
	備考																	

# M23 コネクタ

複合型メス  
ストレート

- 4+4+3+PE 芯
- 4+4+4+PE 芯



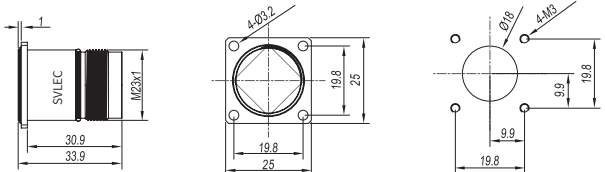
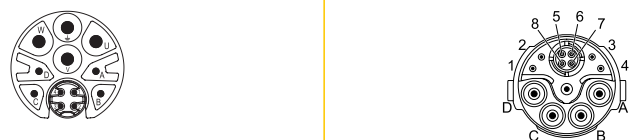









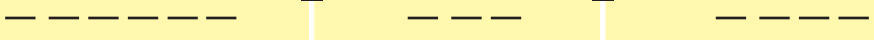
<b>1</b>	ネジ式	923111	923112														
	極数	11 芯 (4xØ0.6+4xØ1+3xØ2)	12 芯 (4xØ0.6+4xØ1+4xØ2)														
	寸法																
ピン配置																	
<b>2</b>	仕様																
	用途	動力	信号	イーサネット													
	コンタクト直径	2 mm	1 mm	2 mm													
	適合導体断面積	0.75-4 mm <sup>2</sup>	0.14-1 mm <sup>2</sup>	0.08-0.34 mm <sup>2</sup>													
	定格電流	28 A	8 A	2 A													
	定格電圧	630 V	300 V	60 V													
	テスト電圧	4000 V	2500 V	500 V													
	絶縁抵抗	> 10 <sup>13</sup> mΩ	> 10 <sup>10</sup> mΩ	> 10 <sup>6</sup> mΩ													
	接触抵抗	< 3 mΩ	< 3 mΩ	< 3 mΩ													
	オスコンタクト	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メス Ø0.6mm</td> <td>0.08-0.34mm<sup>2</sup></td> <td>906431</td> </tr> <tr> <td>メス Ø1mm</td> <td>0.25-1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916431</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">メス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>926201</td> </tr> <tr> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>926221</td> </tr> </tbody> </table>			タイプ	適合導体断面積	型式	メス Ø0.6mm	0.08-0.34mm <sup>2</sup>	906431	メス Ø1mm	0.25-1.00mm <sup>2</sup>	916431	メス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926201	2.50-4.00mm <sup>2</sup>
タイプ	適合導体断面積	型式															
メス Ø0.6mm	0.08-0.34mm <sup>2</sup>	906431															
メス Ø1mm	0.25-1.00mm <sup>2</sup>	916431															
メス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926201															
	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	926221															
型式																	
<b>1</b> 型式																	
備考																	

# M23 コネクタ

複合型オス 0°  
フランジ取付

- 4+4+4+PE 芯
- 8+4+PE 芯



1	ネジ式	No. 923211	923212																																	
	極数	11 芯 (4xØ0.6+4xØ1+3xØ2)																																		
	寸法	 <p style="text-align: center;">取付穴寸法</p>																																		
ピン配置																																				
2	仕様	<table border="1"> <tr> <td>用途</td> <td>高負載</td> <td>信号</td> <td>イーサネット</td> </tr> <tr> <td>コンタクト直径 AWG</td> <td>2 mm</td> <td>1 mm</td> <td>2 mm</td> </tr> <tr> <td>適合導体断面積</td> <td>0.75-4 mm<sup>2</sup></td> <td>0.14-1 mm<sup>2</sup></td> <td>0.08-0.3 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>定格電流</td> <td>28 A</td> <td>8 A</td> <td>2 A</td> </tr> <tr> <td>定格電圧</td> <td>630 V</td> <td>300 V</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>テスト電圧</td> <td>4000 V</td> <td>2500 V</td> <td>500 V</td> </tr> <tr> <td>絶縁抵抗</td> <td>&gt; 10<sup>13</sup> m Ω</td> <td>&gt; 10<sup>10</sup> m Ω</td> <td>&gt; 10<sup>6</sup> m Ω</td> </tr> <tr> <td>接触抵抗</td> <td>&lt; 3 m Ω</td> <td>&lt; 3 m Ω</td> <td>&lt; 3 m Ω</td> </tr> </table>			用途	高負載	信号	イーサネット	コンタクト直径 AWG	2 mm	1 mm	2 mm	適合導体断面積	0.75-4 mm <sup>2</sup>	0.14-1 mm <sup>2</sup>	0.08-0.3 mm <sup>2</sup>	定格電流	28 A	8 A	2 A	定格電圧	630 V	300 V	60 V	テスト電圧	4000 V	2500 V	500 V	絶縁抵抗	> 10 <sup>13</sup> m Ω	> 10 <sup>10</sup> m Ω	> 10 <sup>6</sup> m Ω	接触抵抗	< 3 m Ω	< 3 m Ω	< 3 m Ω
	用途	高負載	信号	イーサネット																																
	コンタクト直径 AWG	2 mm	1 mm	2 mm																																
	適合導体断面積	0.75-4 mm <sup>2</sup>	0.14-1 mm <sup>2</sup>	0.08-0.3 mm <sup>2</sup>																																
	定格電流	28 A	8 A	2 A																																
	定格電圧	630 V	300 V	60 V																																
	テスト電圧	4000 V	2500 V	500 V																																
	絶縁抵抗	> 10 <sup>13</sup> m Ω	> 10 <sup>10</sup> m Ω	> 10 <sup>6</sup> m Ω																																
	接触抵抗	< 3 m Ω	< 3 m Ω	< 3 m Ω																																
	オスコンタクト	<table border="1"> <tr> <td>                       Ø0.6mm                 </td> <td>タイプ</td> <td>適合導体断面積</td> <td>型式</td> </tr> <tr> <td>                       Ø1mm                 </td> <td>オス Ø0.6mm</td> <td>0.08-0.34mm<sup>2</sup></td> <td>906331</td> </tr> <tr> <td>                       Ø2mm                 </td> <td>オス Ø1mm</td> <td>2.50-1.00mm<sup>2</sup></td> <td>916331</td> </tr> <tr> <td></td> <td>オス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>926101</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>926121</td> </tr> </table>			 Ø0.6mm	タイプ	適合導体断面積	型式	 Ø1mm	オス Ø0.6mm	0.08-0.34mm <sup>2</sup>	906331	 Ø2mm	オス Ø1mm	2.50-1.00mm <sup>2</sup>	916331		オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926101			2.50-4.00mm <sup>2</sup>	926121												
 Ø0.6mm	タイプ	適合導体断面積	型式																																	
 Ø1mm	オス Ø0.6mm	0.08-0.34mm <sup>2</sup>	906331																																	
 Ø2mm	オス Ø1mm	2.50-1.00mm <sup>2</sup>	916331																																	
	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	926101																																	
		2.50-4.00mm <sup>2</sup>	926121																																	
型式																																				
	1 型式																																			
備考																																				

# M23 コネクタ

オス  
ストレート



メス  
ストレート



1 ネジ式  
極数

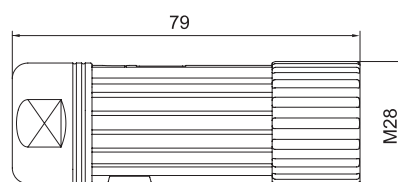
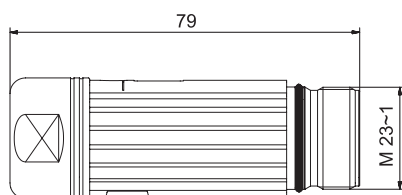
No. 923201

1 芯

923301

1 芯

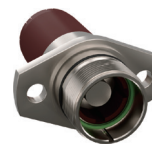
寸法



オス  
フランジ取付



オス  
フランジ取付



ネジ式  
極数

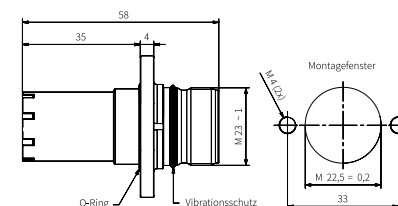
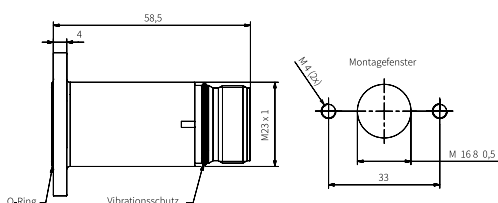
No. 923202

1 芯

923203

1 芯

寸法



適合ケーブル外径

10-50 mm

## 2 仕様

定格電圧	630 V AC/DC
定格電流	80 A (10mm <sup>2</sup> ) / 100 A (16mm <sup>2</sup> ) / 130 A (25mm <sup>2</sup> ) / 160 A (35mm <sup>2</sup> ) / 200 A (50mm <sup>2</sup> )
保護等級	IP67
温度範囲	-20...+130° C
テスト電圧 (コンタクト間)	8000 V
接触抵抗	< 110 μΩ
勘合回数	> 50

オスコンタクト

タイプ	適合ケーブル外径	型式
 オス Ø8mm	10.00 mm <sup>2</sup>	986310
	16.00 mm <sup>2</sup>	986316
	25.00 mm <sup>2</sup>	986325
	35.00 mm <sup>2</sup>	986335
	50.00 mm <sup>2</sup>	986350

タイプ	適合ケーブル外径	型式
 メス Ø8mm	10.00 mm <sup>2</sup>	986410
	16.00 mm <sup>2</sup>	986416
	25.00 mm <sup>2</sup>	986425
	35.00 mm <sup>2</sup>	986435
	50.00 mm <sup>2</sup>	986450

備考

# M40 コネクタ

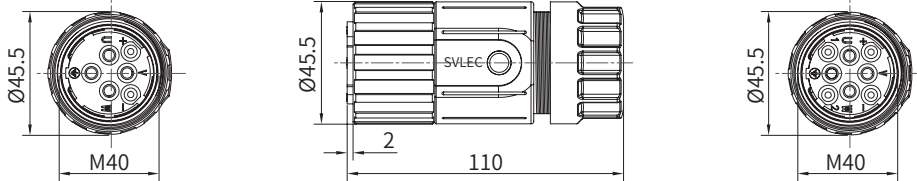
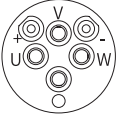
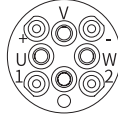

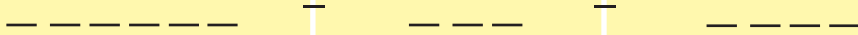
M40 丸型コネクタ

メス  
ストレート

メス  
ストレート



- 3+PE+2 芯
- 3+PE+4 芯

1	ネジ式	No. 940661	940681															
		RC-M40-PPS-6F	RC-M40-PPS-8F															
	クイックロック式	No. 940661Q	940681Q															
	極数	6 芯 (4 × Ø3.6+2 × Ø2)	8 芯 (4 × Ø3.6+4 × Ø2)															
	寸法																	
	適合ケーブル外径	13-28mm																
	ピン配置																	
2	仕様																	
	定格電圧	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)																
	定格電流	70A / 30A																
	保護等級	IP67																
	温度範囲	-20...+130° C																
	テスト電圧 (コンタクト間)	4000V / 2500V																
	材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ																
	インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0																
	メスコンタクト		<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合導体断面積</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">メス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>906201</td> </tr> <tr> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>906221</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">メス Ø3.6mm</td> <td>1.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>936241</td> </tr> <tr> <td>6.00mm<sup>2</sup></td> <td>936261</td> </tr> <tr> <td>10.00mm<sup>2</sup></td> <td>936281</td> </tr> </tbody> </table>	タイプ	適合導体断面積	型式	メス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	906201	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906221	メス Ø3.6mm	1.50-4.00mm <sup>2</sup>	936241	6.00mm <sup>2</sup>	936261	10.00mm <sup>2</sup>	936281
	タイプ	適合導体断面積	型式															
メス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	906201																
	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906221																
メス Ø3.6mm	1.50-4.00mm <sup>2</sup>	936241																
	6.00mm <sup>2</sup>	936261																
	10.00mm <sup>2</sup>	936281																
型式																		
																		
	1 型式																	
備考																		

# M40 コネクタ

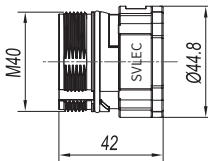
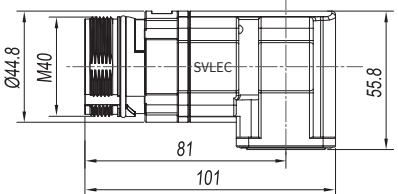
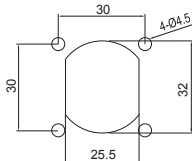
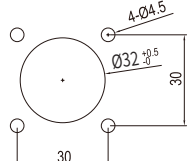
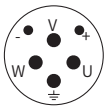






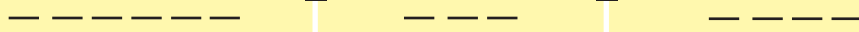
M40 丸型コネクタ

オス アングル  
フランジ取付

オス アングル  
フランジ取付

■ 3+PE+2 芯



<b>1</b>	No. <b>940631</b>	<b>940651</b>											
型番	RC-M40-PBS-6M-F	RC-M40-PBR-6M-F											
極数	6p(4 × Ø3.6+2 × Ø2)	6p(4 × Ø3.6+2 × Ø2)											
寸法													
取付穴寸法													
ピン配置													
<b>2</b>	<b>仕様</b>												
定格電圧	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)												
定格電流	70A / 30A												
保護等級	IP67-												
温度範囲	-20...+130° C												
テスト電圧 (コンタクト間) 材質	4000V / 2500V												
インサート材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ PA66/PBT, UL 94/V0												
オスコンタクト	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td rowspan="2"> Ø2mm</td> <td>タイプ</td> <td>適合ケーブル外径</td> <td>型式</td> </tr> <tr> <td>オス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup> 2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>906101 906121</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"> Ø3.6mm</td> <td>オス Ø3.6mm</td> <td>4.00mm<sup>2</sup> 6.00mm<sup>2</sup> 10.00mm<sup>2</sup></td> <td>936142 936162 936182</td> </tr> </table>		 Ø2mm	タイプ	適合ケーブル外径	型式	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup> 2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906101 906121	 Ø3.6mm	オス Ø3.6mm	4.00mm <sup>2</sup> 6.00mm <sup>2</sup> 10.00mm <sup>2</sup>	936142 936162 936182
 Ø2mm	タイプ	適合ケーブル外径		型式									
	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup> 2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906101 906121										
 Ø3.6mm	オス Ø3.6mm	4.00mm <sup>2</sup> 6.00mm <sup>2</sup> 10.00mm <sup>2</sup>	936142 936162 936182										
	<b>型式</b>	<div style="text-align: center;">  </div>											
		<b>1</b>	型式										
備考													

# M40 コネクタ

M40 丸型コネクタ

現場配線

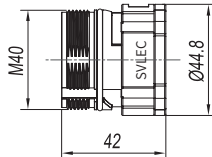
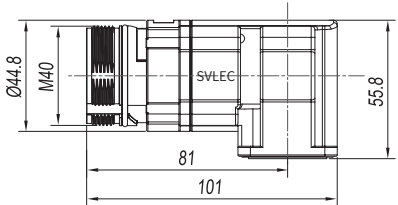
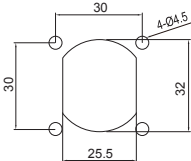
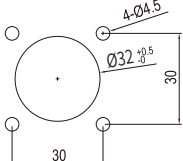
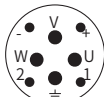
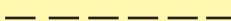

■ 3+PE+4 芯

オス 0°  
フランジ取付



オス 90°  
フランジ取付



<b>1</b>	No. <b>940851</b>	<b>940871</b>															
型番	RC-M40-PBS-8M-F	RC-M40-PBR-8M-F															
極数	8p(4 × Ø3.6+4 × Ø2)	8p(4 × Ø3.6+4 × Ø2)															
寸法																	
取付穴寸法																	
ピン配置																	
<b>2</b>	<b>仕様</b>																
定格電圧	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)																
定格電流	70A / 30A																
保護等級	IP67																
温度範囲	-20...+130° C																
テスト電圧 (コンタクト間) 材質	4000V / 2500V																
インサート材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ PA66/PBT, UL 94/V0																
オスコンタクト	<table border="1"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>適合ケーブル外径</th> <th>型式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">オス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>906101</td> </tr> <tr> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>906121</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">オス Ø3.6mm</td> <td>4.00mm<sup>2</sup></td> <td>946142</td> </tr> <tr> <td>6.00mm<sup>2</sup></td> <td>946162</td> </tr> <tr> <td>10.00mm<sup>2</sup></td> <td>946182</td> </tr> </tbody> </table>		タイプ	適合ケーブル外径	型式	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	906101	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906121	オス Ø3.6mm	4.00mm <sup>2</sup>	946142	6.00mm <sup>2</sup>	946162	10.00mm <sup>2</sup>	946182
タイプ	適合ケーブル外径	型式															
オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	906101															
	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906121															
オス Ø3.6mm	4.00mm <sup>2</sup>	946142															
	6.00mm <sup>2</sup>	946162															
	10.00mm <sup>2</sup>	946182															
型式	 																
	<b>1</b> 型式																
備考																	

# M40 丸型電源コネクタ

M40 丸型コネクタ

オス  
中継

- 3+PE+2 芯
- 3+PE+4 芯



<b>1</b>	No. <b>940611</b>	<b>940811</b>														
型番	RC-M40-PCC-6M-B	RC-M40-PCC-8M-B														
極数	6 芯 (4 × Ø3.6+2 × Ø2)	8 芯 (4 × Ø3.6+4 × Ø2)														
寸法																
適合ケーブル外径	13-28mm															
ピン配置																
<b>2</b>	<b>仕様</b>															
定格電圧	630 V (AC/DC) / 250 V (AC/DC)															
定格電流	70A / 30A															
保護等級	IP67															
温度範囲	-20...+130° C															
テスト電圧 (コンタクト間)	4000V / 2500V															
材質	亜鉛合金ダイキャスト、真鍮、ニッケルメッキ															
インサート材質	PA66/PBT, UL 94/V0															
オスコンタクト	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>タイプ</td> <td>適合導体断面積</td> <td>型式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø2mm</td> <td>1.00-2.50mm<sup>2</sup></td> <td>906102</td> </tr> <tr> <td>2.50-4.00mm<sup>2</sup></td> <td>906122</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オス Ø3.6mm</td> <td>1.50-10.00mm<sup>2</sup></td> <td>936181</td> </tr> <tr> <td>10.00-16.00mm<sup>2</sup></td> <td>936191</td> </tr> </table>			タイプ	適合導体断面積	型式	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>	906102	2.50-4.00mm <sup>2</sup>	906122	オス Ø3.6mm	1.50-10.00mm <sup>2</sup>	936181	10.00-16.00mm <sup>2</sup>	936191
	タイプ	適合導体断面積		型式												
	オス Ø2mm	1.00-2.50mm <sup>2</sup>		906102												
		2.50-4.00mm <sup>2</sup>		906122												
	オス Ø3.6mm	1.50-10.00mm <sup>2</sup>	936181													
10.00-16.00mm <sup>2</sup>		936191														
<b>型式</b>																
<b>備考</b>	<b>1</b> 型式															

# M23 サーボアプリケーション

サーボケーブル

サーボケーブル



<b>1</b>	ネジ式	923600	923800	923900
	クイックロック式	923600Q	923800Q	923900Q
	極数	6 芯	8 (3+PE+4) 芯	9 (3+PE+5) 芯
サーボ延長ケーブル				
				
	ネジ式	923620	923820	923920
	クイックロック式	923620Q	923820Q	
	極数	6 芯	8 (3+PE+4) 芯	9 (3+PE+5) 芯

<b>2</b>	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
	動力ケーブル仕様	(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	901	902	9.5
	UL AWM style 20235 CSA 適合	(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	903	904	11.6
	温度範囲	(4x4.0mm <sup>2</sup> )C	905	906	12.2
	可動: -40° C to +80° C 固定: -50° C to +90° C	(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	911	912	12.1
	定格電圧	(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x0.75mm <sup>2</sup> )C	913	914	13.0
	UL / CSA 1000V VDE	(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	915	916	14.5
	動力線: U <sub>0</sub> / U 600 / 1000V 信号線: U <sub>0</sub> / U 300 / 500V	(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	921	922	12.7
	構成	(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	923	924	13.8
	錫メッキ軟銅線編組	(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	925	926	15.5
シース色: オレンジ (RAL 2003) DESINA 適合					

<b>3</b>	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

<b>型式</b>	例:     923600     —     901     —     0500
	<b>1</b> 型式 <b>2</b> ケーブルタイプ <b>3</b> ケーブル長

備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm

# M23 サーボアプリケーション

## ■ Siemens 標準

6FX5002 / 6 FX8002 ■

パワーコントロールケーブル



1	ネジ式	923609			
	クイックロック式	923609Q			
	極数	6 芯			
	Siemens 標準 6FX5002-5DN06-1BF				
1	ネジ式	923602			
	クイックロック式	923602Q			
	極数	6 芯			
2	ネジ式	923901T3			
	極数	9 芯			
2	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
	動力ケーブル仕様	(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	901	902	9.5
	UL AWM style 20235 CSA 適合	(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	903	904	11.6
	温度範囲	(4x4.0mm <sup>2</sup> )C	905	906	12.2
	可動: -40° C to +80° C 固定: -50° C to +90° C	(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	911	912	12.1
	定格電圧	(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x0.75mm <sup>2</sup> )C	913	914	13.0
	UL / CSA 1000V VDE	(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	915	916	14.5
	動力線: U <sub>0</sub> / U 600 / 1000V 信号線: U <sub>0</sub> / U 300 / 500V	(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	921	922	12.7
	構成	(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	923	924	13.8
	錫メッキ軟銅線編組	(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	925	926	15.5
シース色: オレンジ (RAL 2003) DESINA 適合					
3	ケーブル長	0150			
	1.5m	0300			
	3.0m	0500			
	5.0m	0750			
	7.5m	1000			
	10.0m				
備考	ケーブルデータ: B7.7.5 アクセサリ: B7.7.2 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。 単位: cm				

# M40 サーボアプリケーション

動力サーボケーブル

サーボケーブル



1	ネジ式	No.	940400	940600	940800
	クイックロック式		940400Q	940600Q	940800Q
	極数		4 芯	6(4+2) 芯	8(4+2+2) 芯

サーボ延長ケーブル



	ネジ式	No.	940420	940620	940820
	クイックロック式		940420Q	940620Q	940820Q
	極数		4 芯	6(4+2) 芯	8(4+2+2) 芯

2	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
	動力ケーブル仕様 UL AWM style 20235 CSA 適合 温度範囲 可動: -40°C to +80°C 固定: -50°C to +90°C 定格電圧 UL / CSA 1000V VDE 動力線: U <sub>0</sub> / U 600 / 1000V 信号線: U <sub>0</sub> / U 300 / 500V 構成 錫メッキ軟銅線編組 シース色: オレンジ (RAL 2003) DESINA 適合	(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	901	902	9.5
		(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	903	904	11.6
		(4x4.0mm <sup>2</sup> )C	905	906	12.2
		(4x6.0mm <sup>2</sup> )C	907	908	14.0
		(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	911	912	12.1
		(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x0.75mm <sup>2</sup> )C	913	914	13.0
		(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	915	916	14.5
		(4x6.0mm <sup>2</sup> +2x1.0mm <sup>2</sup> )C	917	918	16.5
		(4x1.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	921	922	12.7
		(4x2.5mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	923	924	13.8
		(4x4.0mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	925	926	15.5
		(4x6.0mm <sup>2</sup> +2x(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	927	928	19.2

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式

例:      940400      901      0500     

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm

# M40 サーボアプリケーション

## パワーコントロールケーブル



1	ネジ式	No.	940609
	クイックロック式		940609Q
	極数		6芯



	ネジ式	No.	940602
	クイックロック式		940602Q
	極数		6芯

2	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
	動力ケーブル仕様	(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	901	902	9.5
	UL AWM style 20235 CSA 適合	(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	903	904	11.6
	温度範囲	(4x4.0mm <sup>2</sup> )C	905	906	12.2
	可動: -40° C to +80° C 固定: -50° C to +90° C	(4x6.0mm <sup>2</sup> )C	907	908	14.0
	定格電圧	(4x1.5mm <sup>2</sup> +(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	911	912	12.1
	UL / CSA 1000V	(4x2.5mm <sup>2</sup> +(2x0.75mm <sup>2</sup> ))C	913	914	13.0
	VDE	(4x4.0mm <sup>2</sup> +(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	915	916	14.5
	動力線: U <sub>0</sub> / U 600 / 1000V 信号線: U <sub>0</sub> / U 300 / 500V	(4x6.0mm <sup>2</sup> +(2x1.0mm <sup>2</sup> ))C	917	918	16.5

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

### 型式

例:      940609           901           0500     

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

### 備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm

# M40 サーボアプリケーション

## スピンドルケーブル

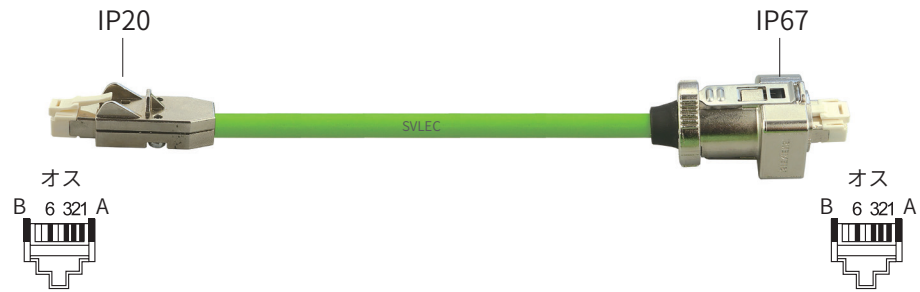


<b>1</b>	接続方法	丸端子					
<b>2</b>	ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル グラウンド	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
	動力ケーブル仕様 UL AWM style 20235 CSA 適合  温度範囲 可動: -40° C to +80° C 固定: -50° C to +90° C  定格電圧 UL / CSA 1000V VDE 動力線: U <sub>0</sub> / U 600 / 1000V 信号線: U <sub>0</sub> / U 300 / 500V  構成 錫メッキ軟銅線編組  シース色: オレンジ (RAL 2003) DESINA 適合	942525	(4 x 2.5mm <sup>2</sup> ) C	M25x1.5	903	904	11.6
		942540	(4 x 4.0mm <sup>2</sup> ) C	M25x1.5	905	906	12.2
		943225	(4 x 2.5mm <sup>2</sup> ) C	M32x1.5	903	904	11.6
		943240	(4 x 4.0mm <sup>2</sup> ) C	M32x1.5	905	906	12.2
		944060	(4 x 6.0mm <sup>2</sup> ) C	M40x1.5	907	908	14.0
<b>3</b>	ケーブル長						
	1.5m	0150					
	3.0m	0300					
	5.0m	0500					
	7.5m	0750					
	10.0m	1000					
	型式						
		例:    942525    —    903    —    0500    —					
		<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長			
備考	ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm						

# SINAMICS S120 信号ケーブル

Siemens 標準  
6FX5002 / 6FX8002 シリーズ  
信号制御ケーブル

(DRIVE-CLiQ)



1 型式	No.	IP 20/IP 20	IP 20/IP67	IP 67/IP 67
金属シールドハウジング		945101	945121	945161
極数		4(Ethernet)+2(電源)		



1 型式	IP 20-RJ45/IP67-M12
945181	
極数	4(Ethernet)+2(電源)

2 ケーブルタイプ	電線構成	ケーブル	外径 O.D	適用
	(2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38mm <sup>2</sup> )C PVC	952	7	Siemens Simodrive
	(2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38mm <sup>2</sup> )C PUR	932	7	Siemens Simodrive

コネクタ単体型式	IP 20	IP 67
金属シールドハウジング	945010	945020

3	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

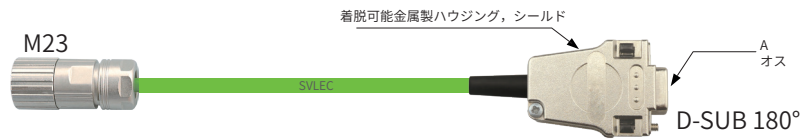
型式											
例:	<table border="0"> <tr> <td>945101</td> <td>—</td> <td>952</td> <td>—</td> <td>0500</td> </tr> <tr> <td>— — — —</td> <td></td> <td>— — — —</td> <td></td> <td>— — — —</td> </tr> </table>	945101	—	952	—	0500	— — — —		— — — —		— — — —
945101	—	952	—	0500							
— — — —		— — — —		— — — —							

**1** 型式      **2** ケーブルタイプ      **3** ケーブル長

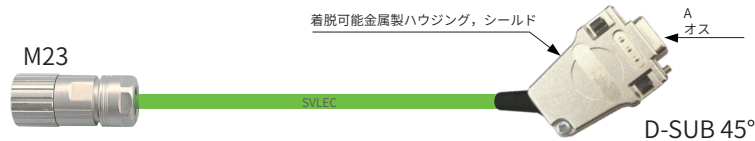
備考  
ケーブルデータ：B7.7.5    アクセサリ：B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位：cm

# M23 サーボアプリケーション

## サーボ信号ケーブル



1	ネジ式	923149	923147	923279	923276
	クイックロック式	923149Q	923147Q	923279Q	923276Q
	極数	12 芯 / D-SUB 15 芯	12 芯 / D-SUB 25 芯	17 芯 / D-SUB 15 芯	17 芯 / D-SUB 25 芯



ネジ式	923129	923127	923179	923176
クイックロック式	923129Q	923127Q	923179Q	923176Q
極数	12 芯 / D-SUB 15 芯	12 芯 / D-SUB 25 芯	17 芯 / D-SUB 15 芯	17 芯 / D-SUB 25 芯

### M23-M23



ネジ式	923919	923120	923170
クイックロック式	923919Q	923120Q	923170Q
極数	9 芯	12 芯	17 芯

2	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	固定ケーブル PVC	外径 O.D
構成 導体: IEC60228 cl.5 および cl.6 に準拠、錫メッキ銅より線、PP 製シース、色による心線識別 心線: ツイスト、錫メッキ編組シールド (被覆率 ≥ 90%、PE 被覆) シールド: 錫メッキ編組、被覆率 ≥ 90% 技術仕様 定格電圧: 30V テスト電圧: 500V		(2x0.38mm <sup>2</sup> +3x2x0.22mm <sup>2</sup> )C	508	/	7.2
		(2x0.38mm <sup>2</sup> +4x2x0.22mm <sup>2</sup> )C	510	/	7.8
		(2x0.38mm <sup>2</sup> +5x2x0.22mm <sup>2</sup> )C	512	/	8.4
		(4x0.75mm <sup>2</sup> +(5x0.15mm <sup>2</sup> )+2x4x0.15mm <sup>2</sup> )C	716	/	8.9
		(4x2x0.18mm <sup>2</sup> )C	930	931	6.4
		(3x(2x0.14mm <sup>2</sup> )+(4x0.14mm <sup>2</sup> )+(4x0.22mm <sup>2</sup> )+(2x0.5mm <sup>2</sup> ))C	942	939	10.2
		(4x(2x0.34mm <sup>2</sup> )+4x0.5mm <sup>2</sup> )C	944	941	9.6
		(12x0.22mm <sup>2</sup> )C	946	945	7.2
		(4x2x0.14mm <sup>2</sup> +4x0.5mm <sup>2</sup> )C	948	955	8.1
		(3x2x0.25+2x0.5mm <sup>2</sup> )C	950	953	7.5
		(10x0.14mm <sup>2</sup> +2x0.5mm <sup>2</sup> )C	956	957	7.2

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

### 型式

例:      923149      508      0500     

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

### 備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm



# サーボアプリケーション

Siemens V90  
 6FX3002 シリーズ  
 パワーコントロールケーブル



1 電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(4x0.75mm <sup>2</sup> )C	<b>904001</b>	407	417	7.5	6FX3002-5CK01-XXXX	低分解能, 軸高 (20-40mm)



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904002</b>	904	903	11.6	6FX3002-5CK31-XXXX	低分解能, 軸高 (50mm)
(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904002</b>	902	901	9.5	6FX3002-5CL01-XXXX	高分解能, 軸高 (45-90mm)
(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904003</b>	904	903	11.6	6FX3002-5CL11-XXXX	



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904002N</b>	904	903	11.6	6FX3002-5CK32-XXXX	低分解能, 軸高 (50mm)
(4x1.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904002N</b>	902	901	9.5	6FX3002-5CL02-XXXX	高分解能, 軸高 (45-90mm)
(4x2.5mm <sup>2</sup> )C	<b>904003N</b>	904	903	11.6	6FX3002-5CL12-XXXX	

ケーブル長	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

## 型式

例:     904001     -     407     -     0500    

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

## 備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm

# サーボアプリケーション

Siemens V90  
6FX3002 シリーズ  
エンコーダケーブル



1 電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904010</b>	102	112	7.0	6FX3002-2CT20-XXXX	低分解能 (20-40mm) インクリメンタルエンコーダ



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904040</b>	102	112	7.0	6FX3002-2DB20-XXXX	低分解能 (20-40mm) アブソリュートエンコーダ



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904020N</b>	102	112	7.0	6FX3002-2CT12-XXXX	低分解能 (50mm) / 高分解能イ ンクリメンタルエンコーダ
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904030N</b>	102	112	7.0	6FX3002-2DB12-XXXX	低分解能 (50mm) アブソリュートエンコーダ



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904020</b>	102	112	7.0	6FX3002-2CT10-XXXX	低分解能 (50mm) / 高分解能イ ンクリメンタルエンコーダ

電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(3x(2x0.22mm <sup>2</sup> )+2x2x0.25mm <sup>2</sup> )C	<b>904030</b>	102	112	7.0	6FX3002-2DB10-XXXX	高分解能 (45-90mm) アブ ソリュートエンコーダ

ケーブル長	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

型式
----

例：      904010           102           0500     

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

備考
----

ケーブルデータ：B7.7.5    アクセサリ：B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位：cm

# サーボアプリケーション

Siemens V90  
6FX3002 シリーズ  
ブレーキケーブル



1 電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(2x0.75mm <sup>2</sup> )C	904004	207	267	6.0	6FX3002-5BK02-XXXX	低分解能, 軸高 (20-40mm)



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(2x0.75mm <sup>2</sup> )C	904005	207	267	6.0	6FX3002-5BL02-XXXX	低分解能 (50mm) 高分解能 (45-90mm)



電線構成	型式	固定ケーブル PVC	可動ケーブル PUR	外径 O.D	Siemens 型番	軸高
(2x0.75mm <sup>2</sup> )C	904005N	207	267	6.0	6FX3002-5BL03-XXXX	低分解能 (50mm) 高分解能 (45-90mm)



電線構成	型式	可動ケーブル PUR	Siemens 型番	データケーブル
12 x 0.14mm <sup>2</sup>	990020	706	6SL3260-4MA00-XXXX	20 芯 I/O ケーブル
50 x 0.08mm <sup>2</sup>	990050	550	6SL3260-4NA00-XXXX	50 芯設定値ケーブル

ケーブル長	
1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750
10.0m	1000

## 型式

例:     904004     -     207     -     0500    

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

### 備考

ケーブルデータ: B7.7.5    アクセサリ: B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位: cm

# SINAMICS S210 パワーコントロールケーブル

Siemens V90  
6FX5002 / 6FX8002 シリーズ  
パワーコントロールケーブル

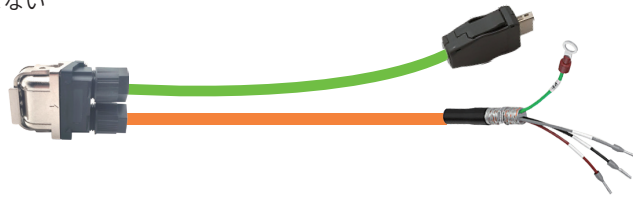


1	型式	M12			
	極数	912108 10(4G+2+4) 芯			
2	ケーブルタイプ	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
		4G0.38mm <sup>2</sup> +2x0.38mm <sup>2</sup> +4x0.2 mm <sup>2</sup> C PVC	710	9.5	6FX5002-8QN04-XXXX
	4G0.38mm <sup>2</sup> +2x0.38mm <sup>2</sup> +4x0.2mm <sup>2</sup> C PUR	711	9.5	6FX8002-8QN04-XXXX	
	型式	M17			
極数	917108 10(4G+2+4) 芯				
ケーブルタイプ	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番	
		4G0.75mm <sup>2</sup> +2x0.5mm <sup>2</sup> +4x0.2mm <sup>2</sup> PVC	712	10.5	6FX5002-8QN08-XXXX
	4G0.75mm <sup>2</sup> +2x0.5mm <sup>2</sup> +4x0.2 mm <sup>2</sup> PUR	713	10.5	6FX8002-8QN08-XXXX	
	型式	M23			
極数	923108 10(4G+2+4) 芯				
ケーブルタイプ	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番	
		4G1.5+1Q0,2STC+1P1.5C-C PVC	718	12.7	6FX5002-8QN11-XXXX
	4G1.5+1Q0,2STC+1P1.5C-C PUR	715	12.7	6FX8002-8QN11-XXXX	
	4G2,5+1Q0,2STC+1P1,5C-C PVC	720	13.7	6FX5002-8QN21-XXXX	
4G2,5+1Q0,2STC+1P1,5C-C PUR	719	13.7	6FX8002-8QN21-XXXX		
ケーブル長	1.5m	0150			
	3.0m	0300			
	5.0m	0500			
	7.5m	0750			
	10.0m	1000			
型式	例： <u>    </u> 912108 <u>    </u> - <u>    </u> 710 <u>    </u> - <u>    </u> 0500 <u>    </u>				
	1	型式	2	ケーブルタイプ	3
備考	ケーブルデータ：B7.7.5    アクセサリ：B7.7.2 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位：cm				

# SINAMICS S200 信号ケーブル

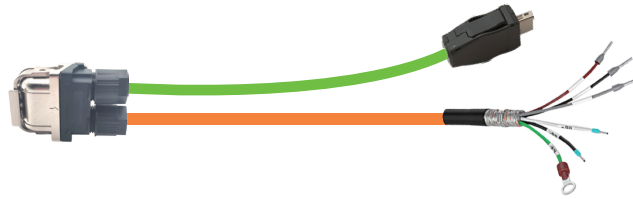
Siemens 標準  
組立済ダブルケーブル  
モータに最適：S-1FL2

ブレーキは含まない



1	ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル 1	ケーブル 2	外径 O.D	Siemens 型番
		910002-407-505-L	4x0.75mm <sup>2</sup> /3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	407	505	7.5/6.0	6FX3502-7CD01
		910002-417-506-L	4x0.75mm <sup>2</sup> /3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	417	506	7.5/6.0	6FX3802-7CD01
		910003-407-505-L	4x0.75mm <sup>2</sup> /3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	407	505	7.5/6.0	6FX3502-7CN01
		910003-417-506-L	4x0.75mm <sup>2</sup> /3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	417	506	7.5/6.0	6FX3802-7CN01

ブレーキを含む



ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル 1	ケーブル 2	外径 O.D	Siemens 型番
	910002-427-505-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38/3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	427	505	8.2/6.0	6FX3502-7DD01
	910002-437-506-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38/3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	437	506	8.2/6.0	6FX3802-7DD01
	910003-427-505-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38/3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	427	505	8.2/6.0	6FX3502-7DN01
	910003-437-506-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38/3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	437	506	8.2/6.0	6FX3802-7DN01

2	仕様	
	パワー	7.5mm Dmax
	エンコーダ	7.0mm
	定格電圧	600 V / 1000 V
	テスト電圧	4 kV
	保護等級	IP65
	温度範囲	-20...+80° C

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式	
例：	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>___ 910002 ___</span> <span>___ 407 ___</span> <span>___ 0500 ___</span> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><b>1</b> 型式</span> <span><b>2</b> ケーブルタイプ</span> <span><b>3</b> ケーブル長</span> </div>

備考

ケーブルデータ：B7.7.5 アクセサリ：B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。 単位：cm

# SINAMICS S200 信号ケーブル

Siemens 標準  
組立済パワーケーブル  
モータに最適：S-1FL2



1	ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
		917006-407-L	4x0.75mm <sup>2</sup> PVC	407	7.5	6FX3502-5CK32
		917006-417-L	4x0.75mm <sup>2</sup> PUR	417	7.5	6FX3802-5CK32
		917006-427-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38mm <sup>2</sup> PVC	427	8.2	6FX3502-5DK32
		917006-437-L	4x0.75mm <sup>2</sup> +2x0.38mm <sup>2</sup> PUR	437	8.2	6FX3802-5DK32

Siemens 標準  
組立済エンコーダケーブル  
モータに最適：S-1FL2



ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
	917007-505-L	3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	505	6.0	6FX3502-2XB11
	917007-506-L	3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	506	6.0	6FX3802-2XB11

2	仕様	
	パワー	7.5mm Dmax
	エンコーダ	7.0mm
	定格電圧	600 V / 1000 V
	テスト電圧	4 kV
	保護等級	IP65
	温度範囲	-20...+80° C

3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式
例： <u>    917006    </u> - <u>    407    </u> - <u>    0500    </u>

**1** 型式                      **2** ケーブルタイプ                      **3** ケーブル長

備考  
ケーブルデータ：B7.7.5    アクセサリ：B7.7.2  
ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。    単位：cm

# SINAMICS S200 信号ケーブル

Siemens 標準  
 組立済パワーケーブル  
 モータに最適：S-1FL2



1	ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
		923004-407-L	4x0.75mm <sup>2</sup> PVC	407	7.5	6FX3502-5CL01
		923004-417-L	4x0.75mm <sup>2</sup> PUR	417	7.5	6FX3802-5CL01
		923004-902-L	4x1.5mm <sup>2</sup> PVC	902	9.5	6FX3502-5CL02
		923004-901-L	4x1.5mm <sup>2</sup> PUR	901	9.5	6FX3802-5CL02
		923004-904-L	4x2.5mm <sup>2</sup> PVC	904	10.0	6FX3502-5CL12
		923004-903-L	4x2.5mm <sup>2</sup> PUR	903	10.0	6FX3802-5CL12

Siemens 標準  
 組立済エンコーダケーブル  
 モータに最適：S-1FL2



ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
	917010-505-L	3x2x0.25mm <sup>2</sup> PVC	505	6.0	6FX3502-2XB12
	917010-506-L	3x2x0.25mm <sup>2</sup> PUR	506	6.0	6FX3802-2XB12

Siemens 標準  
 組立済ブレーキケーブル



ケーブルタイプ	型式	電線構成	ケーブル	外径 O.D	Siemens 型番
	904005N-207-L	2 × 0.75mm <sup>2</sup> PVC	207	6.0	6FX3502-5BL03
	904005N-267-L	2 × 0.75mm <sup>2</sup> PUR	267	6.0	6FX3802-5BL03

2	仕様	
	パワー	7.5mm Dmax
	エンコーダ	7.0mm
	定格電圧	600 V / 1000 V
	テスト電圧	4 kV
	保護等級	IP65
	温度範囲	-20...+80° C

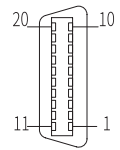
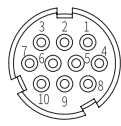
3	ケーブル長	
	1.5m	0150
	3.0m	0300
	5.0m	0500
	7.5m	0750
	10.0m	1000

型式				
例：	<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">923001</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">407</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0500</td> </tr> </table>	923001	407	0500
923001	407	0500		
	<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>1</b> 型式</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>2</b> ケーブルタイプ</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>3</b> ケーブル長</td> </tr> </table>	<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長
<b>1</b> 型式	<b>2</b> ケーブルタイプ	<b>3</b> ケーブル長		

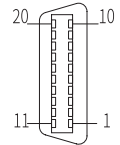
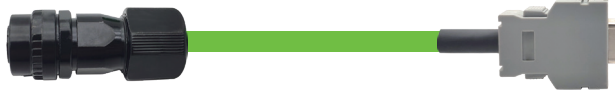
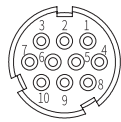
備考

ケーブルデータ：B7.7.5 アクセサリ：B7.7.2  
 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。 単位：cm

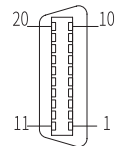
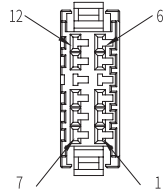
# FANUC スピンドルケーブル



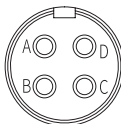
1	型番	A660-2005-T505
	型式	904013-516-L
	極数	8 芯



1	型番	A660-2005-T506
	型式	904012-516-L
	極数	8 芯



1	型番	A06B-6078-K811
	型式	904011-517-L
	極数	10 芯



1	型番	F06B-0001-K006	F06B-0001-K010	F06B-0001-K012	F06B-0001-K016
	型式	918602-641-L	922602-645-L	922602-642-L	922602-644-L
	極数	4 芯	4 芯	4 芯	4 芯

2	ケーブルタイプ	電線構成	可動ケーブル PUR	外径 O.D	適用
		4 x 2 x 0.20mm <sup>2</sup> PVC シールド	516	7.0	FANUC
		5 x 2 x 0.20mm <sup>2</sup> PVC シールド	517	7.5	FANUC
		4 x 1.5mm <sup>2</sup> (15AWG) PVC	641	9.0	FANUC
		4 x 2.5mm <sup>2</sup> (13AWG) PVC	642	11.3	FANUC
		4 x 6.0mm <sup>2</sup> (9AWG) PVC	644	15.0	FANUC
		4x2.0mm <sup>2</sup> (12AWG) PVC	645	10.0	FANUC

3	ケーブル長	1.5m	0150
		3.0m	0300
		5.0m	0500
		7.5m	0750
		10.0m	1000
		備考	

ケーブル仕様：B7.7.5 アクセサリ：B7.7.2  
 ケーブル長さは実際の用途に合わせてカスタマイズ可能です。 単位：cm

# コネクタアクセサリ

アクセサリ	ピン配置		型番	型式
		S200 複合コネクタ (DE) 10 芯 S200 複合コネクタ (NDE) 10 芯	6FX2003-3HD00 6FX2003-3HN00	910031T 910032T
		S200 モータ側, M17 コネクタ, 5+PE 芯, コンタクト付	6FX2003-0LL63	917036T
		S200 モータ側, M17 エンコーダコネクタ, 6 芯, コンタクト付	6FX2003-0DB63	917037T
		S200 コントローラ側, IX コネクタ, 10 芯	6FX2003-0DE61	990100
		S210 モータ側, M12 複合コネクタ, 10 芯, コンタクト付	6FX2003-0LU64	912105T
		S210 モータ側, M17 複合コネクタ, 10 芯, コンタクト付	6FX2003-0LU54	917105T
		S210 モータ側, M23 複合コネクタ, 10 芯, コンタクト付	6FX2003-0LU34	923105T
		S120 モータ側, M17 エンコーダコネクタ, 10 芯, コンタクト付	6FX2003-0DU17	917103T
		BOSCH レックスロスモータ側, M23 エンコーダコネクタ, 10 芯, コンタクト付	RC-M23-SPS-10F-CW	923101T
		BOSCH レックスロスモータ側, M23 複合コネクタ, 9 芯, コンタクト付	RC-M23-PPS-9F	923902T

# コネクタアクセサリ

アクセサリ		型番	型式		
	V90 制御ケーブル 14 芯コネクタ, 制御装置側	6FX2003-0SB14	990014		
	V90 制御装置側, 制御ケーブル, 20 芯コネクタ	6SL3260-2MA00-0VA0	990021		
	V90 制御装置側, 制御ケーブル, 50 芯コネクタ	6SL3260-2NA00-0VA0	990051		
	V90 モータ側, 制御ケーブル, 12 芯コネクタ	6FX2003-0SL12	990012		
	V90 モータ側動力コネクタ, 4 芯 M23 コネクタ, コンタクト付	6FX2003-0LL13	923401T		
	V90 モータ側ブレーキコネクタ, 2 芯 M17 コネクタ, コンタクト付	6FX2003-0LL53	917202T		
	V90 モータ側インクリメンタルエンコーダコネクタ, 8 芯 M17 コネクタ (3 × キー溝), コンタクト付	6FX2003-0SL13	917803T		
	V90 モータ側インクリメンタルエンコーダコネクタ, 8 芯 M17 コネクタ (2 × キー溝), コンタクト付	6FX2003-0DB13	917805T		
	V90 モータ側インクリメンタルエンコーダコネクタ, 8 芯 M17 コネクタ (2 × キー溝), コンタクト付	6FX2003-0SL11	917801T		
	V90 モータ側インクリメンタルエンコーダコネクタ, 8 芯 M17 コネクタ (3 × キー溝), コンタクト付	6FX2003-0DB11	917802T		
	コントローラ側 (動力) Siemens	SC-DSPA	999148		
	オスコンタクト	適合 導体 断面積	1.5mm <sup>2</sup>	CPM - 1.5	999148-15
		2.5mm <sup>2</sup>	CPM - 2.5	999148-25	
		4.0mm <sup>2</sup>	CPM - 4.0	999148-40	
		6.0mm <sup>2</sup>	CPM - 6.0	999148-60	

# コネクタアクセサリ

アクセサリ		型番	型式
	C/D 型モーターモジュール適用 ネジ式端子付き電源コネクタ	6SL3162-2MA00-0ACO	963162
	コントローラ側（エンコーダ） SiemensIP20		945010
	コントローラ側（エンコーダ） SiemensIP65		945020
カバー 	M23 カバー	RC-S-PMC	996030
カバー 	M23 カバー	RC-S-BMC	996020
ブラケット 	M23 信号コネクタブラケット M23 動力コネクタブラケット	RC-S-M RC-P-M	999231 999232
工具			
	信号コネクタ用圧着工具 M23 動力コネクタ用圧着工具	CPT-S CPT-P	999991 999992
	M40 動力コネクタ用圧着工具	CRIMVBOX-6.0/10.0	600001002

# ケーブル技術情報

型式	構成	可動	シース	外径 mm	曲げ半径	温度範囲	
						固定 °C	可動 °C
417	(4 × 0.75mm2)C	適合	PUR	約 7.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
407	(4 × 0.75mm2)C	不適合	PVC	約 7.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
427	(4x0.75mm2+(2X0.38mm2)C	不適合	PVC	約 8.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
437	(4x0.75mm2+(2X0.38mm2)C	適合	PUR	約 8.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
710	4G0.38mm2+2x0.38mm2+4x0.2 C	不適合	PVC	約 9.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
711	4G0.38mm2+2x0.38mm2+4x0.2 C	適合	PUR	約 9.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
712	4G0.75mm2+2x0.5mm2+4x0.2 C	不適合	PVC	約 10.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
713	4G0.75mm2+2x0.5mm2+4x0.2 C	適合	PUR	約 10.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
715	4G1.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	適合	PUR	約 12.7	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
718	4G1.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	不適合	PVC	約 12.7	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
719	4G2.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	適合	PUR	約 13.7	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
720	4G2.5+1Q0.2STC+1P1.5C-C	不適合	PVC	約 13.7	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
901	(4 × 1.5)C	適合	PUR	約 9.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
902	(4 × 1.5)C	不適合	PVC	約 9.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
903	(4 × 2.5)C	適合	PUR	約 11.6	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
904	(4 × 2.5)C	不適合	PVC	約 11.6	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
905	(4 × 4.0)C	適合	PUR	約 12.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
906	(4 × 4.0)C	不適合	PVC	約 12.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
907	(4 × 6.0)C	適合	PUR	約 14.0	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
908	(4 × 6.0)C	不適合	PVC	約 14.0	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
911	(4 × 1.5+(2 × 1.0))C	適合	PUR	約 12.1	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
912	(4 × 1.5+(2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 12.1	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
913	(4x2.5mm2+(2x0.75mm2mm2))C	適合	PUR	約 13.0	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
914	(4 × 2.5+(2 × 0.75mm2))C	不適合	PVC	約 13.0	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
915	(4 × 4.0+(2 × 1.0))C	適合	PUR	約 14.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
916	(4 × 4.0+(2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 14.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
917	(4 × 6.0+(2 × 1.0))C	適合	PUR	約 16.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
918	(4 × 6.0+(2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 16.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
921	(4x1.5mm2+2x(2x0.75mm2mm2))C	適合	PUR	約 12.7	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
922	(4 × 1.5+2 × (2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 12.7	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
923	(4 × 2.5+2 × (2 × 1.0))C	適合	PUR	約 13.8	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
924	(4 × 2.5+2 × (2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 13.8	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
925	(4 × 4.0+2 × (2 × 1.0))C	適合	PUR	約 15.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
926	(4 × 4.0+2 × (2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 15.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
927	(4 × 6.0+2 × (2 × 1.0))C	適合	PUR	約 19.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
928	(4 × 6.0+2 × (2 × 1.0))C	不適合	PVC	約 19.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
930	(4 × 2 × 0.18mm2)C	適合	PUR	約 6.4	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
931	(4 × 2 × 0.18mm2)C	不適合	PVC	約 6.4	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
932	(2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38mm2)C	適合	PUR	約 7.0	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
939	(3 × (2 × 0.14mm2)+(4 × 0.14mm2)+(4 × 0.22mm2)+(2 × 0.5mm2))C	不適合	PVC	約 10.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
941	(4 × (2 × 0.34mm2)+4 × 0.5mm2)C	不適合	PVC	約 9.6	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
942	(3 × (2 × 0.14mm2)+(4 × 0.14mm2)+(4 × 0.22mm2)+(2 × 0.5mm2))C	適合	PUR	約 10.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
944	(4 × (2 × 0.34mm2)+4 × 0.5mm2)C	適合	PUR	約 9.6	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
945	(12 × 0.22mm2)C	不適合	PVC	約 7.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
946	(12 × 0.22mm2)C	適合	PUR	約 7.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
948	(4 × 2 × 0.14mm2+4 × 0.5mm2)C	適合	PUR	約 8.1	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
950	(3 × 2 × 0.25+2 × 0.5mm2)C	適合	PUR	約 7.5	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
952	(2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38mm2)C	不適合	PVC	約 7.0	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
955	(4 × 2 × 0.14mm2+4 × 0.5mm2)C	不適合	PVC	約 7.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
956	(10 × 0.14mm2+2 × 0.5mm2)C	適合	PUR	約 8.1	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
953	(3 × 2 × 0.25+2 × 0.5mm2)C	不適合	PVC	約 7.5	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
957	(10 × 0.14mm2+2 × 0.5mm2)C	不適合	PVC	約 7.2	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
102	(3 × (2 × 0.22mm2)+2 × 2 × 0.25)C	不適合	PVC	約 7.0	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
112	(3 × (2 × 0.22mm2)+2 × 2 × 0.25)C	適合	PUR	約 7.0	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
508	(2 × 0.38mm2+3 × 2 × 0.22mm2)C	適合	PUR	約 7.2	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
510	(2 × 0.38mm2+4 × 2 × 0.22mm2)C	適合	PUR	約 7.8	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
512	(2 × 0.38mm2+5 × 2 × 0.22mm2)C	適合	PUR	約 8.4	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
716	(4X0.75mm2+(4X0.15mm2)+2X4X0.15mm2)C	不適合	PUR	約 8.9	8 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
505	(3x2x0.25)C	不適合	PVC	約 6.0		-40...+80	-25...+80
506	(3x2x0.25)C	適合	PUR	約 6.0		-40...+80	-25...+80
516 シールド	4 x 2 x 0.20mm <sup>2</sup>	適合	PVC	約 7.0		-40...+80	-25...+80
517 シールド	5 x 2 x 0.20mm <sup>2</sup>	適合	PVC	約 7.5		-40...+80	-25...+80
207	(2 × 0.75mm2)C	不適合	PVC	約 6.0	10 × 外径φ	-40...+85	-25...+80
267	(2 × 0.75mm2)C	適合	PUR	約 6.0	8 × 外径φ	-40...+85	-25...+80
550	50 x 28AWG	不適合	PVC	約 6.0	10 × 外径φ	-40...+80	-25...+80
641	4 x 1.5mm2 (15AWG)	不適合	PVC	約 9.0		-40...+80	-25...+80
642	4 x 2.5mm2 (13AWG)	不適合	PVC	約 11.3		-40...+80	-25...+80
644	4 x 6.0mm2 (9AWG)	不適合	PVC	約 15.0		-40...+80	-25...+80
645	4x2.0mm2 (12AWG)	不適合	PVC	約 10.0		-40...+80	-25...+80