

第三章

丸型コネクタ



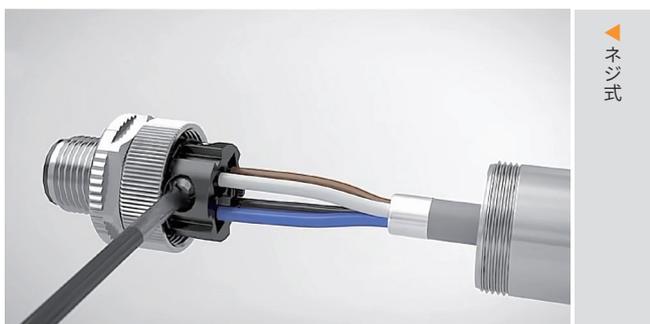
センサー
アクチュエータ

- 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 ²
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 插针 Male 直出 Straight 插孔 Female 直出 Straight -M12-M12

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

电路图 Circuit diagram

针脚排序 Contact layout

电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color
PVC	黄 BK 黄 YE 黄 BK 黄 BK 黄 BK
PUR	黄 BK 黄 BK 黄 BK 黄 BK

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.

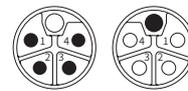
例: 940001 - 213 - 0500

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

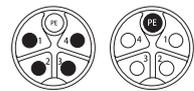
L コード

オス メス



K コード

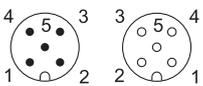
オス メス



M12 コネクタコーディング

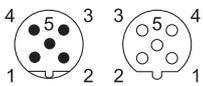
A コード

オス メス



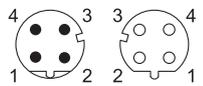
B コード

オス メス



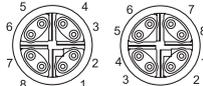
D コード

オス メス



X コード

オス メス



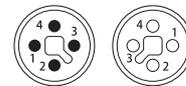
S コード

オス メス



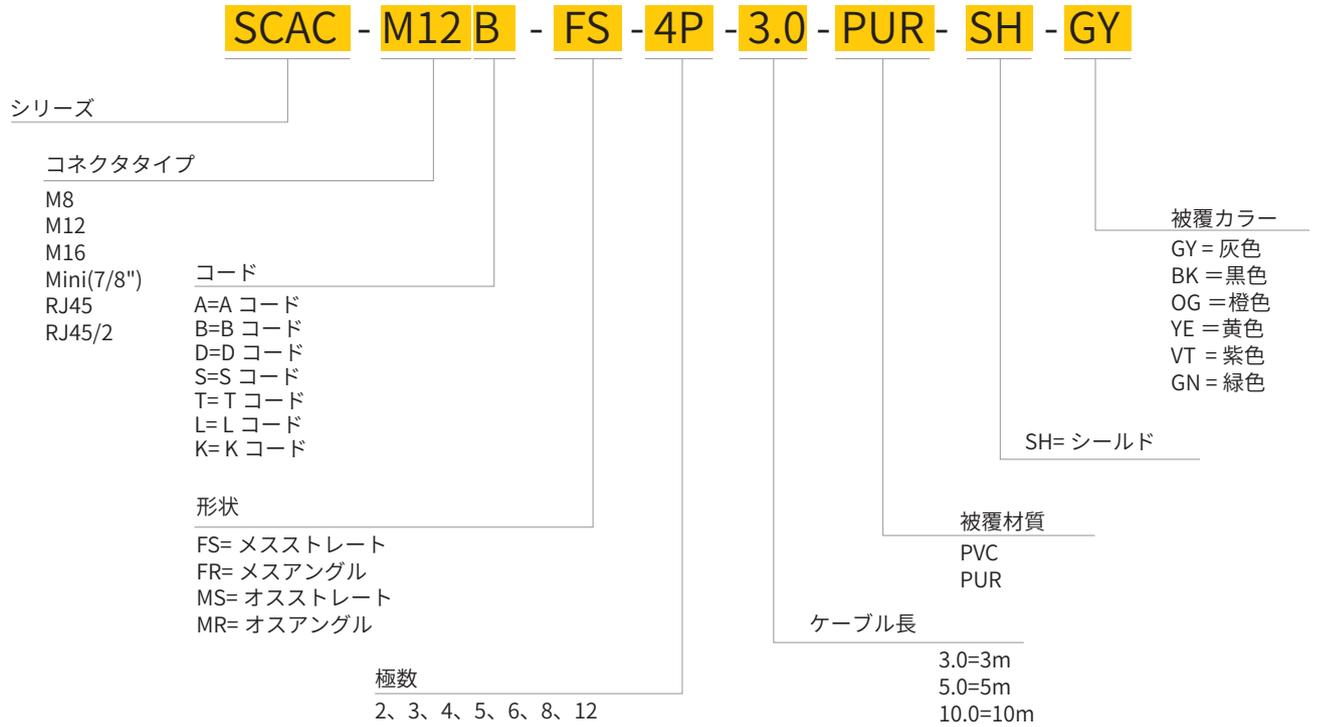
T コード

オス メス

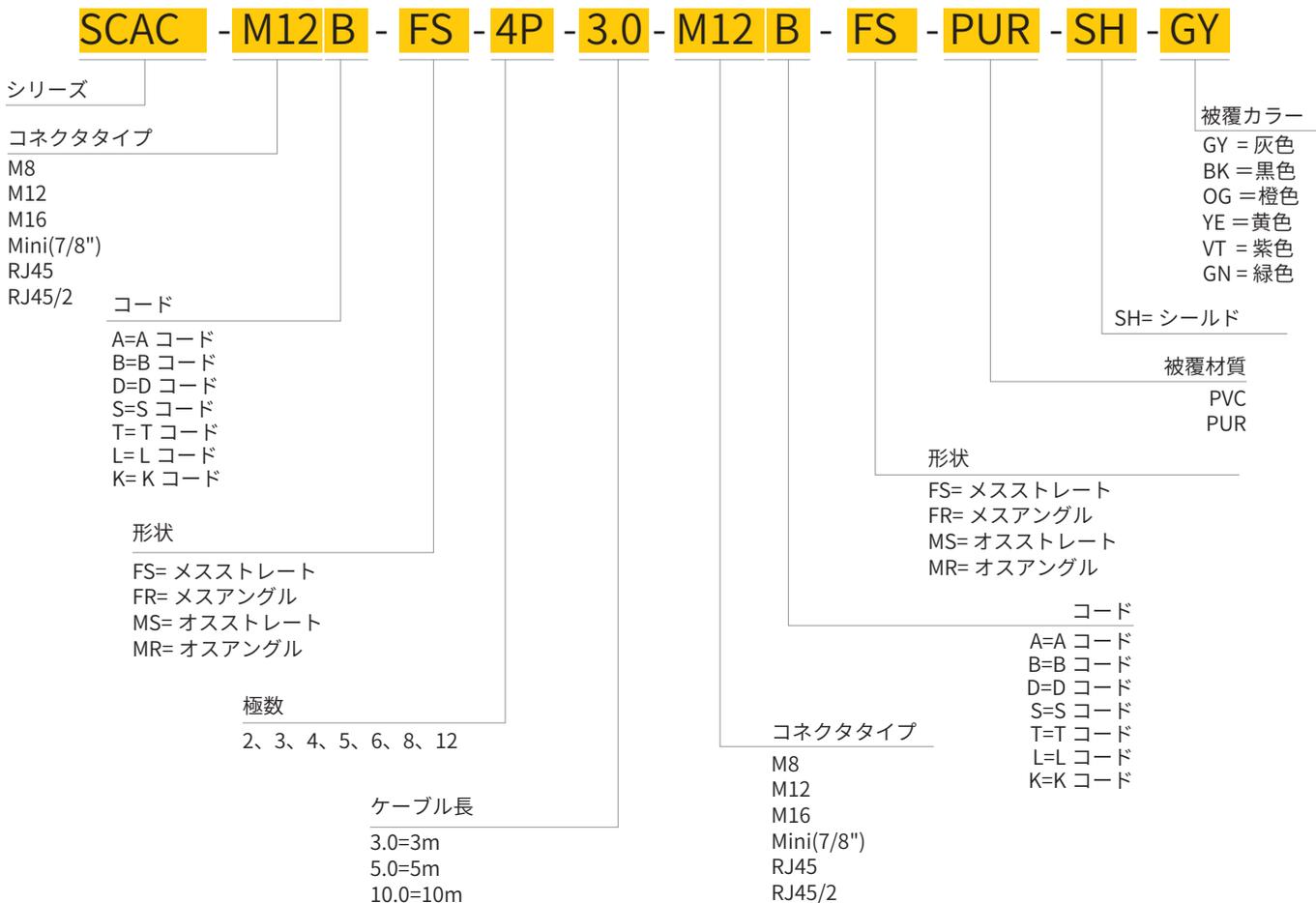


お客様のニーズに合わせてケーブル長をカスタマイズします, 例: 0.5m、1.8m、2.5m の長さが必要な場合は、型式の最後の部分に必要なケーブルの長さを cm 単位で記入してください。

フリーエンドケーブル

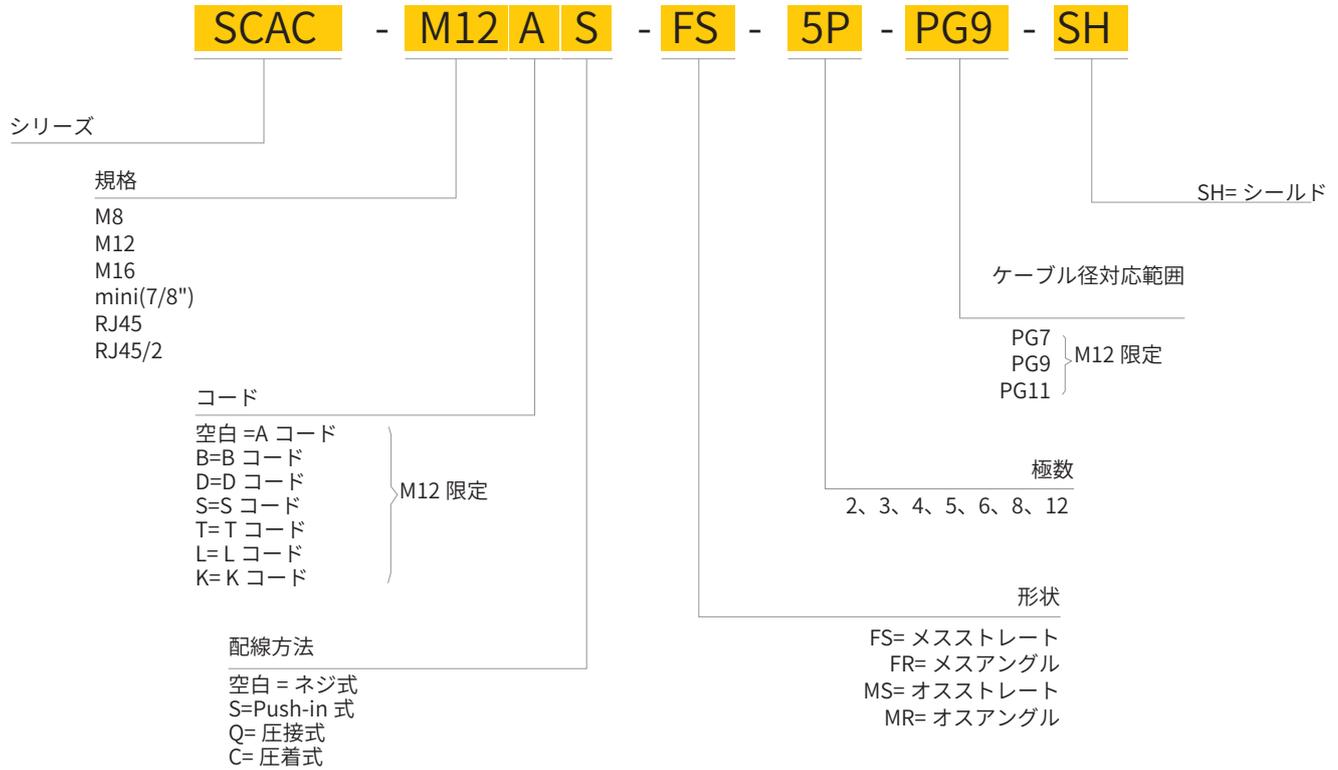


両端コネクタ付ケーブル型番

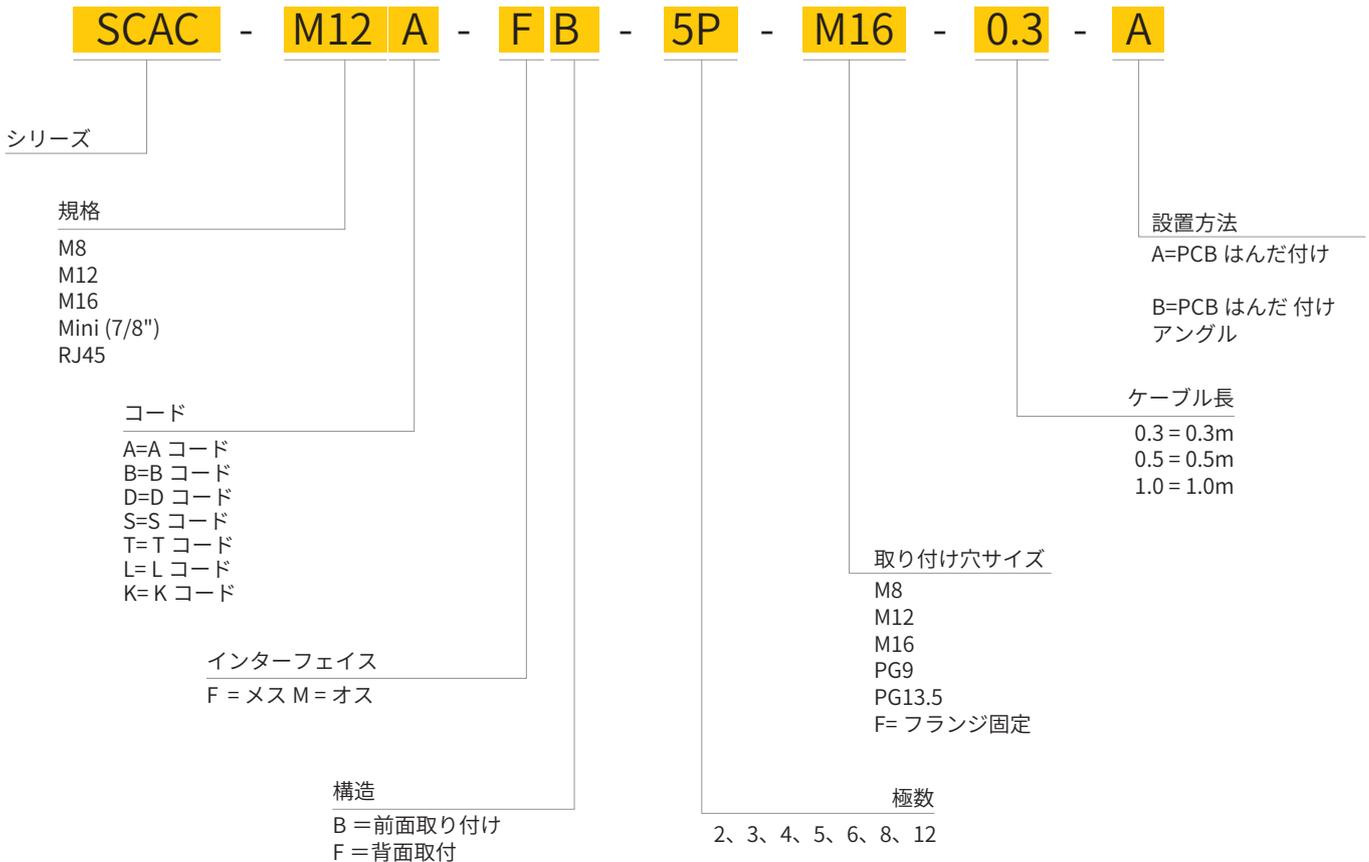


型番情報

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

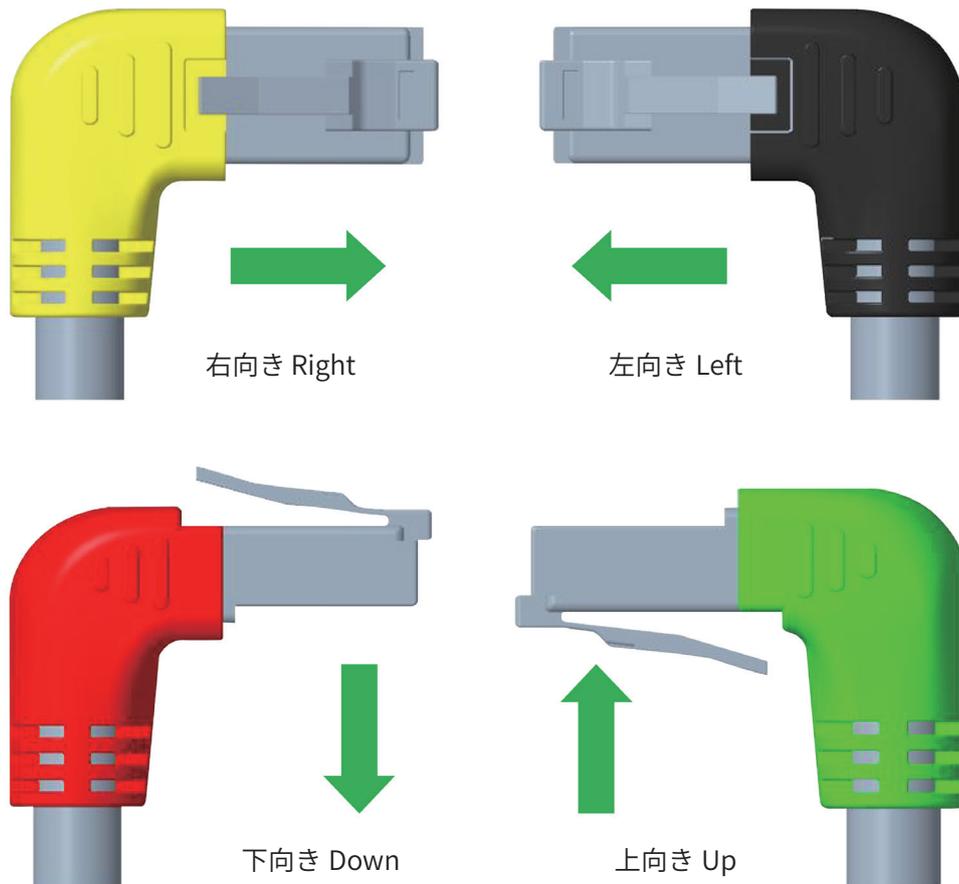
標準のストレート RJ45 ケーブルには型番に特別な追記はありません。アングルの RJ45 ケーブルはコネクタの方向により下記が追加されます：上向き (upward) は U, 下向き (downward) は D, 右向き (Right) は R, 左向き (Left) は L が型番につきます。両端 RJ45 コネクタの場合は、それぞれに方向が付記されます。

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

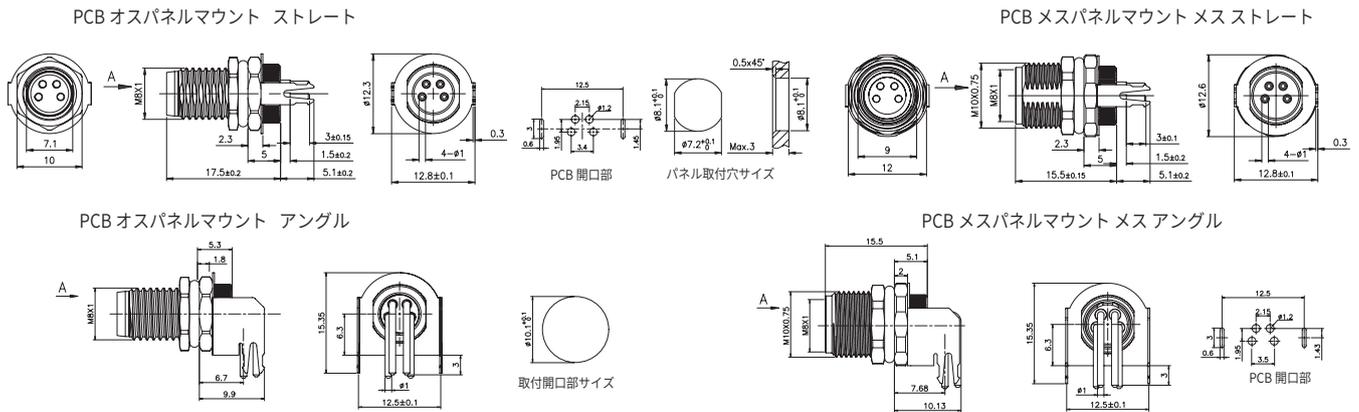
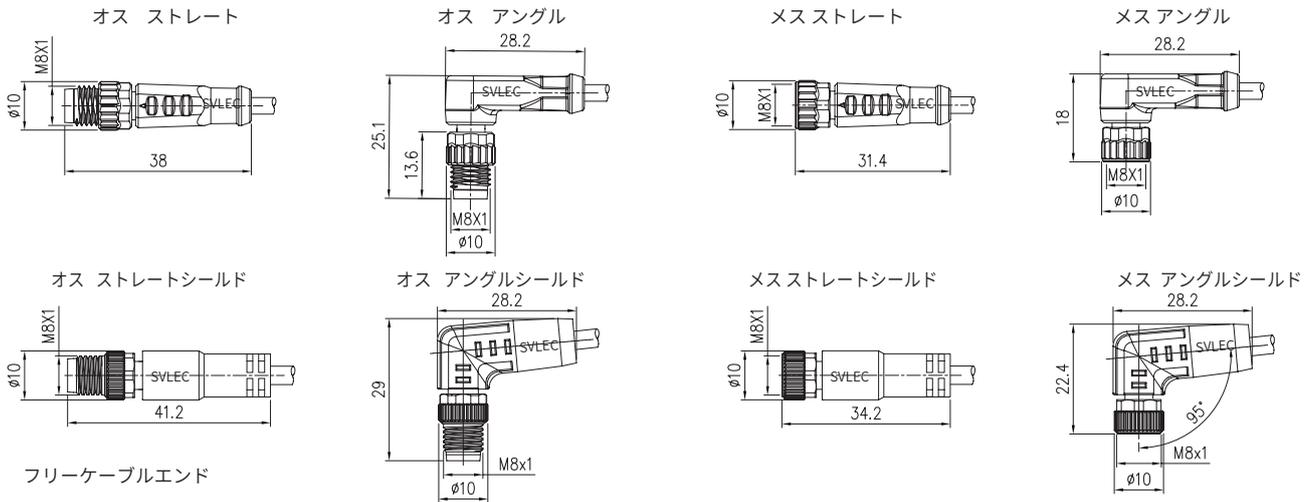
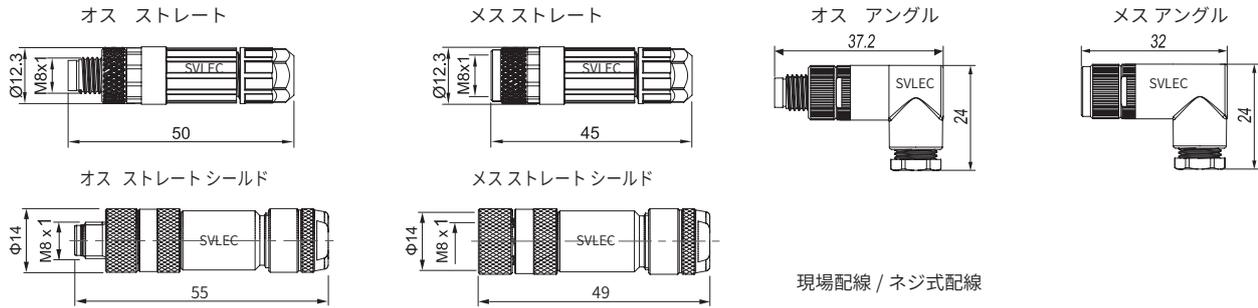
第二編

RJ45 コネクタ アングルイメージ

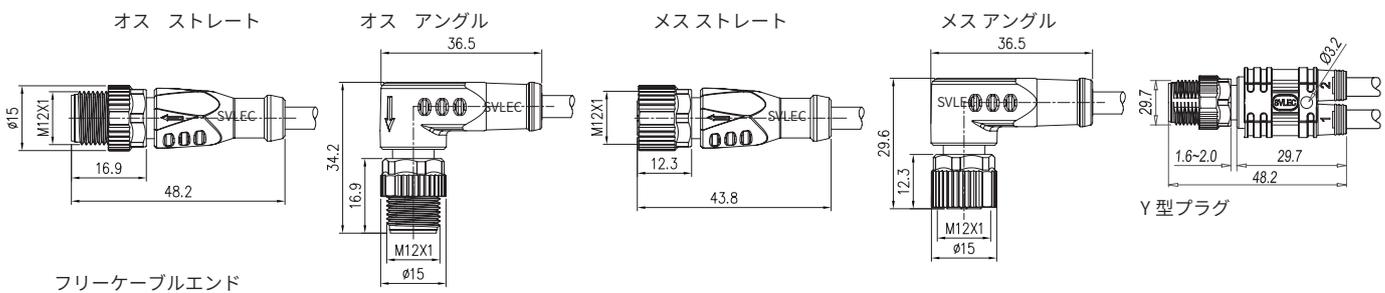


コネクタ技術情報

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	茶、青、黒	適合	TPEE / XLPU	約 4.3 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+105	-25...+105
		850	3x0.25 mm ²	茶、青、黒	適合	PUR	約 4.4+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-40...+105
	211	611	4x0.25 mm ²	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 ²	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 ²	茶、白、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.7 ± 0.15	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
151	051	651	4x0.25 mm ²	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 ²	茶、白、青、黒	適合	PUR	約 4.7+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-25...+105
	213	613	3x0.34mm ²	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 ²	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 ²	茶、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
	214	614	4x0.34mm ²	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 ²	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 ²	茶、白、青、黒	適合	PP / PUR	約 4.8 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
154	054	654	4x0.34 mm ²	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 ²	茶、白、青、黒	適合	PUR	約 4.8+0.20	8 x outer-Ø	-40...+105	-40...+105
	215	615	5x0.34mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	茶、青、黒	適合	PUR	約 4.8	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80		
717シールド	4x0.25mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	PUR (黒、白、黄 / 緑)	適合	PUR	約 8.2	-40...+80	-25...+80
960	4 × 1.5 mm ²	PUR (茶、白、黒、青)	適合	PUR	約 8.8	-40...+80	-25...+80
961	5 × 1.5 mm ²	PVC (茶、白、青、黒、黄 / 緑)	不適合	PVC	約 9.5	-40...+80	-25...+80
962	5 × 1.5 mm ²	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 ²	茶、青	不適合	PVC		-40...+80	-25...+80
784	2 × 1.5 mm ²	茶、青	適合	PUR		-40...+80	-25...+80
786	2 × 1.5 mm ²	茶、青	不適合	PUR		-40...+80	-25...+80
781	2 × 1.5 mm ²	茶、青	不適合	PVC		-40...+80	-25...+80
785	2 × 1.5 mm ²	茶、青	適合	PUR		-40...+80	-25...+80
612	3x0.14+2x0.34mm ²	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 ²	適合	PUR	6.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
337	4 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不適合	PVC	6.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
361	6 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	適合	PUR	6.5 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
357	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不適合	PVC	7.5 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
359	8 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	適合	PUR	7.5 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
395	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	不適合	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
396	12 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	適合	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
397	24 × 0.25 + 2 × 0.5mm ²	適合	PUR	9.6 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80

333	4 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	6.9 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
362	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
448	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	適合	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
398	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	9.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
452	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	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 ²		
ピン配置		<p>オス 4 1 3</p>	<p>メス 4 3 1</p>	<p>メス 4 3 1</p> <p>メス 4 3 1</p>

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 ² (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	41	42

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

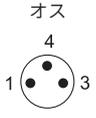
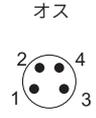
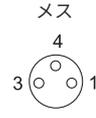
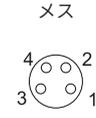
ネジ式配線

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 ²	0.14...0.5 mm ²	0.14...0.5 mm ²	0.14...0.5 mm ²
	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

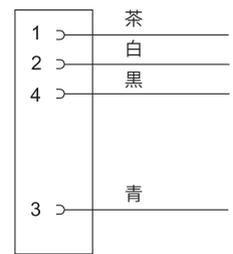
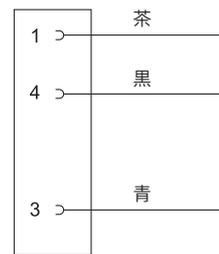
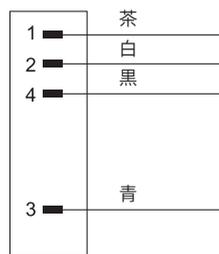
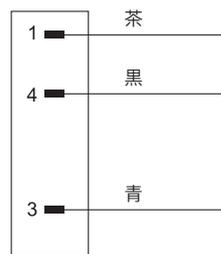
オス
アングル

メス
アングル

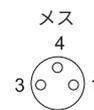
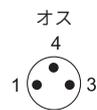


型式	No.	908021	908031	908081	908101
食品業界用途		908021F	908031F	908081F	908101F
極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯

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 ²	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

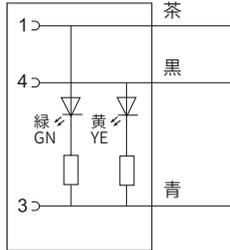
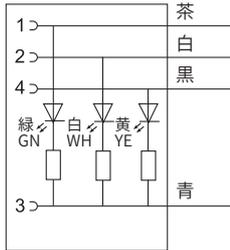
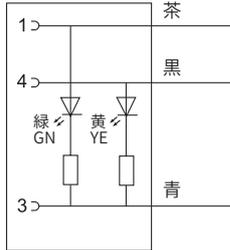
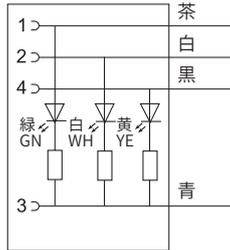
フリーケーブルエンド

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)	4 芯 + 3 x LED (PNP)	3 芯 + 2 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 ²	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		
		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。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 ²	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： <u> </u> 908701 <u> </u> - <u> </u> 707 <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：B3.0.6 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

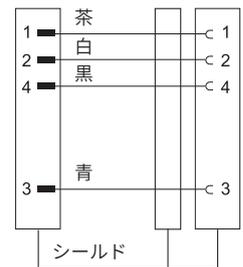
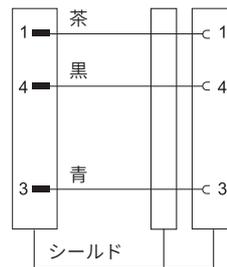
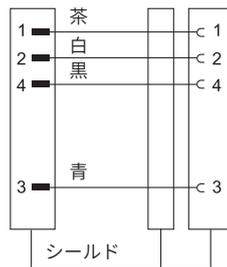
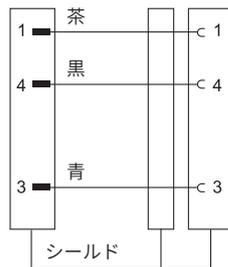
シールド



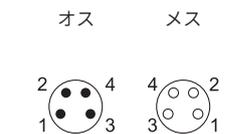
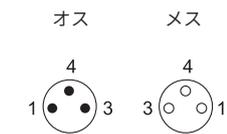
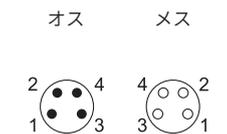
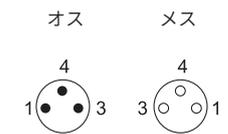
1 型式	No.	988801	988811	988821	988831
------	-----	--------	--------	--------	--------

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 ²	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

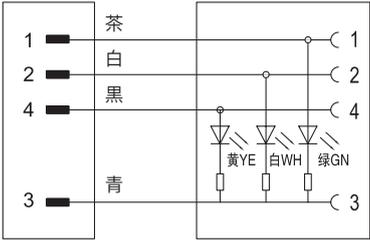
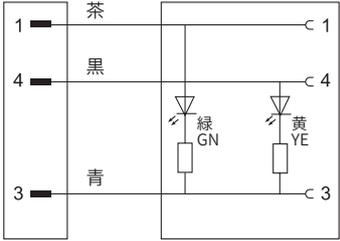
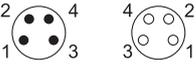
メス
LED 付き



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 ²	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		

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

1	型式	No.	988281	988291					
	食品業界用途		988281F	988291F					
極数			3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 x LED (PNP)					
			3 芯 + 2 x LED (PNP)	4 芯 + 3 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 ²	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
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> 988281 </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								

M8 丸型コネクタ

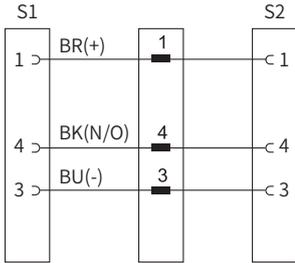
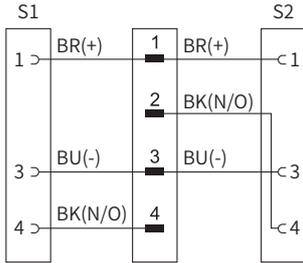
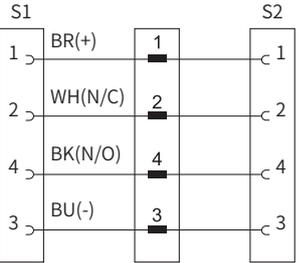
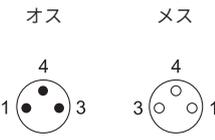
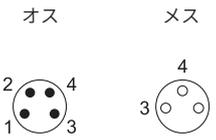
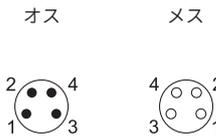
両端コネクタ付きケーブル

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 ²	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:		987011			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

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		<p>オス</p>	<p>オス</p>	<p>Bコード オス</p>	<p>メス</p>	<p>メス</p>	<p>Bコード メス</p>
2 技術情報		<p>定格電圧 60 V AC/DC</p> <p>定格電流 (40°C) 4 A</p> <p>保護等級 IP67</p> <p>導体断面積 0.25 mm²</p> <p>温度範囲 -25...+85 °C</p>					
寸法							
型式		<p>PCB 実装製品のご注文は、型式部分のみご記入ください。</p> <p>例： <u>908551</u> - <u>0500</u></p>					
		1 型式			2 ケーブル長		
備考		<p>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</p> <p>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</p>					

第三章

パネルマウントコネクタ

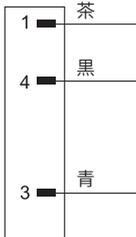
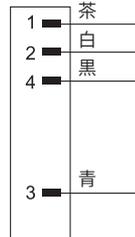
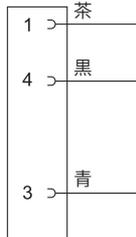
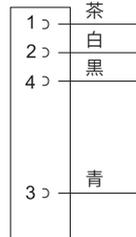
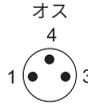
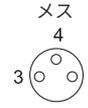
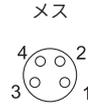
PCB 実装

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 ²				
	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> </u> 908552 <u> </u> <u> </u> <u> </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

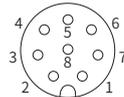
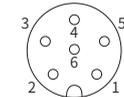
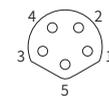
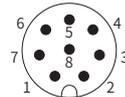
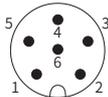
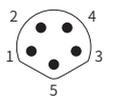


型式	No.	908352	908362	908382	908452	908462	908482
	極数	5 芯	6 芯	8 芯	5 芯	6 芯	8 芯

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
	PVC (3x0.14+2x0.34mm ²)	612				612		
	PVC (6x0.25mm ²)			290			290	
	PVC (8x0.25mm ²)				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

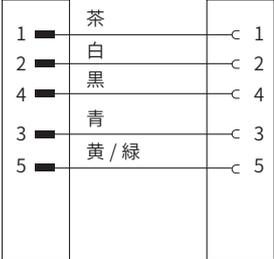
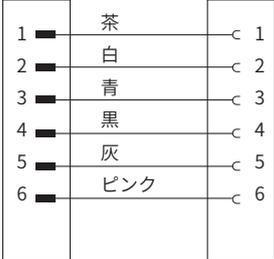
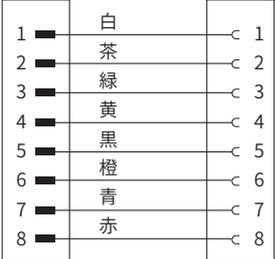
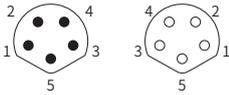
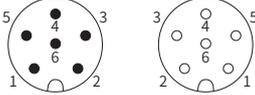
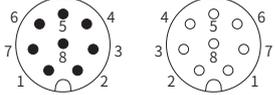
M8 丸型コネクタ

-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 ²)	黒 (6x0.25mm ²)	黒 (8x0.25mm ²)
	導体断面積	612	290	293
	PVC			
3 ケーブル長		0150	0300	0500
	1.5m			
	3.0m			
	5.0m			
	7.5m			
	10.0m			
型式		例: 988102 - 612 - 0500		
		1 型式	2 ケーブルタイプ	3 ケーブル長

第二章

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

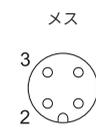
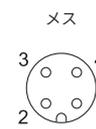
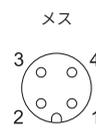


メス
ストレート



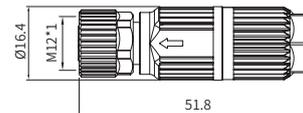
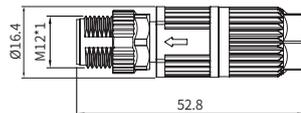
ドッキング用



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 ²		
	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 ² (最小導体断面積 min. 0.1 mm ²)
	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



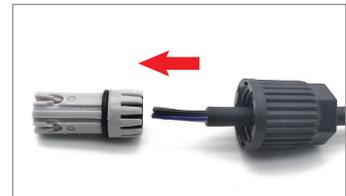
組立方法



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				
A コード型式										
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 コード型式										
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										
D コード型式										
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										
2 技術情報										
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 ²									
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 ²			
	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					
A コード型式											
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 コード型式											
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											
D コード型式											
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											
2 技術情報											
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 ²										
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



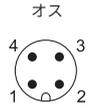
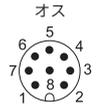
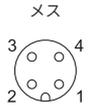
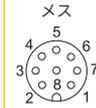
1	極数	4 芯			5 芯		8 芯		4 芯		5 芯		8 芯	
	型式													
	ネジ式配線	912702	912746	912722	912762	917302	912905	912943	912922	912963	917322			
	圧着式配線	912704			912724				912904		912924			

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 ²												
	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 ²												
	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
A コード型式						
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 コード型式						
ネジ式配線		914001			914021	
圧着式配線		914301			914321	
ピン配置		オス 			メス 	
D コード型式						
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						
2 技術情報						
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 ²					
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

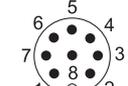
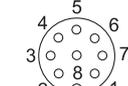
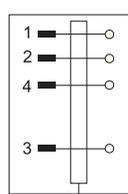
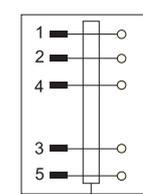
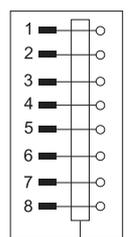
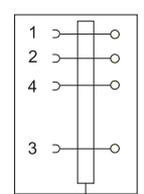
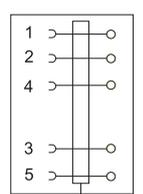
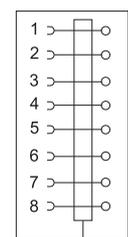
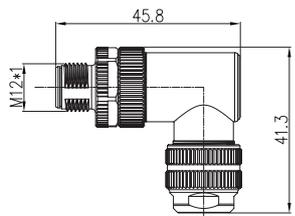
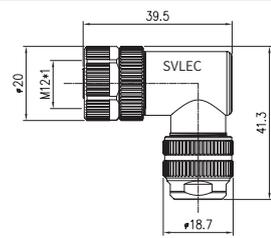
現場配線
 金属製ハウジング
 シールド

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 ²					
	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	<p>備考</p> <p>アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35</p>					

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



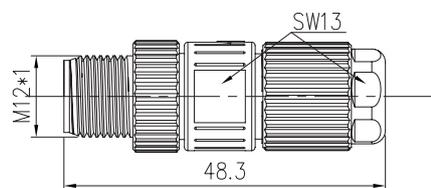
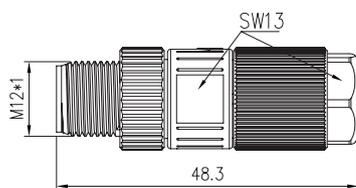
オス
ストレート
Xコード



1 極数	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		

2 技術情報		
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 ²	max. 0.34 mm ²
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

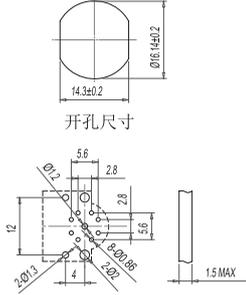
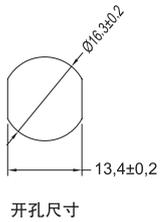
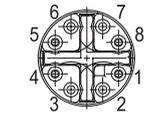
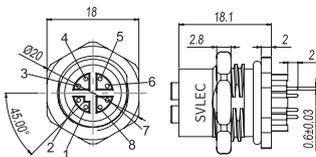
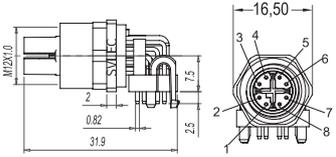
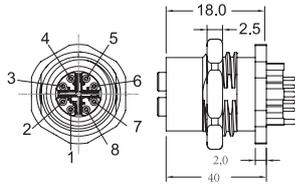


メス
 アングル
 PCB 用



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 	
2	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
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

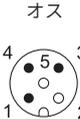
成形コードセット

オス
ストレート



オス
ストレート
シールド



1	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							
2	ケーブルタイプ	被覆カラー					
	導体断面積 0.34mm ²		黒	黒	黒	緑	緑
	PVC		613	614	615	790	789
	PUR		623	624	625		
	PUR 高柔性		633	634	635	796	779
3	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

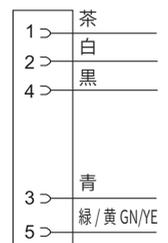
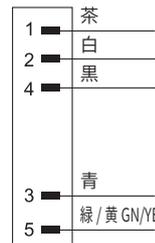
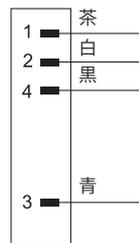


メス
アングル

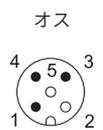


型式	No.	912081	912101	912121	912321	912341	912361
食品業界用途		912081F	912101F	912121F	912321F	912341F	912361F
極数		3芯	4芯	5芯	3芯	4芯	5芯

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 ²	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

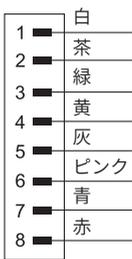
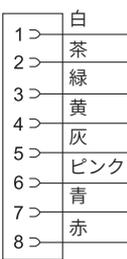
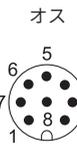
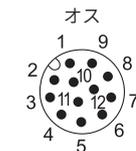
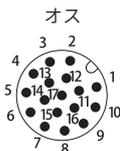
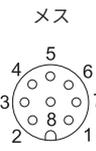
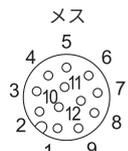
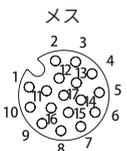
フリーケーブルエンド

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		917001F	919001F	927001F	917041F	919041F	927041F
	極数		8 芯	12 芯	17 芯	8 芯	12 芯	17 芯
			オス アングル			メス アングル		
								
	型式	No.	917021	919021	927021	917061	919061	927061
	食品業界用途		917021F	919021F	927021F	917061F	919061F	927061F
	極数		8 芯	12 芯	17 芯	8 芯	12 芯	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 ²	灰	灰			灰	灰	
	PVC	292				292		
	PUR 高柔性	295	301			295	301	
	導体断面積 0.14mm ²		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

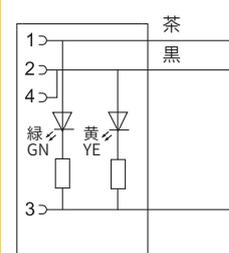
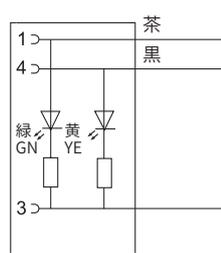
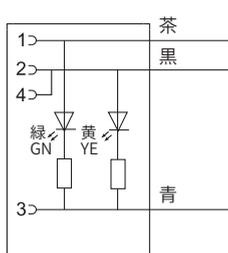
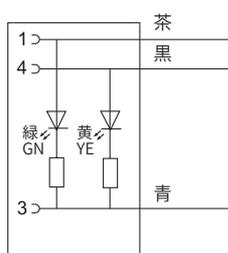


メス
アングル



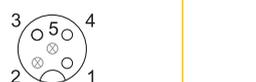
1 型式	No.	912261	912281	912381	912401
食品業界用途		912261F	912281F	912381F	912401F
極数		3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 2xLED (PNP)	3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 2xLED (PNP)

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 ²	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

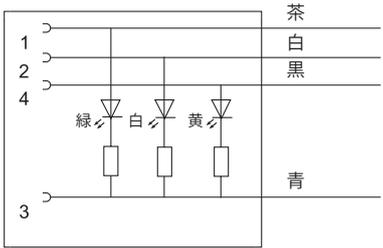
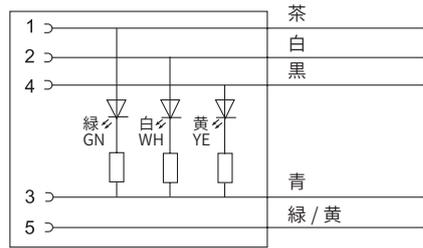
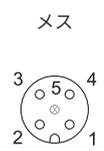
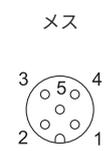
M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス
アングル

LED 付き



1	型式	No. 912421	912441				
	食品業界用途 極数	912421F 4芯+3xLED (PNP)	912441F 5芯+3xLED (PNP)				
1	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 ² PVC PUR PUR 高柔性 防溶接スラグ 耐捻転	黄	橙 OG	灰	黒	灰	黒
3	ケーブル長	1.5m	0150				
	3.0m	0300					
	5.0m	0500					
	7.5m	0750					
	10.0m	1000					
型式		例: 912421 - 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

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



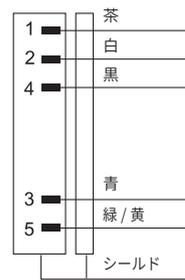
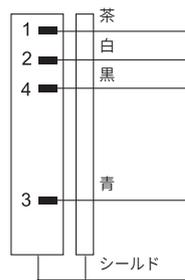
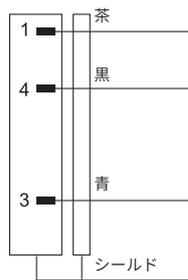
1	型式	No.	913061	913081	913101	917081	919301
	食品業界用途		913061F	913081F	913101F	917081F	919301F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

オス
アングル

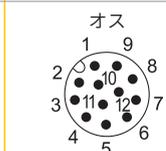
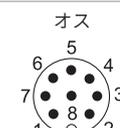
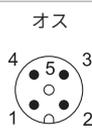


型式	No.	913121	913141	913161	917101	919321
食品業界用途		913121F	913141F	913161F	917101F	919321F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

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 ²	灰
	PVC	317
	PUR	318
	导体断面積 0.25mm ²	黒 灰
	PVC	294
	PUR	297
	导体断面積 0.14mm ²	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



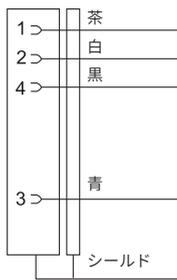
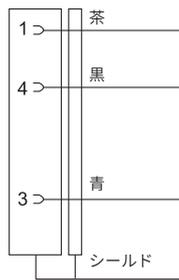
1	型式	No.	913181	913201	913221	917121	919341
	食品業界用途		913181F	913201F	913221F	917121F	919341F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

メス
アングル



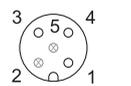
型式	No.	913241	913261	913281	917141	919361
食品業界用途		913241F	913261F	913281F	917141F	919361F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

配線図

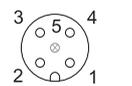


ピン配置

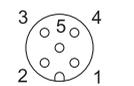
メス



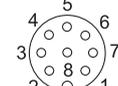
メス



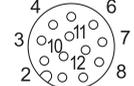
メス



メス



メス



2	ケーブルタイプ	被覆カラー				
	導体断面積 0.34mm ²		灰	灰	灰	
	PVC		317	330	348	
	PUR		318	331	349	
	導体断面積 0.25mm ²					黒 灰
	PVC					294
	PUR					297
	導体断面積 0.14mm ²					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

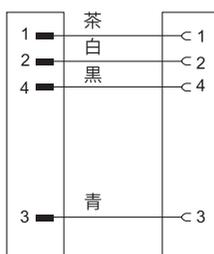
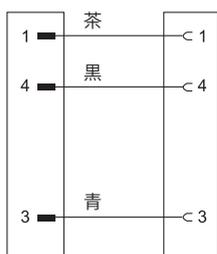
オス
アングル

メス
アングル

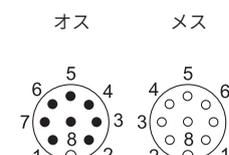
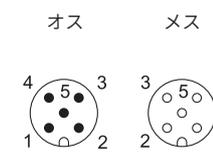
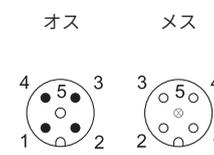
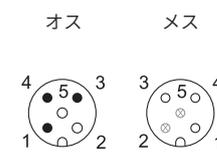


型式	No.	940172	940202	940222	948004
食品業界用途		940172F	940202F	940222F	948004F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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 ²	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 ²						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

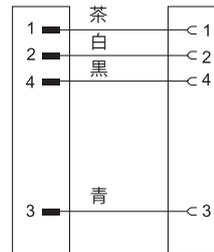
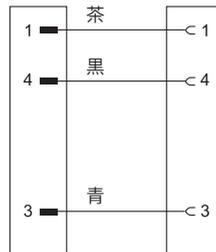
オス
アングル

メス
ストレート

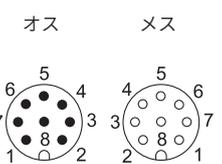
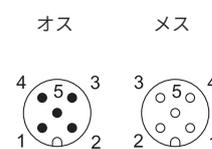
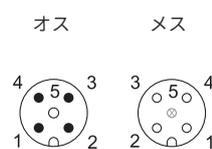
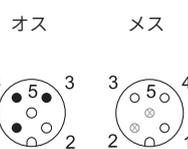


型式	No.	940171	940201	940221	948003
食品業界用途		940171F	940201F	940221F	948003F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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 ²	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 ²	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		<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	ケーブルタイプ	被覆カラー											
	導体断面積 0.25mm ²	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

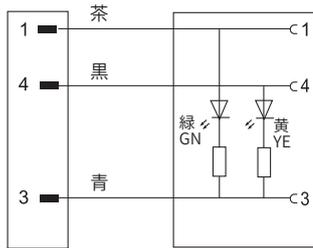
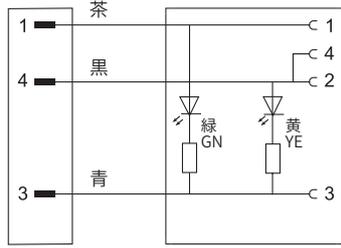
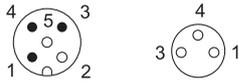
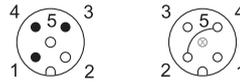
-M12-M8/M12

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 ²		導体断面積 0.34mm ²	
	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 耐捻転	150	050		650			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	<p>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</p>								

M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス
ストレート

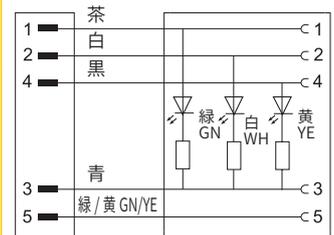
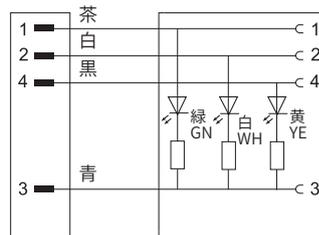
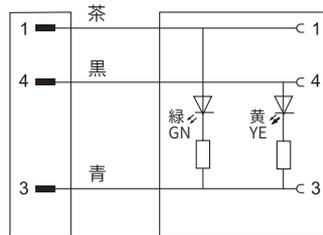
メス
アングル+ LED

-M12-M12

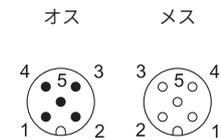
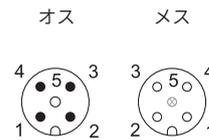
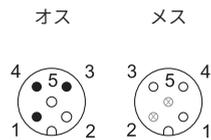


1 型式	No.	940321	940341	940361
食品業界用途		940321F	940341F	940361F
極数		3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 3xLED (PNP)	5 芯 + 3xLED (PNP)

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー								
导体断面積 0.34mm ²		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

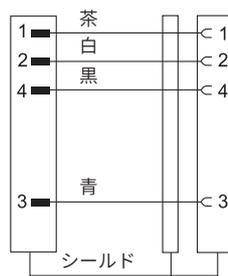
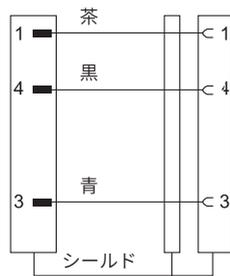
オス
ストレート

メス
アングル

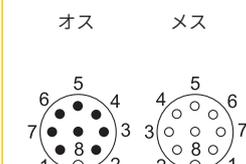
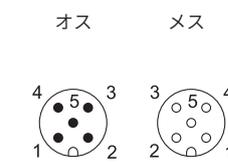
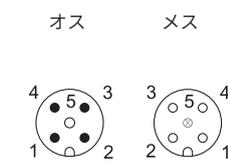
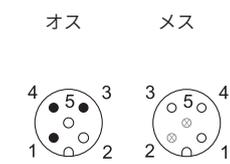


型式	No.	944121	944131	944141	948181
食品業界用途		944121F	944131F	944141F	948181F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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 ²		灰	灰	灰	
PVC		317	330	348	
PUR		318	331	349	
導体断面積 0.25mm ²					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



1	型式	No.	940941	940901
	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**

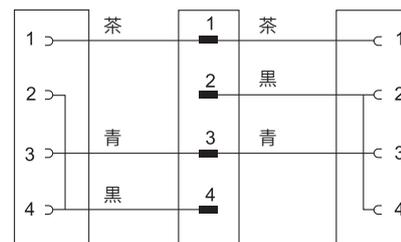
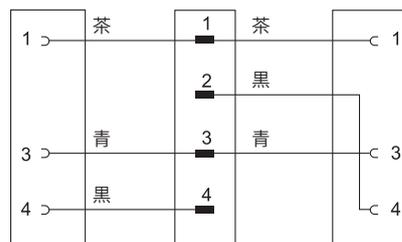
940761

食品業界用途
極数

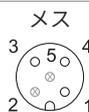
940741F
3 芯

940761F
4 芯

配線図



ピン配置



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

導体断面積 0.34mm²

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

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

成形コードセット

-M12-2M12
-M12-2M8

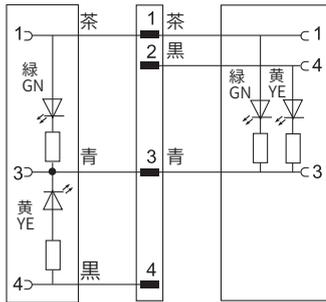
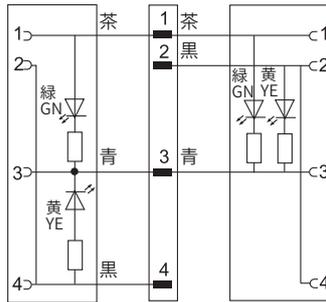
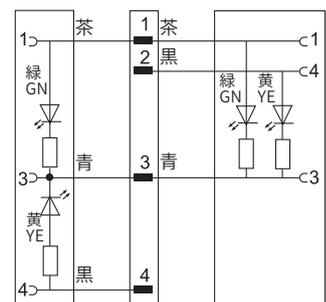
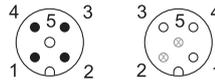
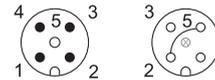
M12
オス
Y型ストレート

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		<p>Y-オス メス</p> 	<p>Y-オス メス</p> 	<p>Y-オス メス</p> 																																																									
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	<p>導体断面積 0.34mm²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>灰</th> <th>黒</th> <th>黄</th> <th>灰</th> <th>黒</th> <th>黄</th> <th>灰</th> <th>黒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PVC</td> <td>213</td> <td>613</td> <td></td> <td>214</td> <td>614</td> <td></td> <td>210</td> <td>610</td> </tr> <tr> <td>PUR</td> <td>223</td> <td>623</td> <td></td> <td>224</td> <td>624</td> <td></td> <td>220</td> <td>620</td> </tr> <tr> <td>PUR 高柔性</td> <td></td> <td>633</td> <td></td> <td></td> <td>634</td> <td></td> <td></td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>防溶接スラグ</td> <td></td> <td></td> <td>154 054</td> <td></td> <td></td> <td>150 050</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐捻転</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>854</td> <td></td> <td></td> <td>850</td> </tr> </tbody> </table>				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	<p>導体断面積 0.25mm²</p>		
	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		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0.3m</td> <td>0030</td> </tr> <tr> <td>0.6m</td> <td>0060</td> </tr> <tr> <td>1.0m</td> <td>0100</td> </tr> <tr> <td>1.5m</td> <td>0150</td> </tr> <tr> <td>2.0m</td> <td>0200</td> </tr> </tbody> </table>			0.3m	0030	0.6m	0060	1.0m	0100	1.5m	0150	2.0m	0200																																															
0.3m	0030																																																													
0.6m	0060																																																													
1.0m	0100																																																													
1.5m	0150																																																													
2.0m	0200																																																													
	型式		<p>例: 940781 — 213 — 0500</p>																																																											
			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

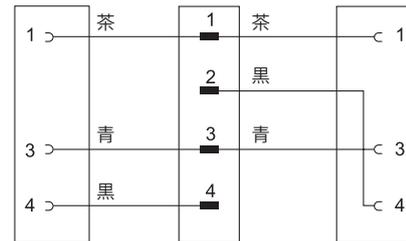
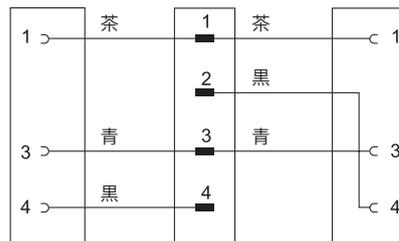
M12
オス
Y型ストレート

メス
アングル

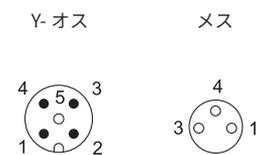
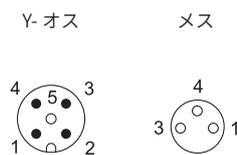


1 型式	No. 940821	940841
食品業界用途	940821F	940841F
極数	3芯	3芯

配線図



ピン配置



2 ケーブルタイプ	被覆カラー					
導体断面積 0.25mm ²	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

3 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

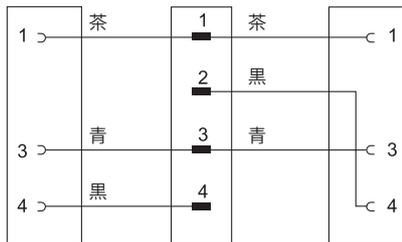
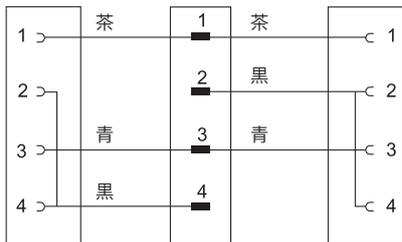
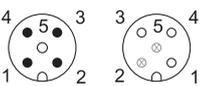
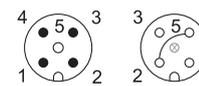
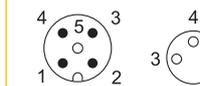
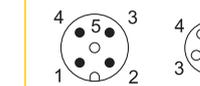
M12
オス
Y型ストレート

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		 <p>A 配線図</p>		 <p>B 配線図</p>					
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 ²	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							

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



1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	型式	913501	913521	917161	913541	913561	917181
	A コード ピン配置	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
	型式	913502	913522		913542	913562	
	B コード ピン配置	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	
	型式	913503			913543		
	D コード ピン配置	オス 			メス 		
	定格電圧	250 V AC/DC			250 V AC/DC		
	定格電流 (40° C)	4A			4A		
	配線図						
2	技術情報						
	保護等級	IP67					
	導体断面積	0.34 mm ²		0.25 mm ²	0.34 mm ²		0.25 mm ²
	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: 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					

第三章

パネルマウントコネクタ

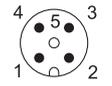
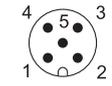
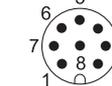
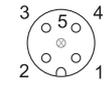
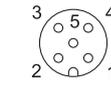
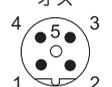
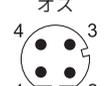
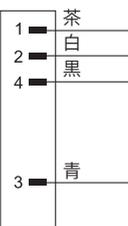
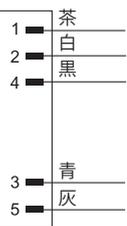
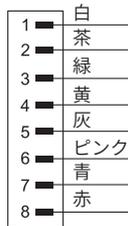
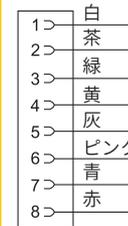
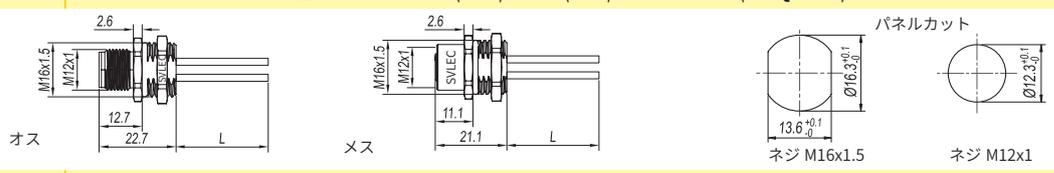
Aコード
Bコード
Dコード
パネルマウントコネクタ

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						
技術情報	保護等級 IP67 導体断面積 0.34 mm ² 0.25 mm ² 0.34 mm ² 0.25 mm ² 温度範囲 -25...+85 °C					
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: 913504 — 971 — 0050					
備考	1 型式 2 ネジ形状 3 ケーブル長					

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

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

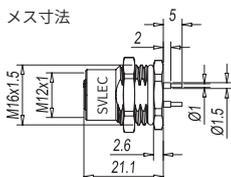
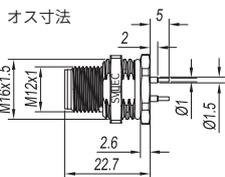
M12 メス



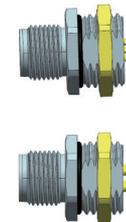
913543PT

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

パネルマウントコネクタ

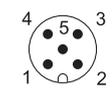
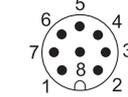
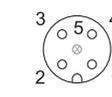
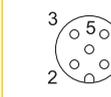
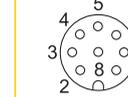
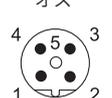
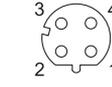
Aコード
Bコード
Dコード

M12 オス



M12 メス

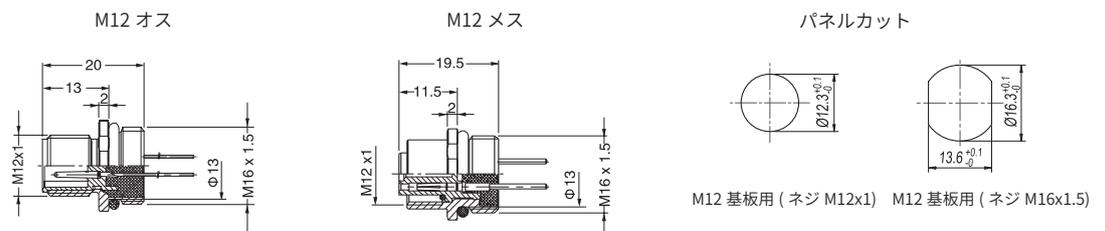


1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	型式	913504S	913524S	917164S	913544S	913564S	917184S
	Aコード ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
型式	913505S	913525S		913545S	913565S		
	Bコード ピン配置	オス 	オス 		メス 	メス 	
	型式	913506S			913546S		
	Dコード ピン配置	オス 			メス 		

第二章

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



型式

1 型式

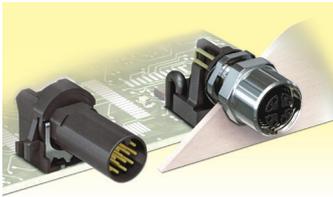
2 ケーブルタイプ

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				
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			
挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	-40...+85 °C			
Dコード型式	912571		912591	
ピン配置				
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			
挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	-40...+85 °C			
寸法				
	<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>	
備考				

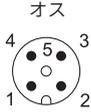
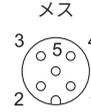
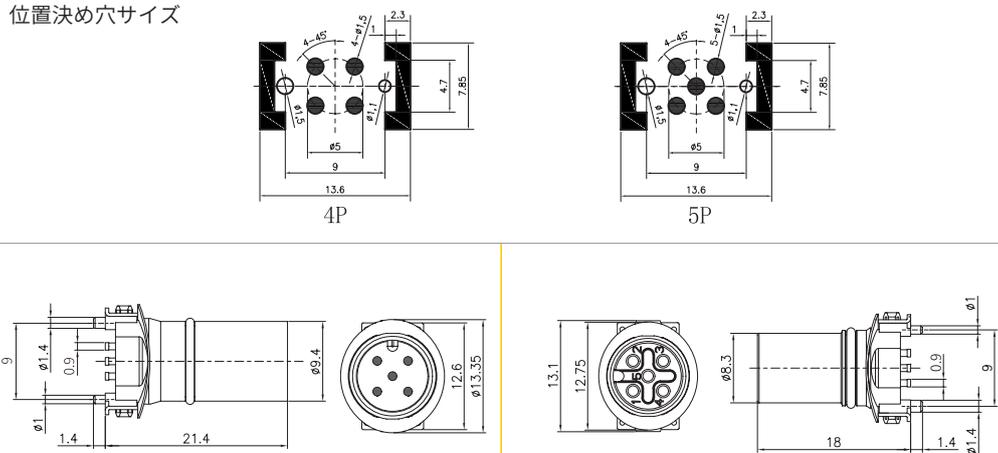
PCB コネクタ

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



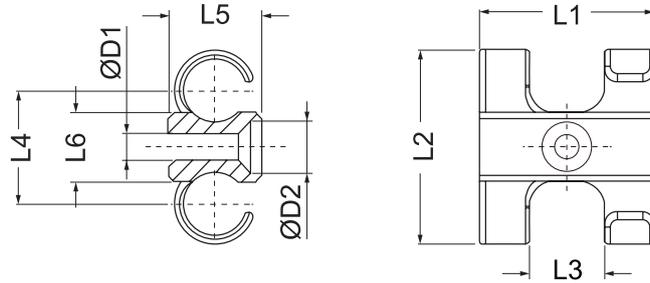
1	型式	No. 942111	944111	949111	948111
	極数	5-pole	5-pole, B-coded	4 芯, D コード	8 芯
1	配線図				
	ピン配置	<p>オス メス</p>	<p>オス メス</p>	<p>オス メス</p>	<p>オス メス</p>
2	技術情報	<p>定格電圧 125 V AC/DC</p> <p>定格電流 (40°C) 4 A</p> <p>保護等級 IP67</p> <p>温度範囲 -40...+85 °C</p>			
	寸法	<p>パネルカット</p> <p>ネジ M16x1.5</p>			
型式		<p>----- -----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



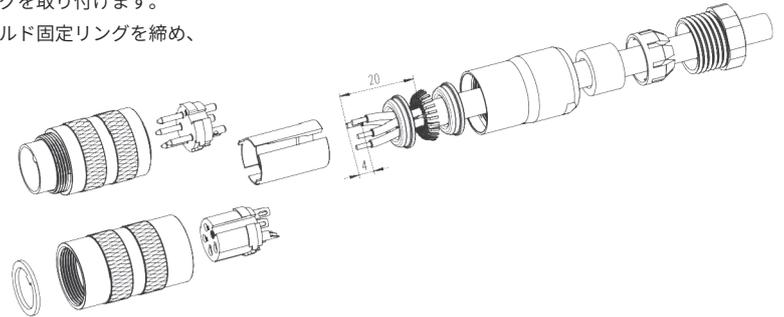
SHD コネクタホルダー	タイプ	型式	尺寸 サイズ	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
パイプ径 OD 4mm	SHD 4 4D	63014100	4-5	3	6	18	15	6	10	9	7
パイプ径 OD 6mm	SHD 6 4D	63014101	6-7	3	6	20	20	8	12	9	8
パイプ径 OD 8mm M8 成形コードセット用	SHD 8 4D	63014103	8-9	4	8	24	25	10	15	12	10
パイプ径 OD 10mm	SHD 10 4D	63014106	10-11	4	8	28	31	12	18	15	11
パイプ径 OD 12mm 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

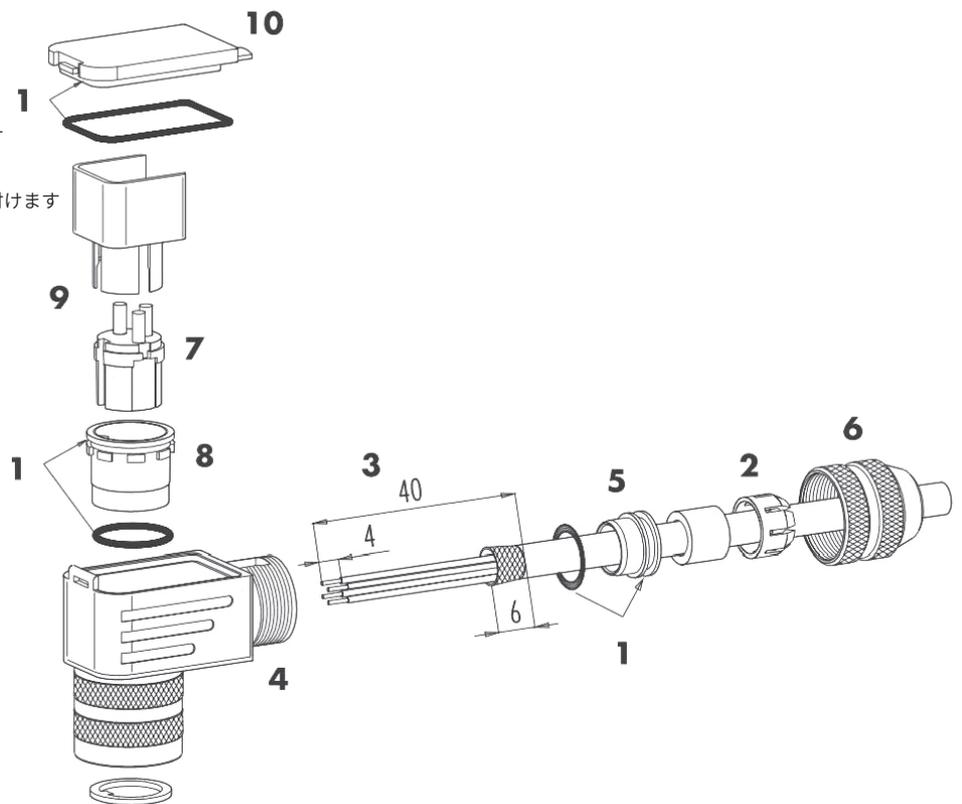
ストレート (シールドリング付き)

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 ¹⁾	✓	✓		✓	✓		✓	✓		
電気的特性											
定格電圧 ²⁾	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)		150 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 ²⁾	IEC 60664-1	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)	1500 V (840 V)			1200 V (500 V)		
汚染度 ²⁾	IEC 60664-1	1 (3 ³⁾)									
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 Ω ⁴⁾									
接触抵抗	IEC 60512-2-1	< 5 m Ω									
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 ² / 20 AWG 圧着 2-6 極 (5S 除く)：0,09 - 1,00 mm ² / 28 - 18 AWG 圧着：5S, 7, 7S, 8 極：0,09 - 0,75 mm ² / 28 - 20 AWG									はんだ： \leq 0,25 mm ² / 24 AWG 圧着：0,09-0,25 mm ² / 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 Ω

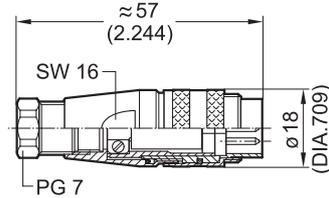
5) 異種金属の強固な接続のため、金メッキ端子は錫メッキされる必要があります。

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

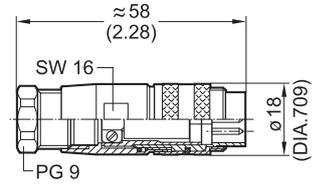
M16 丸型コネクタ

3-14 極
コネクタ

オス



ケーブル径 4-6mm



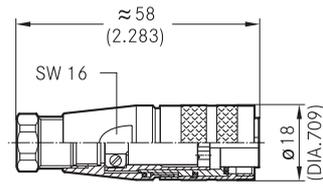
ケーブル径 6-8mm

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

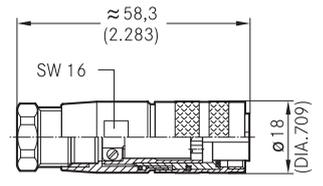
ピン配置



メス



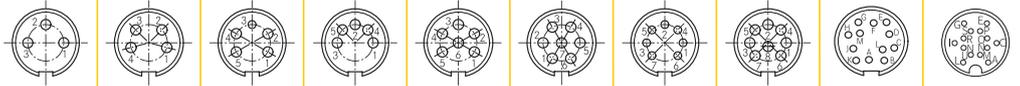
ケーブル径 4-6mm



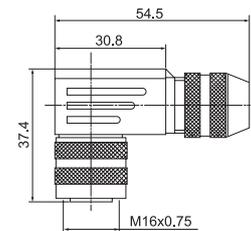
ケーブル径 6-8mm

1	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

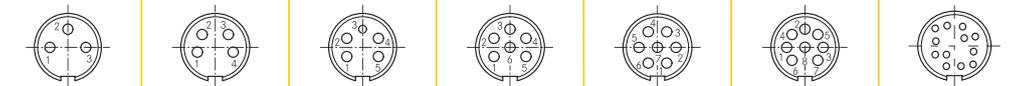


メスアングル



1	型式	No.	916530	916540	916550	916560	916570	916580	916520
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	6 芯	7 芯	8 芯	12 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

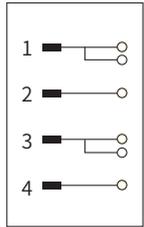
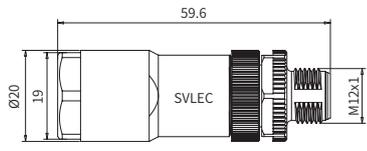
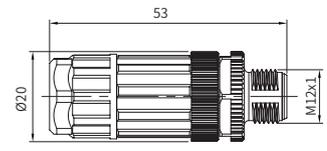
M12 ネジ式結線

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		
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 ²	
	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

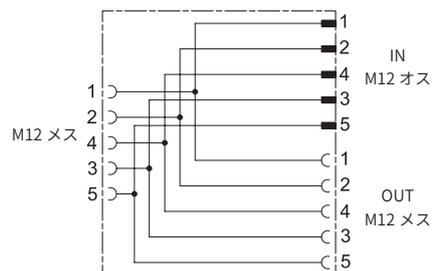
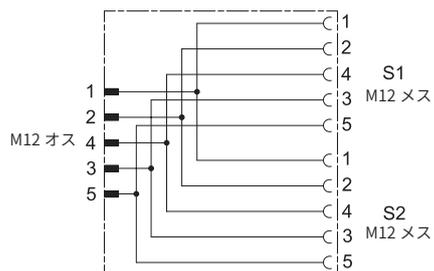


M12 メス

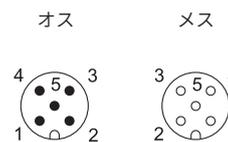
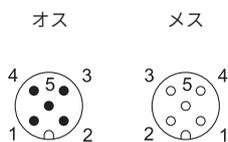
M12 メス

1 型式 No. 947141 947123

配線図



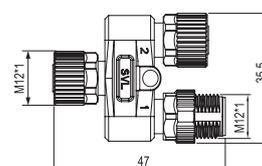
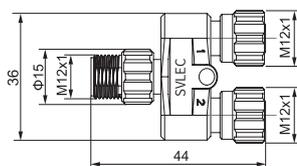
ピン配置



2 技術情報

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

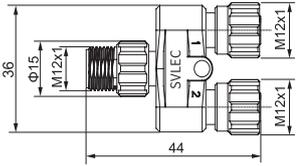
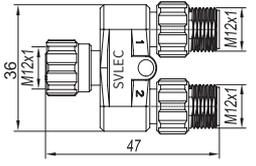
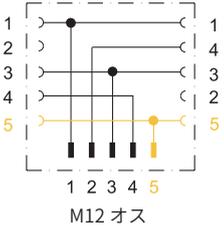
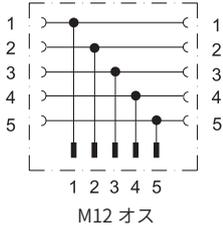
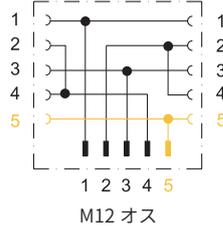
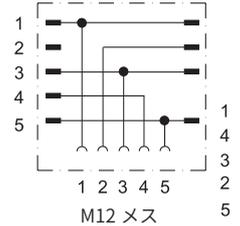
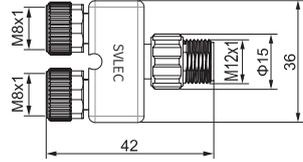
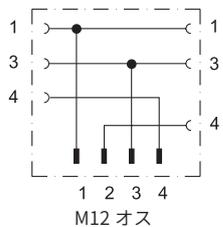
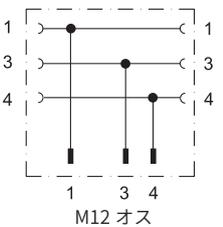


M12 オス

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	<p>1. メス M12 2. メス</p>  <p>M12 オス</p>	<p>1. メス M12 2. メス</p>  <p>M12 オス</p>	<p>1. メス M12 2. メス</p>  <p>M12 オス</p>	<p>1. オス M12 2. オス</p>  <p>M12 メス</p>
M12-2 × M8	 <p>2 × M8 メス</p> <p>M12 オス</p>				
型式	No. 941201	941221			
極数	4 芯	3 芯			
配線図					
寸法	<p>1. メス M8 2. メス</p>  <p>M12 オス</p>	<p>1. メス M8 2. メス</p>  <p>M12 オス</p>			
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>			
	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

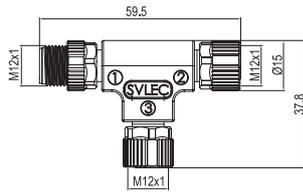
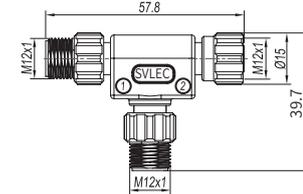
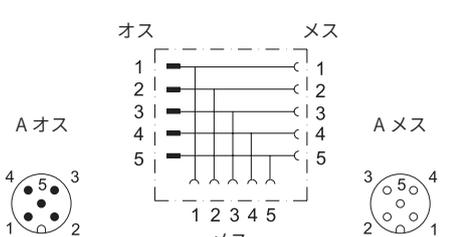
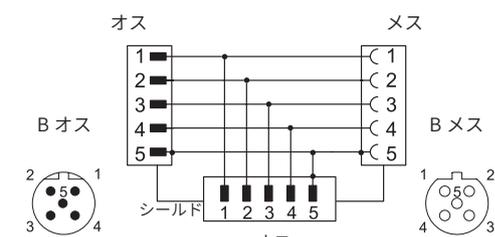
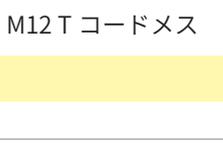
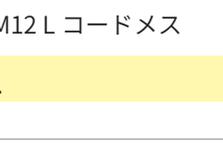
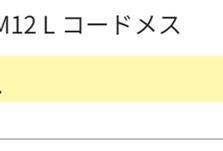
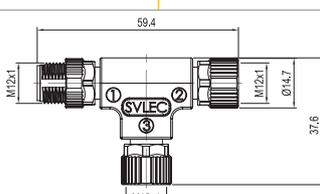
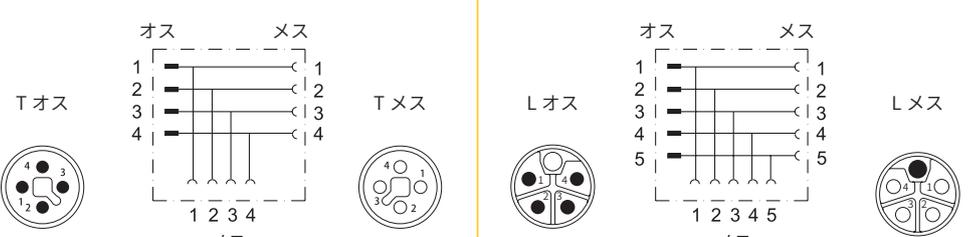
M12 メス



M12 メス



M12 オス

1	型式	No. 940061	941061
	極数	5 芯	5 芯
	寸法		
	配線図		
	M12 T コード オス	M12 T コード メス	M12 L コード オス
			
	M12 T コード メス	M12 L コード メス	M12 L 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
2	型式	No. 943061	943062
極数	4 芯	5 芯	5 芯
寸法			
配線図			
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						
		<p>1 型式</p>				
備考						