

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

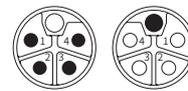
双端预铸线束 Connection cable 插针 Male 直出 Straight 插孔 Female 直出 Straight -M12-M12

1 型号 Form No.	940021	940041	948001
食品级材料 FOOD & SERVICE	94	940021F	940041F
极数	3芯	4-pole	5-pole
抑制 Suppression			
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			
2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
芯线直径 Wire 0.34mm ²	黄 BK	黄 YE	黄 BK
PVC	053	054	055
PUR 高柔性 Highly flexible	053	054	055
PUR 高柔性 耐油耐溶剂 Resistant to oil and solvents	053	054	055
芯线直径 Wire 0.25mm ²	054	055	056
PVC	054	055	056
PUR	054	055	056
3 电缆长度 Cable length	0150	0300	0500
1.5m	0150	0300	0500
3.0m	0300	0500	0700
5.0m	0500	0700	0900
7.5m	0700	0900	1100
10.0m	0900	1100	1300
订货号 Part No.	例: 940001 - 213 - 0500		
可参考: 6.0.1			
Reference: 6.0.1			
备注 Notes	ケーブル仕様: 6.3.1 寸法仕様: 6.0.4 関連アクセサリページ: 6.1.16 不同的电缆长度可参照最新目录, 在订货号的第三部分自行修改。电缆长度单位: cm		

M12 コーディング

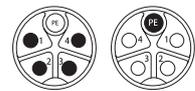
L コード

オス メス



K コード

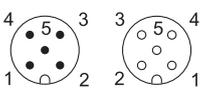
オス メス



M12 コネクタコーディング

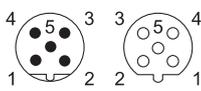
A コード

オス メス



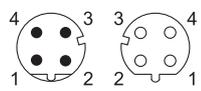
B コード

オス メス



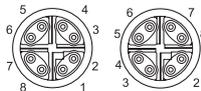
D コード

オス メス



X コード

オス メス



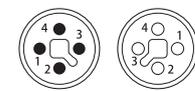
S コード

オス メス



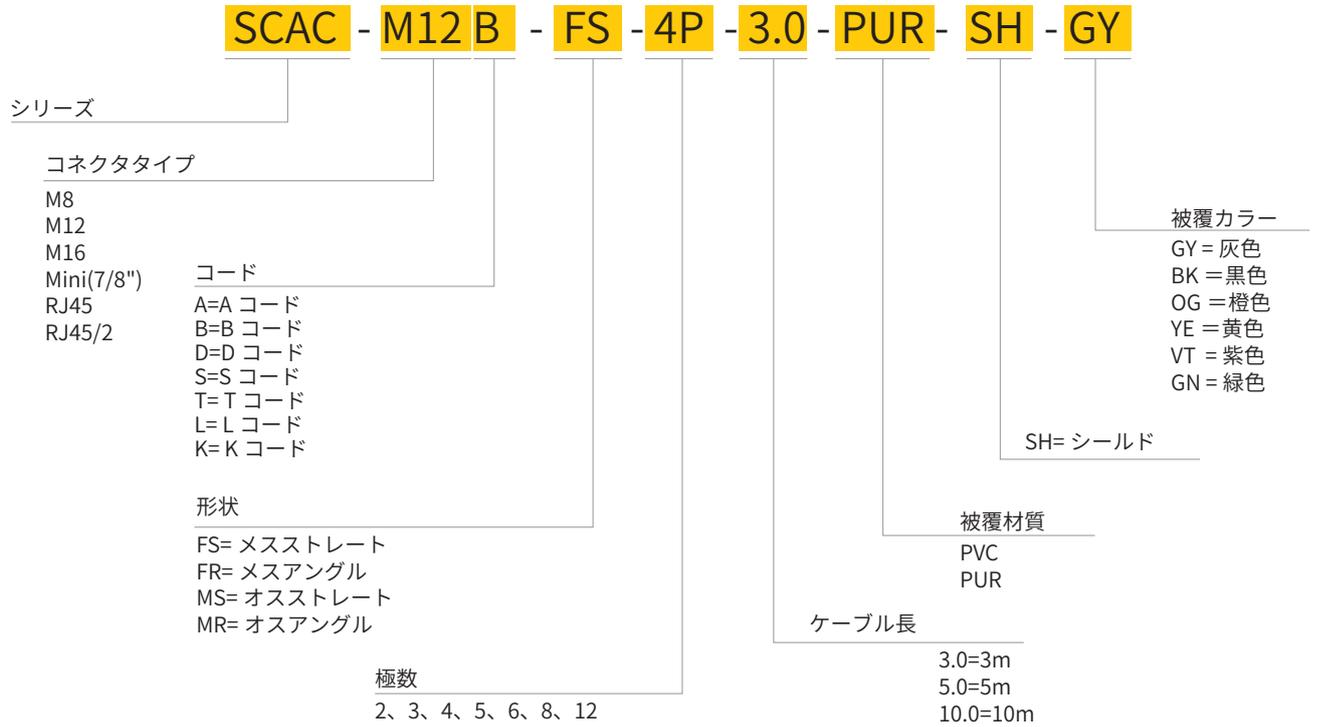
T コード

オス メス

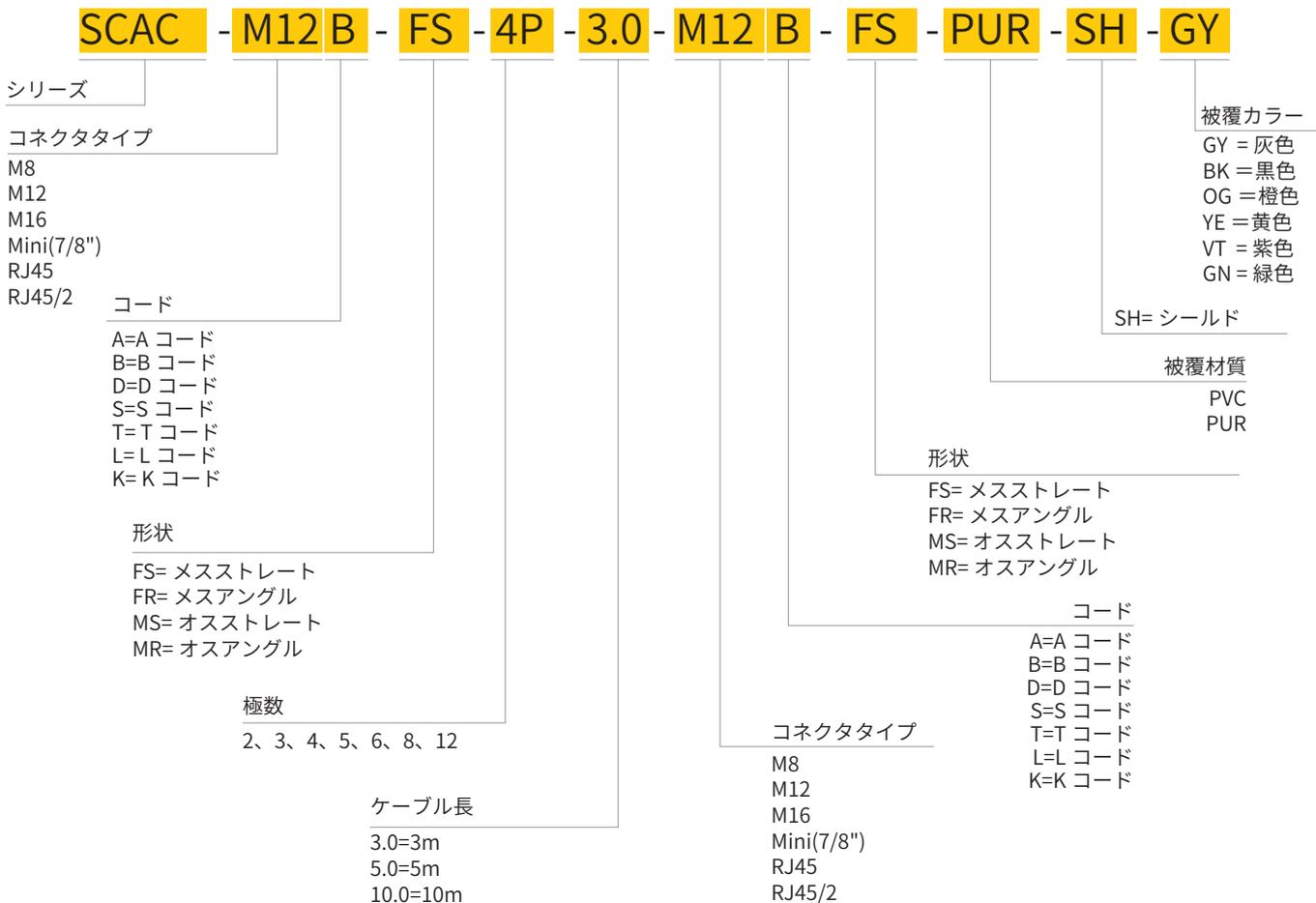


お客様のニーズに合わせてケーブル長をカスタマイズします, 例: 0.5m、1.8m、2.5m の長さが必要な場合は、型式の最後の部分に必要なケーブルの長さを cm 単位で記入してください。

フリーエンドケーブル

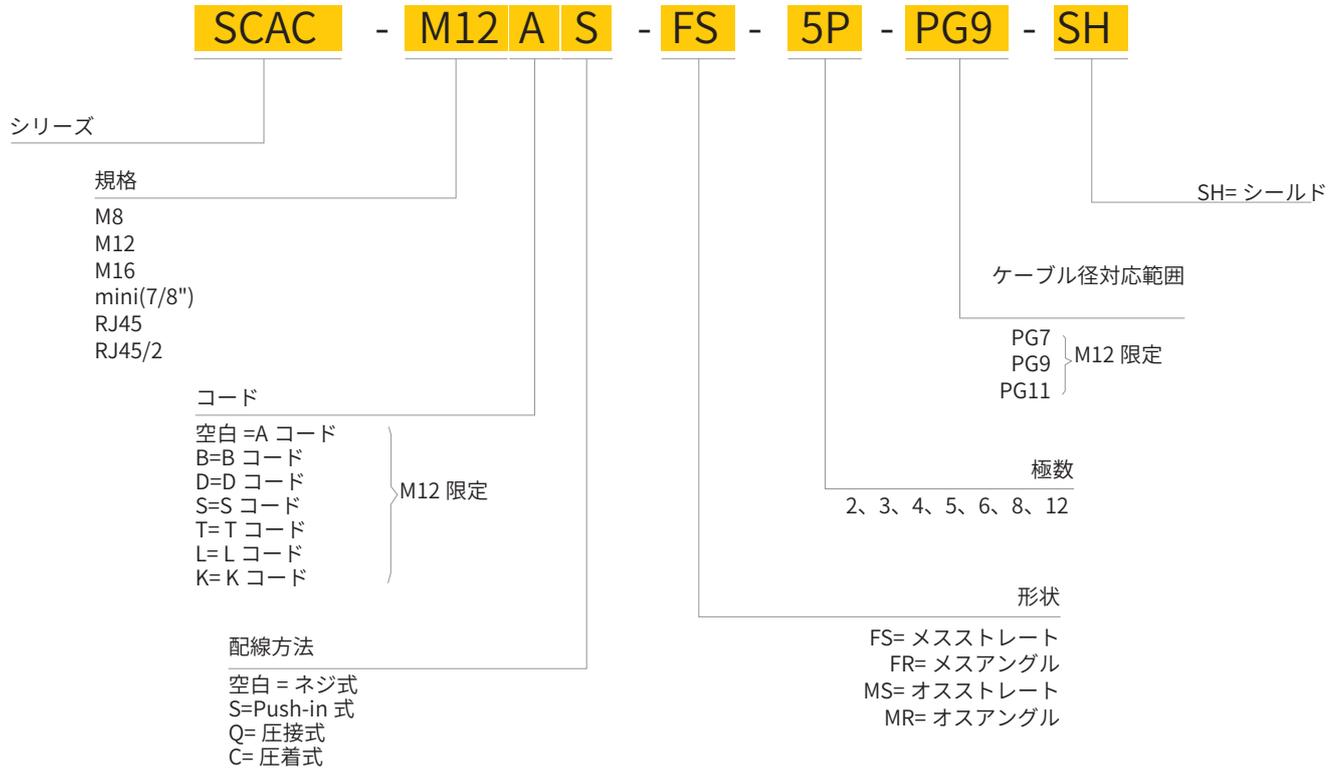


両端コネクタ付ケーブル型番

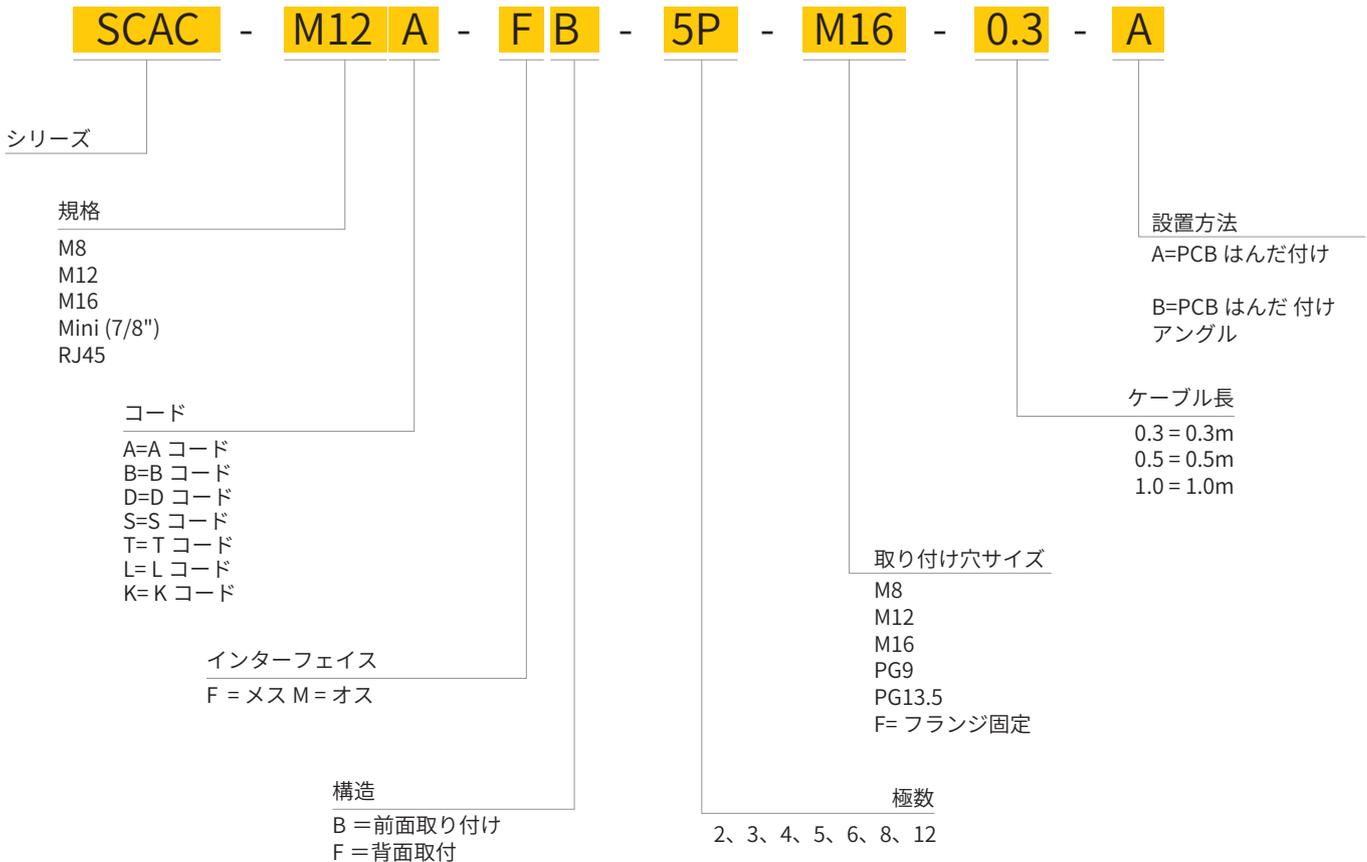


型番情報

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

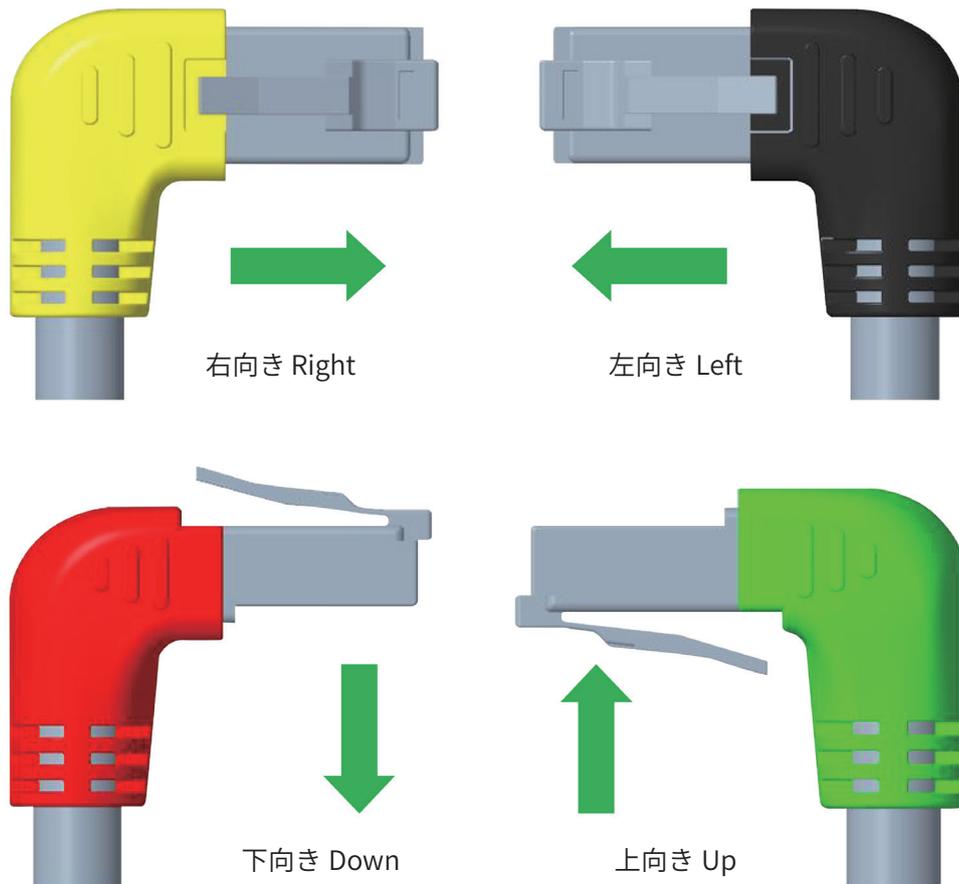
標準のストレート RJ45 ケーブルには型番に特別な追記はありません。アングルの RJ45 ケーブルはコネクタの方向により下記が追加されます：上向き (upward) は U, 下向き (downward) は D, 右向き (Right) は R, 左向き (Left) は L が型番につきます。両端 RJ45 コネクタの場合は、それぞれに方向が付記されます。

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



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

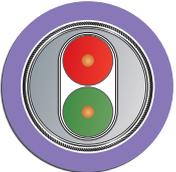
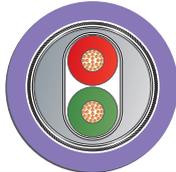
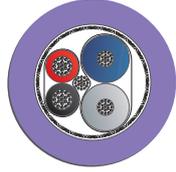
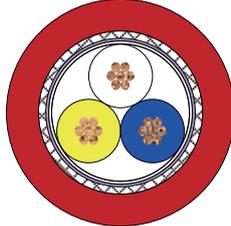
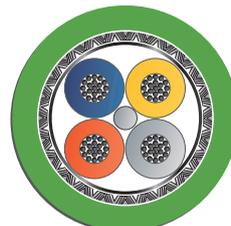
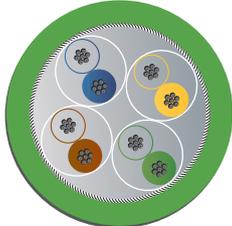
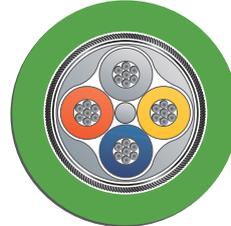
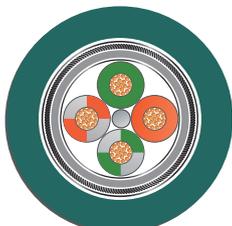
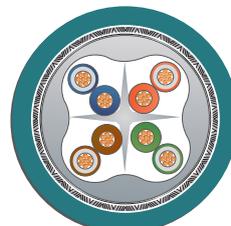
782 シールド	2 × 2 × 24AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	不適合	PVC	約 6.0 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
791 シールド	2 × 2 × 26AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	不適合	PVC	約 4.9 ± 0.3	-40...+80	-25...+80
793 シールド	2 × 2 × 26AWG19	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑	適合	PUR	約 5.4 ± 0.3	-25...+80	-25...+80
792 シールド	4 × 2 × 26AWG7	白 / 橙、橙、白 / 緑、緑、白 / 青、青、白 / 茶、茶	不適合	PVC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

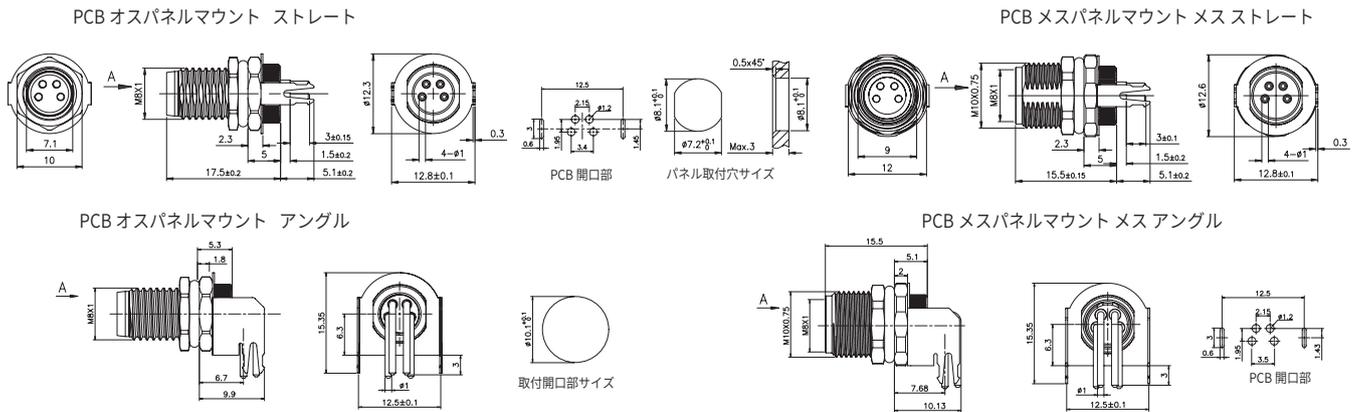
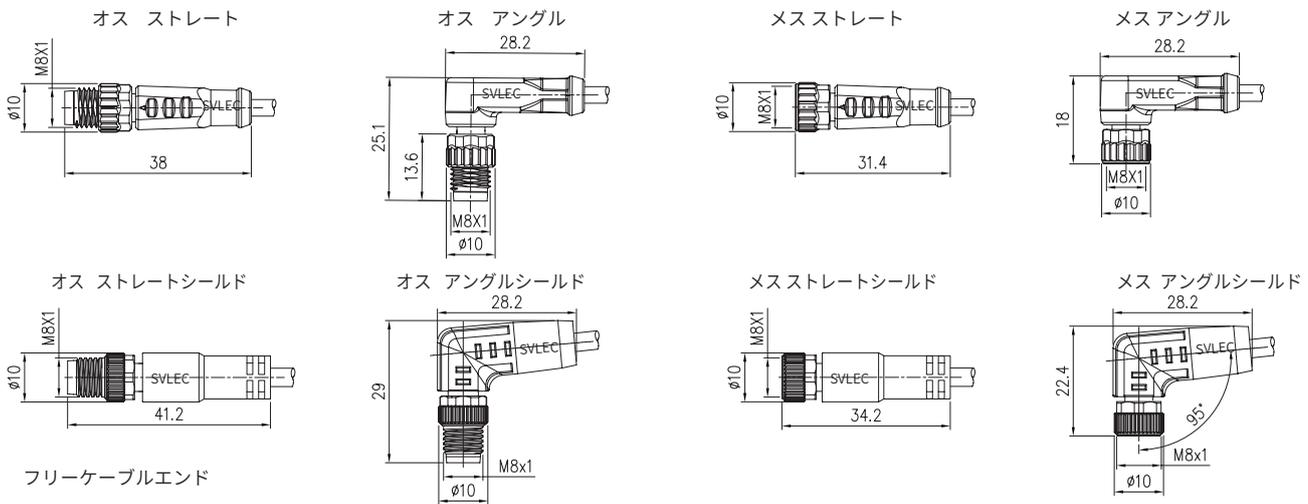
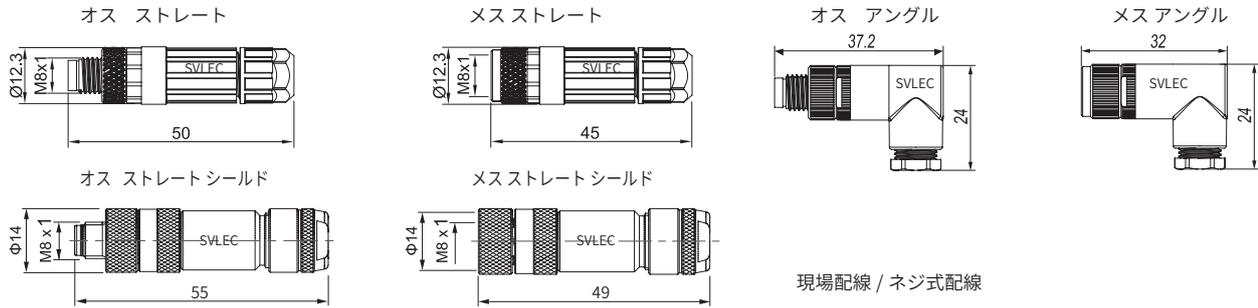
333	4 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	6.9 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
362	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	8.4 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
448	8 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	適合	PUR	8.4 ± 0.2	8 x outer-Ø	-40...+80	-25...+80
398	16 × 0.34 + 3 × 0.75mm ²	不適合	PVC	9.8 ± 0.2	10 x outer-Ø	-40...+80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

フィールドバスコネクタ

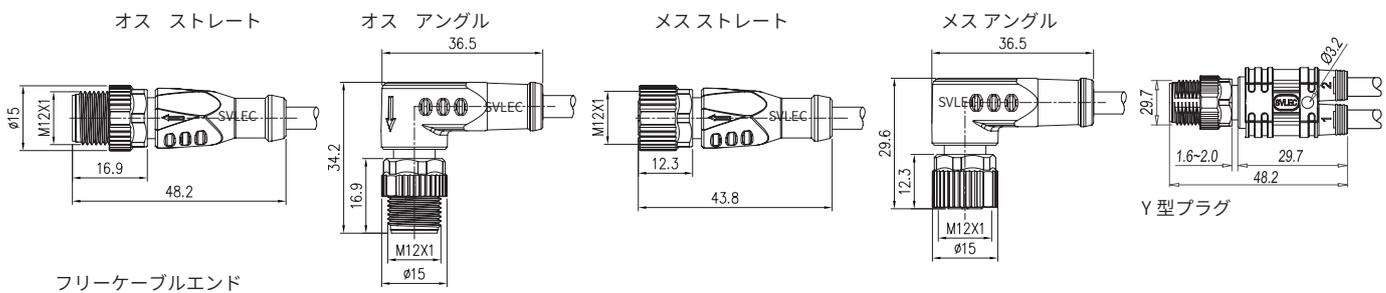
		型式			型式
	Profibus			Profibus	
	1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 固定ケーブルに最適	840		1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 可動ケーブルに最適	841
	DeviceNet、CANopen			DeviceNet、CANopen	
	2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 可動ケーブルに最適	803		2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 固定ケーブルに最適	807
	DeviceNet、CANopen			CC-Link	
	2 x 18AWG + 2 x 15AWG 灰色、太ケーブル 固定ケーブル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

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



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