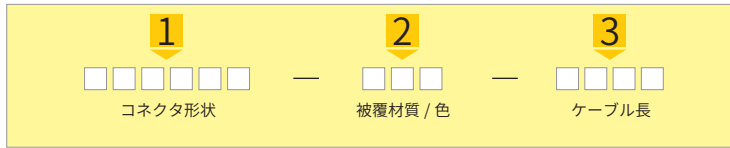


型式情報

型式は3つの数字で構成されています：



3ステップで簡単選定

1 コネクタ形状

- 形状 940021
- M12 オスプラグ -M12 メスプラグ

- 4芯

2 被覆材質 / 色

ご希望に応じた被覆カラー

例：ケーブルカラーは黄色

- 低煙・ハロゲンフリーのPURケーブルは、UL/CSA 認証に適合。

3 ケーブル長

ご希望に応じたケーブル長, 例：2m 0200

- ケーブル長 2m

完成

型式は以下の通り：

940021 - 054 - 0200

1 **2** **3**

M12 圆形连接器 ROUND PLUG CONNECTOR

双端预铸线束 Connection cable -M12-M12

插针 Male 直出 Straight 插孔 Female 直出 Straight

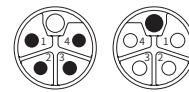
1 型号 Form No.	940021	940041	948001
食品级材料 FOOD & BEVERAGE	94	940021F	940041F
极数	3芯	4-pole	5-pole
抑制 Suppression			
电路图 Circuit diagram			
针脚排序 Contact layout			
2 电缆类型 Cable type	护套颜色 Jacket color		
芯线直径 Wire 0.34mm ²	黄 BK	黄 YE	黄 BK
PVC	054	054	054
PUR 高柔性 Highly flexible	054	054	054
PUR 高柔性 阻燃 flame retardant	054	054	054
芯线直径 Wire 0.25mm ²			黄 YE
PVC			054
PUR			054
3 电缆长度 Cable length			
1.5m	0150		
3.0m	0300		
5.0m	0500		
7.5m	0750		
10.0m	1000		
订货号 Part No.	例: 940001 - 213 - 0500		
可参考: 6.0.1			
Reference: 6.0.1			

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
6.2.16

M12 コーディング

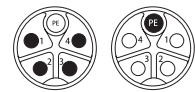
L コード

オス メス



K コード

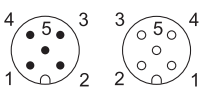
オス メス



M12 コネクタコーディング

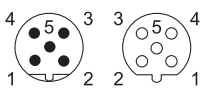
A コード

オス メス



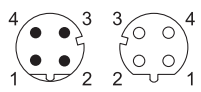
B コード

オス メス



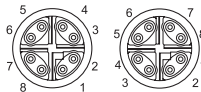
D コード

オス メス



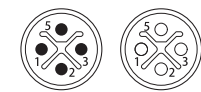
X コード

オス メス



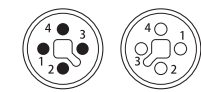
S コード

オス メス



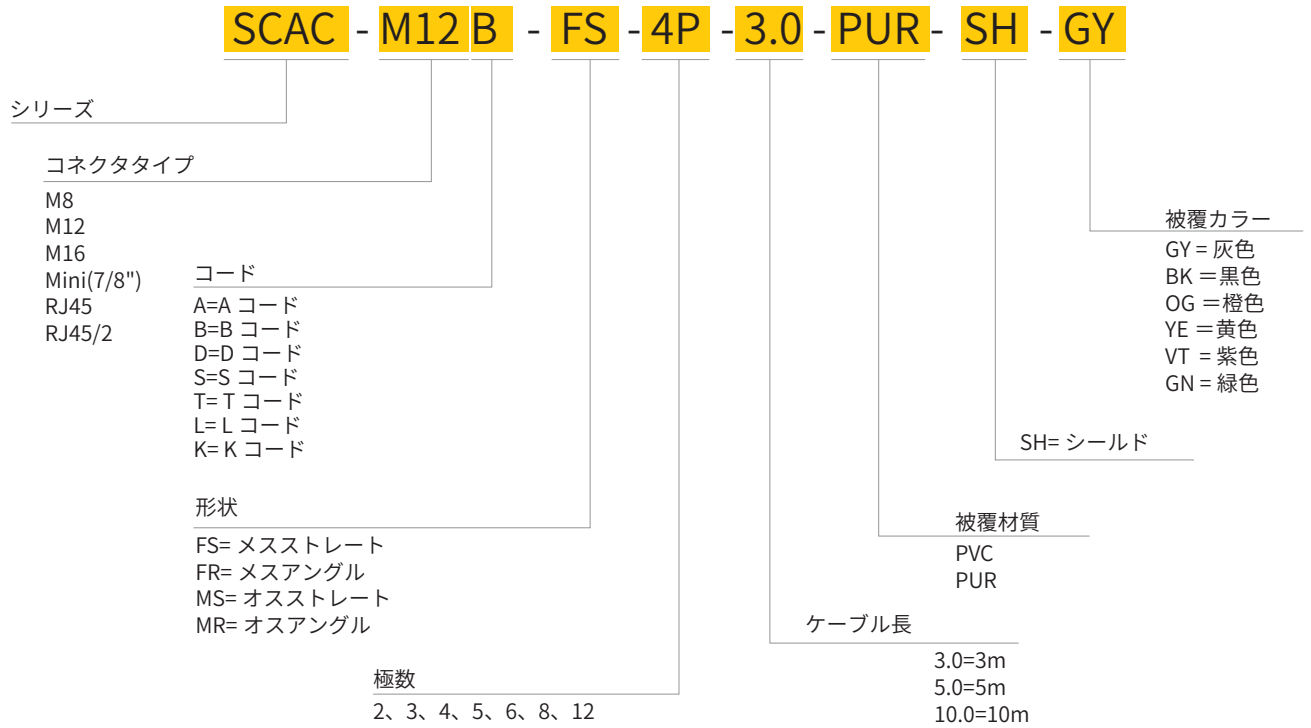
T コード

オス メス

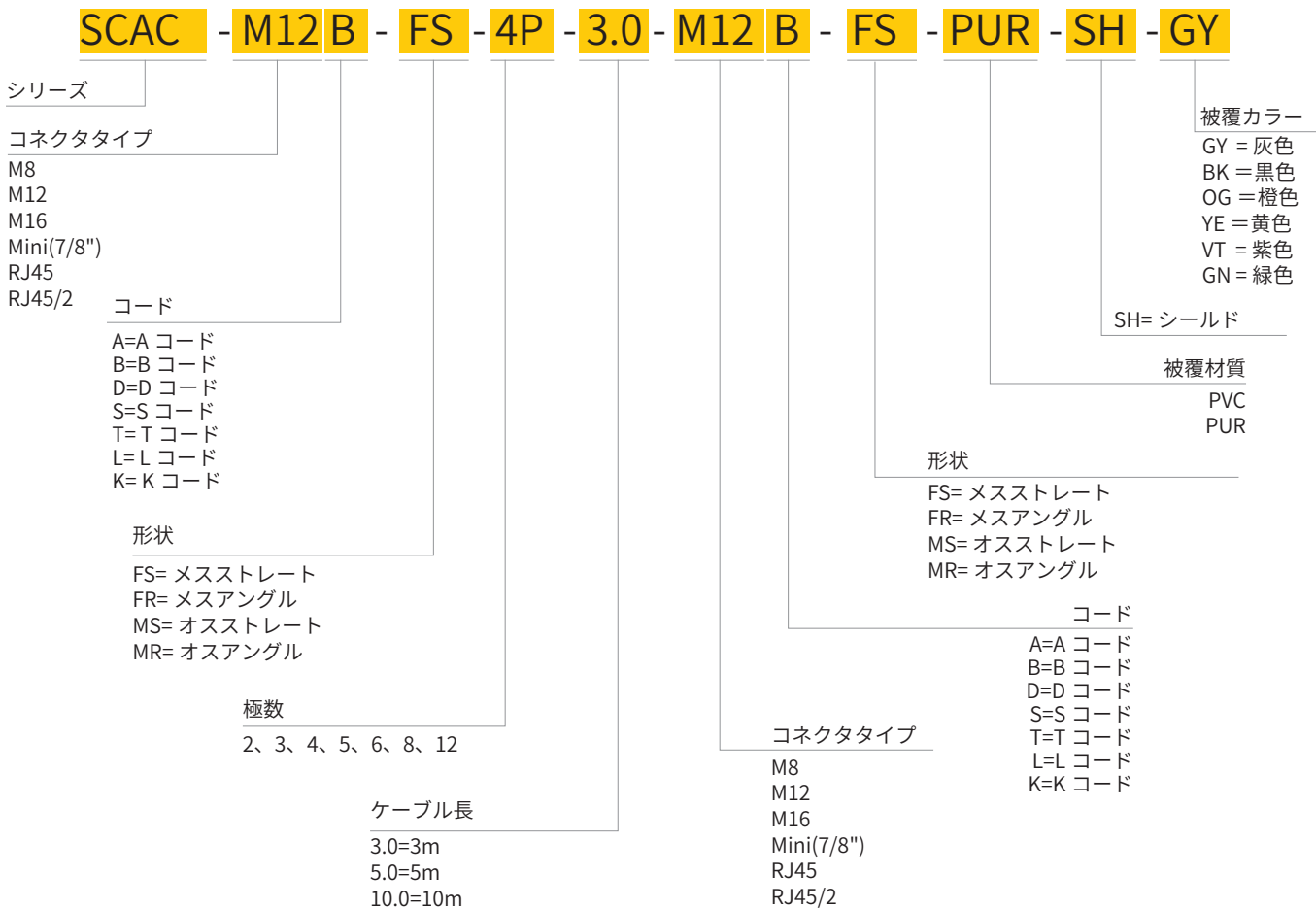


お客様のニーズに合わせてケーブル長をカスタマイズします, 例: 0.5m, 1.8m, 2.5m の長さが必要な場合は, 型式の最後の部分に必要なケーブルの長さを cm 単位で記入してください。

フリーエンドケーブル

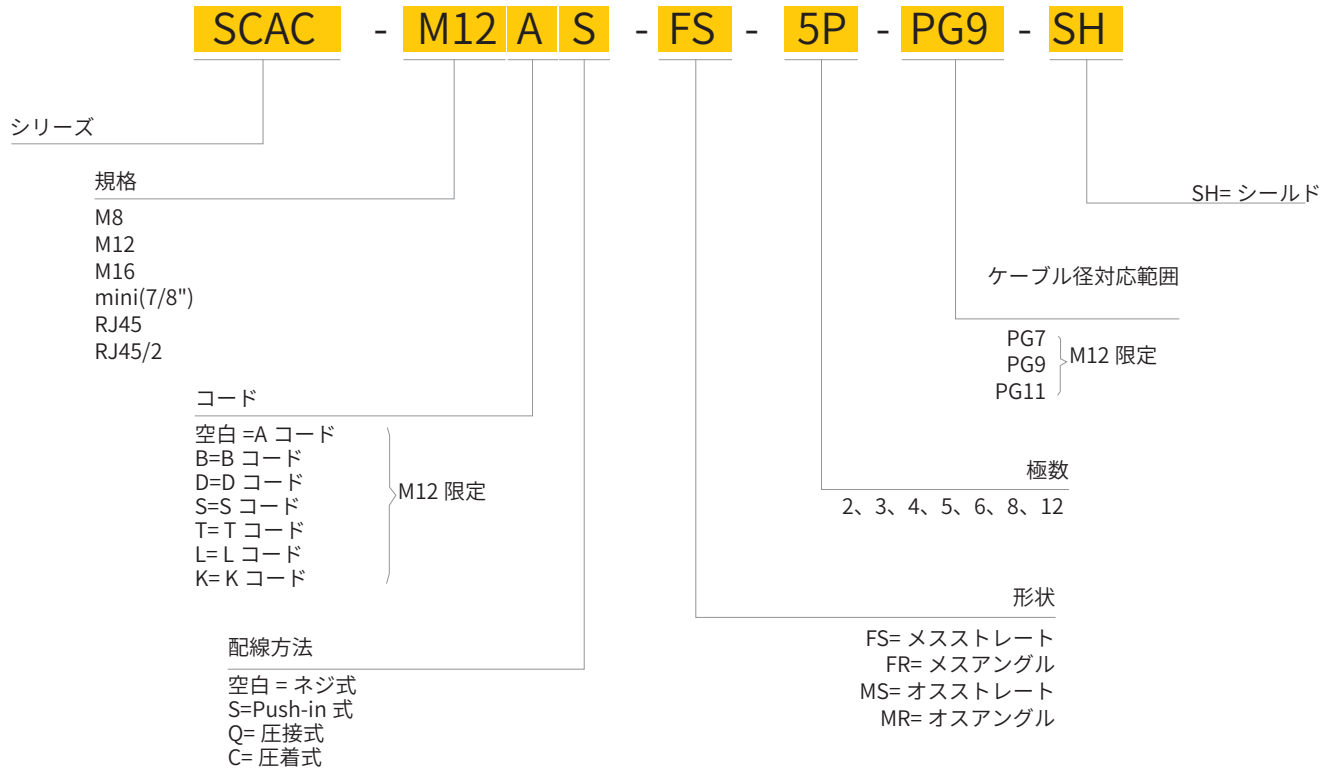


両端コネクタ付ケーブル型番

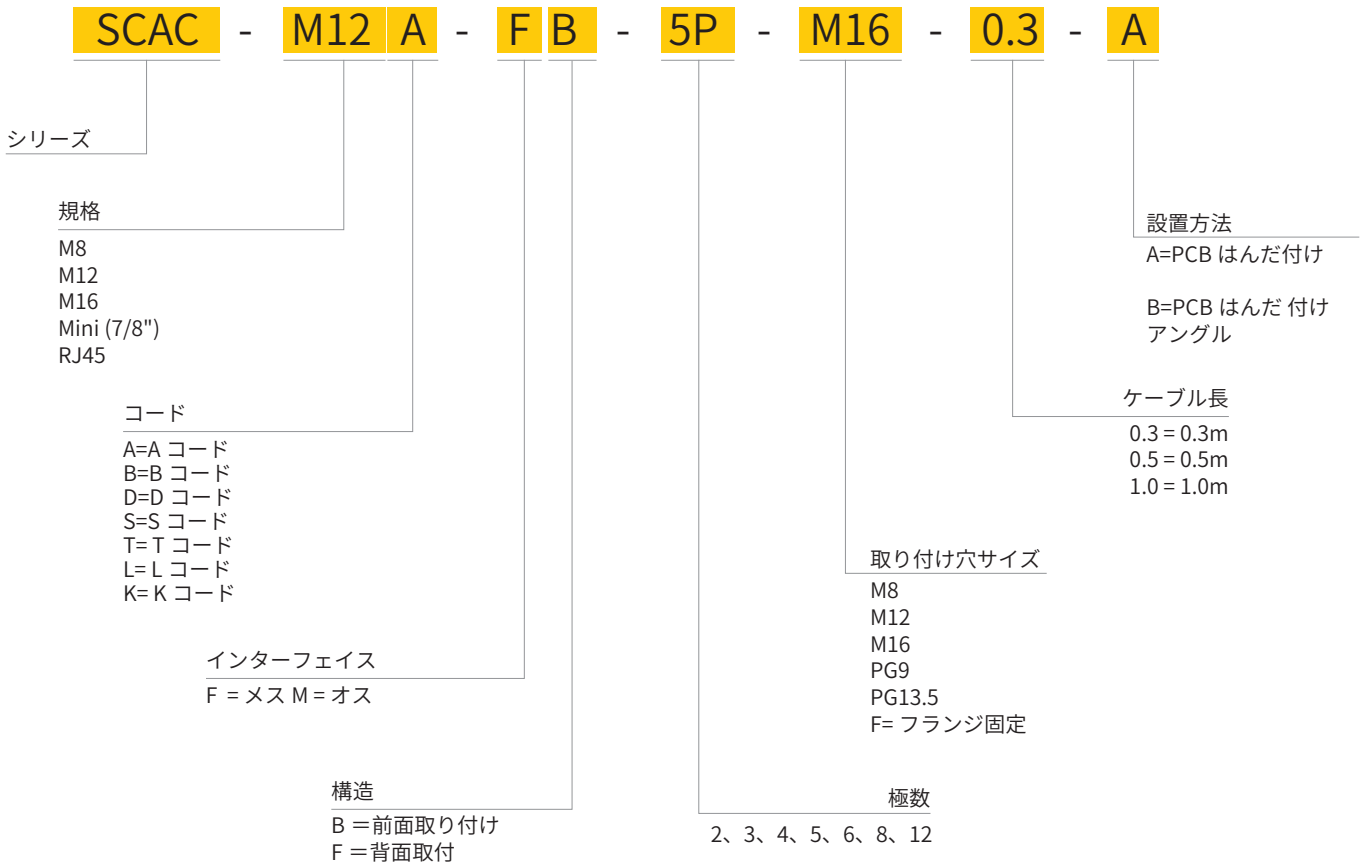


型番情報

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

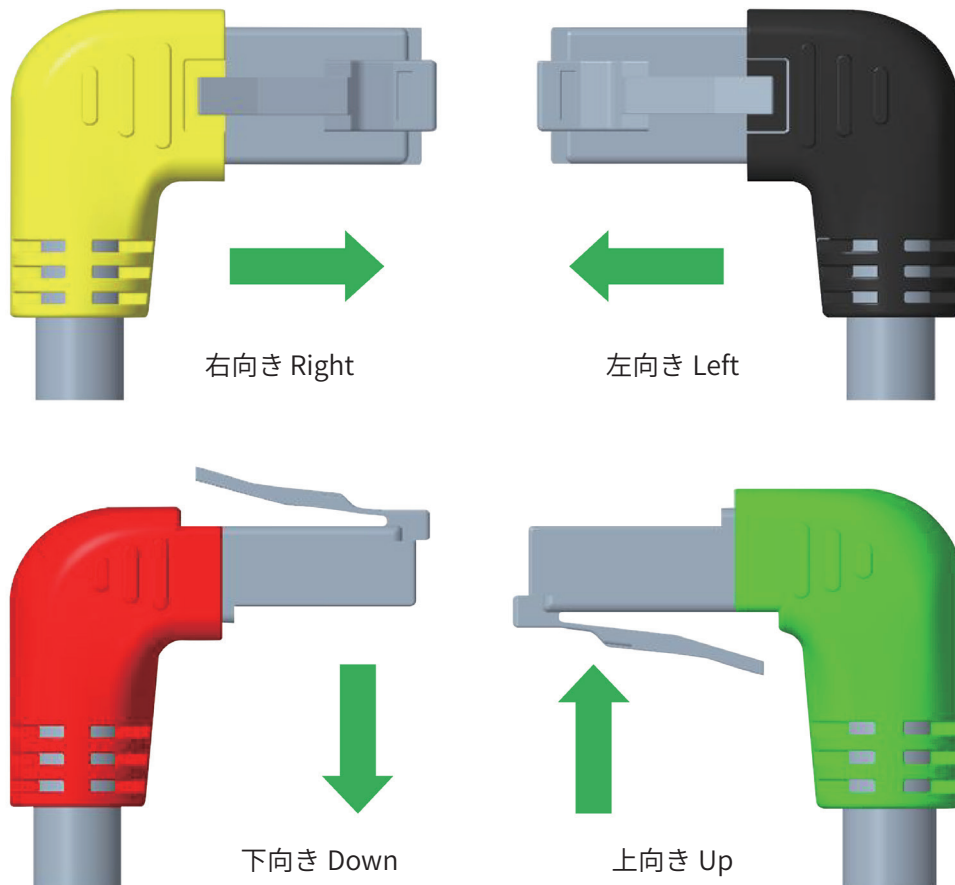
標準のストレート RJ45 ケーブルには型番に特別な追記はありません。アングルの RJ45 ケーブルはコネクタの方向により下記が追加されます：上向き (upward) は U, 下向き (downward) は D, 右向き (Right) は R, 左向き (Left) は L が型番につきます。両端 RJ45 コネクタの場合は、それぞれに方向が付記されます。

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

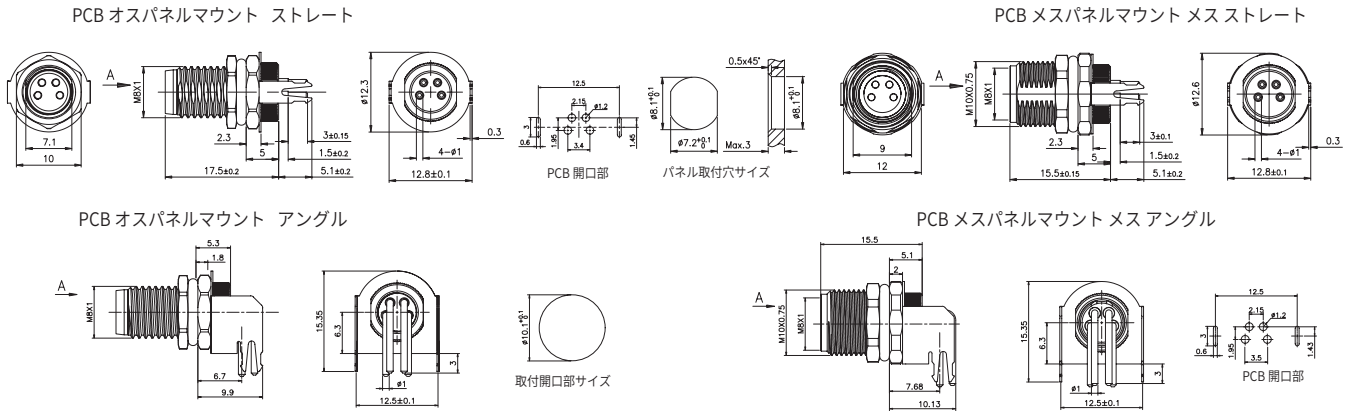
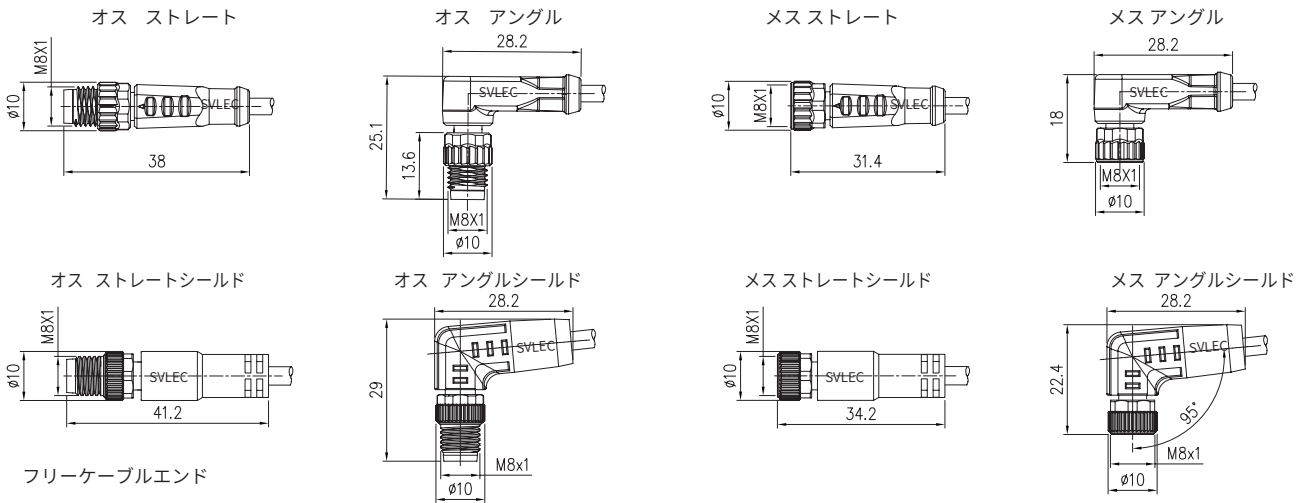
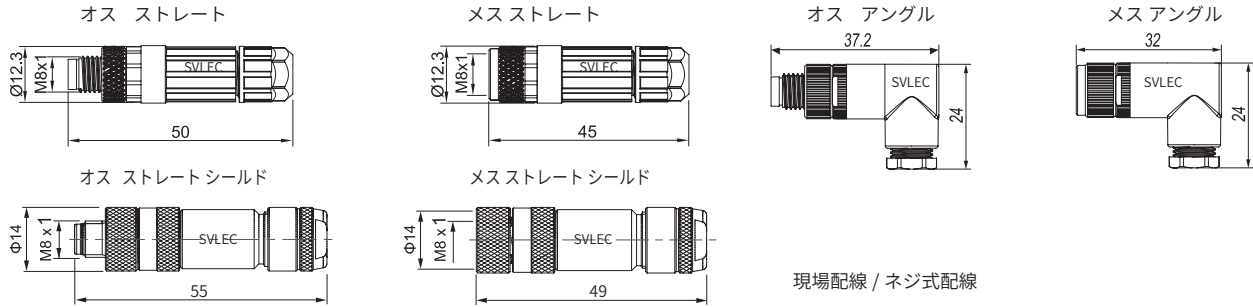
第二編

RJ45 コネクタ アングルイメージ

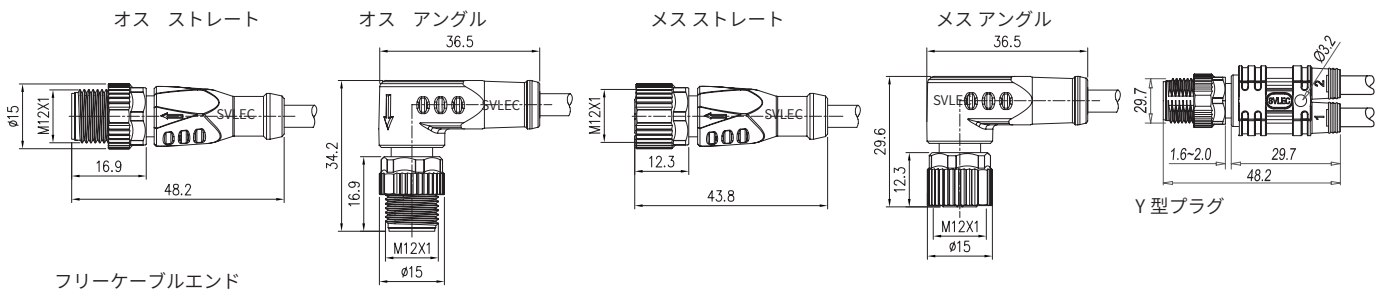


コネクタ技術情報

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

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	795
	EtherNet CAT.5e			EtherNet CAT.5e	
	青色 2 x 2 x 26AWG7 可動ケーブルに最適	791		青色 2 x 2 x 26AWG19 可動ケーブルに最適	792
		793			799

第四章

フィールドバスコネクタ



M12 フリーケーブルエンド



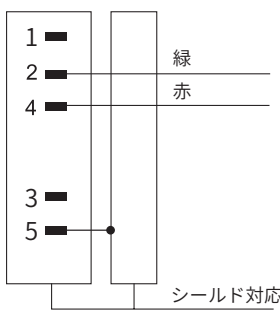
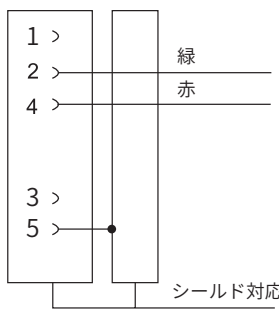

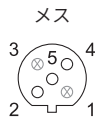
シールド対応 B コード

オス
ストレート



メス
ストレート



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

第四章

フィールドバスコネクタ



M12 コネクタ付きケーブル

シールド対応 B コード

オス
ストレート

メス
ストレート

オス
アングル

メス
アングル



1	型式	No. 944001	944021
	極数	2 芯	
1	回路図		
	ピン配置		
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	芯線 1x2xØ0.64mm	紫	
	固定ケーブル PVC	840	
	可動ケーブル PUR	841	
3	ケーブル長		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
型式	参照：B3.0.1	例： <u> </u> 944001 <u> </u> - <u> </u> 840 <u> </u> - <u> </u> 0500 <u> </u>	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
		3 ケーブル長	
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm ² アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm		

フィールドバスコネクタ



CANopen

M12 フリーケーブルエンド
シールド対応

オス
ストレート



メス
ストレート



1 型式 No. **913105** **913225**

極数 5 芯 5 芯

オス
アングル



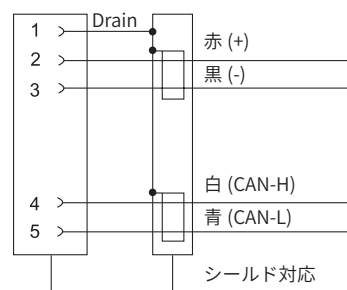
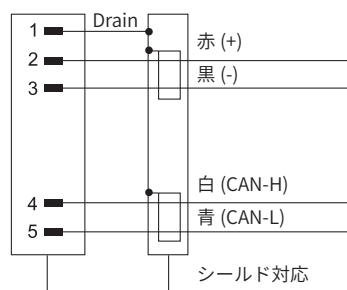
メス
アングル



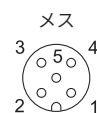
型式 No. **913125** **913251**

極数 5 芯 5 芯

回路図



ピン配置



2 ケーブルタイプ 被覆カラー

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

3 ケーブル長

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

型式

参照：B3.0.1

例： 913105 - 809 - 0500

1 型式 **2** ケーブルタイプ **3** ケーブル長

備考

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

フィールドバスコネクタ

DeviceNet[®]
COMPLIANCE TESTED
CANopen

M12 コネクタ付きケーブル
シールド対応

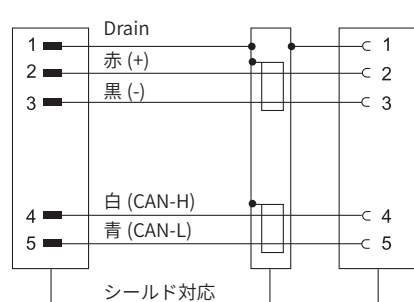
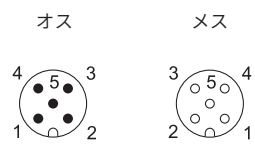
オス
ストレート

メス
ストレート

オス
アングル

メス
アングル



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

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

フィールドバスコネクタ



7/8" フリーケーブルエンド

オス
ストレート



メス
ストレート



1 型式 No. 978131 978121

極数 5芯 5芯

オス
アングル



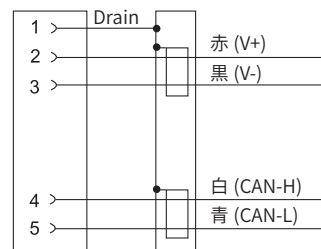
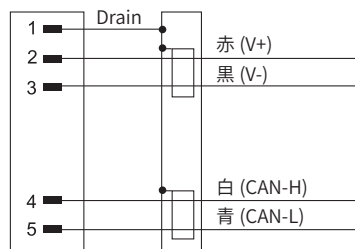
メス
アングル



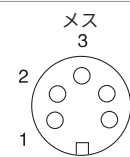
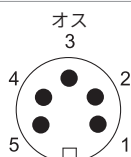
型式 No. 978181 978151

極数 5芯 5芯

回路図



ピン配置



2 ケーブルタイプ 被覆カラー

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

3 ケーブル長

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

型式

参照：B3.0.1

例： 978121 - 809 - 0500

1 型式 **2** ケーブルタイプ **3** ケーブル長

備考

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

フィールドバスコネクタ



7/8" コネクタ付きケーブル

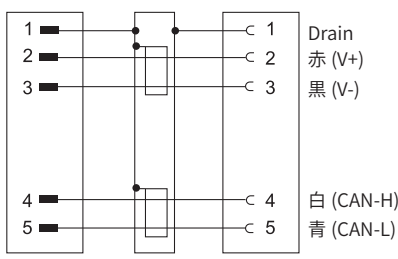
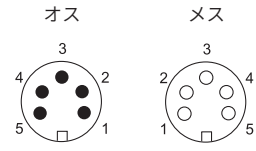
オス
ストレート

メス
ストレート

オス
アングル

メス
アングル



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

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

フィールドバスコネクタ

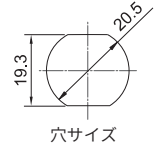


7/8" パネル取付
フリーエンドケーブル

オス
ストレート



メス
ストレート



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

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

フィールドバス PROFINET



STO

コネクタ付きケーブル

シールド対応

オス
M8 D コード
ストレート



オス
M8 D コード
ストレート



オス
M8 D コード
ストレート

オス
M8 D コード
ストレート

メス
M8 A コード
ストレート



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

産業用イーサネット



CAT.5e

M8 コネクタ付ケーブル

シールド対応

オス M8
ストレート



オス M8
ストレート

オス M8
ストレート

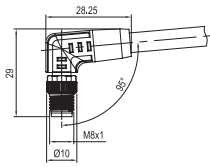


1	型式	No.	989701	988701
----------	-----------	------------	---------------	---------------

極数

4 芯

4 芯



オス M8
アングル



オス M8
アングル

オス M8
アングル



型式

No. **989721**

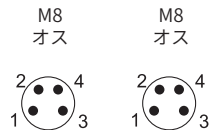
988721

極数

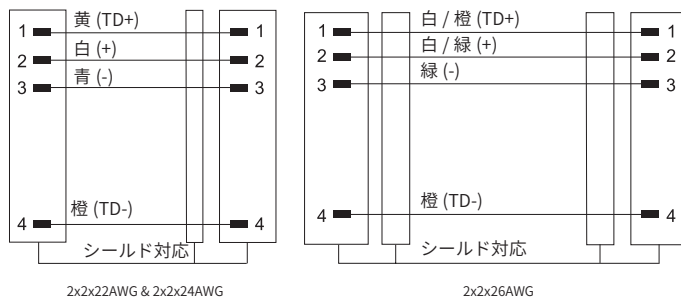
4 芯

4 芯

ピン配置



回路図



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

Profinet (2x2x22AWG)

緑

固定ケーブル PVC

794

可動ケーブル PUR

796

CAT 5e. (2x2x24AWG)

青

固定ケーブル PVC

795

782

可動ケーブル PUR

797

CAT 5e. (2x2x26AWG)

固定 PVC

791

可動ケーブル PUR

793

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

1.5m

0150

3.0m

0300

5.0m

0500

7.5m

0750

10.0m

1000

型式

参照：B3.0.1

例： 989701 - 794 - 0500

1 型式

2 ケーブルタイプ

3 ケーブル長

備考

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



CAT.5e
M8 コネクタ付ケーブル
シールド対応

オス M8
ストレート



オス RJ45

オス M8
アングル



オス RJ45
ストレート

オス M8
ストレート
A コード



オス M12
ストレート
D コード

1	型式	No.	934911Y	934912Y	944901
	極数		4 芯	4 芯	4 芯
	ピン配置		回路図		
			2x2x22AWG & 2x2x24AWG	2x2x26AWG	2x2x24AWG & 2x2x24AWG
					2x2x26AWG
2	ケーブルタイプ	被覆カラー			
	Profinet (2x2x22AWG)	緑			
	固定ケーブル PVC	794			
	可動ケーブル PUR	796			
	CAT 5e. (2x2x24AWG)	青			
	固定ケーブル PVC	795	782		
	可動ケーブル PUR	797			
	CAT 5e. (2x2x26AWG)				
	固定ケーブル PVC		791		
	可動ケーブル PUR		793		
3	ケーブル長				
	1.5m	0150			
	3.0m	0300			
	5.0m	0500			
	7.5m	0750			
	10.0m	1000			
	型式				
	参照: B3.0.1	例:	934911	794	0500
		1	型式	2	ケーブルタイプ
		3	ケーブル長		
	備考				

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

産業用イーサネット



CAT.5e

M12 コネクタ付ケーブル

シールド対応、D コード

オス M12
ストレート



オス M12
ストレート



オス M12
ストレート

1	型式	No.	914541	944511
----------	----	-----	--------	--------

極数	4 芯	4 芯
----	-----	-----

オス M12
アングル



オス M12
アングル

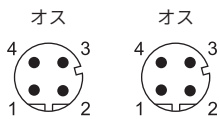


オス M12
アングル

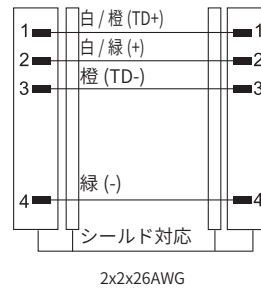
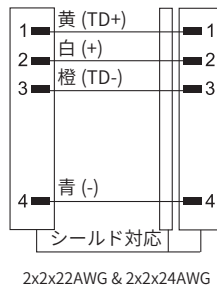
型式	No.	914561	944561
----	-----	--------	--------

極数	4 芯	4 芯
----	-----	-----

ピン配置



回路図



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

Profinet (2x2x22AWG)	緑	
固定ケーブル PVC	790	
可動ケーブル PUR	796	
CAT 5e. (2x2x24AWG)		青
固定ケーブル PVC	795	782
可動ケーブル PUR	797	
CAT 5e. (2x2x26AWG)		
固定ケーブル PVC		791
可動ケーブル PUR		793

3	ケーブル長
----------	-------

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

型式

参照：B3.0.1

例： 914541 - 790 - 0500

1 型式 **2** ケーブルタイプ **3** ケーブル長

備考

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

産業用イーサネット

PROFI[®]
Industrial Ethernet
NET

EtherNet/IP[™]
conformance tested
EtherCAT[™]

CAT.5e
コネクタ付きケーブル
シールド対応、Dコード

オス M12
ストレート




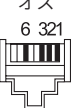
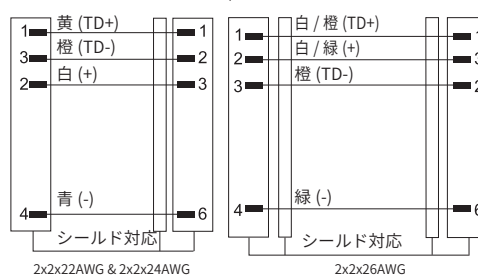
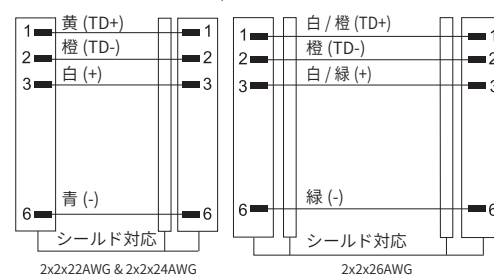
オス RJ45



オス M12
アングル

オス RJ45



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

産業用イーサネット



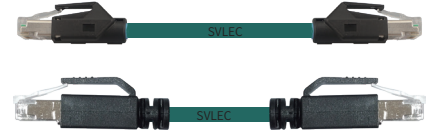
Ethernet 300M -1 Gbps
CAT.5e
コネクタ付きケーブル
シールド対応

オス M12
ストレート

オス RJ45
ストレート

オス RJ45
ストレート

オス RJ45
ストレート



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

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

M12 丸型コネクタ

POE CAT.6_A
X コード -M12
CAT 6_A
10 Gdps 伝送レート
シールド対応

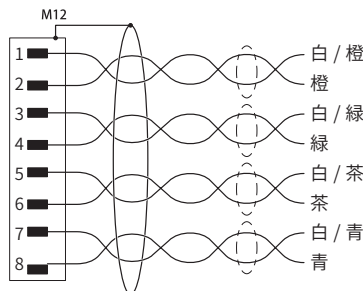
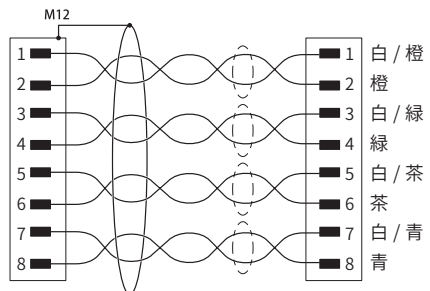
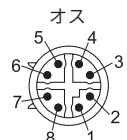
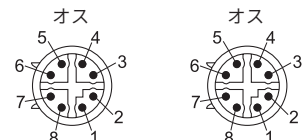
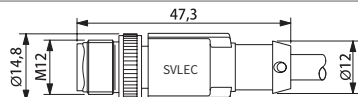
オス M12
ストレート



オス M12
ストレート

オス M12
ストレート



1	型式	No. 917484	917485
	極数	8 芯	8 芯
1	回路図		
	ピン配置		
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	CAT 6 _A . 4x(2x26AWG) 固定ケーブル PVC 可動ケーブル PUR	緑 789 779	
3	ケーブル長		
	仕様	<p>動作電圧 30 V AC/DC 保護等級 IP67 温度範囲 -25...+85 °C、ケーブルによる</p>	
3	型式	<p>参照：B3.0.1</p> <p>例： 917484 — 789 — 0500</p>	
	備考	<p>1 型式 2 ケーブルタイプ 3 ケーブル長</p>	

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

産業用イーサネット

EtherNet/IP™
conformance tested

Ethernet 10 Gbps

CAT.6_A

コネクタ付きケーブル

シールド対応

オス M12
ストレート

オス RJ45
圧着式配線

オス RJ45
圧着式配線

オス RJ45
圧着式配線



1	型式	No.	948811	999851
	極数		8 芯	8 芯
	回路図			
	ピン配置			
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	被覆カラー	
	CAT 6 _A , 4x(2x26AWG)		緑	
	固定ケーブル PVC		789	
	可動ケーブル PUR		779	
3	ケーブル長			
	1.5m		0150	
	3.0m		0300	
	5.0m		0500	
	7.5m		0750	
	10.0m		1000	
	仕様			
	動作電圧		30 V AC/DC	
	保護等級		IP67 (M12) - IP20 (RJ45)	
	温度範囲		-25...+85° C、ケーブルによる。	
	型式			
	参照：B3.0.1		例： <u> 948811 </u> - <u> 789 </u> - <u> 0500 </u>	
			1 型式	2 ケーブルタイプ
				3 ケーブル長
	備考			

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

フィールドバスコネクタ

CC-Link

M12 フリーケーブルエンド



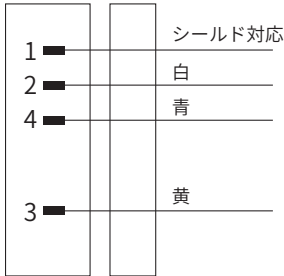
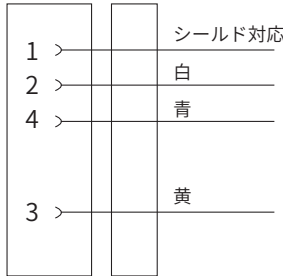


シールド対応 A コード

オス
ストレート



メス
ストレート



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

備考

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

フィールドバスコネクタ

CC-Link

M12 フリーケーブルエンド

シールド対応 A コード

オス
ストレート

メス
ストレート

オス
アングル

メス
アングル



1	型式	No. 987021	987321
	極数	4 芯	4 芯
1	回路図		
	ピン配置	<p>オス</p>	<p>メス</p>
2	ケーブルタイプ	被覆カラー	
	導体断面積 CSA 3x0.5mm ² 固定ケーブル PVC	赤	760
3	ケーブル長		
	0.3m	0030	
	0.6m	0060	
	1.0m	0100	
	1.5m	0150	
	2.0m	0200	
型式	参照：B3.0.1	例： <u> 987021 </u> - <u> 760 </u> - <u> 0500 </u>	
		1 型式	2 ケーブルタイプ
備考	ケーブル仕様：B3.0.7 寸法サイズページ：B3.0.5mm2 アクセサリページ：B4.7.5 お客様の仕様に合わせてケーブル長の変更が可能です。ケーブル長単位：cm		

第四章

フィールドバス

プッシュプル式
AIDA

RJ45
ストレート

RJ45
ストレート

RJ45
ストレート



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

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

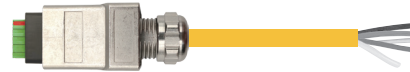
フィールドバス PROFINET

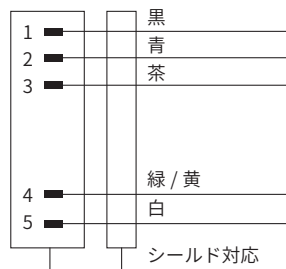
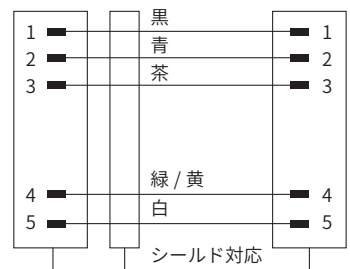
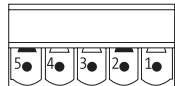
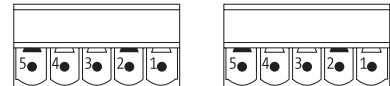
電源プラグ
プッシュプル式

電源オス
ストレート

電源オス
ストレート

電源オス
ストレート



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

フィールドバスコネクタ

		型式			型式
	Profibus			Profibus	
	1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 固定ケーブルに最適	840		1 x 2 x Ø0.64 mm 紫色 可動ケーブルに最適	841
	DeviceNet、CANopen			DeviceNet、CANopen	
	2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 可動ケーブルに最適	803		2 x 23AWG + 2 x 22AWG 紫色、細ケーブル 固定ケーブルに最適	807
	DeviceNet、CANopen			CC-Link	
	2 x 18AWG + 2 x 15AWG 灰色、太ケーブル 固定ケーブルに最適	809		3 x 20AWG 赤色 固定ケーブルに最適	760
	Profinet			Profinet	
	2 x 2 x 22AWG1 緑色 固定ケーブルに最適	790		2 x 2 x 22AWG7 緑色 可動ケーブルに最適	796
	EtherNet CAT.6A			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