

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

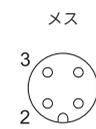
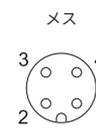
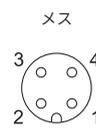


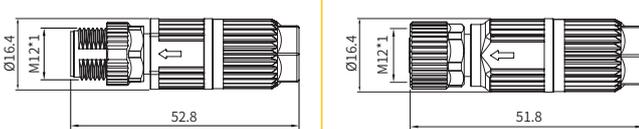
メス
ストレート



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	

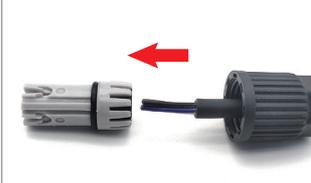
組立方法



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		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

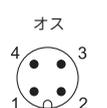
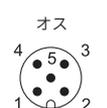
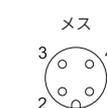
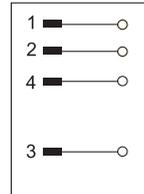
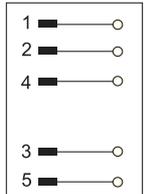
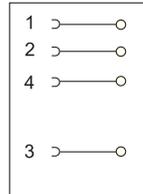
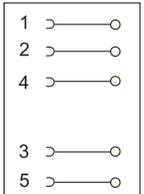
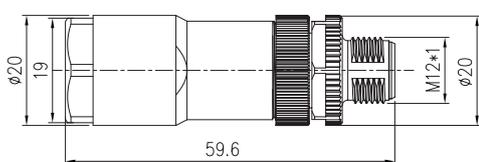
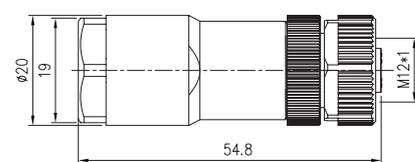
現場配線

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
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		



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

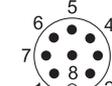
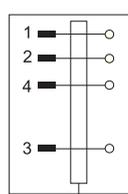
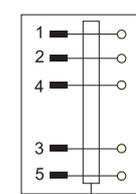
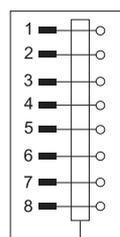
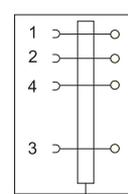
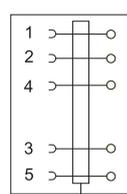
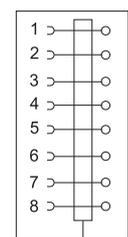
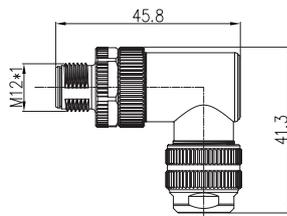
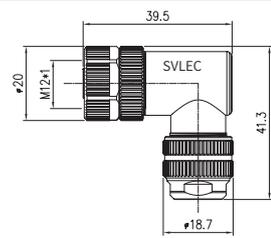
現場配線
 金属製ハウジング
 シールド

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						
								
	備考	アクセサリと技術情報ページ：B3.2.35						

M12 丸型コネクタ

現場配線
金属製ハウジング
圧着式
シールド

オス
ストレート



オス
ストレート
Xコード



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

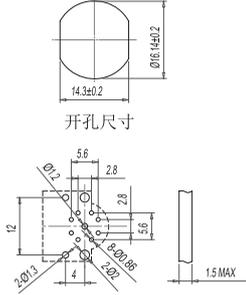
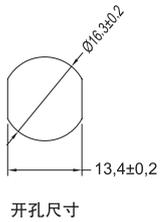
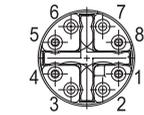
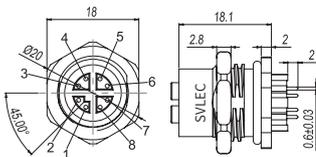
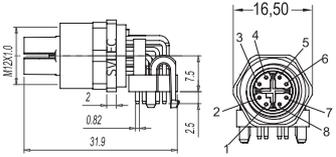
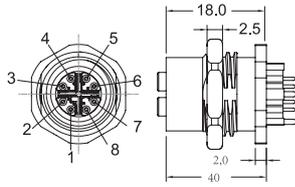


メス
 アングル
 PCB 用



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

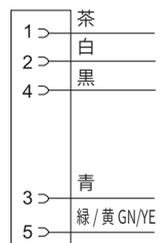
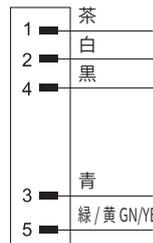
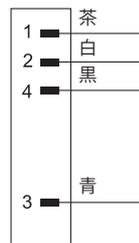


メス
アングル

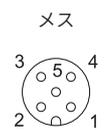
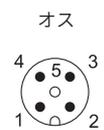
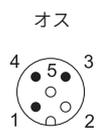


型式	No.	912081	912101	912121	912321	912341	912361
食品業界用途		912081F	912101F	912121F	912321F	912341F	912361F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	3 芯	4 芯	5 芯

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

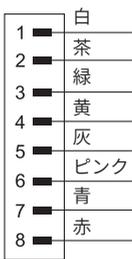
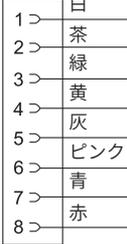
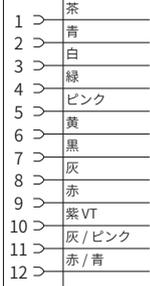
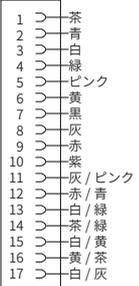
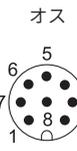
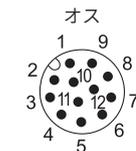
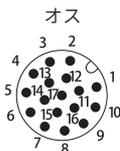
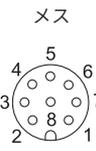
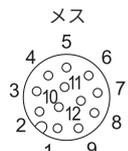
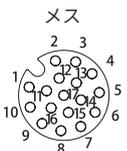
フリーケーブルエンド

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						

第二編

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
	PVC	213	613	213	613	213	613
	PUR	223	623	223	623	223	623
	PUR 高柔性		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						

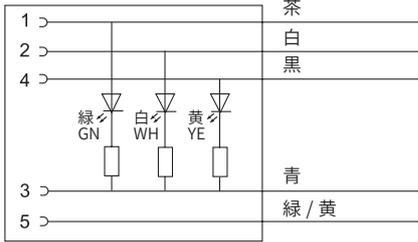
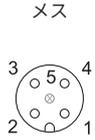
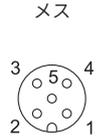
M12 丸型コネクタ

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)				
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: <u>912421</u> - <u>214</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

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



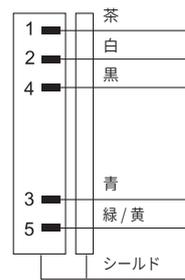
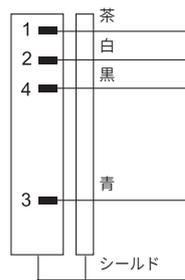
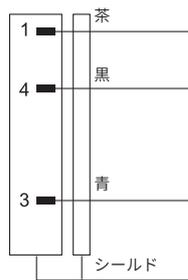
1	型式	No.	913061	913081	913101	917081	919301
	食品業界用途		913061F	913081F	913101F	917081F	919301F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

オス
アングル

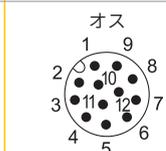
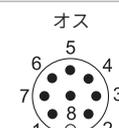
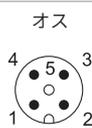


型式	No.	913121	913141	913161	917101	919321
食品業界用途		913121F	913141F	913161F	917101F	919321F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	導体断面積 0.34mm ²	灰
	PVC	317
	PUR	318
	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
	3.0m
	5.0m
	10.0m

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

備考

M12 丸型コネクタ

フリーケーブルエンド

メス
ストレート

シールド



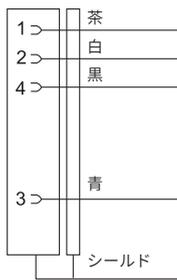
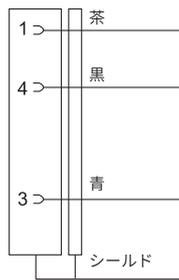
1	型式	No.	913181	913201	913221	917121	919341
	食品業界用途		913181F	913201F	913221F	917121F	919341F
	極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

メス
アングル



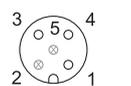
型式	No.	913241	913261	913281	917141	919361
食品業界用途		913241F	913261F	913281F	917141F	919361F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯	12 芯

配線図



ピン配置

メス



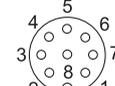
メス



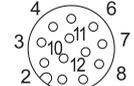
メス



メス



メス



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	導體断面積 0.34mm ²	灰
	PVC	317
	PUR	318
	導體断面積 0.25mm ²	灰
	PVC	330
	PUR	331
	導體断面積 0.14mm ²	黒
	PVC	703
	PUR 高柔性	706

3	ケーブル長
	1.5m
	3.0m
	5.0m
	10.0m

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

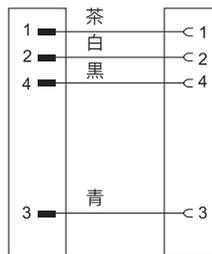
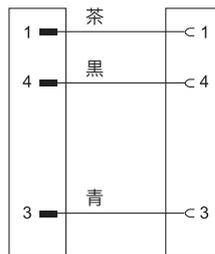
オス
アングル

メス
アングル

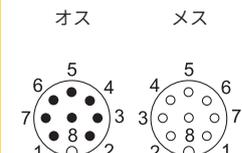
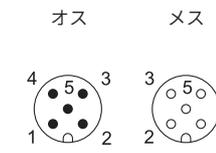
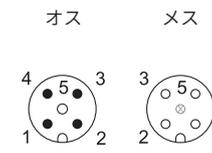
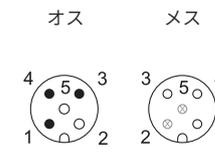


型式	No.	940172	940202	940222	948004
食品業界用途		940172F	940202F	940222F	948004F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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

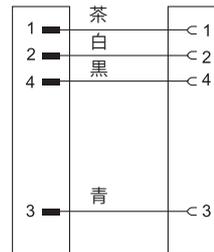
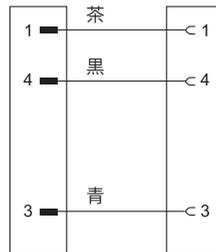
オス
アングル

メス
ストレート

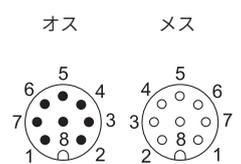
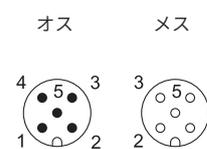
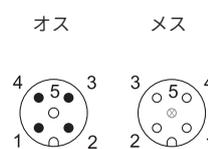
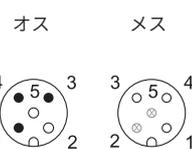


型式	No.	940171	940201	940221	948003
食品業界用途		940171F	940201F	940221F	948003F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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

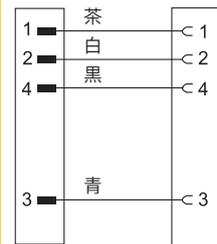
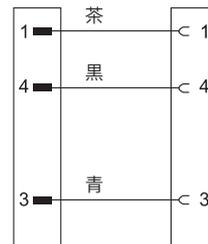
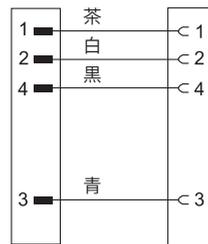
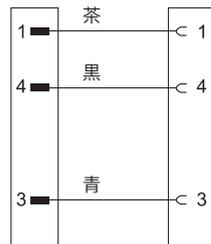
M12
オス
ストレート

M8
メスアングル

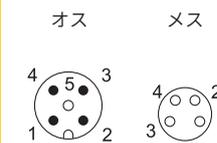
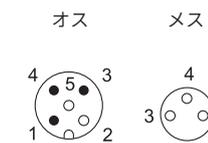
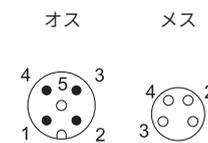
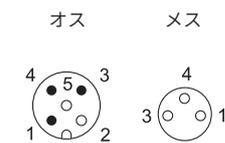


1 型式	No.	940561	940581	940601	940621
食品業界用途		940561F	940581F	940601F	940621F
極数		3 芯	4 芯	3 芯	4 芯

配線図



ピン配置



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

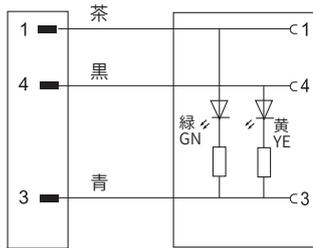
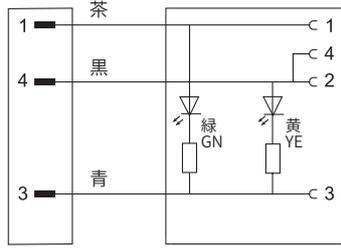
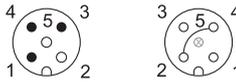
-M12-M8/M12

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

備考

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

M12 丸型コネクタ

成形コードセット

オス
ストレート

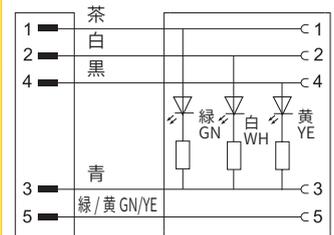
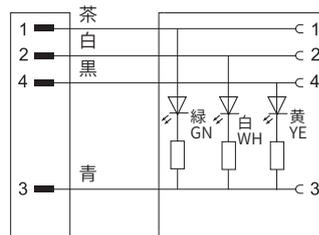
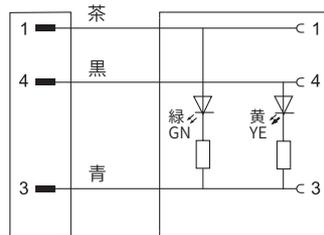
メス
アングル+ LED

-M12-M12

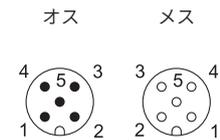
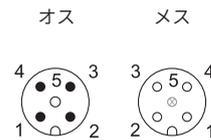
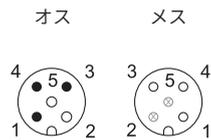


1	型式	No.	940321	940341	940361
	食品業界用途		940321F	940341F	940361F
	極数		3 芯 + 2xLED (PNP)	4 芯 + 3xLED (PNP)	5 芯 + 3xLED (PNP)

配線図



ピン配置



2	ケーブルタイプ	被覆カラー
	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

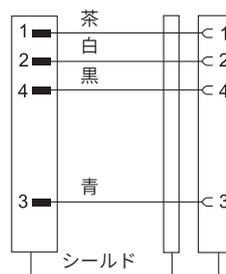
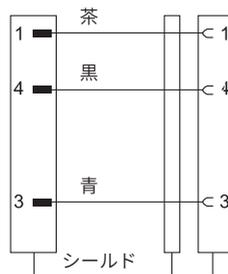
オス
ストレート

メス
アングル

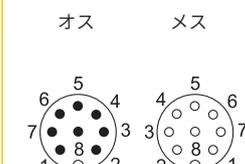
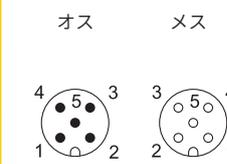
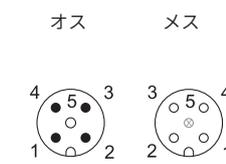
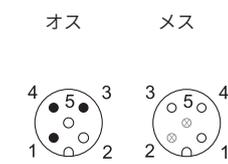


型式	No.	944121	944131	944141	948181
食品業界用途		944121F	944131F	944141F	948181F
極数		3 芯	4 芯	5 芯	8 芯

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		940701F	940721F
極数		3芯	4芯

成形コードセット

オス
Y型ストレート

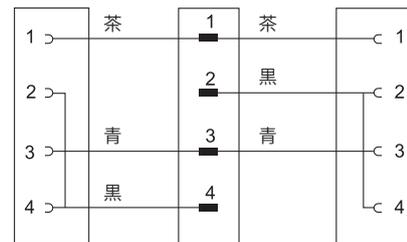
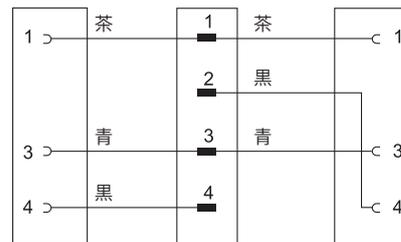
メス
アングル

-M12-2 × M12



型式	No.	940741	940761
食品業界用途		940741F	940761F
極数		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 0.34mm ²		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		
	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		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	被覆カラー 導体断面積 0.34mm ² 導体断面積 0.25mm ²							
	導体断面積		灰	黒	黄	灰	黒	黄	灰	黒
	PVC		213	613		214	614		210	610
	PUR		223	623		224	624		220	620
	PUR 高柔性			633			634			630
	防溶接スラグ				154 054			150 050		
	耐捻転					854				850
3	ケーブル長									
	0.3m		0030							
	0.6m		0060							
	1.0m		0100							
	1.5m		0150							
	2.0m		0200							
	型式									
			例: 940781			— 213		— 0500		
			1 型式			2 ケーブルタイプ		3 ケーブル長		
備考			ケーブル仕様: B3.0.6 寸法仕様 サイズ: B3.0.5 関連アクセサリページ: B3.1.15 ケーブルの長さは型式3番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。ケーブル長単位: cm							

M12 丸型コネクタ

成形コードセット

-M12-2M8

M12
オス
Y型ストレート

M8
メス
ストレート

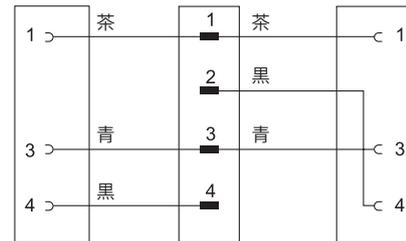
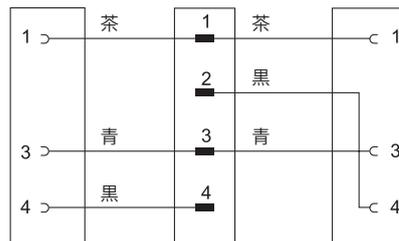
M12
オス
Y型ストレート

メス
アングル

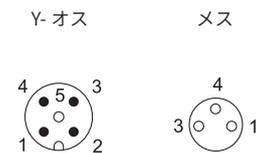
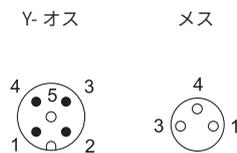


1 型式	No. 940821	940841
食品業界用途	940821F	940841F
極数	3芯	3芯

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

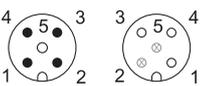
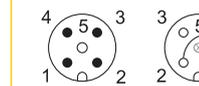
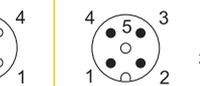
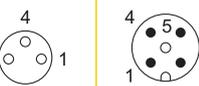
M12
オス
Y型ストレート

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			
	ピン配置		Y-オス メス 	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								

第二編

パネルマウントコネクタ

Aコード
Bコード
Dコード
パネルマウント

M12 オス



M12 メス



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					

パネルマウントコネクタ

Aコード
Bコード
Dコード
パネルマウントコネクタ

M12 オス



M12 メス



1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	型式	913504	913524	917164	913544	913564	917184
	Aコード ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス
	定格電圧 定格電流 (40°C)	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	60 V AC/DC 2A	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	60 V AC/DC 2A
	型式	913505	913525		913545	913565	
	Bコード ピン配置	オス 	オス 		メス 	メス 	
	定格電圧 定格電流 (40°C)	250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A		250 V AC/DC 4A	125 V AC/DC 4A	
	型式	913506			913546		
	Dコード ピン配置	オス 			メス 		
	定格電圧 定格電流 (40°C)	250 V AC/DC 4A			250 V AC/DC 4A		
	配線図 						
2	技術情報	保護等級 IP67 導体断面積 0.34 mm 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: <u>913504</u> - <u>971</u> - <u>0050</u>					
		1 型式		2 ネジ形状		3 ケーブル長	
備考	ケーブルの長さは型式 3 番目の部分で、実際の用途に応じて長さを変更することができます。 ケーブル長単位: cm ケーブルタイプの表示がない場合は標準ではんだ接続のパネルマウント						

第二章

パネルマウントコネクタ

Aコード
Bコード
Dコード

M12 オス

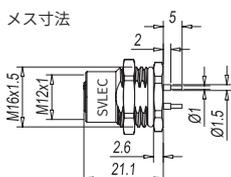
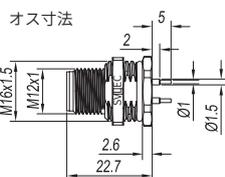
M12 メス



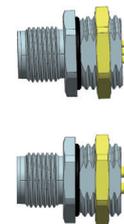
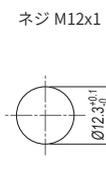
913543PT

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

寸法



パネルカット



PCB はんだ結線

現場配線はんだ結線

型式

1 型式

2 ケーブルタイプ

備考

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

パネルマウントコネクタ

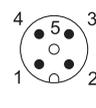
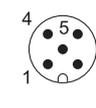
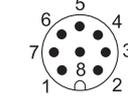
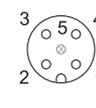
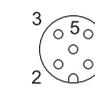
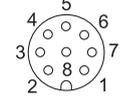
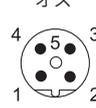
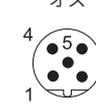
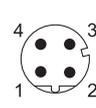
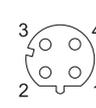
Aコード
Bコード
Dコード

M12 オス



M12 メス

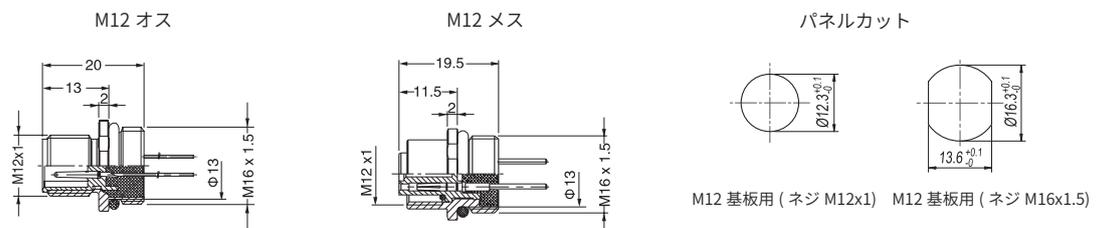


1	極数	4 芯	5 芯	8 芯	4 芯	5 芯	8 芯
	型式	913504S	913524S	917164S	913544S	913564S	917184S
	Aコード ピン配置	オス 	オス 	オス 	メス 	メス 	メス 
	型式	913505S	913525S		913545S	913565S	
	Bコード ピン配置	オス 	オス 		メス 	メス 	
	型式	913506S			913546S		
	Dコード ピン配置	オス 			メス 		

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

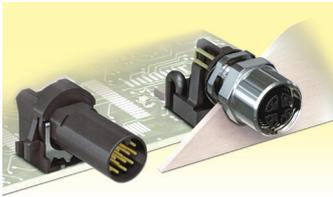
1 型式 2 ケーブルタイプ

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



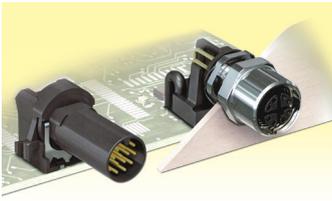
1 極数	4 芯	5 芯	4 芯	5 芯
A コード型式	912501	912551	912521	912581
ピン配置				
B コード型式	912541	912511	912561	912531
ピン配置				
技術情報				
定格電圧	250 V AC/DC	125 V AC/DC	250 V AC/DC	125 V AC/DC
定格電流 (40° C)	4 A			
保護等級	IP67			
挿抜回数	≥ 100			
温度範囲	- 40...+ 85° C			
D コード型式	912571		912591	
ピン配置				
技術情報				
定格電圧	250 V AC/DC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

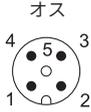
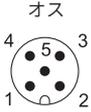
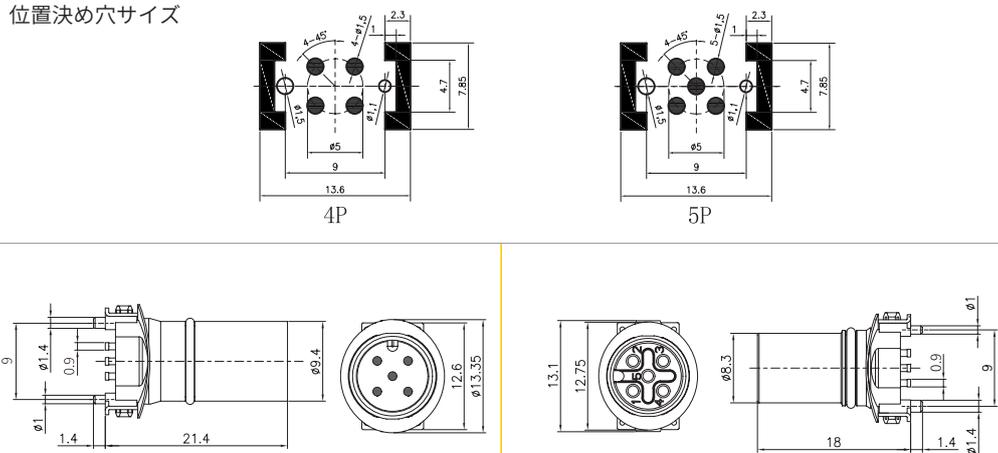
PCB コネクタ

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
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					

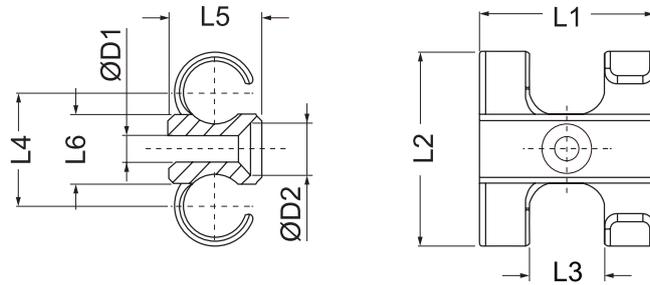
第三章

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