

フィッシャー 光ファイバコネクタ シリーズ



日本正規販売代理店

株式会社 **常盤商行**

<http://www.k-tokiwa.co.jp>

CAT.NO.FSOP1701WEB1

ハイパフォーマンス仕様に フィッシャーコネクタ

Fischer Connectors S.Aは、1954年に高真空仕様コネクタの開発と共に設立され、スイスの誇る精密技術を生かした小型で信頼の高い丸形コネクタの設計、製造を行い、全世界に供給しております。様々なアプリケーションに対応出来る製品群は、ユーザーの要求に応えるべく日々研究を行い、品質保証規格のISO9001:2008と環境管理システムのISO14001:2004を取得し、より品質の高い信頼の有るコネクタの設計製造を行っております。

ISO 9001 **ISO 13485** **ISO 14001** **ROHS compliant** **REACH**



FISCHER COREシリーズ

あらゆるサイズ、あらゆるピン構成、
あらゆるアプリケーションに



FISCHER ULTIMATE™シリーズ

頑丈、小型、軽量



FISCHER FIBEROPTICシリーズ

堅牢、優れた光学性能、クリーニングが容易



FISCHER MINIMAX™シリーズ

高密度、信号と電源、小型化



製品の特長

Fischer Connectors社のプッシュプル光コネクタは、あらゆる厳しい環境でも途切れる事のないパフォーマンスを発揮するために設計されています。

ケーブルアセンブリから全てフィッシャー社が責任を持ってお届けするので、短納期で経済的なソリューションです。

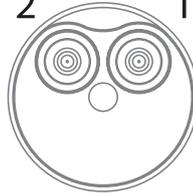
コネクタの構成

■ 光ファイバ
1極



1

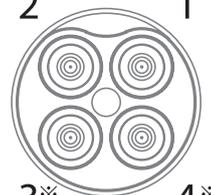
■ 光ファイバ
2極



2

■ 光ファイバ4極

2



1

■ ハイブリッドタイプ^(※)
光ファイバ2極+
電気(10A)2極

3[※]

4[※]

最高の耐環境特性

耐環境性能はIEC規格を上回ります。

- 非接合時(IP67、1m 30分間水没)、接合時(IP68、2m 24時間水没)可能
- 特殊な内部構造によりコネクタ本体への振動やショックにも強く、ロスが発生しない
- 光コネクタの性能基準に関するIEC61753-1 Cat.Eを上回る性能

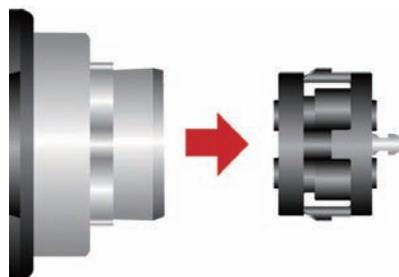
※詳細仕様はP13、P14に掲載しています。



優れたメンテナンス性

非接合でもIP67なので、コネクタを丸洗い出来ます。
コンタクトブロックが簡単に外せ、そのまま超音波洗浄可能[※]。

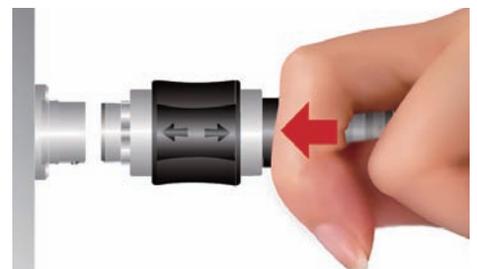
※ ハイブリッドタイプは丸洗い出来ません。



優れた接続信頼性

接続を間違いなく行える物理的キーイング機構と感覚的に接続を確認できるプッシュプル方式。

扱いやすいエルゴノミカルデザイン。



■ これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

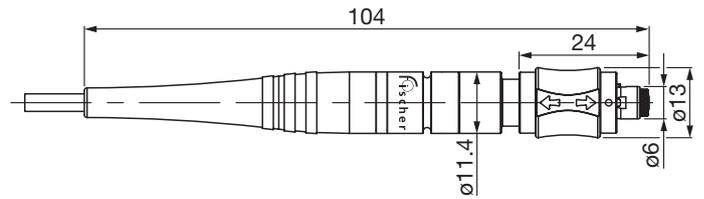
光ファイバコネクタ/シングル1極(F01)

寸法単位:mm

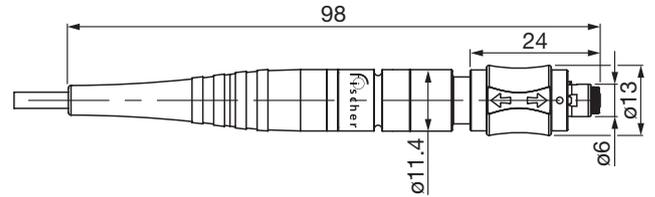
P01 ケーブルプラグ



ポッティングタイプ



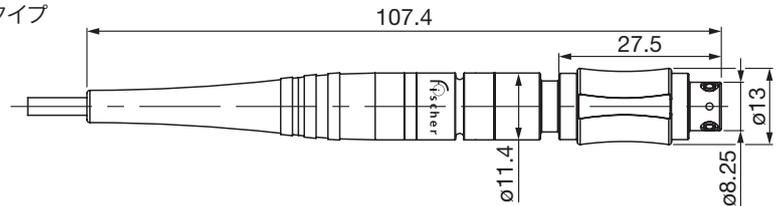
ケーブルクリンプタイプ



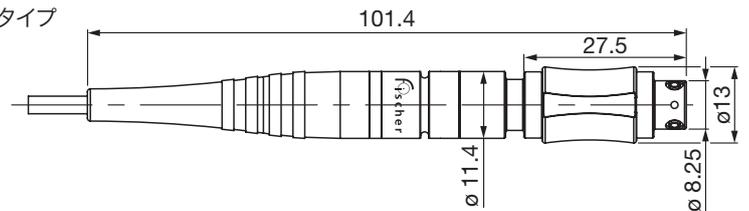
R50 ケーブルレセプタクル



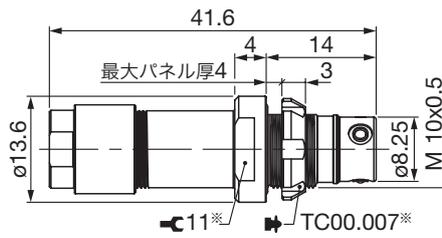
ポッティングタイプ



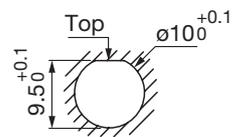
ケーブルクリンプタイプ



R01 パネルレセプタクル(リアマウント)

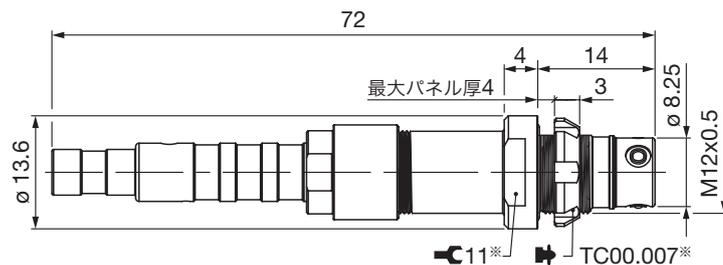


パネルカットアウト

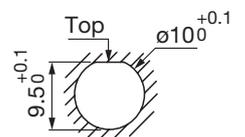


※トルク5.0Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R01-P パネルレセプタクル(リアマウント):ガスタイト



パネルカットアウト



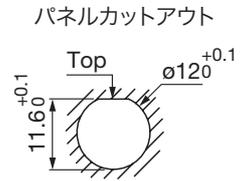
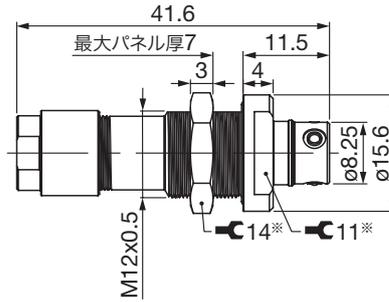
※トルク5.0Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

光ファイバコネクタ/シングル1極(FO1)

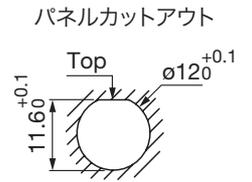
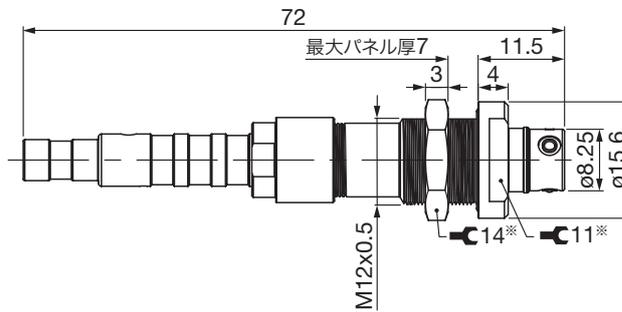
寸法単位:mm

R03 パネルレセプタクル(フロントマウント)



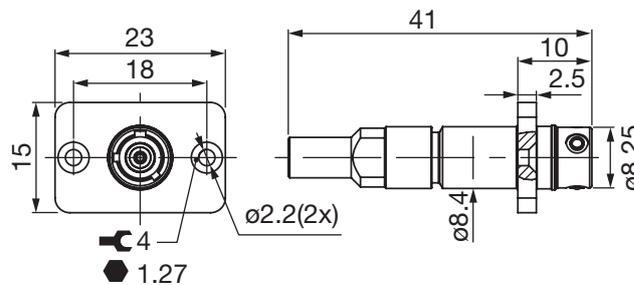
※トルク5.0Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R03-P パネルレセプタクル(フロントマウント):ガスタイト



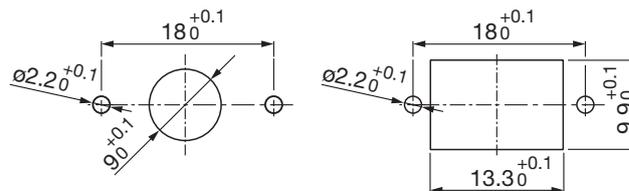
※トルク5.0Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R13 パネルレセプタクル(フロントマウント):角形フランジ



※トルク5.0Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

パネルカットアウト

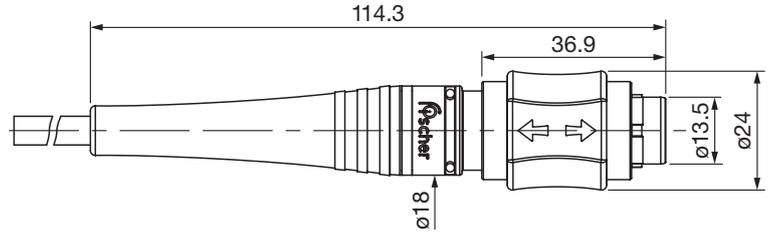


SC及びLCデュプレックスパネル径と同一です。

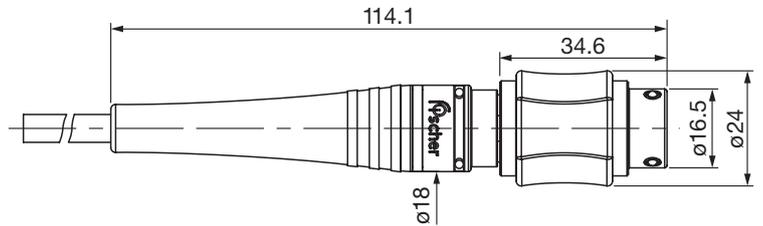
光ファイバ2極／光ファイバ4極コネクタ (FO2/FO4)

寸法単位:mm

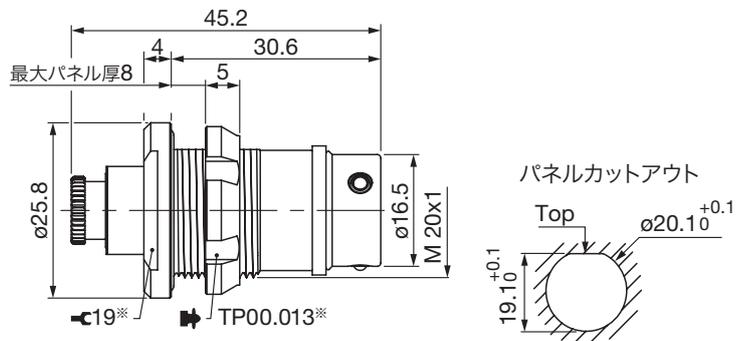
P01 ケーブルプラグ



R50 ケーブルレセプタクル

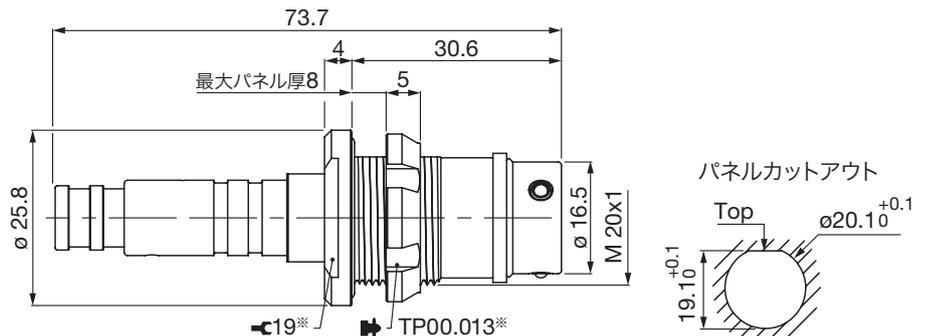


R01 パネルレセプタクル(リアマウント)



※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R01-P パネルレセプタクル(リアマウント):ガスタイト



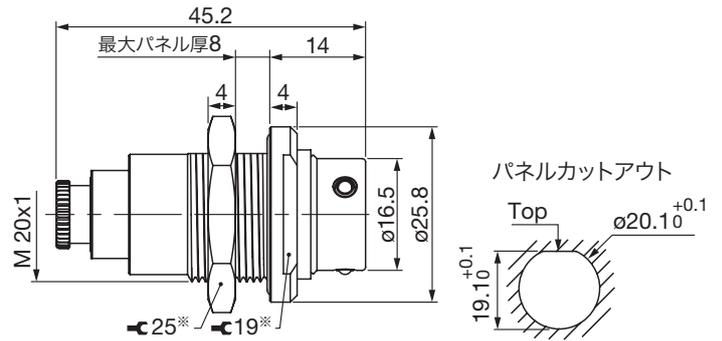
※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

光ファイバ2極/光ファイバ4極コネクタ(F02/F04)

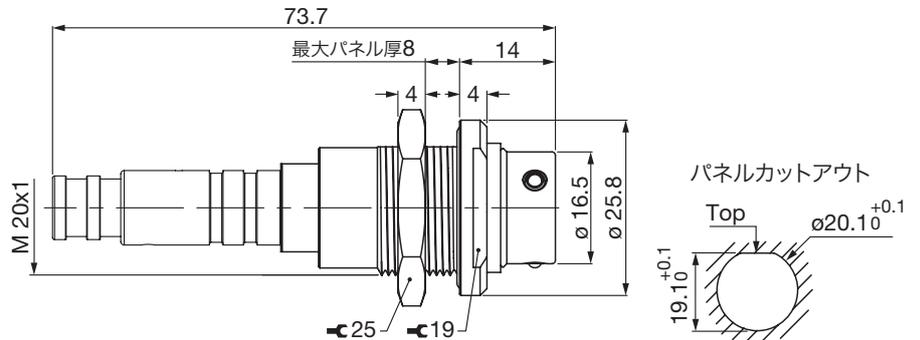
寸法単位:mm

R03 パネルレセプタクル(フロントマウント)



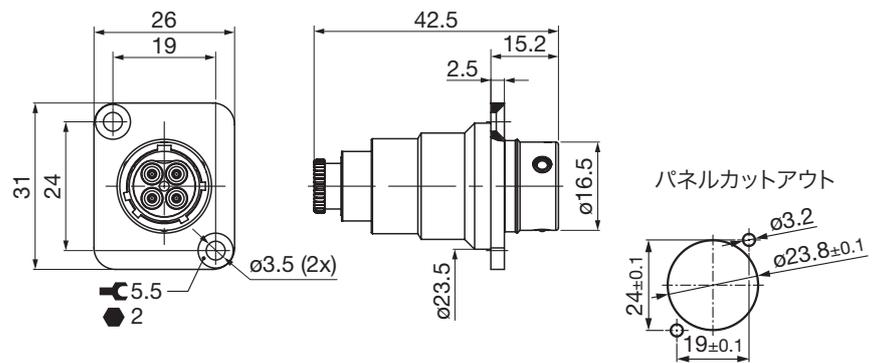
※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R03 パネルレセプタクル(フロントマウント):ガスタイト

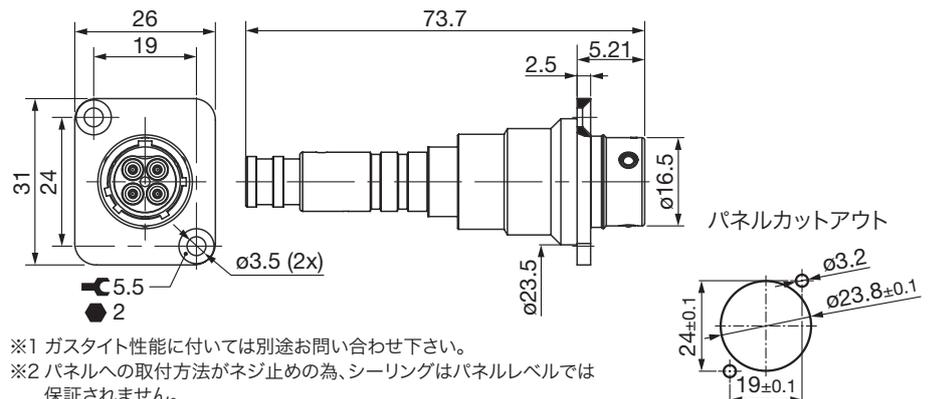


※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R13 パネルレセプタクル(フロントマウント):角形フランジ



R13 パネルレセプタクル(フロントマウント):角形フランジ、ガスタイト

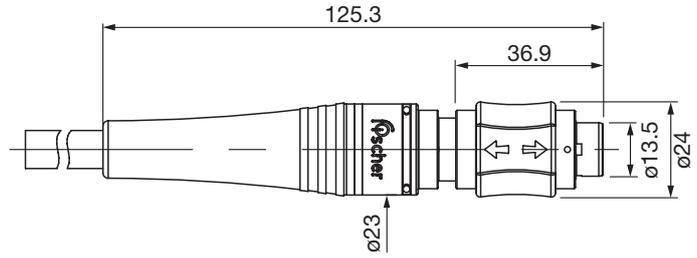


※1 ガスタイト性能については別途お問い合わせ下さい。

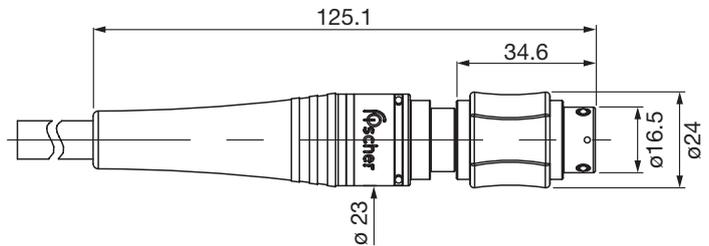
※2 パネルへの取付方法がネジ止めの為、シーリングはパネルレベルでは保証されません。

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

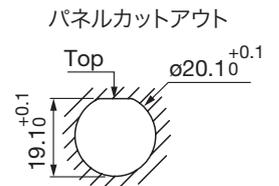
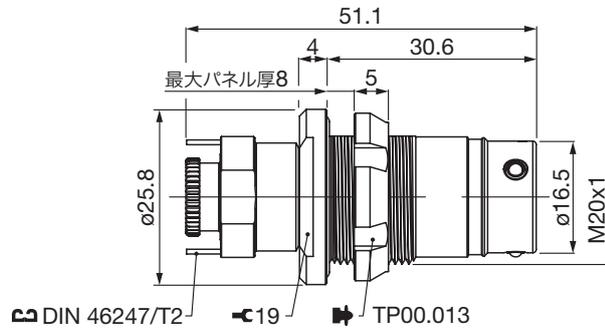
P01 ケーブルプラグ



R50 ケーブルレセプタクル

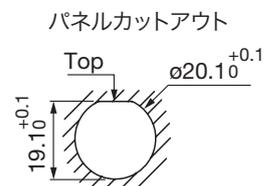
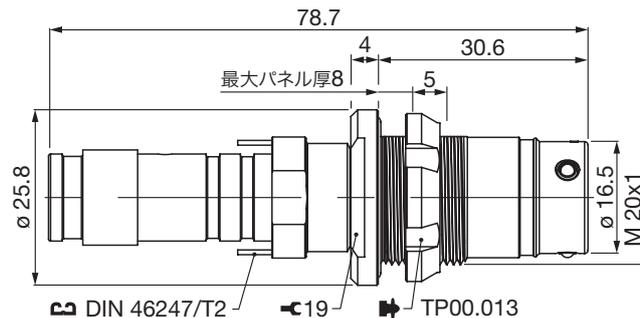


R01 パネルレセプタクル(リアマウント)



※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

R01-P パネルレセプタクル(リアマウント):ガスタイト



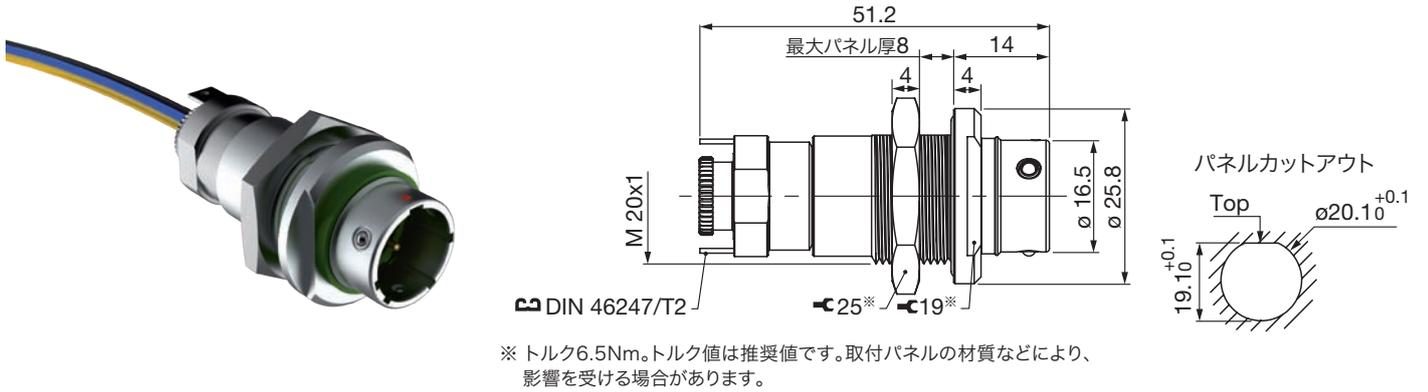
※トルク6.5Nm。トルク値は推奨値です。取付パネルの材質などにより、影響を受ける場合があります。

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

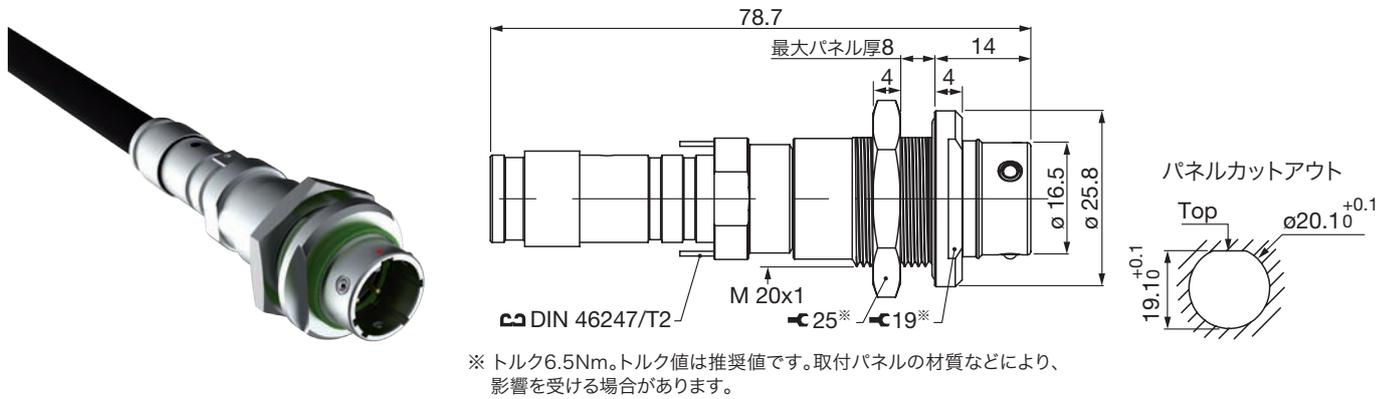
光ファイバ2極+電気2極ハイブリッドコネクタ(FOH 2-2)

寸法単位:mm

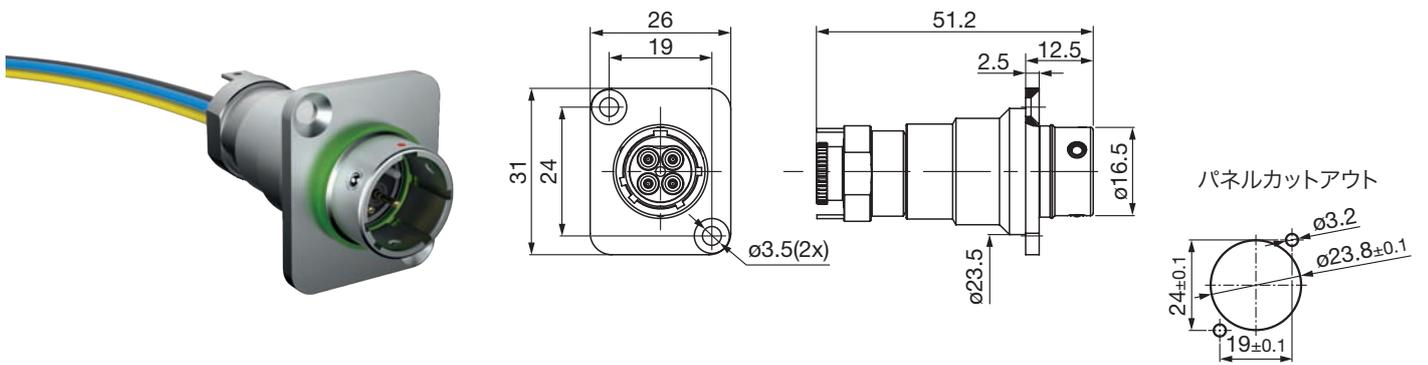
R03 パネルレセプタクル(フロントマウント)



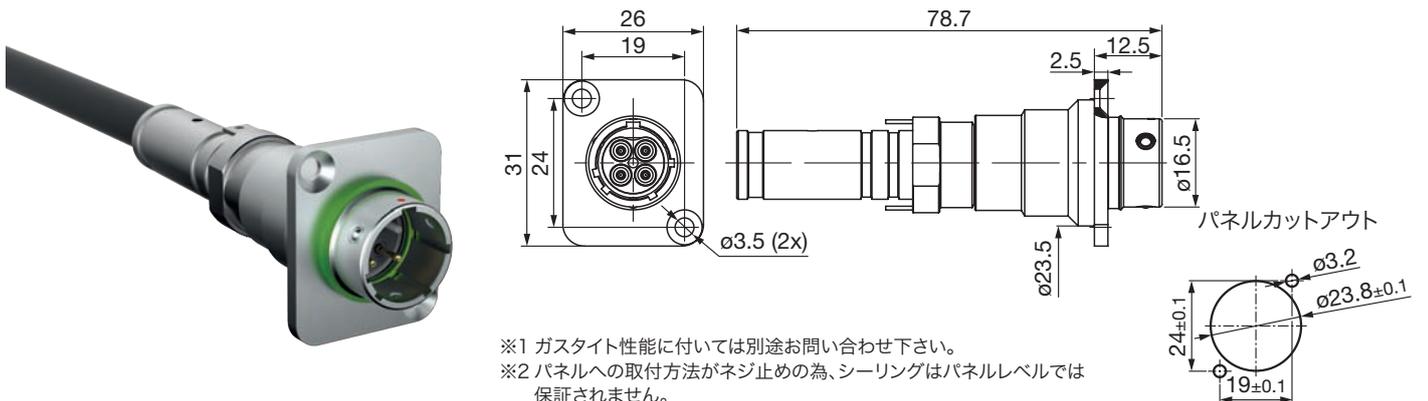
R03 パネルレセプタクル(フロントマウント):ガスタイト



R13 パネルレセプタクル(フロントマウント):角形フランジ



R13 パネルレセプタクル(フロントマウント):角形フランジ、ガスタイト



■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

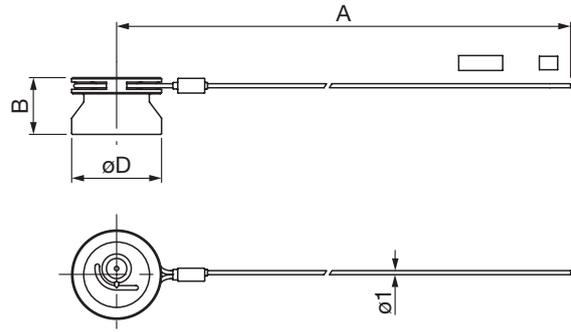
ソフトキャップ ケーブルプラグ用



FO



FOH



ワイヤ、クリンプフェール、熱収縮チューブが付属します。

	型番 P01	A	B	øD
FO1	FOCP06C 1B2 A120	120	10.5	13
FO2/FO4	FOCP14C 1B2 A150	150	14	22
FOH2-2	FOHCP14C 1B2 A150	150	14	22

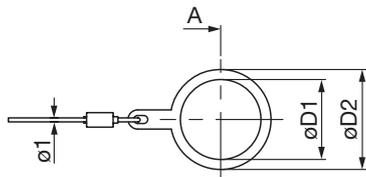
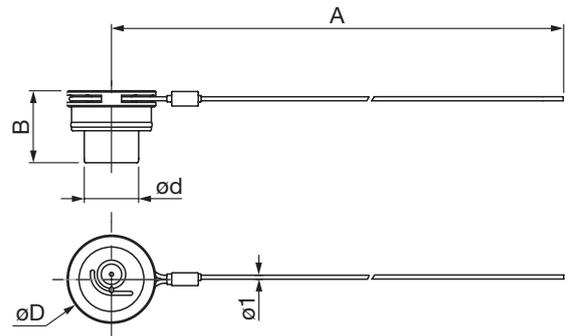
ソフトキャップ ケーブルレセプタクル用



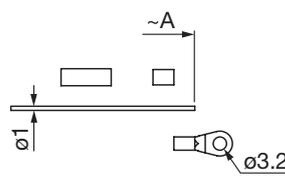
FO



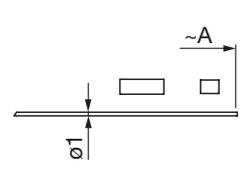
FOH



レセプタクルR01用



レセプタクルR03、R13用



レセプタクルR50用

ワイヤ、クリンプフェール、熱収縮チューブが付属します。

	型番	A	B	ød	øD	øD1	øD2				
FO1	R01	FOCR06P 1B2 A70	70	11.5	6	13	10	14			
	R03、R13	FOCR06P 1B2 E150	150				—	—			
	R50	FOCR06C 1B2 A120	120				—	—			
FO2/4	R01	FOCR14P 1B2 A110	110	14	13.5	22	20	25			
	R03、R13	FOCR14P 1B2 E150	150				14	13.5	22	—	—
	R50	FOCR14C 1B2 A150								—	—
FOH 2-2	R01	FOHCR14P 1B2 A110	110	14	13.5	22	20	25			
	R03、R13	FOHCR14P 1B2 E150	150				14	13.5	22	—	—
	R50	FOHCR14C 1B2 A150								—	—

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

アクセサリ

デジチェーン: 光ファイバラインの延長に使用



光ファイバタイプ	光ファイバ数	型番
SM 9 (G657.A1)	2	FO2 DC 0 S9 AAA
	4	FO4 DC 0 S9 AAA
	ハイブリッド	FOH2-2 DC 0 S9 AAA
MM 50 (OM3)	2	FO2 DC 0 M5 AAA
	4	FO4 DC 0 M5 AAA
	ハイブリッド	FOH2-2 DC 0 M5 AAA
MM 62.5 (OM1+)	2	FO2 DC 0 M6 AAA
	4	FO4 DC 0 M6 AAA
	ハイブリッド	FOH2-2 DC 0 M6 AAA
ピンレイアウト	全ての 組合せに 適用	

ループバック: 光ファイバラインの確認用アダプタ



光ファイバタイプ	光ファイバ数	型番
SM 9 (G657.A1)	4	FO4 LB 0 S9 AAA
MM 50 (OM3)	4	FO4 LB 0 M5 AAA
MM 62.5 (OM1+)	4	FO4 LB 0 M6 AAA
ピンレイアウト	全ての 組合せに 適用	

※ ヨゴレや破損防止の為、キャップを常に使用して下さい。

専用リール付

専用リール付



ケーブルの両端にP01プラグが付きます。



光ファイバタイプ	光ファイバ数	50mリール		100メートルリール	
		型番		型番	
SM 9 (G657.A1)	1	FO1 P01P0 S9-050.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 S9-100.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 S9-050.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 S9-100.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 S9-050.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 S9-100.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 S9-050.0-00.0 P01P0 RAC	FOH2-2 P01P0 S9-100.0-00.0 P01P0 RAC		
MM 50 (OM3)	1	FO1 P01P0 M5-050.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 M5-100.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 M5-050.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 M5-100.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 M5-050.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 M5-100.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 M5-050.0-00.0 P01P0 RAC	FOH2-2 P01P0 M5-100.0-00.0 P01P0 RAC		
		150メートルリール		200メートルリール	
光ファイバタイプ	光ファイバ数	型番		型番	
SM 9 (G657.A1)	1	FO1 P01P0 S9-150.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 S9-200.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 S9-150.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 S9-200.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 S9-150.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 S9-200.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 S9-150.0-00.0 P01P0 RAC	FOH2-2 P01P0 S9-200.0-00.0 P01P0 RAC		
MM 50 (OM3)	1	FO1 P01P0 M5-150.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 M5-200.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 M5-150.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 M5-200.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 M5-150.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 M5-200.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 M5-150.0-00.0 P01P0 RAC	FOH2-2 P01P0 M5-200.0-00.0 P01P0 RAC		
		300メートルリール		450メートルリール	
光ファイバタイプ	光ファイバ数	型番		型番	
SM 9 (G657.A1)	1	FO1 P01P0 S9-300.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 S9-450.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 S9-300.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 S9-450.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 S9-300.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 S9-450.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 S9-300.0-00.0 P01P0 RAC	—		
MM 50 (OM3)	1	FO1 P01P0 M5-300.0-00.0 P01P0 RAA	FO1 P01P0 M5-450.0-00.0 P01P0 RAA		
	2	FO2 P01P0 M5-300.0-00.0 P01P0 RAC	FO2 P01P0 M5-450.0-00.0 P01P0 RAC		
	4	FO4 P01P0 M5-300.0-00.0 P01P0 RAC	FO4 P01P0 M5-450.0-00.0 P01P0 RAC		
	ハイブリッド	FOH2-2 P01P0 M5-300.0-00.0 P01P0 RAC	—		

※Schill社リールドラムにOCC社ケーブル(FO1)とLEONI社ケーブル(FO2、FO4、FOH 2-2)を使用。

ケーブルアセンブリ見積りフォーム(アセンブリの選択)

数量 本 — アセンブリ1種類につき、1つのフォームでお願い致します。

アセンブリの選択



A側	アセンブリ		B側
光コネクタ	全体長	ブレークアウト部長さ	光コネクタ
<input type="checkbox"/> P01:プラグ <input type="checkbox"/> R50:ケーブル取付 <input type="checkbox"/> R01:パネル取付 (リアマウント) <input type="checkbox"/> R03:パネル取付 (フロントマウント) <input type="checkbox"/> R13:パネル取付 角形フランジ付* (フロントマウント)	 <input type="checkbox"/> 1m <input type="checkbox"/> 2m <input type="text"/> 任意の長さをご記入下さい。	 <input type="checkbox"/> 0.5m <input type="checkbox"/> 1m <input type="text"/> 任意の長さをご記入下さい。	<input type="checkbox"/> コネクタ無し(フリー) <input type="checkbox"/> P01:プラグ <input type="checkbox"/> R50:ケーブル取付 <input type="checkbox"/> R01:パネル取付 (リアマウント) <input type="checkbox"/> R03:パネル取付 (フロントマウント) <input type="checkbox"/> R13:パネル取付 角形フランジ付* (フロントマウント)
	0.1m単位で選択可。 公差はIPC-WHMA-A-620による。 プラグアセンブリは0.5mが最短。 短い長さのレセクタブル < 0.5mのケーブル長:900μmバッファファイバ > 0.5mのケーブル長:2.0mmタイトバッファファイバ		標準コネクタ <input type="checkbox"/> LC <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> FC <input type="checkbox"/> ST
コンタクトエンド研磨 <input type="checkbox"/> 0°C PC <input type="checkbox"/> 8°C APC (SMの場合のみ)			コンタクトエンド研磨 <input type="checkbox"/> 0°C PC <input type="checkbox"/> 8°C APC (SMの場合のみ)

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

ケーブルアッセンブリ見積りフォーム(ケーブルの選択)

ケーブルの選択 (□ は通常在庫、■ の納期は別途ご相談下さい。)

屋内/屋外用ケーブル					
ケーブルブランド	ファイバ極数	SM 9/125 G.657.A1	MM 50/125 OM3	MM 62.5/125 OM1+	
OCC	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LEONI	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LEONI	ハイブリッド2+2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

防鼠ケーブル					
ケーブルブランド	ファイバ極数	SM 9/125 G.657.1.A1	MM50/125 OM3	MM 62.5/125 OM1+	
LEONI	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
グラスファイバ	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

金属被覆ケーブル					
ケーブルブランド	ファイバ極数	SM 9/125 G.657.1.A1	MM50/125 OM3	MM 62.5/125 OM1+	
KAIPHONE	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BRUGG	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

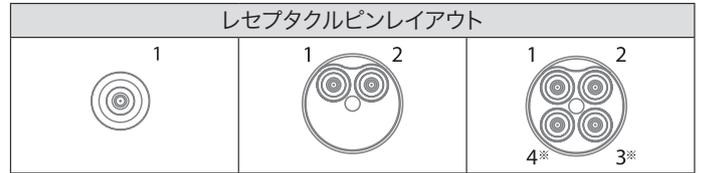
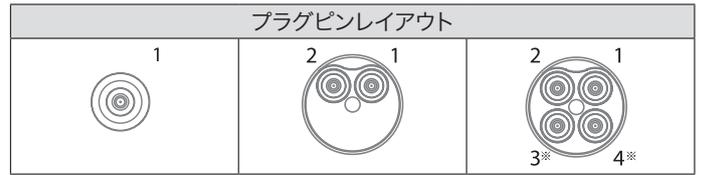
屋外ケーブル仕様	OCC		LEONI	LEONI	KAIPHONE	BRUGG
対応コネクタ	FO1	FO2,FO4	FO2,FO4	FO2,FO4	FO2,FO4	FO2,FO4
特長・用途	<ul style="list-style-type: none"> 丈夫さ 扱い易さ 高品質・動きの多い用途に 		<ul style="list-style-type: none"> 丈夫さ 扱い易さ 高品質・動きの多い用途に 	<ul style="list-style-type: none"> あまり動かさない配線に 扱い易さ 防鼠効果 柔軟性 	<ul style="list-style-type: none"> 防鼠対策 屋外または敷設作業用途 軽量被覆 センサー用途 	<ul style="list-style-type: none"> 防鼠対策 屋外または敷設作業用途 空中架設 軽量被覆 埋設可能
構造	<ul style="list-style-type: none"> タイトバッファ アラミドヤーン PURジャケット 		<ul style="list-style-type: none"> タイトバッファ アラミドヤーン PURジャケット 	<ul style="list-style-type: none"> タイトバッファ アラミドヤーン PURダブルスキンジャケット 	<ul style="list-style-type: none"> ステンレスルースチューブ アラミドヤーン LDPEジャケット 	<ul style="list-style-type: none"> ステンレスルースチューブ ステンレスヤーン PAジャケット
外径	2.9mm	5.5mm	5.5mm	9.4mm	3.0mm	3.8mm
重量	8kg/km	27kg/km	28kg/km	105kg/km	18kg/km	25kg/km
動作引張	300N	600N	1500N	2000N	300N	900N
強度	500N/cm	1800N/cm	800N/cm	800N/cm	300N/cm	800N/cm
最小曲げ半径	1.5cm	3.3cm	5.5cm	9.4cm	3.0cm	5.7cm
操作温度	-40℃~+85℃	-40℃~+85℃	-55℃~+85℃	-55℃~+85℃	-40℃~+85℃	-40℃~+70℃

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

仕様

光ファイバーのタイプレイアウト

コンタクトタイプ		規格
シングルモード 9/125	UPC	G.657.A1
シングルモード 9/125	APC	
マルチモード 50/125	—	OM3
マルチモード 62.5/125	—	OM1+



※FOH 2-2は電気コンタクト

耐環境性

項目	性能	IEC規格
防水性	IP68 (接合時、2m/24時間水没) ^{※1}	60529
	IP67 ^{※1}	60529
動作温度 (コネクタ本体)	-40°C ~ +85°C (光ケーブルの動作温度は考慮していません)	61300-2-22
耐振動試験	正弦波、10-55Hz、3軸、0.75mm振幅 (最大10g) ^{※1}	61300-2-1
耐衝撃試験	100g ^{※1}	61300-2-9
塩水噴霧試験	1,000時間、5%濃度、35°C ^{※1、※2}	61300-2-26
着脱サイクル	1,000サイクル ^{※1、※3}	61300-2-2

※1 IEC 61753-1 Cat.E の試験基準を上回る。

※2 コネクタは接続しているか、キャップをした状態で。

※3 50サイクル毎のクリーニングを推奨します。

FO2、FO4、FOH 2-2の光学特性

項目	性能		IEC規格
挿入損失	SM、MM	≤0.20dB (平均)	IEC 61300-3-34 Random mated
		最大 ≤0.45dB で >97% (サンプル)	
		≤0.2dB (試験中及び試験後で)	
反射損失	SM UPC	≥50dB	IEC 61300-3-6 Random mated
	SM APC	≥70dB (接合時)、≥50dB (非接合時)	

FOH 2-2の電気特性

項目	性能	規格
コンタクト数	2極、シェルに接続	—
定格電流	10[A] ^{※4}	IEC60512-5-2-5b
定格電圧	400[V]r.m.s. ^{※5、※6}	EIA-364-20-B
接触抵抗値 (電力コンタクト)	<10mΩ	IEC60512-2-1-2a
接触抵抗値 (グランドコンタクト)	<50mΩ	IEC60512-2-1-2a
絶縁抵抗値	>10 ¹⁰ Ω	IEC60512-3-1-3a
ターミネーション	ハンダ付	—
ワイヤサイズ	AWG17/1mm ²	—
試験電圧 (AC)	1.5[kV]r.m.s	IEC60512-4-1 Test4a
試験電圧 (DC)	2.8[kV]	IEC60512-4-1 Test4a

※4 推奨最大電流値 (@40°C)

※5 IEC60664-1による

この定格電圧は他の安全規格が決められていない場合の一般的なガイドラインとして参照して下さい。アプリケーションにより安全規格が設定されている場合は、その規格に従いコネクタを使用して下さい。

※6 IEC641984の定める安全規格による。フィッシャーコネクタズ社としてはコネクタ以外の安全回路の使用無しに >50Vでの使用は推奨しません。詳細は別途お問合せ下さい。

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

仕様

各部材質と表面処理

金属部品	材質		表面仕上げ	
	材質 ISO	規格	材質	規格
ハウジング、ナット	真鍮	CW614N	ニッケル下地 クロームメッキ	SAE-AMS 2460
	CuZn39Pb3	UNS C 38500		
バックナット(プラグ) FO1	真鍮	CW614N	ニッケル下地 黒クロームメッキ	SAE-AMS 2460
	CuZn39Pb3	UNS C 38500		
バックナット(プラグ) FO2、FO4、FOH 2-2	真鍮	CW614N	ニッケル	SAE-AMS-QQ-N-290
	CuZn39Pb3	UNS C 38500		SAE-AMS2404
電気コンタクト	真鍮 CuZn39Pb3	CW614N UNS C 38500	ニッケル下地 1μm金メッキ	MIL-DTL-45204D Type 1 + ASTM B488 SAE-AMS-QQ-N-290 SAE-AMS 2404
シェルコンタクト	ステンレス	X5CrNiMo18-10 (1.4401)	—	—
スプリング	ステンレス	X10CrNi18-8 (1.4310)	—	—
マントルクリップ	ステンレス	X5CrNiMo18-10 (1.4401)	—	—
スリーブホルダー(プラグ) FO1	真鍮	CW614N	ニッケル	SAE-AMS-QQ-N-290
	CuZn39Pb3	UNS C 38500		SAE-AMS2404
スリーブホルダーシャフト FO2、FO4、FOH 2-2	ステンレス	X8CrNiS18-9 (1.4305)	—	—
ロッキングボール	ステンレス	X46 Cr13 (1.4034)	—	—

その他の部品材質

その他の部品	材質	難燃性
フェールとスリーブ	ジルコニア	—
コンタクトハウジング	LCP	UL 94 V-0
コンタクトブロック&スリーブホルダー	PBT	UL 94 V-0
	PEEK	—
マントルリング	PTFE	UL 94 V-0
Oリング	FPM (Viton®)	UL 94 V-0
	NBR (Nitrile)	UL 94 HB
密封用素材	2液性エポキシ	UL 94 HB
ケーブルストレインリリーフ	TPE	UL 94 HB
キャップ	TPE	UL 94 HB
保護スリーブ	TPE	UL 94 HB

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。

■その他のFischer Connectors社製品カタログ

フィッシャー コネクタカタログ vol.6



フィッシャー・コネクターズ社のCOREシリーズ丸型コネクタを網羅したカタログです。耐環境性などのデータも掲載しています。

金属製、耐環境性に優れた金属製、医療用にも使えるプラスチック製コネクタの極数、サイズを多数掲載。

フィッシャー MiniMax™ シリーズ



MiniMax™ シリーズは電源と複数の信号を同時に取扱うことが出来る、耐環境仕様などの製品のパフォーマンスをさらに向上させることが出来る優れた製品です。

プラグ直径は12mmと超小型。標準シリーズと比べ40%以上の省スペース化が可能。機器の小型化が図れます。

フィッシャー UltiMate™ シリーズ



ポータブル機器の小型・軽量化に伴う確実な接続の要求に応えるUltiMate™ シリーズ。

小型、堅牢、軽量でありながら強く丈夫で確実な接続を保証します。非嵌合でもIP68/69Kの優れた気密性を備え、過酷な環境での使用に耐える堅牢な設計です。

フィッシャー ディスポーザブル



ディスポーザブルシリーズは主に医療機器向けにごく限られた回数、使用する目的で作られたコネクタです。

このコネクタはコスト的に使い捨てが可能でありながら、品質にも妥協が無く、様々なアプリケーションに適合した構成に対応可能です。

常盤商行ホームページの「資料請求」からダウンロード出来ます。

<http://www.k-tokiwa.co.jp/>

■これら仕様及び寸法は品質改善の為、予告無く変更になる場合があります。



<http://www.k-tokiwa.co.jp/>



日本正規販売代理店
株式会社 **常盤商行**

取扱店

本 社

K.K. TOKIWA SHOKO
〒143-0016
東京都大田区大森北1-6-8 ウィラ大森ビル
電話:03-3766-6701(代)/FAX:03-3766-1300
E-mail : tkw-shoko@k-tokiwa.co.jp
Homepage : <http://www.k-tokiwa.co.jp/>

札幌営業所

〒060-0062
北海道札幌市中央区南2条西6-17-2
トシックス26ビル
電話:011-242-4512(代)/FAX:011-242-4515