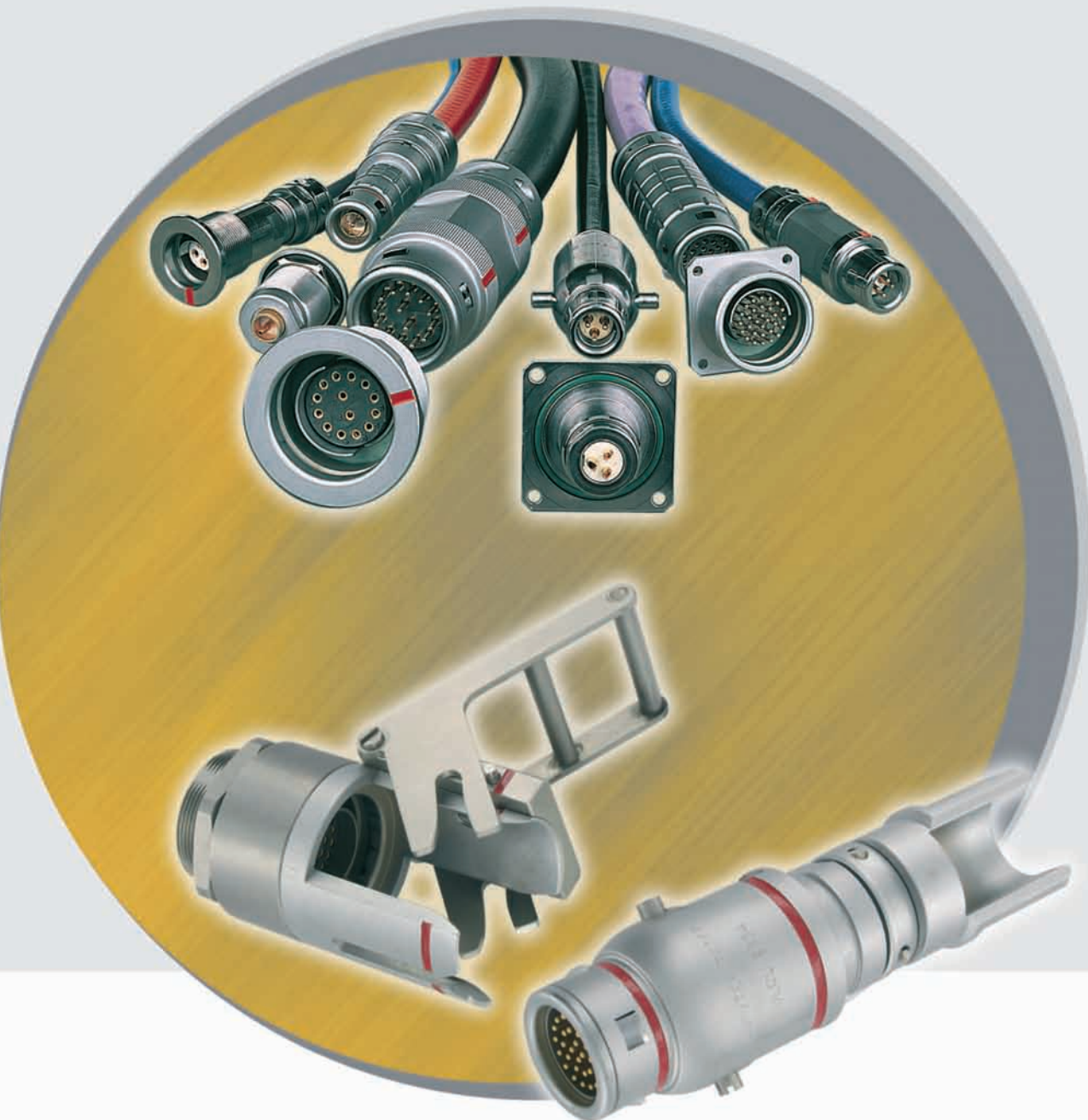




ULC シリーズ

原子力産業用 プッシュプルコネクタ



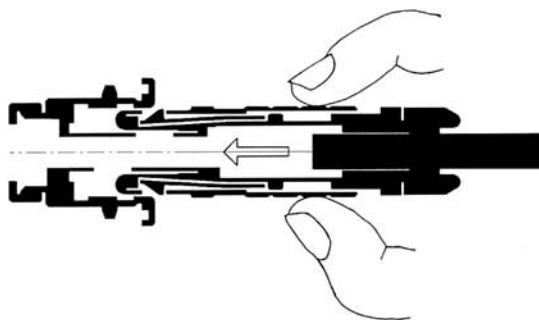


目次

	ページ
・プッシュプルシステム	3
・仕 様	4
・型番構成	5
・シェルの種類	6-7
・コンタクトレイアウト	
・サイズ 1	8
・サイズ 3	8
・サイズ 4	9
・サイズ 5	10
・接続寸法	11
・形状と寸法	
・ FE, PCE, FET コネクタ および BRE, BFE キャップ サイズ 1	12
・ FE, PCE, FET, RME コネクタ および BRE, BFE キャップ サイズ 3, 4, 5	13
・ RE, RESC, RES, RESSCコネクタ サイズ 1	14
・ RE, RESC, RES, RESSCコネクタ サイズ 3, 4, 5	15
・ プレガイド付き 遠隔操作コネクタ	
・ サイズ 3, 4	16
・ サイズ 5	17
・ 3軸同軸コネクタ	18
・原子力用特殊製品	19
・その他製品	20
・結線方法	21-22



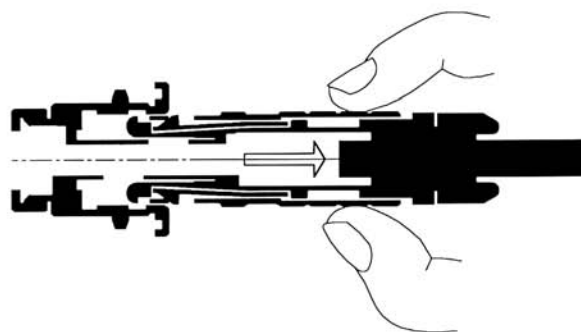
プッシュプルシステム



プラグをレセプタクルに挿入するには、
アウターシェルを軸上に押すことにより、
ラッチ機能が働く。

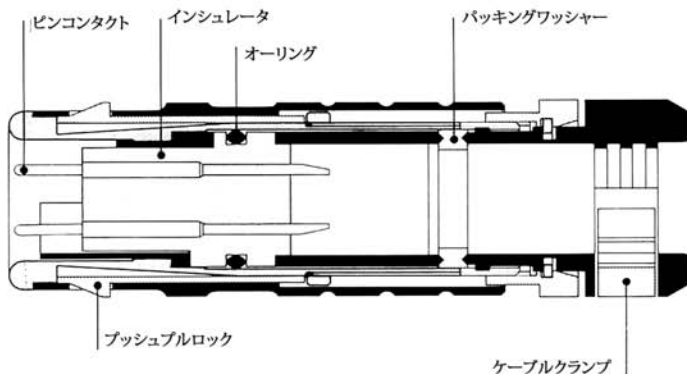
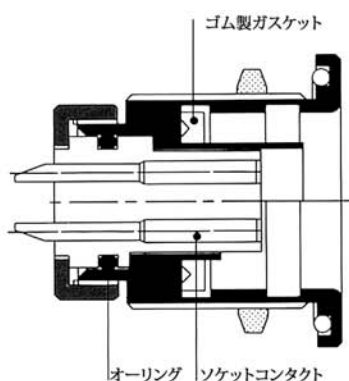


ケーブルを引っ張っても、アウターシェル
以外のプラグの部分引っ張っても、
コネクタの嵌合は外れない。



プラグをレセプタクルから外す際には
軸上にアウターシェルを引っ張る。

レセプタクルとプラグ





仕 様

シェル

- “プッシュプル”操作の簡単なロック機構
- 嵌合した状態で2 barの水密性
- ニッケル+クロームメッキの黄銅シェル、または特殊用途（原子力・腐食性フィールドなど）向けのチタン製（チタン製は遠隔操作用です）
- インシュレータの材質は使用環境に応じて選択可能（温度、放射線量など）
- コンタクトはニッケル下地の金めっき
- 成極選択あり
- 遠隔操作用はブレガイド付きもあり
- 4つのシェルサイズ（1, 3, 4, 5） 遠隔操作用はシェルサイズ3以上
- Oリング；標準用として、黄銅シェルにはニトリルゴム、ステンレス鋼シェルにはEPDM
その他ご要望により、シリコン、ネオプリン、バイトンも選択可能

その他仕様については、ご相談ください。

インシュレータ

インシュレータ 材質	品番	使用 温度範囲	絶縁破壊 電圧kv/mm	耐放射線性 RAD	固有 誘電率	M	C	TCX
ニラトロンGS**	S	-20 +90	12	1.10 ⁸	3,4	X	X	X
テフロン**	TF	-50 +170	60	1.10 ⁴	2,6	X	X	X
ケラネックス*	K	-50 +170	18	1.10 ⁶	3,8	X		
テフゼル	TZ	-50 +170	60	5.10 ⁷	2,6	X	X	X
ピーク	N	-50 +250	35	1.10 ⁹	2,6	X		
ポリエチレン	P	-40 +100	33	1.10 ⁸	3,2	X		
ポリプロピレン	PP	-10 +100	60	5.10 ⁴	2,5	X		
ベスベル	V	-60 +260	22	4.10 ⁹	3,6	X		

M：マルチピン C：同軸 TCX：3軸同軸

* シェルサイズ 1のみ

** 推奨材質

適用ケーブル 外径 (mm)	シェルサイズ	1	3	4	5
	最小	2,2	3,5	8,2	10
挿抜力(N) (シェルのみ)	最大	7,2	11	18	24
	嵌合	30 ± 5	30 ± 5	50 ± 5	100 ± 10
	非嵌合	30 ± 5	30 ± 5	50 ± 5	100 ± 10



型番構成

参考例：遠隔操作ストレートプラグ、ソケットコンタクト、シェルサイズ3、
極数4、シェル材質：黄銅、インシュレータ材質：標準、
適用ケーブル外径：10.6mm、キー位置：P1

シェル: (7・8ページ参照)	FET	F	3	M4	ULCL	S	105	P1
FE : ストレートプラグ								
FET : 遠隔操作ストレートプラグ								
RE : ジャムナットレセプタクル フロントマウント								
REC : 角型フランジレセプタクル								
RECSC : 角型フランジレセプタクル ケーブルクランプ付き								
RES : ジャムナットレセプタクル リアマウント								
RESC : ジャムナットレセプタクル ケーブルクランプ付き、フロントマウント								
RESSC : ジャムナットレセプタクル ケーブルクランプ付き、リアマウント								
PCE : 中継用レセプタクル								
TRE : スルーバルクヘッド レセプタクル								
RME : ダブルレセプタクル								
FETFP : 遠隔操作ストレートプラグ プレガイド付き								
REFP : 遠隔操作ジャムナットレセプタクル プレガイド付き								
RECFP : 遠隔操作角型フランジレセプタクル プレガイド付き								

コンタクト*:

M	: ピンコンタクト
F	: ソケットコンタクト

シェルサイズ:

1 3 4 5

コンタクトレイアウト: (9・10・11ページ参照)

Mxxx	: マルチピン + コンタクトレイアウト参照
Cxx	: 同軸コンタクト + インピーダンス (50Ωまたは75Ω)
TCXxx	: 3軸同軸 + インピーダンス (50Ωまたは75Ω)

グラウンドコンタクト**:

T	: No.1コンタクトがボディにアースしたコンタクト (マルチピンのみ、フィードスルーを除く)
---	---

シリーズ:

ULCL	: 黄銅シェル
ULCT	: チタンシェル (シェルサイズ 3,4,5のみ)

インシュレータ材質: (4ページ リスト参照)

S	: ニトロロンGS
TF	: テフロン
K	: ケラネックス
TZ	: テフゼル
N	: ビーク (標準)
P	: ポリエチレン
PP	: ポリプロピレン
V	: ベスベル

ケーブル外径

xxx : ケーブル外径 単位は1/10mm (0.5mm単位) 例: 105 = Φ10.5mm
A, B or C : 3軸同軸 75Ωの場合 使用されるケーブルにより選択(18ページ参照)

成極キー : P1, P2, P3, P4, P5 (20 ページ リスト参照)

* スルーバルクヘッドレセプタクル(TRE)およびダブルレセプタクル (RME)は対象外。
TRE: ピン/ソケット マルチピンタイプ
ソケット/ソケット 同軸および3軸
RME: ソケット/ソケット
** 中継用では必要としない

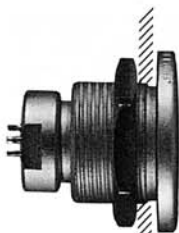


ULC シェル・サイズ 1

プレガイドなし
マルチピンまたは同軸コンタクト用

RE

ジャムナットレセプタクル
フロントマウント



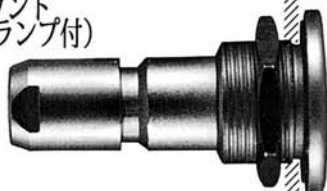
RES

ジャムナットレセプタクル
リアマウント



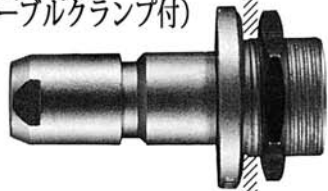
RESC

ジャムナットレセプタクル
フロントマウント
(ケーブルクランプ付)



RESSC

ジャムナットレセプタクル
リアマウント(ケーブルクランプ付)



PCE

中継用レセプタクル



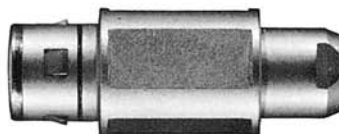
FE

ストレートプラグ
(黄銅のみ)



FET

遠隔操作プラグ





ULC シェル・サイズ3 4 5

プレガイドなし
マルチピン、同軸、または3軸同軸

RE
ジャムナット
レセプタクル
フロントマウント



REC
角型フランジ
レセプタクル



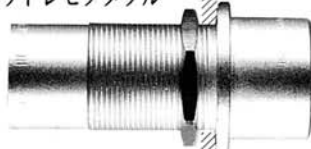
RESC
ジャムナットレセプタクル
フロントマウント
(ケーブルクランプ付)



RECSC
角型フランジレセプタクル
(ケーブルクランプ付)



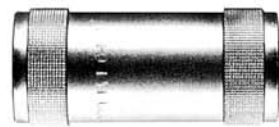
TRE
スルーバルクヘッドレセプタクル



PCE
中継用レセプタクル



RME
ダブル
レセプタクル
(同軸、
3軸同軸の
黄銅コネクタ
のみ)



FE
ストレートプラグ
(黄銅のみ)



FET
遠隔操作作用ストレートプラグ





コンタクトレイアウト

シェルサイズ 1 および 3

ピンインシュレータのケーブル側から見た図						
シェル サイズ 1	C50 1ピン 同軸 50Ω Kx 23		C75 1ピン 同軸 75Ω		M1 1ピン Φ2 1200V	
	M2 2ピン Φ1.3 700V		M3 3ピン Φ0.9 900V		M4 4ピン Φ0.9 600V	
	M8 8ピン Φ0.7 250V					
シェル サイズ 3	M2 2ピン AWG16 700V		M3 3ピン AWG16 700V		M4 4ピン AWG16 700V	
	M5 5ピン AWG20 700V		M7 7ピン AWG20 700V		M8 8ピン AWG20 600V	
	M12 12ピン Φ0.9 400V		M19 19ピン Φ0.9 250V		C50 1ピン 同軸 50Ω Kx 23 1500V	
	C75 1ピン 同軸 75Ω 1500V		TCX50 1ピン 三軸 50Ω 1000V		TCX75 1ピン 3軸 75Ω 1000V	

コンタクト種類

マーク	コンタクト	コンタクト Φ (mm)	はんだ接続部 Φ (mm)	最大電流 (A)	接触抵抗 (mΩ)
⊕	Ø0,7	0,7	0,7	4	≤ 8
⊖	Ø0,9	0,9	0,8	5	≤ 5
○	AWG20	1,02	1,3	7	≤ 4
⊗	Ø1,3	1,3	1	10	≤ 4
⊕	AWG16	1,59	2	13	≤ 3
⊖	Ø2	2	1,8	18	≤ 3
●	AWG12	2,39	2,6	26	≤ 3
●	Ø4	4	4	33	≤ 3
●	Ø5	5	5,1	40	≤ 3
⊗	Ø7	7	9	115	≤ 0,6
⊙	高電圧コンタクトHV		1,3	7	≤ 4
⊙	同軸C 50 Kx23		ケーブルKx23	3	≤ 5
⊙	同軸C 50 Kx15		ケーブルKx15	4	≤ 5
⊙	同軸C 75		1,4	8	≤ 4
⊙	3軸Tcx 50		1,4	6	≤ 3
⊙	3軸Tcx 75		1	5	≤ 4



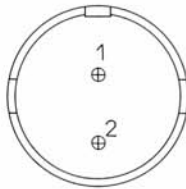
コンタクトレイアウト

シェルサイズ 4 (定格電圧 Vdc)

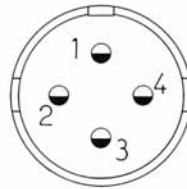
ピンインシュレータのケーブル側から見た図

シェル
サイズ
4

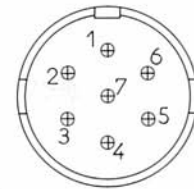
M2
2ピン
AWG16
1200V



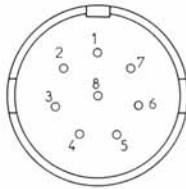
M4
4ピン
AWG12
1200V



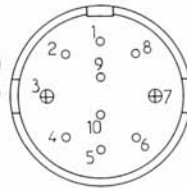
M7
7ピン
AWG16
1200V



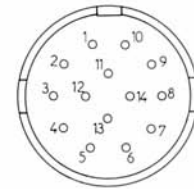
M8
8ピン
AWG20
1100V



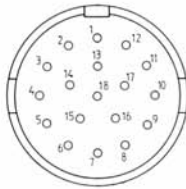
M8+2
8ピン AWG20
2ピン AWG16
1100V



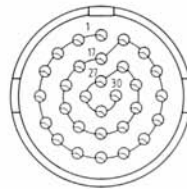
M14
14ピン
AWG20
900V



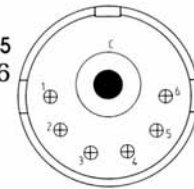
M18
18ピン
AWG20
500V



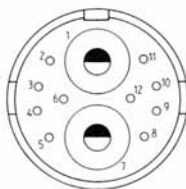
M30
30ピン
Φ1.3
400V



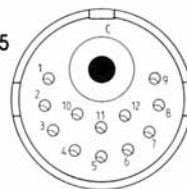
M6+1C50/1C75
6ピン AWG16
1ピン 同軸
50Ω
Kx 23/Kx 6
1000V



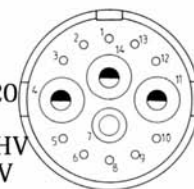
M10+2C50
10ピン
AWG20、
2ピン同軸
50Ω Kx15
800V



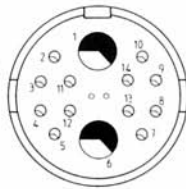
M12+1C50/1C75
12ピン Φ1.3
1ピン同軸
50Ω/75Ω
Kx 23/Kx 6
500V



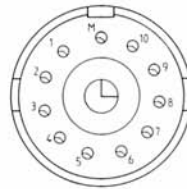
M10+3C50
+1HV
10ピンAWG20
3ピン同軸
50Ω Kx 3 +1HV
Φ1.02 - 800V



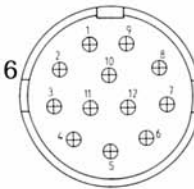
M12+2
12ピン Φ1.3
2ピン Φ4
500V



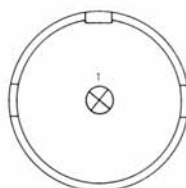
M11+1HV
11ピン
Φ1.3 + 1 HV
500V/7000V



M12
12ピンAWG16
700V



U35
1ピン
35mm²
1000V



サイズ1, 3, 4, 5 接触抵抗 : ≥ 5000 メガオーム 500Vdc (非嵌合状態)



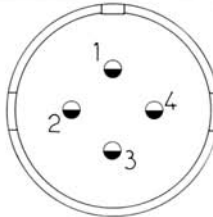
コンタクトレイアウト

シェルサイズ 5

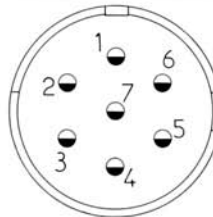
ピンインシュレータのケーブル側から見た図

シェル
サイズ
5

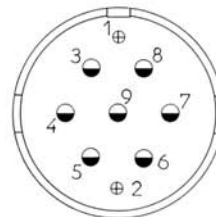
M4
4ピン
AWG 12
2500V



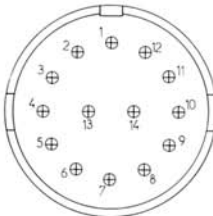
M7
7ピン
AWG 12
1600V



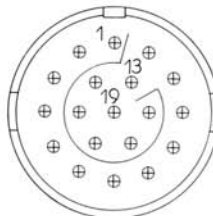
M7+2
7ピン
AWG 12
2ピン
AWG 16
1500V



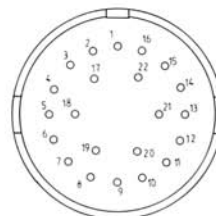
M14
14ピン
AWG 16
1000V



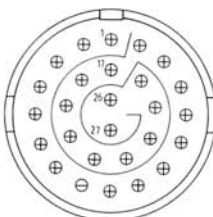
M19
19ピン
AWG 16
800V



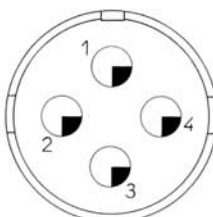
M22
22ピン
AWG 20
900V



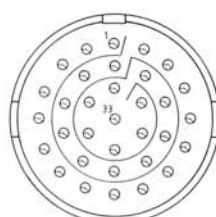
M27
27ピン
AWG 16
700V



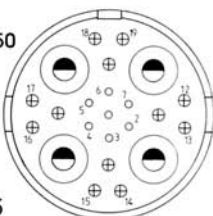
M4 Ø5
4ピン
Φ5
1500V



M33
33ピン
Φ1.3
600V



M12+7+4C50
12ピン
AWG 16
7ピン
AWG 20
500V
4ピン同軸
50Ω Kx 15
250V



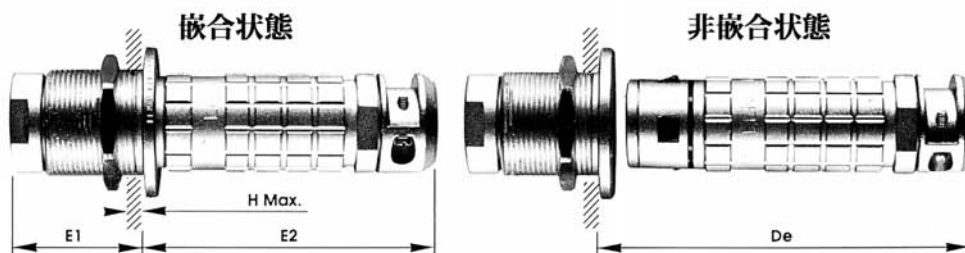
電気仕様

	定格電圧 Vdc	テスト電圧 Vdc	定格電圧 Vrms 50Hz	テスト電圧 Vrms 50Hz
標準コンタクト	250	500	150	400
	400	800	250	600
	500	1000	350	700
	600	1200	400	800
	700	1500	500	1000
	800	1600	500	1000
	900	1800	600	1200
	1000	2000	700	1500
	1100	2200	700	1500
	1200	2500	800	1600
	1500	3000	1000	2000
	1600	3200	1000	2000
	2500	5000	1500	3000
	2500	3500	1500	2000
高電圧コンタクト(HV)	2500	3500	1500	2000

ULCシリーズ

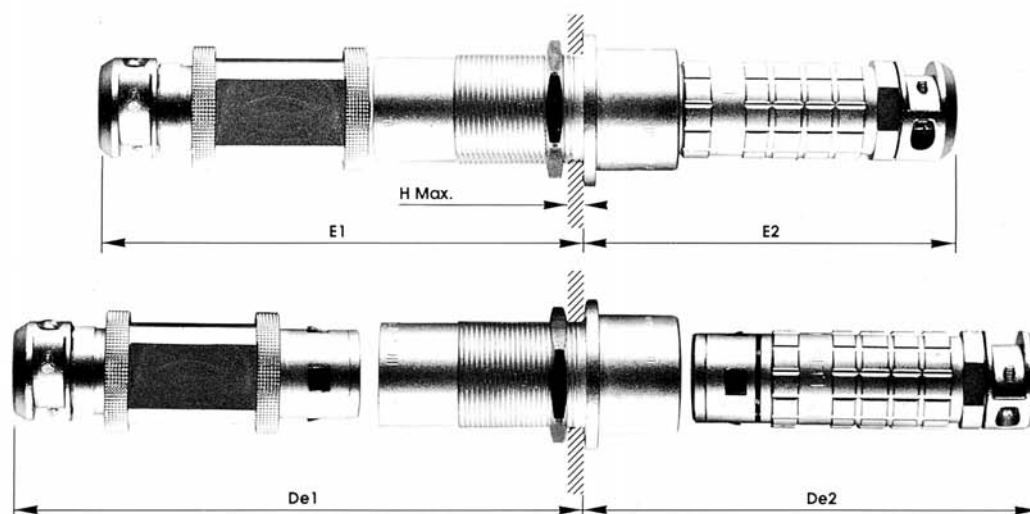


寸法：シェルサイズ1, 3, 4 および 5



FE 又は FET	サイズ 1					サイズ 3					サイズ 4					サイズ 5				
	E1	E2	De	H Max.		E1	E2	De	H Max.		E1	E2	De	H Max.		E1	E2	De	H Max.	
	RE	17,5	36	48	7	26	62	75	16		29	73	90	16		31	91	109	20	
	RESC	17,5	36	48	7	69	62	75	16		84	73	90	16		105	91	109	20	
	REC					10	74	91			20	90	107			18	112	135		
	RECSC					53	74	91			67	90	107			84	112	135		
	RES	9	44	56	7															
	RESSC	9	44	56	7															
	PCE*	75	88			125	143				154	173				191	214			

*中継用レセプタクルコネクタに表示されている寸法は、嵌合状態の長さとな嵌合状態の長さです。



FE 又は FET	サイズ 3						サイズ 4						サイズ 5					
	E1	E2	De1	De2	H Max.		E1	E2	De1	De2	H Max.		E1	E2	De1	De2	H Max.	
	TRE	96	74	113	91	21	109	88	128	107	21		129	109	152	135	21	
	RME	160	72	72														

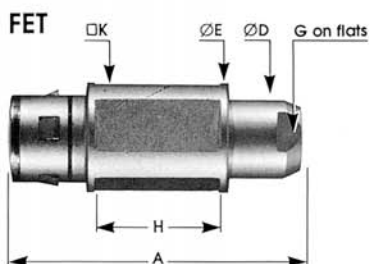
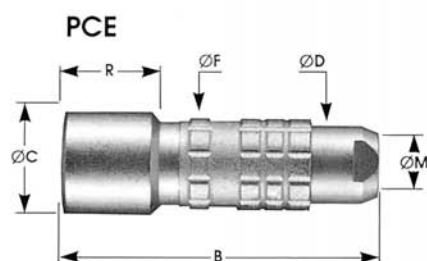
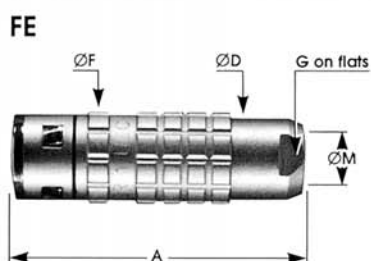


寸法：シェルサイズ 1

(マルチピンおよび同軸コネクタ)

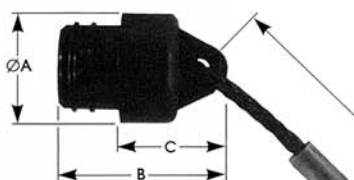
プラグ FET, FET および中継用レセプタクル PCE

サイズ	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	□K	H	M Max.	R
1	45	59	15	11,6	16	13,2	10	14	18	7	14

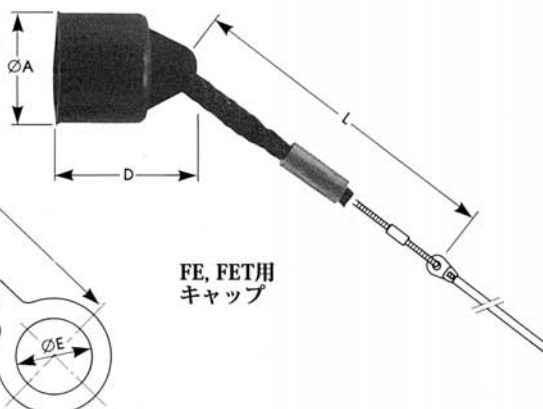


プラグ および レセプタクル用キャップ

BRE. I. 802



BFE. I. 802



RE, RES, RESC,
RESSC, PCE 用
キャップ

FE, FET 用
キャップ

サイズ	ØA	B	C	D	ØE	L
1	16	24	15	19,5	16	100

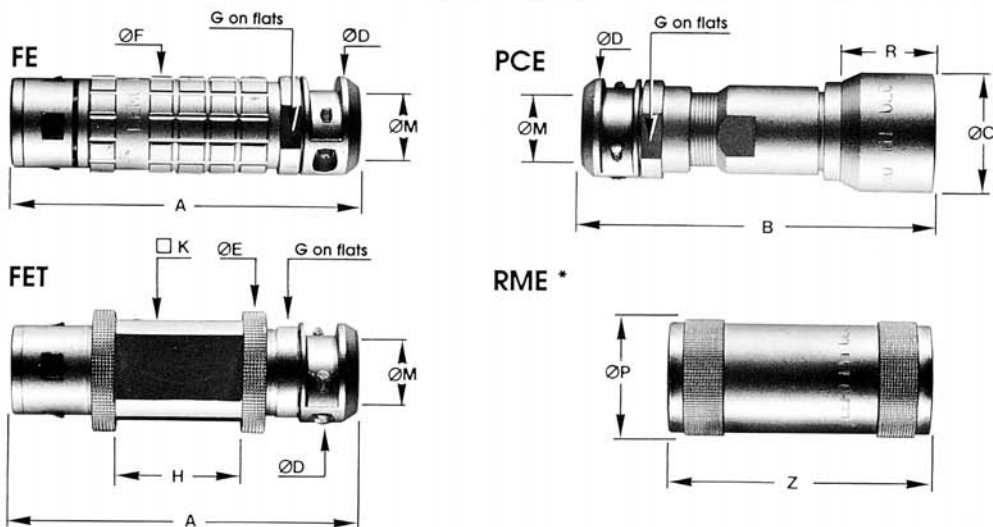
材質: EPDM



寸法：シェルサイズ 3, 4, 5

(マルチピンおよび同軸コネクタ)
プラグ FE, FET および 中継用レセプタクルコネクタ PCE,
ダブルレセプタクル RME

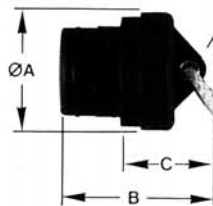
サイズ	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	H	□K	M	ØP	R	Z
										Max.			
3	70	71	24	20	24	19,5	18	25	19	11	23	18,5	52
4	85	86	32	28	32	28,3	26	25	27	18		20	
5	104	107	41	36	42	38	34	25	36	24		24,5	



*RMEは同軸バージョンのみ、両方ともソケットになっています。

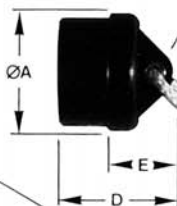
プラグおよびコネクタ用キャップ

BRE *... 802



RE, REC, RESC,
RECSC, PCE, TRE 用
キャップ

BFE *... 802



FE, FET 用
キャップ

サイズ	ØA	B	C	D	E	ØF	L
3	24	29	17	23	13	4,2	240
4	34	31	17	25	13	4,2	300
5	45	34	17	45	13	4,2	300

材質：EPD

*シェルサイズを
入れてください。

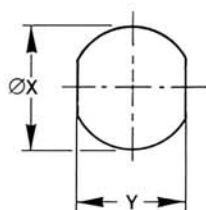


寸法：シェルサイズ 1

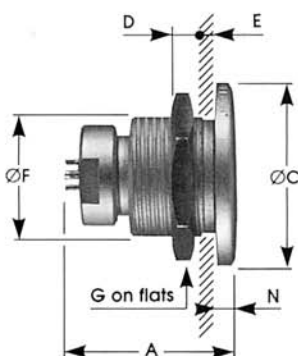
レセプタクル（マルチピン及び同軸）

ジャムナット

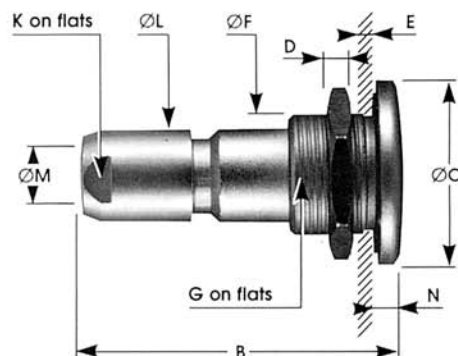
パネルカット
寸法



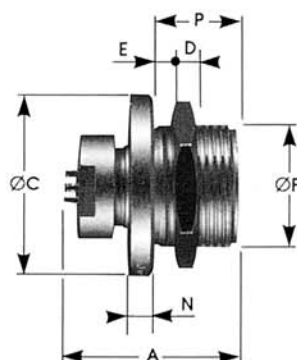
RE



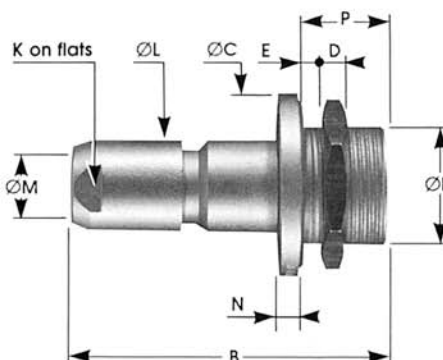
RESC



RES



RESSC



サイズ	A	B	ØC	D	E Max.	ØF	G	K	ØL	ØM Max.	N	P	ØX +0.2 - 0	Y +0.2 - 0
1	23	42	23	3	7	M16x1	19	10	11,6	7	2,5	11	16,1	15,1

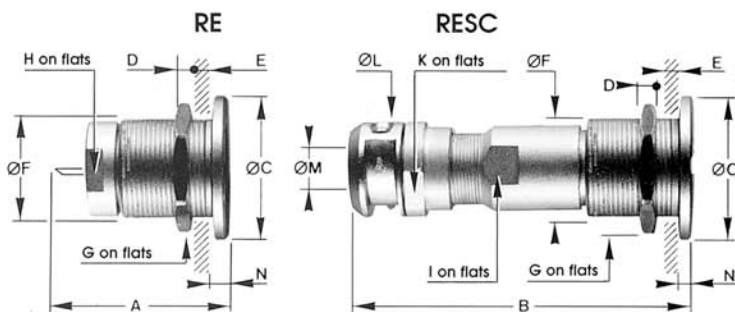
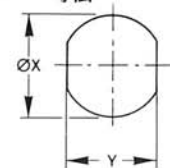


寸法：シェルサイズ3, 4, 5

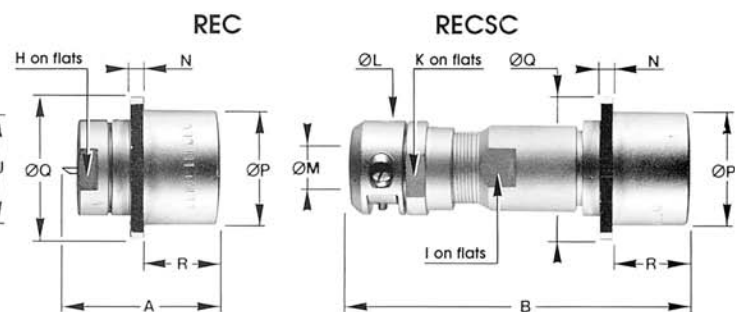
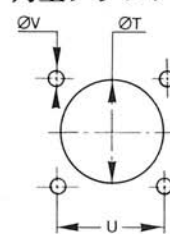
レセプタクル(マルチピン及び同軸)

ジャムナット

パネルカット
寸法



角型フランジ



サイズ	A	B	ØC	D	E	ØF	G	H	I	K	ØL	ØM	N	ØP	Q	R	ØT	U	ØV	ØX	Y
					Max.						Max.						+0.2 -0	±0.1	+0.3 -0	+0.2 -0	+0.2 -0
3	34	71	30	3	16	M22x1	24	18	16	18	20	11	2.5	24	29	16.4	20.5	23	3.2	22.1	20.9
4	34	86	39	5	16	M31x1	36	27	25	26	28	18	2.5	32	37	17	29.5	29.4	3.2	31.1	29.7
5	42	108	52	5	20	M41x1	46	33	32	34	36	24	3	41	43.5	21.5	35.5	34.9	4.2	41.1	39.7

スルーバルクヘッド

ブレガイドフォーク付きをご希望の場合は、
別途ご相談ください。

*マルチピンの場合は、一方がソケットコンタクト、
他方がピンコンタクトとなっています。

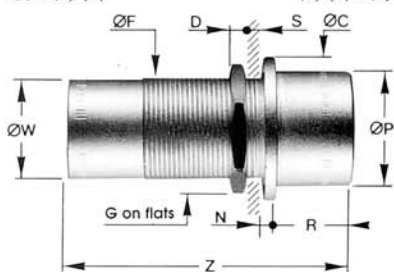
同軸の場合は、両方ともソケットコンタクトです。

TRE



ピンコンタクト

ソケットコンタクト



サイズ	ØC	D	ØF	G	N	ØP	R	S	ØW	ØX	Y	Z
								Max.		+0.2 -0	+0.2 -0	
3	30	3	M22x1	24	2.5	24	16	21	20.7	22.1	20.9	59
4	39	5	M31x1	36	2.5	32	17	21	29.5	31.1	29.7	59.8
5	52	5	M41x1	46	3	41	21.5	21	39.4	41.1	39.7	69.4



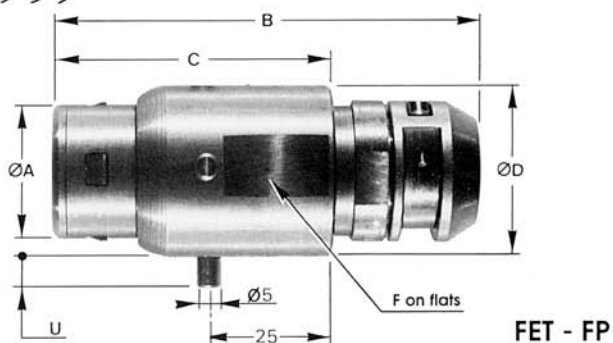
寸法

遠隔操作プラグ・レセプタクル
レバーピンおよびプレガイド付き：シェルサイズ 3 および 4

サイズ	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG +0.2 -0	H Max.	J +0.2 -0	M	ØP	ØR +0.2 -0	ØS +0.2 -0	U	ØT
3	18	71.5	52.5	27	24	25	22.2	16	20.7	43.5	22	22.5	4.2	6	M22x1
4	26.5	84.5	54.5	34	36	32	31.2	15	29.7	43	31	31.5	4.2	3	M31x1

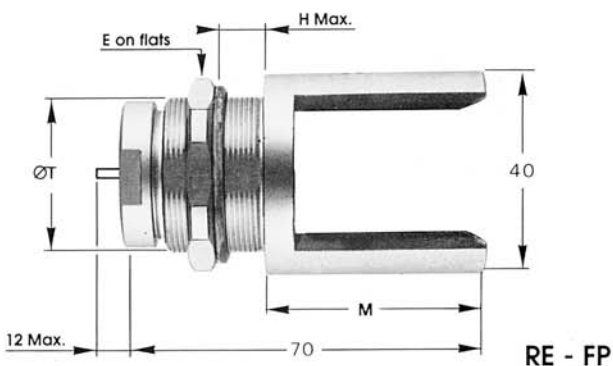
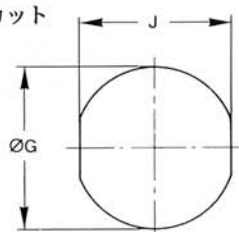
サイズ	挿抜力 (N)	
	挿入力	引抜力
3	40 ± 5	50 ± 5
4	40 ± 5	50 ± 5

プラグ

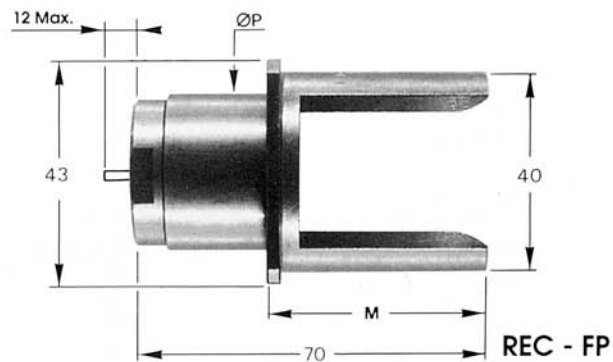
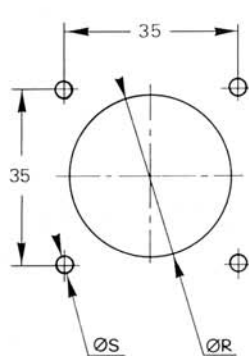


ジャムナットレセプタクル

パネルカット
寸法



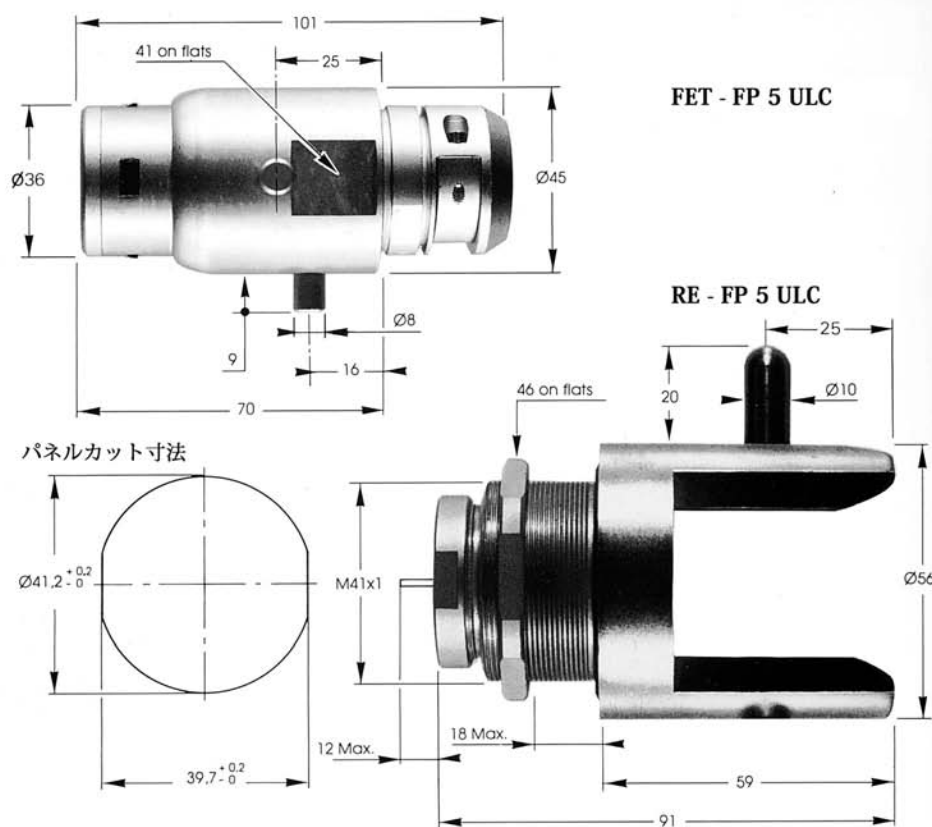
角型フランジ





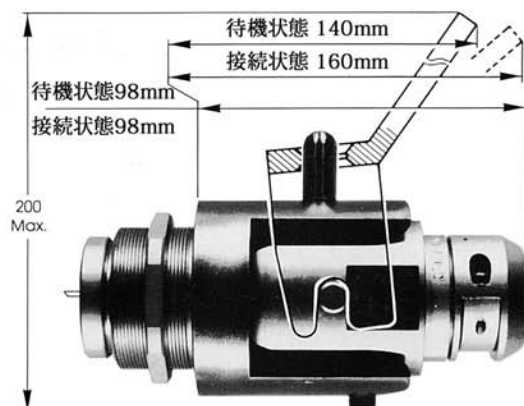
寸法

遠隔操作プラグ・レセプタクル
レバーピンおよびプレガイド付き：シェルサイズ 5



シェルサイズ 4 についてはご相談ください。

カップリングレバーの取り付け寸法



	挿抜力(N)
挿入力	150 N ± 15
引抜力	150 N ± 15

カップリングレバー型番

OUT FE GVP GC ULC

カップリングレバーを使用すると、
力点での力が1/3になります。

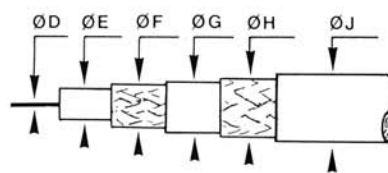


防水3軸同軸コネクタ

シェルサイズ3で3タイプの75Ωケーブルが選択可能です。
それ以外の75Ω・55Ωケーブルについては、型番の最後に
ケーブルタイプを提示してください。

ケーブル仕様

	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØJ
タイプA	1±0,03	4,4±0,13	5,1 max.	6,5±0,2	7,3 max.	9±0,25
タイプB	1,78±0,03	8±0,2	8,9 max.	10,2 max.	11,1 max.	13±0,4
タイプC	2,5±0,03	11±0,2	12,3 max.	13,7±0,2	14,8±0,5	17,4±0,5

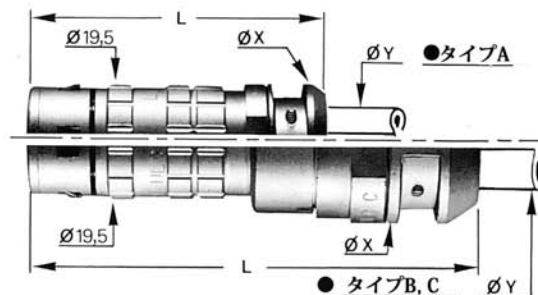


プラグ寸法

	L	ØX	ØY Max.
タイプA	60	20	9,3
タイプB	88	28	13,4
タイプC	88	28	17,9

型番参照：

FE 3 TCX75 A, BまたはC

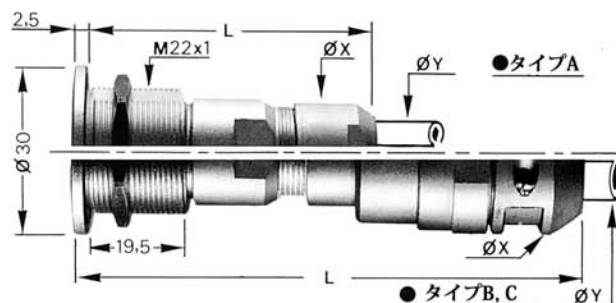


レセプタクル RESC 寸法

	L	ØX	ØY Max.
タイプA	58	18	9,3
タイプB	94	28	13,4
タイプC	94	28	17,9

型番参照：

RESC 3 TCX75 A, BまたはC



RE, REC, RME, TRE 寸法

寸法は標準品と同じです。13・15ページをご参照ください。(シェルサイズ3)



原子力用特殊製品

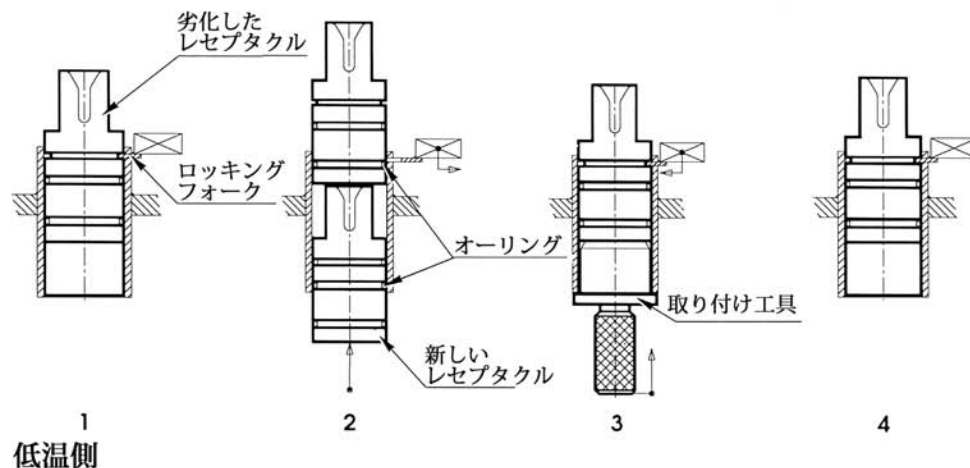
原子力用プレガイド付きスルーバルクヘッドコネクタは、遠隔操作で素早く交換できます。(サイズ4および5)

- 劣化したスルーバルクヘッドの交換は、遠隔操作にてすべて行うことができます。
- 特殊デザインにより、交換の際の汚染エリアから外部への汚染物質漏れの心配ありません。
- 劣化したスルーバルクヘッドは汚染エリアに残ります。
- ロッキングフォークにより、確実に固定されます。

参照型番：TRE FP

スルーバルクヘッド交換プロセス

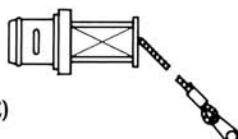
汚染エリア



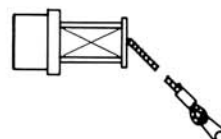
遠隔操作用キャップ(サイズ3, 4, 5)

型番：BERT*.....802 (レセプタクルRE, REC, RESC, RECSC, PCE, TRE用)
BEFF*.....802 (プラグFE, FT用)

レセプタクル用
キャップ
(RE, REC, RESC,
RECSC, PCE, TRE)



プラグ用
キャップ
(FE, FET)



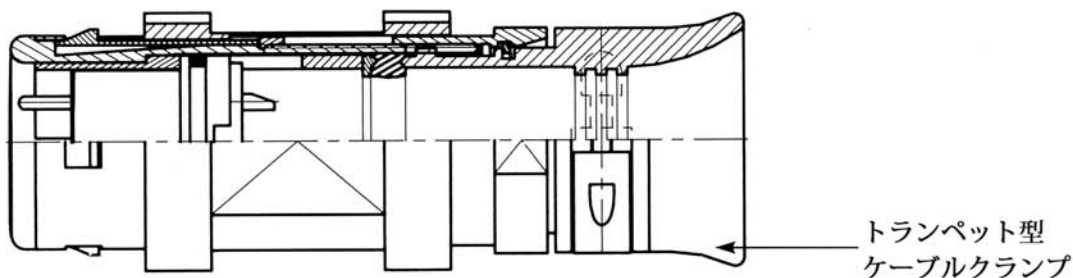
詳細はお問い合わせください。



その他製品

トランペットケーブルクランプ

ケーブルクランプの端に大きなRが付いているため、ケーブルにかかる機械的負荷を減らします。



導電性シール

銅銀がゴム製のガスケットを充電し、レセプタクル用オーリングがシェル間の導電性を高めます。

キー位置

5種の成極があります。

位置	P1=標準	P2	P3	P4	P5
カラーコード	赤	青	白	黄	緑
プラグ					
レセプタクル および スリーブバルク ヘッド					

記：シェルサイズ1は成極はP1のみです。

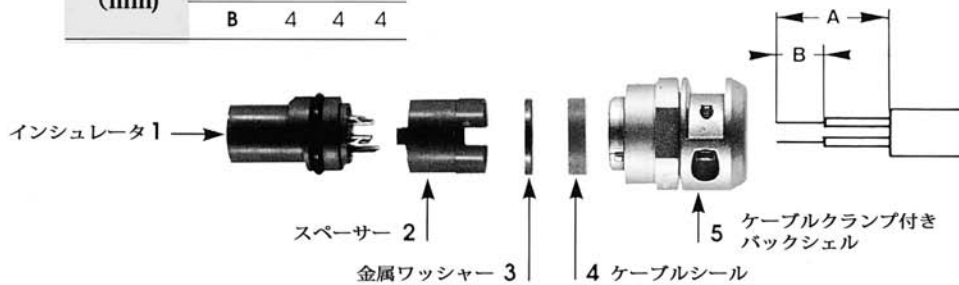
その他ご希望がありましたら、ご相談ください。



結線方法

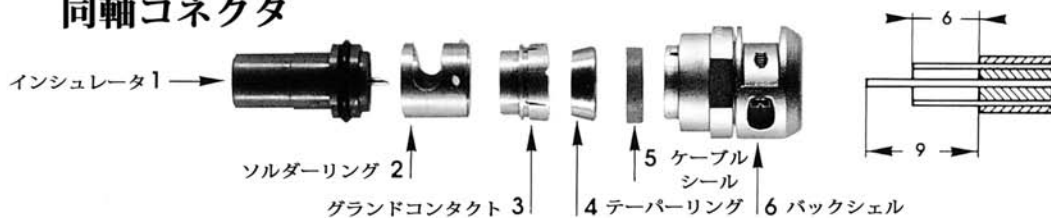
マルチピンコネクタ

長さ (mm)	サイズ 3 4 5		
	A	13 14 27	
	B	4 4 4	



- A 上の表にしたがって、ケーブルの被覆を皮剥ぎする。
記：電線は溶ダーバケットの位置でカットする。
- B 順番に部品 5・4・3・2 をケーブルに通す。
- C 各導体に熱収縮チューブを通す。
- D インシュレータの中央から始めて、電線をコンタクトにはんだ付けする。
- E 熱収縮チューブをはんだ付け部に被せ、収縮させる。
- F インシュレータにスパース 2 を取り付け。Oリングに少しグリースを塗る。
成極キーがかみ合うようにシェルの中でセットされたものを回転させ、取り付けは、組み立て工具を使用する。
- G 工具を取り除き、金属ワッシャーをプラグシェルの中にスライドさせ、コネクタを適合するダミーレセプタクルに嵌合し、バックシェル 5 をしっかり締める。

同軸コネクタ

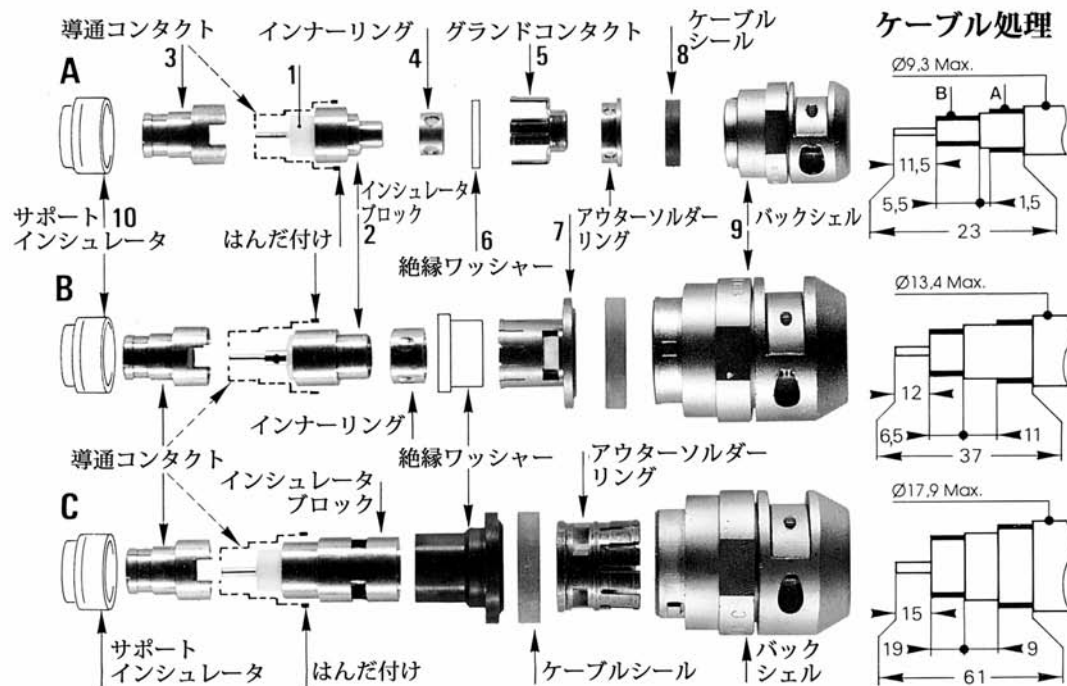


- A 部品 6・5・4・3 をケーブルに通す。
- B 上の表にしたがって、ケーブルの被覆を皮剥ぎする。
- C 編組を解き、部品 3 をケーブルシースの際までスライドさせ、編組をその上で折り返す。
- D 部品 2 を編組の上にスライドしてかぶせ、4 か所ではんだ付けする。
- E 同軸芯線をコンタクトに挿入し、リング 2 の中にインシュレータを入れ、横の切り込み窓からコンタクトをはんだ付けする。
- F テーパーリング 4 とケーブルシール 5 を、部品 3 と接触するまでスライドさせる。
- G 組み立てたものをシェルの中へはめこみ、成極キーがかみ合うように回転させる。コネクタを適合するダミーレセプタクルに嵌合し、バックシェル 6 をしっかり締め付ける。



結線方法

3 軸同軸コネクタ ケーブルA,B,C



1. 順番に部品9,8,7をケーブルに通す。
2. 上記のMAX寸法で、ケーブル端の被覆の皮剥きをする。
3. 5のグランドコンタクトと6の絶縁ワッシャーを合わせて、アウターブレイドAの下に入れる。7のリングを5にはめこんで、4か所ではんだ付けする。
4. インナーブレイドBに4を通し、インシュレータ1をインシュレータブロック2から外す。そして2をブレイドBに通し、同軸芯線をコンタクトに正しく挿入する。
5. インシュレータ1と導通コンタクト3を入れ替える。2つの切り込み窓から3と2をはんだ付けする。
6. サポートインシュレータ10を3に取り付け、8と9をリング7に取り付ける。
7. アセンブリーケーブルをシエルに挿入する。
8. コネクタをダミーレセプタクルに嵌合させ、9のバックシエルを平らなレンチで締めつける。

記： 3と4の工程が終わった時点で、500Vdcにて導通チェックを行い、はんだ付けの品質を確認してください。

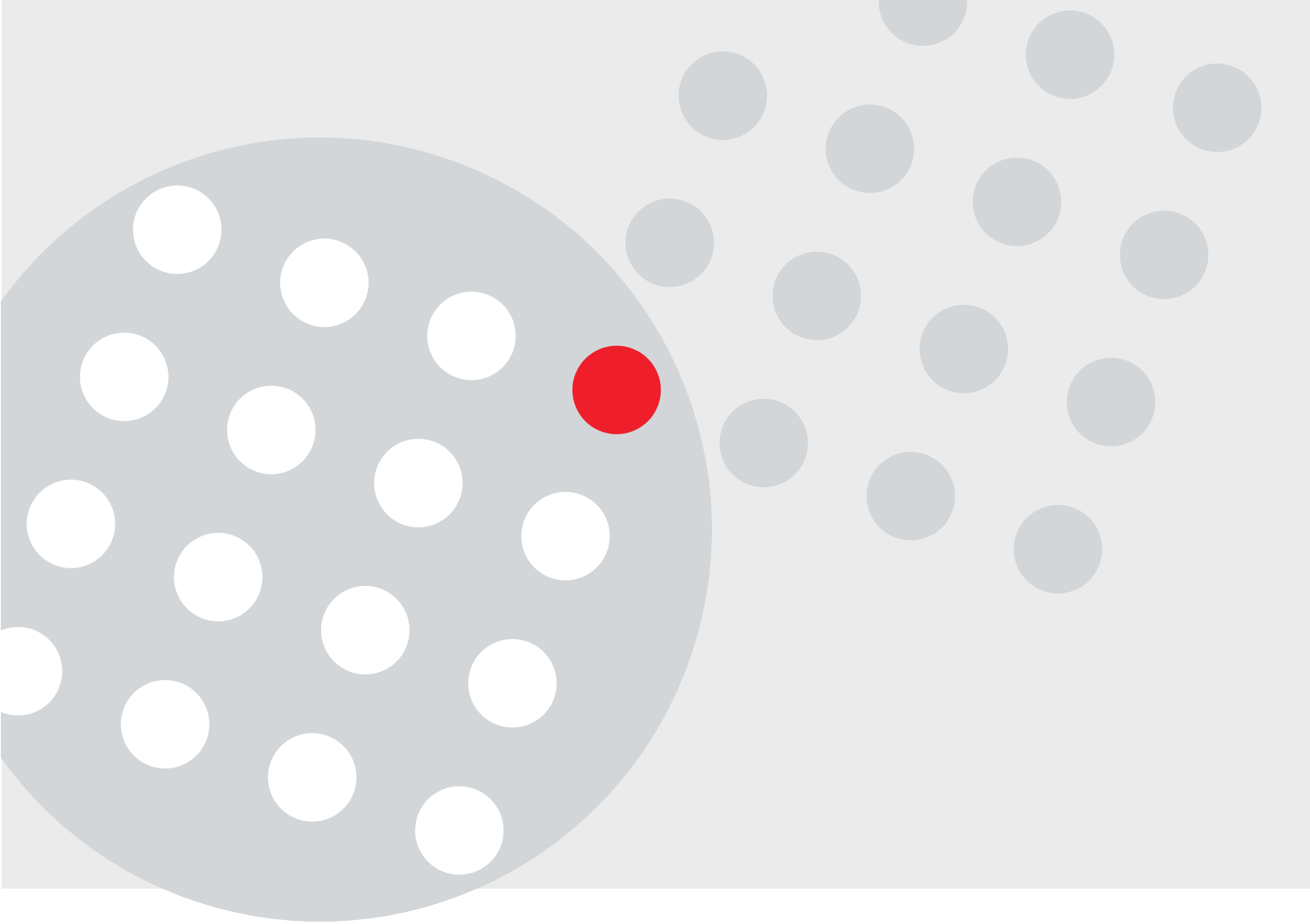
締めつけトルク値

レセプタクルナット：

サイズ	3	4	5
トルク値 N.m	10±0.5	20±1	35±2

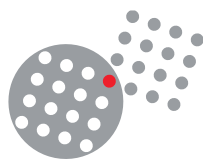
バックシエル：

サイズ	3	4	5
トルク値 N.m	4.5±0.3	15±1	35±2



www.souriau.co.jp

お問い合わせ先：service_jpn@souriau.com



SOURIAU
Connection Technology