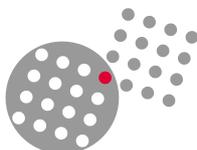




TRIM TRIO™

interconnection
system



SOURIAU
Connection Technology

A Message from the CEO



当社は、一般産業、航空、防衛、宇宙関連など、特殊かつ厳しい環境でのコネクタ専門メーカーである、JUPITER（ジュピター社）SOURIAU（スリオ社）BURNDY（バーンディ社）の製品と技術をもって、コネクタの名門“SOURIAU”（スリオ）という名前のもとに結集しました。

スリオは、従来通り下記の企業戦略を今後も継続してまいります。

お客様に最高のサービスを提供する

フォーカスする専門分野において、テクノロジーリーダーとなる

お客様および、協力会社様との強い信頼関係を築く

継続的改善を採用する

会社をあげて絶えず改善に取り組む

グローバルベースでのマーケットシェアを拡大する
競争力を向上する

過去30年にわたって、お客様と築いてきたパートナーシップ、高水準の研究開発投資、高品質の製品、そういった数々の財産を生かして、スリオは飛躍的に成長してまいります。

私はスリオが各従業員の才能を最大限に発揮するのに最適な企業規模であり、それにより我々の企業目標である“カスタマーサティスファクション”を成し遂げることができると確信しています。

フランソワ カルバラン
最高執行責任者

スリオの技術、研究施設、および品質について

試験研究センター



スリオは国際標準研究所に匹敵する独自の試験センターを保有しています。

このセンターは下記の規格、認可基準に基づいています。

MIL-Standard - CECC - GSFC - VDE - SCC - EN - CAS - UL

また、この国際標準規格に従い、電気的試験、環境試験、技術的試験を実施するために十分な機能を備えています。

設計開発



スリオは、斬新かつ最適な問題解決のための設計・開発分野への投資を継続的に実施してまいります。

また、新製品を市場に供給するために、常にお客先との連携を保ちつつ、科学、物理、製造、設計、開発各分野の専門家のクロスファンクションチームを構築しております。

また、売上げの6%以上を新製品開発に投資してまいります。

品質保証



品質は、スリオが最重要項目として指向し続けるものです。

* 総合的な顧客満足の達成

* 世界的基盤の品質保証システムおよび手続きを全社内内で統一し、ISO-9001、BOEING D1-9000/AS9100などの要求項目に適合させます。

Overview

G - フルメタル



バイヨネットロック機構を有するフルメタルの丸形コネクタ。EMC対策に適しています。

UTG - メタルロッキング



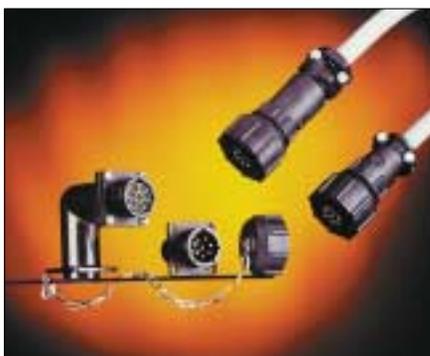
プラスチックボディにメタルのカップリングを有した堅牢さと経済性を併せ持った丸形コネクタ。VDE規格適合。

UTGS - シールドプラスチック



UTGタイプのプラスチックボディに金属メッキ処理を施したシールドケーブル用丸形コネクタ。VDE規格適合。

UTP - フルプラスチック



軽量でフルプラスチックの経済性重視の丸形コネクタ。VDE規格適合。

MBG - クイックロック



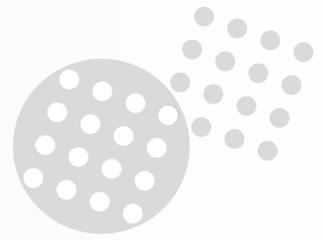
プラスチックボディのクイックロックコネクタ。嵌合頻度の高いアプリケーションに最適です。

丸形コネクタアクセサリ

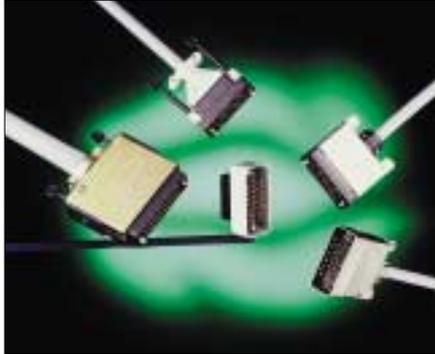


ケーブルクランプ、ダストキャップ、アダプター、ガスケット、誤嵌合防止ピンなど豊富なアクセサリ類。

VDE 規格取得品 : UTG, UTGS, UTP シリーズ
UL 規格取得品 : UTG, UTGS, UTP, MBG シリーズ

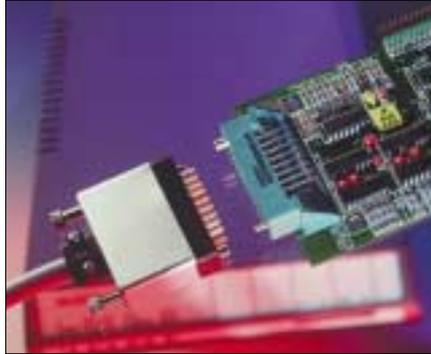


MSM - パーンディコネクタ



標準的な角形コネクタ。電線対電線、電線対基板などの接続可能。

V35 - MSO通信ボードコネクタ



ボードマウントの角形コネクタ。V35通信ボード規格用インターフェイスコネクタ。

MSG - フロントI/Oコネクタ



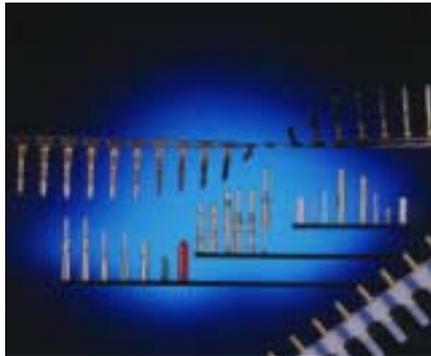
薄型ワンタッチロックの角形コネクタ。VMEバスラック。フロントパネルに搭載可能。

SMS - ナイロンコネクタ



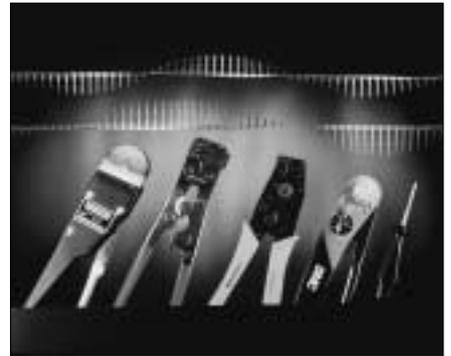
ローコストなナイロンコネクタ。電線対電線、電線対基板などの接続可能。VDE規格適合。

コンタクト



切削、プレス、同軸、光ファイバーコンタクト。誤嵌合防止用ピン。

工具



セミオートクリングツール、コンタクトインサージョン、エクストラクションツール。手動圧着工具、自動圧着機、挿入・引抜工具。

UL 規格取得品 : MS-M, SMS シリーズ
CSA 規格取得品 : MS-M, SMS シリーズ
VDE 規格取得品 : MS-M, SMS シリーズ

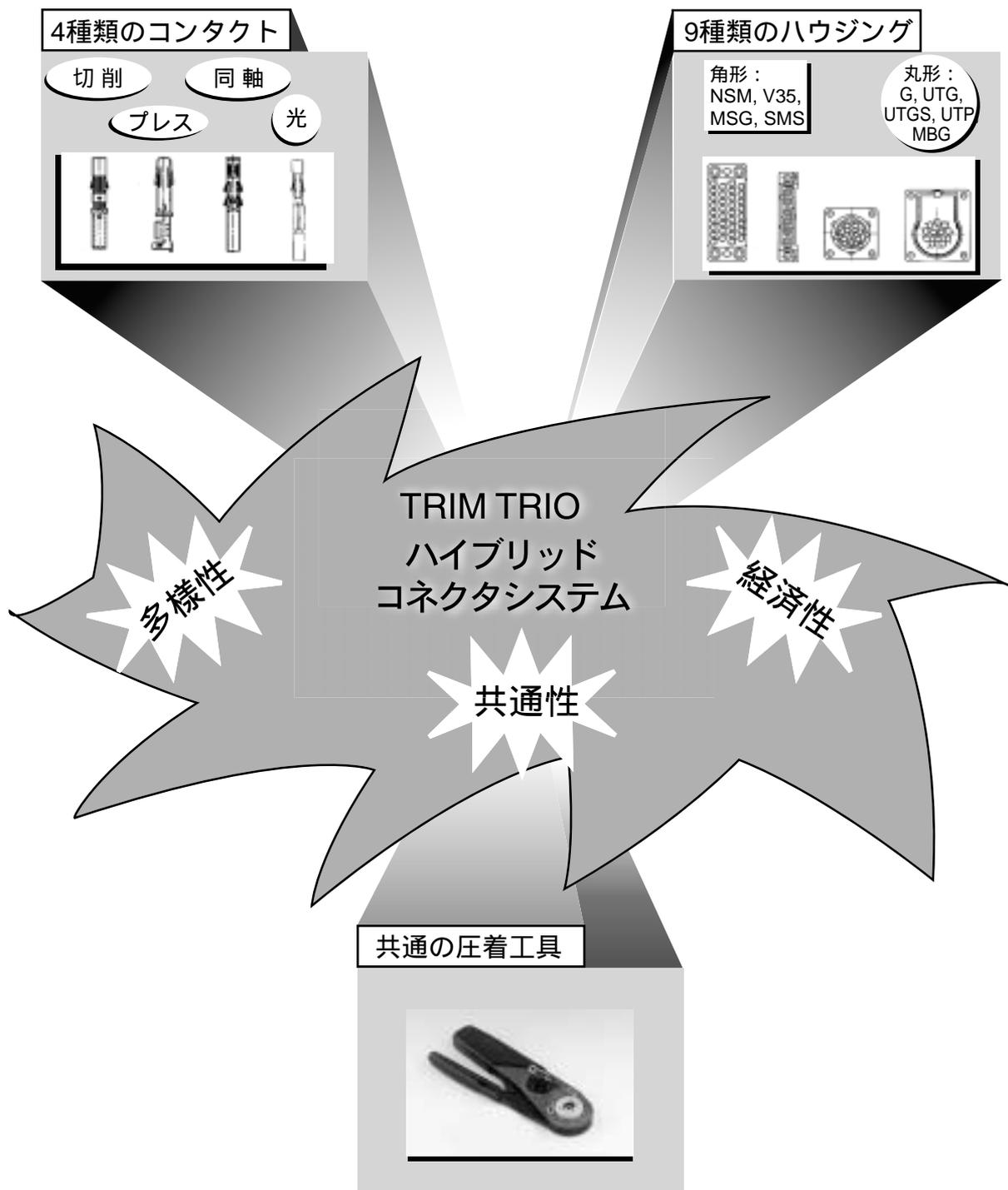


	ページ
特徴	6
丸形コネクタ	8
シールドコネクタ特徴	11
フルメタルコネクタ	Gシリーズ 14
メタルロッキングコネクタ	UTGシリーズ 17
シールドプラスチックコネクタ	UTGSシリーズ 22
フルプラスチックコネクタ	UTPシリーズ 25
クイックロックコネクタ	MBGシリーズ 28
丸形用アクセサリ	31
角形コネクタ	38
バーディコネクタ	MSMシリーズ 39
通信ボードコネクタ	V35シリーズ 50
フロントI/Oコネクタ	MSGシリーズ 54
ナイロンコネクタ	SMSシリーズ 60
・ パネルマウントコネクタ	61
・ ボードマウントコネクタ	66
・ インライン・ボードマウントコネクタ	69
コンタクト	
切削コンタクト	RM/RCコンタクト 76
プレスコンタクト	SM/SCコンタクト 79
同軸コンタクト	RMDX/RCDXコンタクト 81
光ファイバーコンタクト	RMPF/RCPFコンタクト 84
誤嵌合防止用成極キー	85
工具	86
圧着工具、引抜工具、挿入工具	
特殊用途コネクタ	90
ハーメチック、電源・信号混合、ドロワー	



TRIM TRIOハイブリッドコネクタ

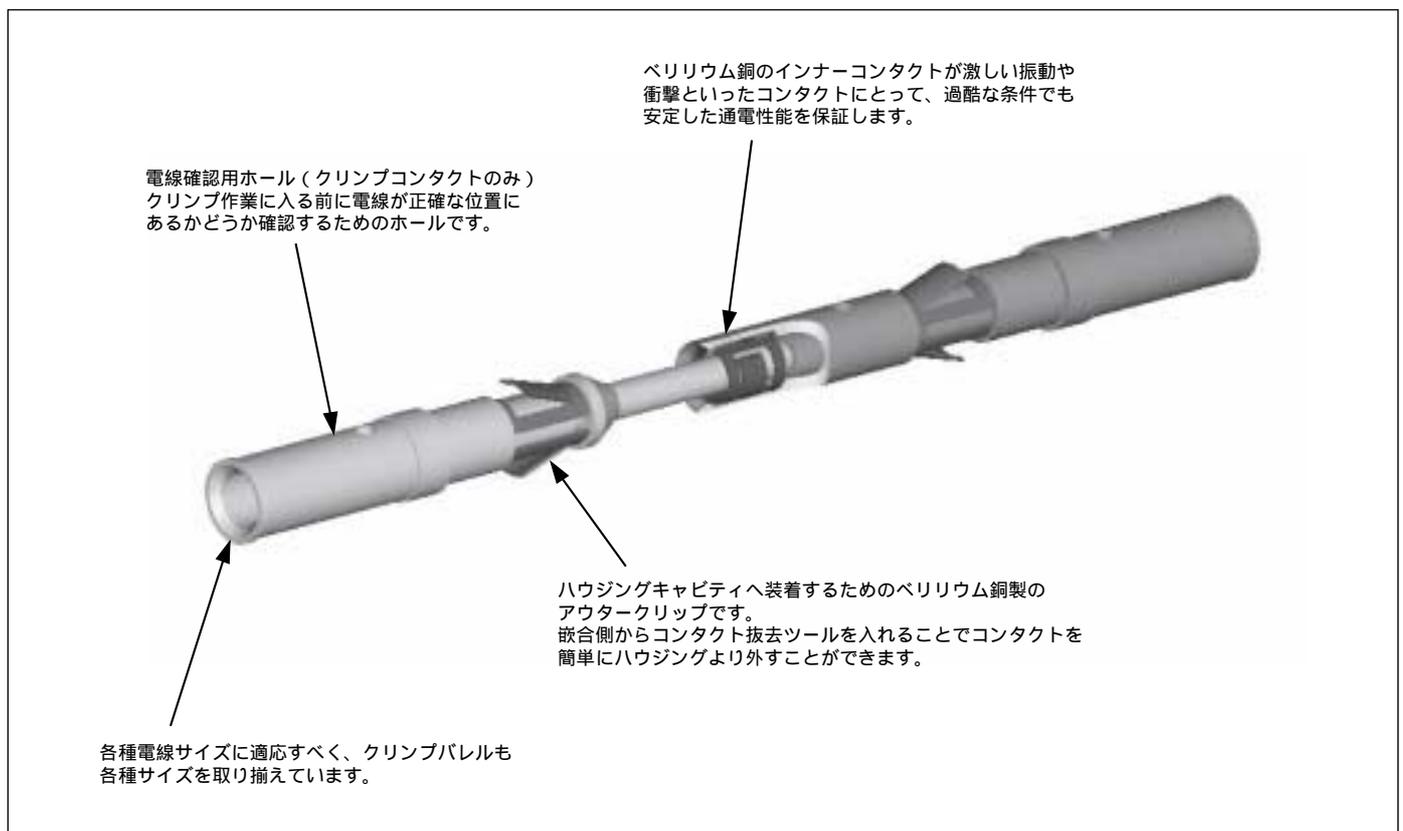
トリムトリオコネクタシステムは、電源ライン・信号ライン・同軸ライン・光ファイバーをひとつのハウジングに混在できる画期的なコネクタシステムです。





TRIM TRIOコンタクトの信頼性

トリムトリオコネクタシステムは1960年代にRC/RM切削コンタクトとともに日本に紹介されて以来、40年の長きに渡り、鉄道車輛、鉄道信号、電力業界、工作機械、半導体製造装置、医療器、通信機、データ機器など、幅広い分野で屋内・屋外での使用を通じ、**接触不良ゼロ** という **絶対の信頼性** を得ております。現在では、RC/RM切削コンタクトに、SC/SMローコストプレスコンタクト、光ファイバー用コンタクト、切削同軸用コンタクトを加え、完璧なコネクタファミリーとしてお客様の多岐にわたるご要望にお答えしております。

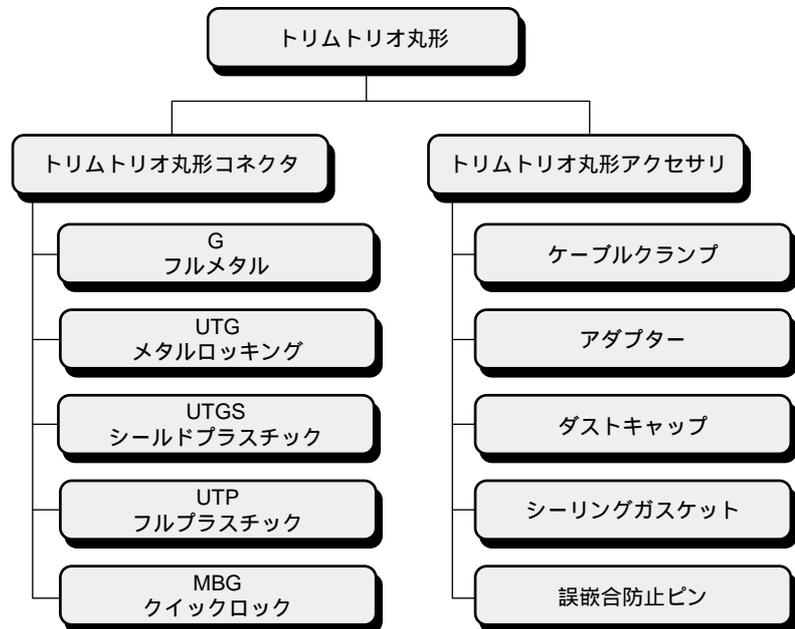


丸形コネクタ



トリムトリオ丸型コネクタファミリーは共通性、多様性、信頼性、経済性を兼ね備えたコネクタファミリーです。MIL-C-26482をベースとした#16コンタクト用にコンタクト配列を共通化させたSOURIAU独自のコネクタシステムです。4芯から48芯までのピン配列及び、各種ケーブルアクセサリの組合せにて屋内使用、屋外使用といった様々なご用途に合致したコネクタファミリーです。

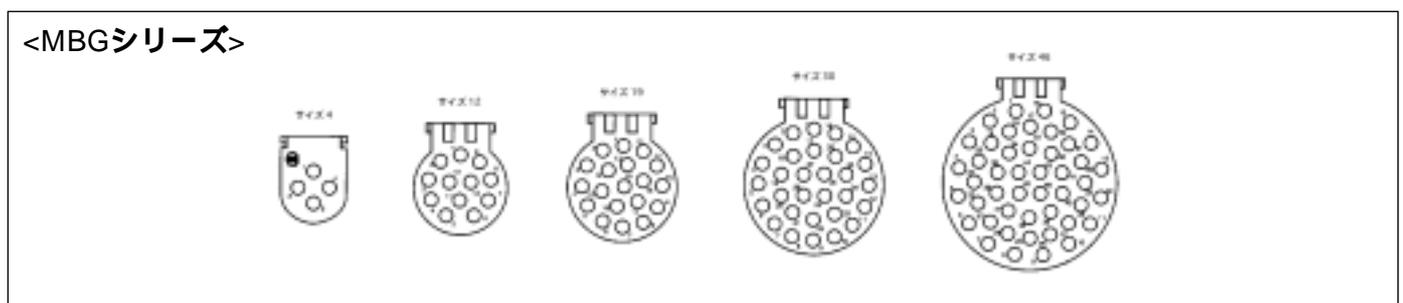
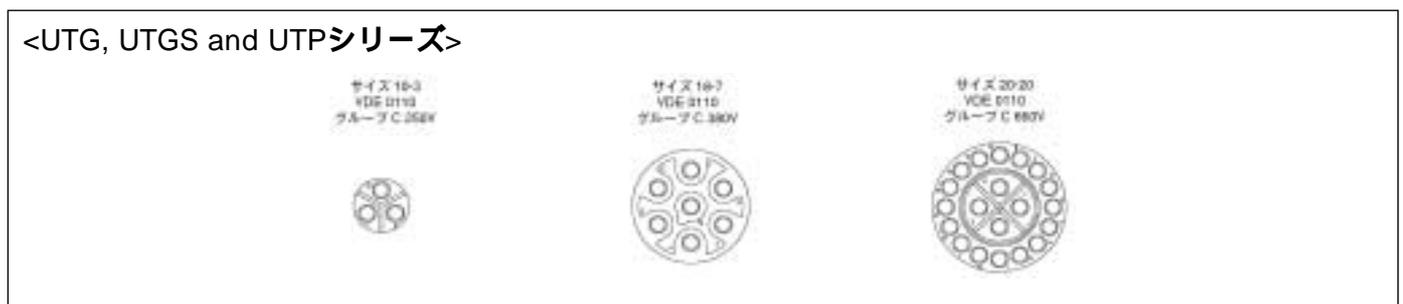
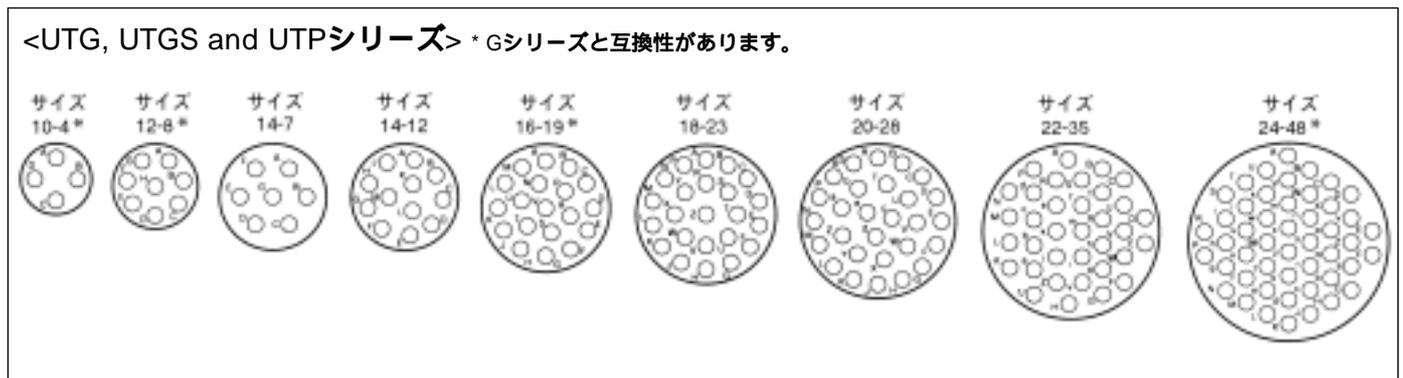
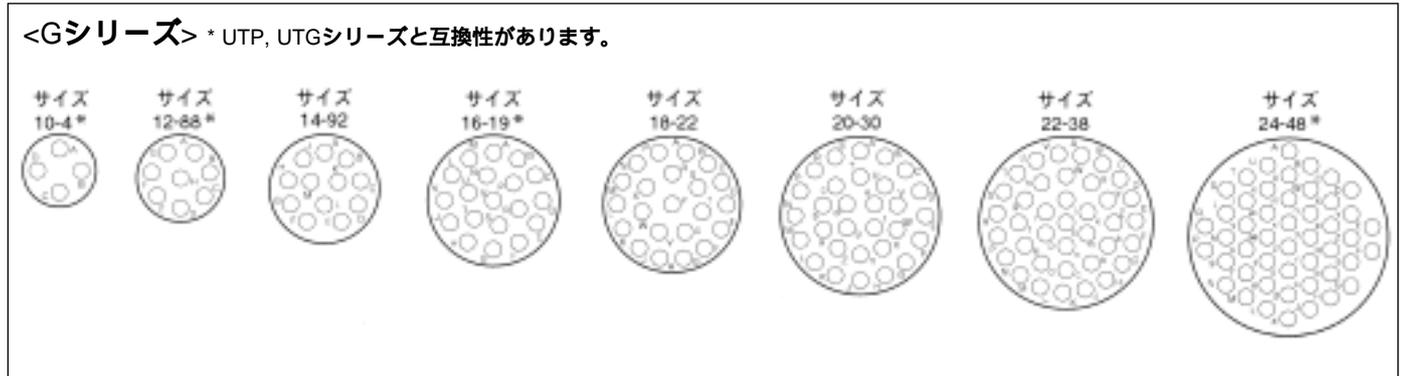
関連取得規格：UL規格、VDE規格





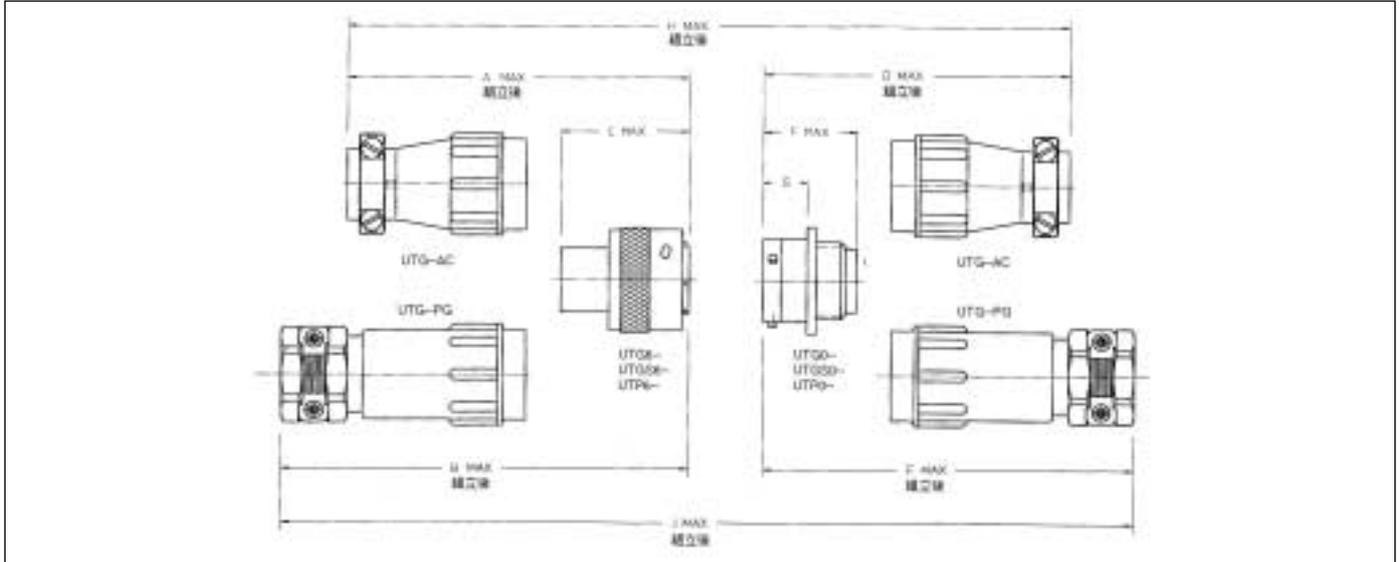
トリムトリオシェルサイズとコンタクト配列

G, UTG, UTGS, UTPシリーズ：ピンコンタクト用インサートの嵌合面、またはソケットコンタクト用インサートの配線面から見た配列表示です。
 MBGシリーズ：プラグの嵌合面、またはレセプタクルの配線面から見た列表示です。



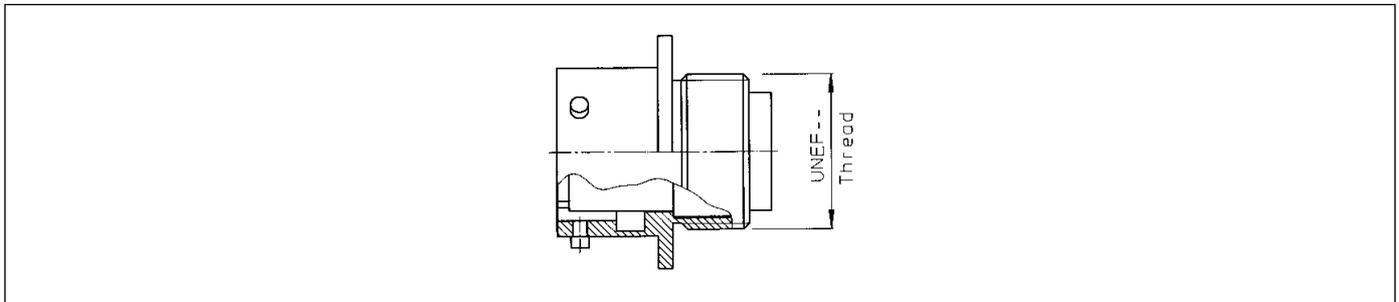


嵌合組合せ - UTG, UTGS, UTPシリーズ



シェルサイズ	寸法 (mm)								
	A max.	B max.	C max.	D max.	E max.	F max.	G ± 0.2	H max.	J max.
10	57	72	31.8	57.5	72.5	24.3	11.4	106	136
12		74			74				139
14	81	81			153				
16	63	85		63.5	85	26	14.6	11.8	161
18		88			89				168
20	74	101		76	103	15.4	140	191	
22	79	117		82	110		151	207	
24	84	123		88	127	162	240		
10-3 VDE	57	72		33	57.5	72.5	31.7	11.4	106
18-7 VDE	73.5	94.5	74		95.5	34	17.9	133	175
20-20 VDE	74	101	31.8		76	103	26	14.6	140

バックシェルのネジサイズ (G, UTG, UTGS, UTP)



シェルサイズ	コネクタネジサイズ	アダプタ
10	9/16-24 UNEF	PG9
12	11/16-24 UNEF	PG11
14	13/16-20 UNEF	PG13.5
16	15/16-20 UNEF	PG16
18	1-1/16-18 UNEF	
20	1-3/16-18 UNEF	PG21
22	1-5/16-18 UNEF	
24	1-7/16-18 UNEF	PG29



UTGS

近年、電子機器が多く使用され、また使用周波数帯域の拡大に伴って電磁ノイズ環境下で使用される電子機器の制御が重要な課題となっています。

そして、電磁場の干渉による電磁波の放出レベルを規定したEMC規格を満足する事が、電子機器に要求されています。

機器の設計において、基板の段階からコネクタ、筐体、さらに電源や信号線に至るまでそれぞれの過程において内在する問題点に対して、検証し対策をとる事が重要です。

ここにご紹介する、UTGSシリーズコネクタは2つのコニカル（円錐状）フェールールによるシールド・システムを採用したシールドタイプのバックシェルを使用しています。

シールド効果は、電磁遮蔽の漏れを表すひとつの指標です。

試験装置

測定は、写真にある箱形の装置にコネクタを装着して行われます。

丸形コネクタでは、内部導体が50Ωの同軸伝送ラインが得られるよう接続され、入力（Pin）が流されます。

コネクタのシールド部分と試験装置の壁が第2の同軸伝送ラインを形成します。

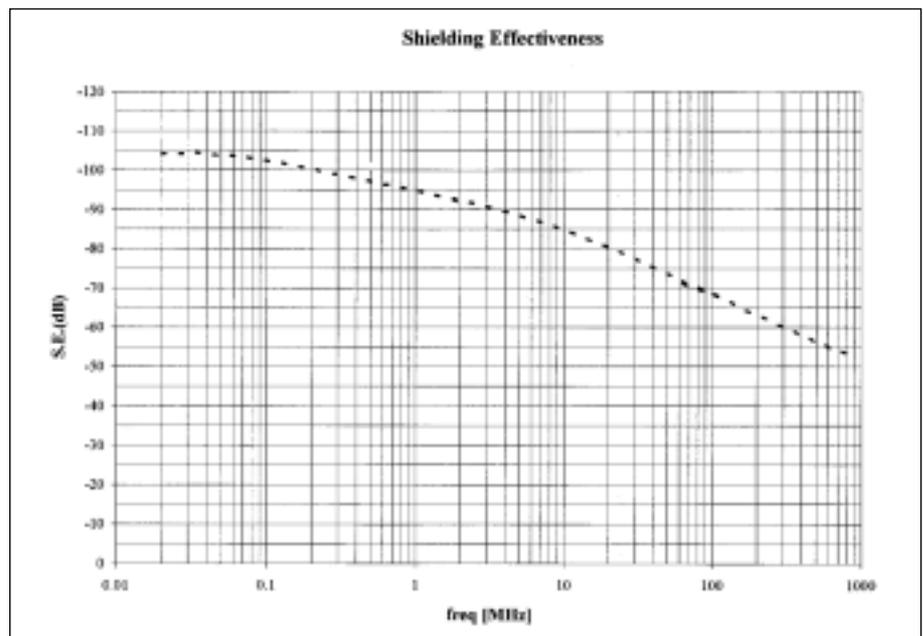
短絡された第2の伝送ラインの一端での出力はスペクトラムアナライザーで計測されます。これらの計測値からシールド効果が算出されます。（計算式とチャート参照）



シールド効果計算式

$$S.E. (dB) = 10 \times \text{Log} \left(\frac{P_{in}}{P_{out}} \right)$$

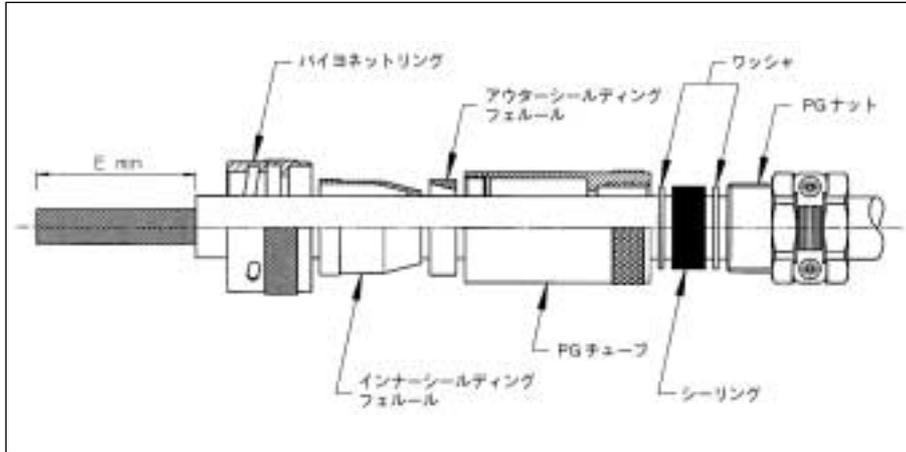
シールド効果チャート



シールドコネクタ特徴



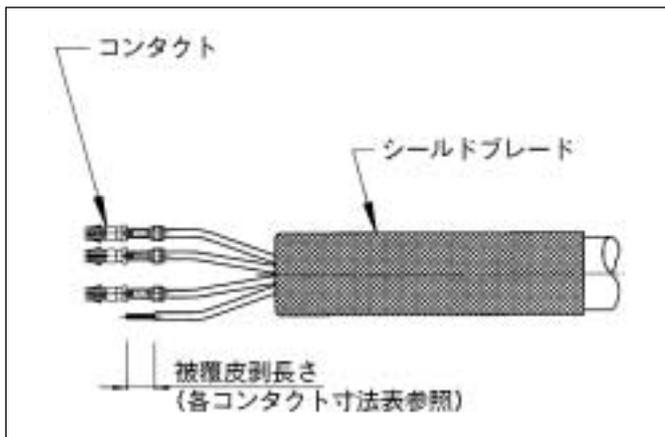
シールドコネクタの結線要領



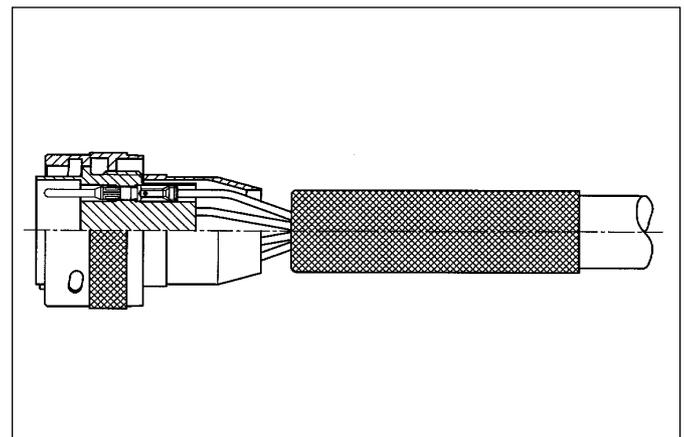
シェルサイズ	極数	E寸法
10	- 4	22.3
12	- 8	22.3
14	- 12	26.2
16	- 19	28.1
18	- 23	31.7
20	- 28	35.3
22	- 35	40.5
24	- 48	44.4

コネクタのすべての構成部分を図に示すとおりケーブルに通します。
ケーブルの外皮を右表の寸法にて皮むきをします。

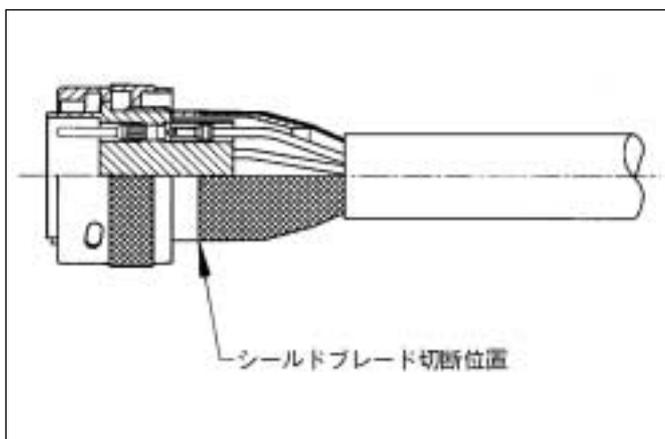
皮剥長さ



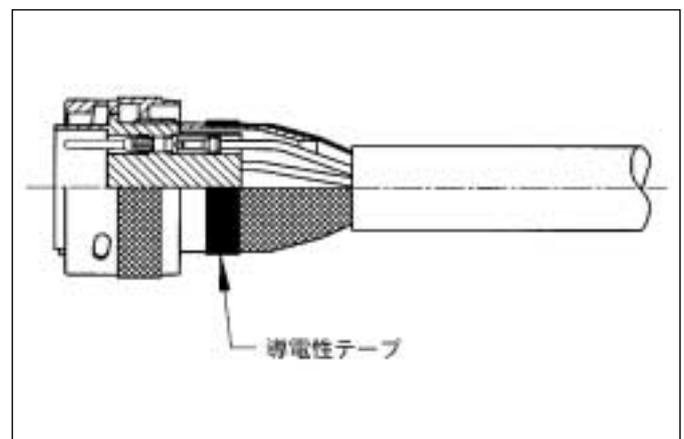
ケーブルの外皮上にシールドケーブルのブレード（網線）を折り返します。夫々の電線を皮むきします。コンタクトを圧着します。



コンタクトをコネクタのインシュレータに装着します。インナーフェルールをコネクタ本体側にスライドさせます。



インナーフェルール上にシールドブレードを被せます。図に示すとおり、余分なブレードを切断します。

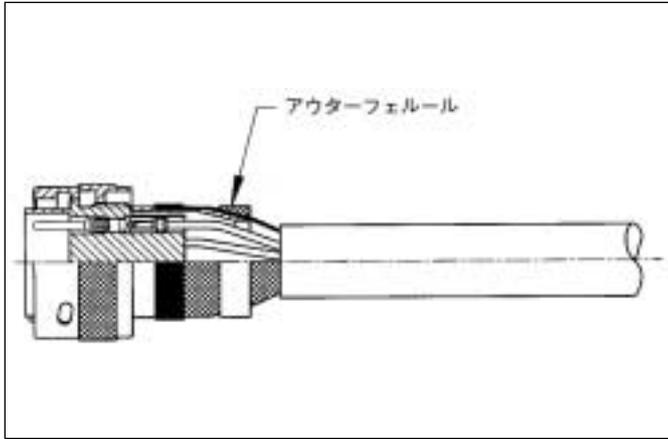


導電性テープにてシールドブレードをインナーフェルールにとめます。シールドブレードがインナーフェルール上に均等に被っていることを確認してください。

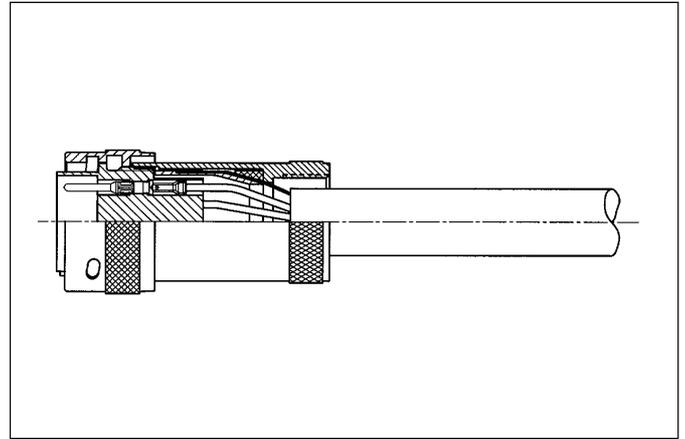
シールドコネクタ特徴



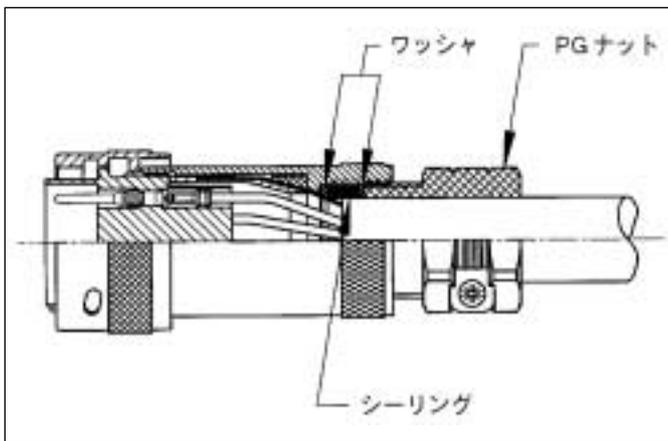
シールドコネクタの結線要領（続き）



アウターフェールをシールドブレードに被せます。PGチューブを締め付けた後にシールドブレード、コンタクト及び電線に機械的ストレスがかからないように、ケーブルを少しコネクタ本体側に押し付けます。



ストラップレンチを用いてPGチューブを下記表に示すトルクにて締め付けます。この際、レセプタクルを固定治具として使用できます。

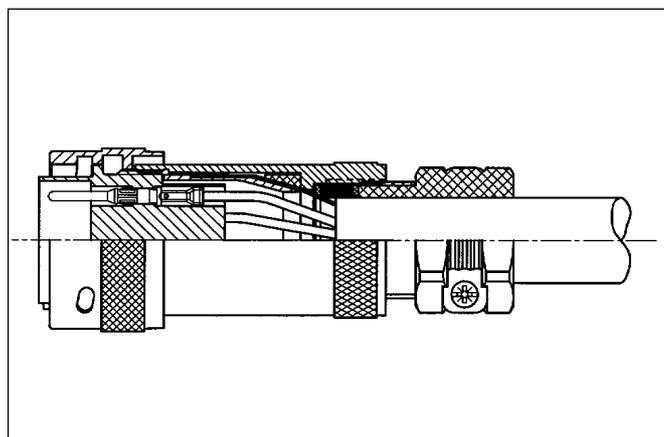


シーリングとPGナットを装着し、ケーブルクランプを締め付けます。

注) PGナットとシーリングを付けた状態でPGチューブを締め込むと、シールドブレードがねじれることがありますので、締め込む際はPGチューブを固定してください。

シェルサイズ	種数	PGチューブ締め付けトルク
10	4	4 Nm max
12	8	6 Nm max
14	12	10 Nm max
16	19	10 Nm max
18	23	10 Nm max
20	28	15 Nm max
22	35	15 Nm max
24	48	15 Nm max

推奨締め付けトルク値、PGチューブコネクタ用



完成断面図



フルメタルコネクタ

トリムトリオ“G”シリーズはMIL-C-26482をベースに電気、機械的仕様、取り付け寸法などが設計されております。

“G”シリーズはボディ、カップリングリングともにアルミでできた堅牢な一般産業用のコネクタで、8種類のシェルに8種類のピン配列を有しています。

ポラリゼーションキーとキー溝の組合せにより、同サイズで5種類の組合せが可能です。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	MIL 202 method 204
温湿度組合せ：	MIL 202 method 207
塩水噴霧：	MIL 202 method 101

材質

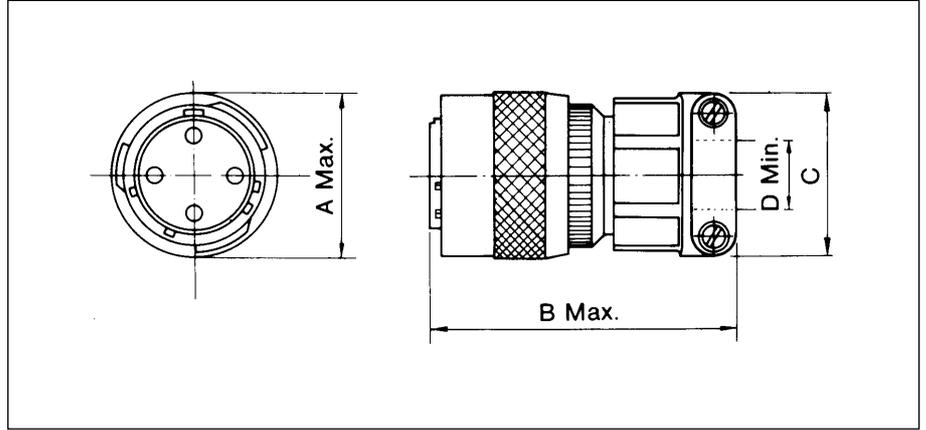
シェルとアクセサリ：	アルミ合金、光沢すずめっき
インサート：	ガラス繊維入りフェノール樹脂 (UL94-V1) (黒)
カップリングリング：	アルミ合金
トリロックピン：	ステンレス
カップリングスプリング：	バネ用鋼材

型番構成

シリーズ名：	G	G	2B	14	12	P	N	E	
		G	6A	14	12	S	N	E	-JG
ボディバリエーション：	2B：レセプタクル 6A：プラグ								
シェルサイズ：									
極数：									
適用コンタクト：	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト								
成極バリエーション：	N (標準)、W、X、Y、Z								
シェル表面修理仕様：									
バリエーション：	-JG：MS3057ケーブルクランプ付き (プラグ側のみ)								

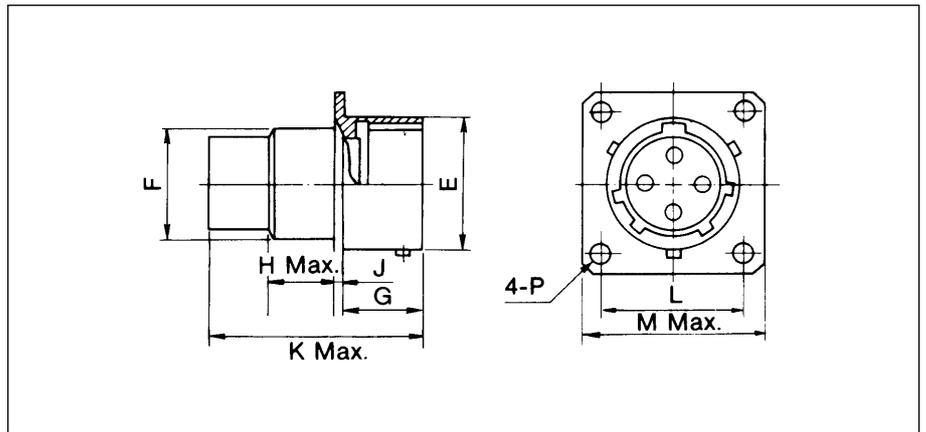


プラグ (G6A NE-JG)



型番		シェルサイズ	A max.	B max.	C	D min.
ピン用	ソケット用					
G6A104PNE-JG	G6A104SNE-JG	10	21.4	49.0	22.2	7.5
G6A1288PNE-JG	G6A1288SNE-JG	12	24.7	51.0	27.0	10.7
G6A1492PNE-JG	G6A1492SNE-JG	14	27.7	52.0	29.4	13.8
G6A1619PNE-JG	G6A1619SNE-JG	16	31.1		31.8	15.4
G6A1822PNE-JG	G6A1822SNE-JG	18	34.1		37.3	18.6
G6A2030PNE-JG	G6A2030SNE-JG	20	37.5	57.0		
G6A2238PNE-JG	G6A2238SNE-JG	22	40.4	59.0	42.9	23.4
G6A2448PNE-JG	G6A2448SNE-JG	24	44.0			

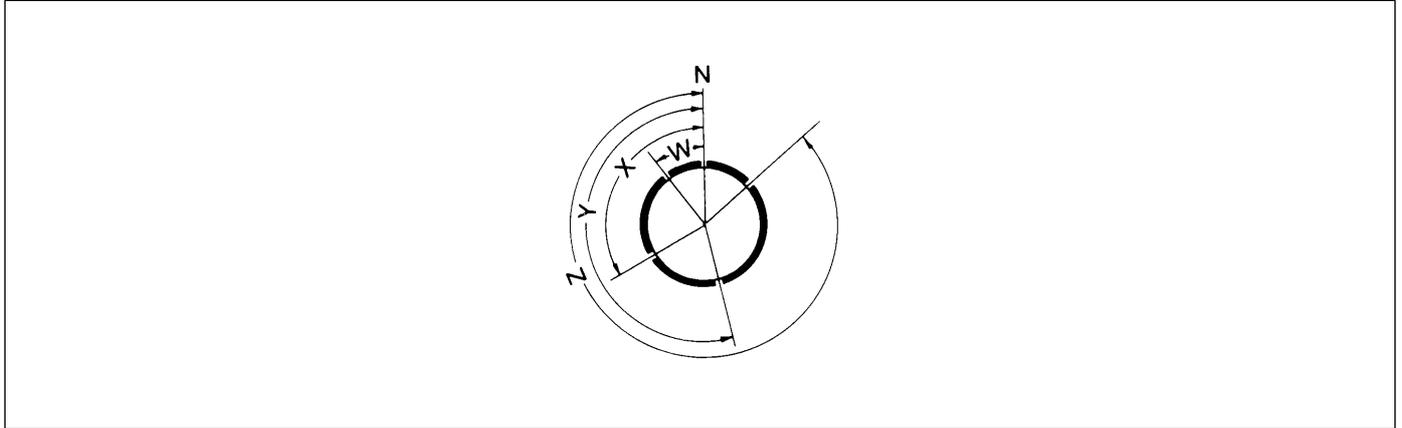
パネル取付形レセプタクル (G2B NE)



型番		シェルサイズ	E	F	G	H max.	J	K max.		L	M max.	P
ピン用	ソケット用							ピン	ソケット			
G2B104PNE	G2B104SNE	10	15.0	14.2	10.9	6.0	1.6	31.3	24.4	18.3	24.2	3.1
G2B1288PNE	G2B1288SNE	12	19.1	17.4						20.6	26.6	
G2B1492PNE	G2B1492SNE	14	22.2	20.6						23.0	29.0	
G2B1619PNE	G2B1619SNE	16	25.4	23.8						24.6	31.3	
G2B1822PNE	G2B1822SNE	18	28.6	26.9	27.0	33.7						
G2B2030PNE	G2B2030SNE	20	31.8	30.1	14.1	7.7	2.4	32.9	27.7	29.4	36.9	
G2B2238PNE	G2B2238SNE	22	34.9	33.3						31.8	40.1	
G2B2448PNE	G2B2448SNE	24	38.1	36.5	15.0	8.4			29.3	34.9	43.3	3.7

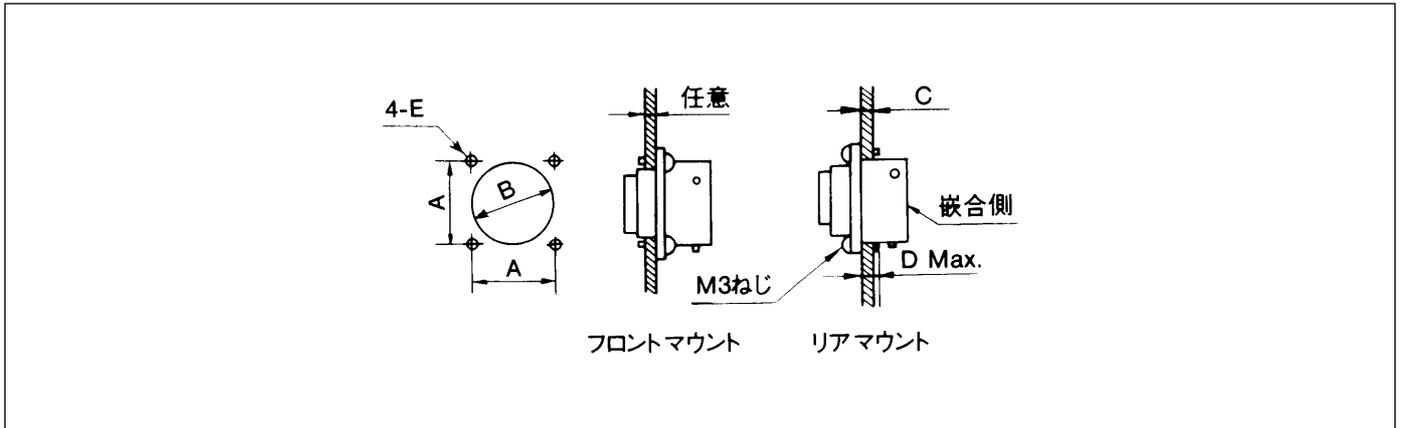


インサート成極位置



シェルサイズ	N	W	X	Y	Z
10	0°	45°	-	-	-
12	0°	26°	-	-	-
14	0°	49°	71°	145°	-
16	0°	30°	165°	-	315°
18	0°	39°	77°	167°	-
20	0°	34°	90°	123°	259°
22	0°	15°	47°	150°	331°
24	0°	60°	120°	189°	315°

パネルの切り取り寸法



シェルサイズ	極数	寸法 (mm)						
		A	B		C	D max.	E	
			フロントマウント	リアマウント			フロントマウント	リアマウント
10	4	18.3	15.1	17.3	2.5	3.0	3.3または M3タップ	M3タップ
12	8	20.6	18.2	21.8				
14	12	23.0	21.4	25.0				
16	19	24.6	24.6	28.1				
18	22	27.0	27.8	31.3				
20	30	29.4	30.9	34.5	5.5	6.0	3.3または M3タップ	M3タップ
22	38	31.8	34.1	37.7				
24	48	34.9	37.3	40.9				



プラスチックコネクタ + 金属カップリングリング

UTGシリーズは経済的なプラスチックコネクタに加えてプラスチックカップリングでは実現できない金属カップリングと同様の嵌合寿命（500回）を可能にしたコネクタです。

8種類のシェルサイズに12種類のピン配列、3種類のVDEバージョンをご選定いただけます。

このシリーズはUTP、UTGSと互換性を有しています。

関連取得規格：UL（File No. E31151）



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V（1分間）
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	MIL 202 method 204
温湿度組合せ：	MIL 202 method 207

材質

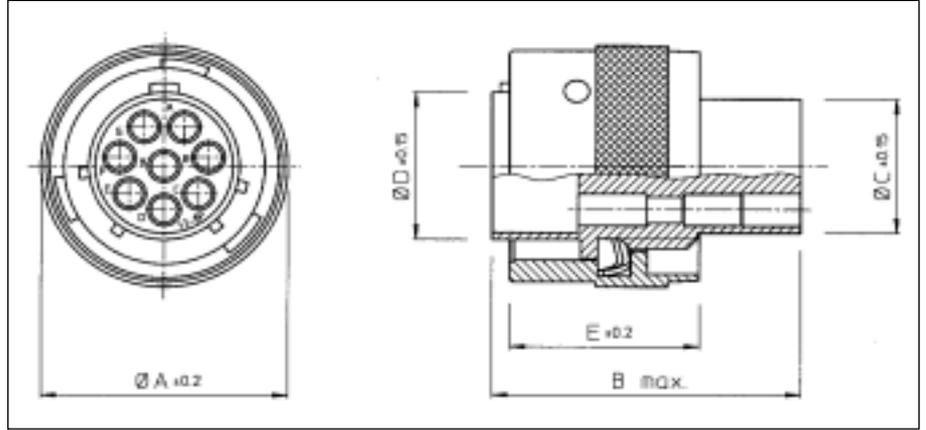
コネクタボディ：	ガラス繊維入りPBT樹脂（UL94-V0）（黒）
カップリングリング：	黄銅（ニッケルめっき）
トリロックピン：	ステンレス
カップリングスプリング：	バネ用鋼材

型番構成

シリーズ名：	UTG	UTG	0	14	12	P	
		UTG	6	14	12	S	N
ボディバリエーション：	0：パネル取付形レセプタクル 6：プラグ 1：中継レセプタクル						
シェルサイズ：							
極数：							
適用コンタクト：	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト						
めっき	N：ニッケルめっきカップリング（プラグのみ）						



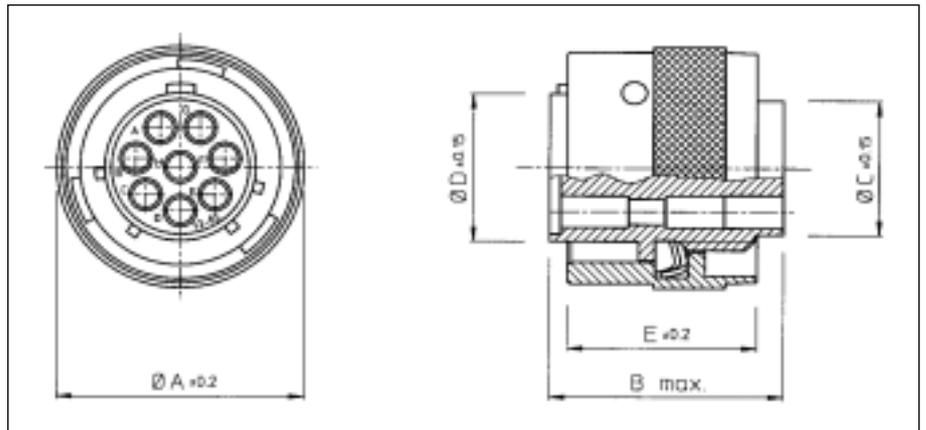
ピンコンタクト用プラグ (UTG6 PN)



型番	シェルサイズ	A ±0.2	B max.	C ±0.15	D ±0.15	E ±0.2
UTG6104PN/UTG6103PNVDE*	10	21.6	31.8	10.9	12.2	19.1
UTG6128PN	12	24.8		13.8	15.1	
UTG6147P	14	27.7	33.5	16.7	18.3	
UTG61412PN		28.0	17.0			
UTG61619PN	16	31.2	31.8	19.9	21.5	
UTG61823PN/UTG6187PNVDEU*	18	34.3		31.8/33.0*	22.4	
UTG62028PN/UTG62020PN*	20	37.5	31.8/35.3*	25.6	27.1	
UTG62235PN	22	40.7	31.8	28.5	30.4	
UTG62448PN	24	43.9		31.7	33.5	

* VDEバージョン

ソケットコンタクト用プラグ (UTG6 SN)

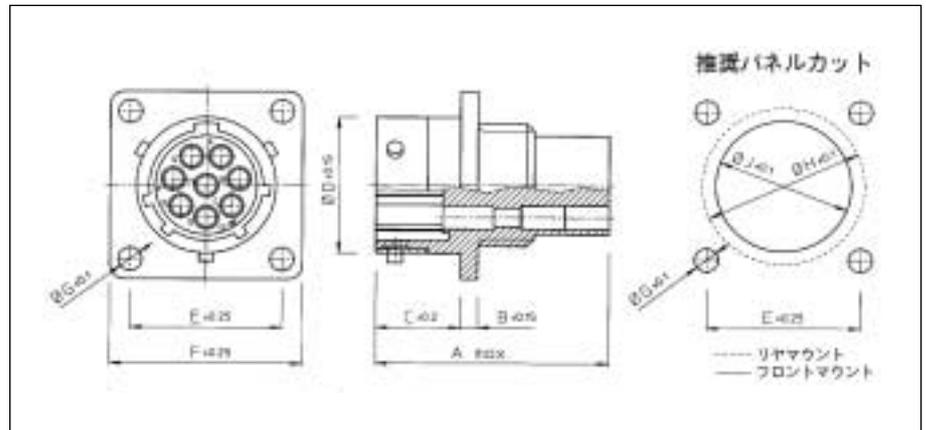


型番	シェルサイズ	A ±0.2	B max.	C ±0.15	D ±0.15	E ±0.2
UTG6104SN/UTG6103SNVDE*	10	21.6	23.7/26.75*	10.9	12.2	19.1
UTG6128SN	12	24.8	23.7	13.8	15.1	
UTG6147S	14	27.7	26.8	16.7	18.3	
UTG61412SN		28.0	17.0			
UTG61619SN	16	31.2	23.7	19.9	21.5	
UTG61823SN/UTG6187SNVDEU*	18	34.3		23.7/29.0*	22.4	
UTG62028SN/UTG62020SN*	20	37.5	24.9	25.6	27.1	
UTG62235SN	22	40.7		28.5	30.4	
UTG62448SN	24	43.9	26.2	31.7	33.5	

* VDEバージョン



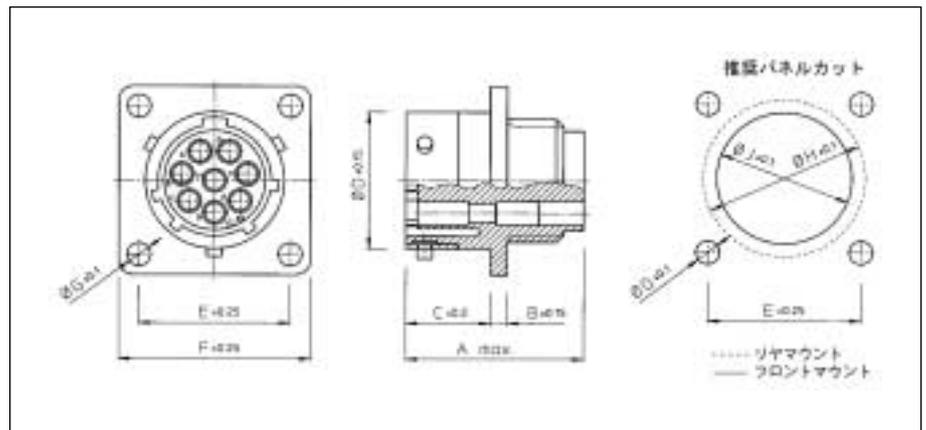
ピンコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTG0 P)



型番	シェルサイズ	A max.	B±0.15	C±0.15	D±0.15	E±0.25	F±0.25	G±0.1	H±0.1	J±0.1
UTG0104P/UTG0103PVDE*	10	31.7	2.3	11.3	15.0	18.2	23.1	3.2	17.3	15.1
UTG0128P	12				19.0	20.5	26.2		21.8	18.2
UTG0147P	14	34.0	22.2	22.9	29.0	25.0	21.4			
UTG01412P		31.7	25.3	24.5	30.8	28.5	28.1		24.6	
UTG01619P	16	31.7/34.0	2.5	11.3/17.9	28.5	26.9	33.1		31.3	27.8
UTG01823P/UTG0187PVDEU*	18				33.3/34.3	14.4	31.7		29.2	36.3
UTG02028P/UTG02020P*	20	33.3	3.5	14.4	34.9	31.6	39.3	37.7	34.1	
UTG02235P	22				15.1	38.0	34.7	42.6	3.9	40.9
UTG02448P	24									

* VDEバージョン

ソケットコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTG0 S)

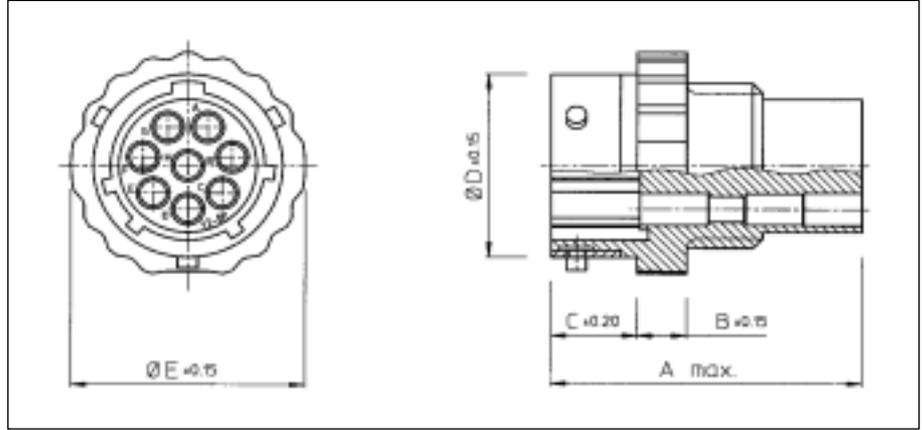


型番	シェルサイズ	A max.	B±0.15	C±0.2	D±0.15	E±0.25	F±0.25	G±0.1	H±0.1	J±0.1
UTG0104S/UTG0103SVDE*	10	24.3/27.6	2.3	11.3	15.0	18.2	23.1	3.2	17.3	15.1
UTG0128S	12	24.3			19.0	20.5	26.2		21.8	18.2
UTG0147S	14	27.3	22.2	22.9	29.0	25.0	21.4			
UTG01412S		24.3	25.3	24.5	30.8	28.5	28.1		24.6	
UTG01619S	16	24.3/30.4	2.5	11.3/17.9	28.5	26.9	33.1		31.3	27.8
UTG01823S/UTG0187SVDEU*	18				27.0	14.4	31.7		29.2	36.3
UTG02028S/UTG02020S*	20	28.0	3.5	14.4	34.9	31.6	39.3	37.7	34.1	
UTG02235S	22				15.1	38.0	34.7	42.6	3.9	40.9
UTG02448S	24	30.4								

* VDEバージョン



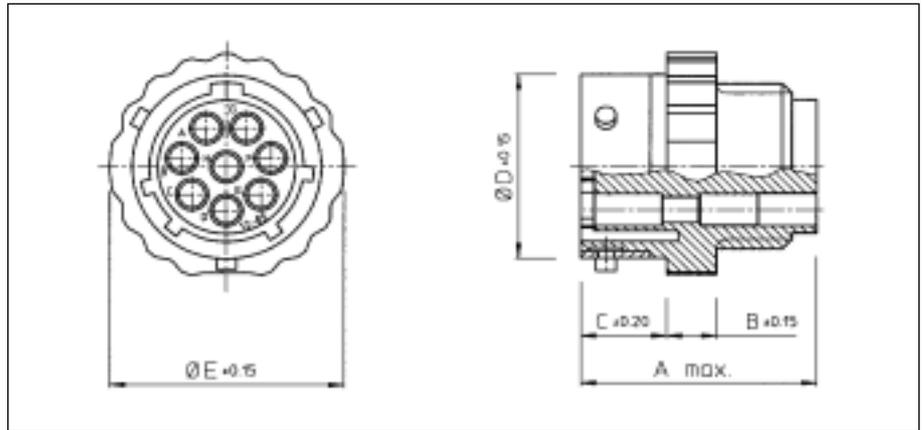
ピンコンタクト用中継レセプタクル (UTG1 P)



型番	シェルサイズ	A max.	B ±0.15	C ±0.2	D ±0.15	E ±0.15
UTG1104P/UTG1103PVDE*	10	31.7	5.0	8.65	15.0	19.5
UTG1128P	12				19.0	23.5
UTG11412P	14				22.2	27.0
UTG11619P	16				25.3	30.0
UTG11823P/UTG1187PVDEU*	18	31.7/34.0*		8.65/15.35*	28.5	33.0
UTG12028P/UTG12020P*	20	33.3/34.3*		12.05	31.7	36.5
UTG12235P	22	34.9			39.5	
UTG12448P	24	33.3			13.85	38.0

* VDEバージョン

ソケットコンタクト用中継レセプタクル (UTG1 S)

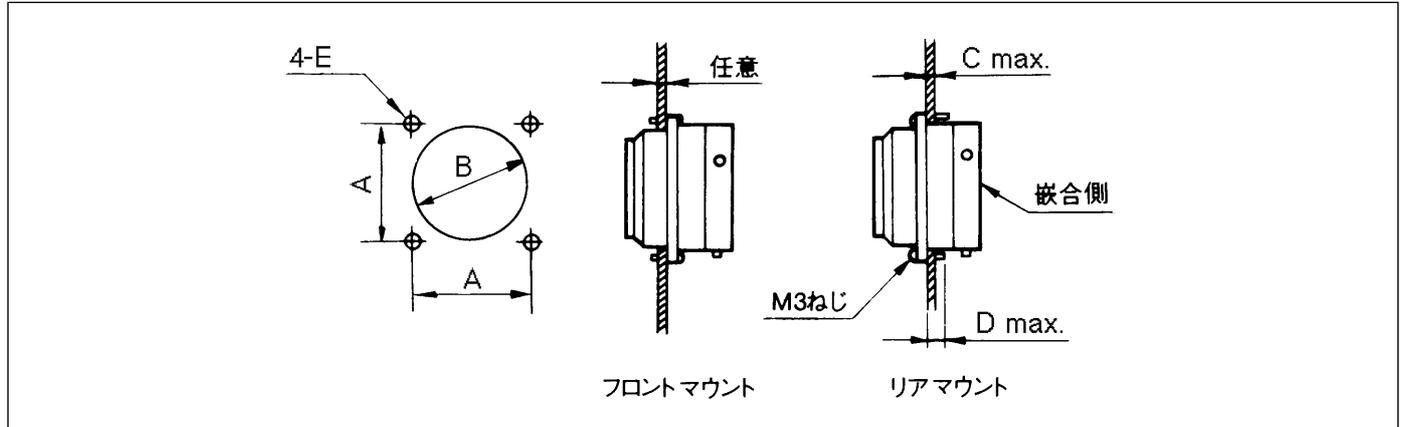


型番	シェルサイズ	A max.	B ±0.15	C ±0.2	D ±0.15	E ±0.15
UTG1104S/UTG1103SVDE*	10	24.3/27.6*	5.0	8.65	15.0	19.5
UTG1128S	12	24.3			19.0	23.5
UTG11412S	14				22.2	27.0
UTG11619S	16				25.3	30.0
UTG11823S/UTG1187SVDEU*	18	24.3/30.4*		8.65/15.35*	28.5	33.0
UTG12028S/UTG12020S*	20	25.9		12.05	31.7	36.5
UTG12235S	22				34.9	39.5
UTG12448S	24				13.85	38.0

* VDEバージョン



パネルの切り取り寸法



シェルサイズ	極数	寸法 (mm)						
		A	B		C max.	D max.	E	
			フロントマウント	リアマウント			フロントマウント	リアマウント
10	4	18.3	15.1	17.3	2.5	3.0	3.3または M3タップ	M3タップ
12	8	20.6	18.2	21.8				
14	12	23.0	21.4	25.0				
16	19	24.6	24.6	28.1				
18	22	27.0	27.8	31.3				
20	30	29.4	30.9	34.5	5.5	6.0	3.3または M3タップ	M3タップ
22	38	31.8	34.1	37.7				
24	48	34.9	37.3	40.9				



金属めっき付きプラスチックコネクタ+金属カップリングリング

このシリーズは、UTG VDEバージョンに金属メッキを施し、シールドバックシェルを加えたシールドケーブル用プラスチックコネクタです。

コネクタの嵌合はもとより、パネルとのフレームグラウンドを確実に取ることができるため、EMC対策に大きな効果を与えます。

このシリーズはUTG、UTPと互換性があります。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	MIL 202 method 204
温湿度組合せ：	MIL 202 method 207
塩水噴霧：	MIL 202 method 101
シールド効果：	1MHzにて95dB

材質

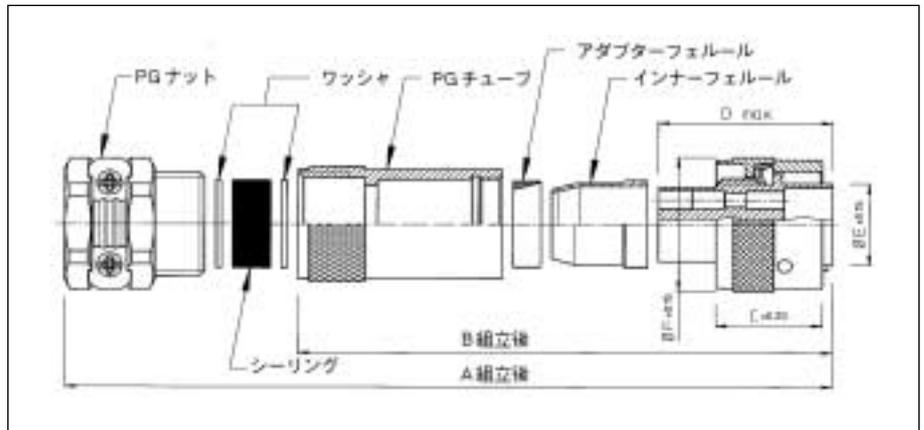
コネクタボディ：	ガラス繊維入りPBT樹脂、ニッケルめっき (UL94-V0)
カップリングリング：	黄銅 (ニッケルめっき)
トリロックピン：	ステンレス
カップリングスプリング：	バネ用鋼材
シールドバックシェル：	アルミ合金、ニッケルめっき

型番構成

シリーズ名：	UTGS	UTGS	0	PG	10	3	P	N
		UTGS	6		20	20	S	N
ボディバリエーション：	0：パネル取付形レセプタクル 6：プラグ 1：中継レセプタクル							
シールドバックシェル：								
シェルサイズ：	10, 18, 20							
極数：	3, 7, 20							
適用コンタクト：	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト							
めっき	N：ニッケルめっき							



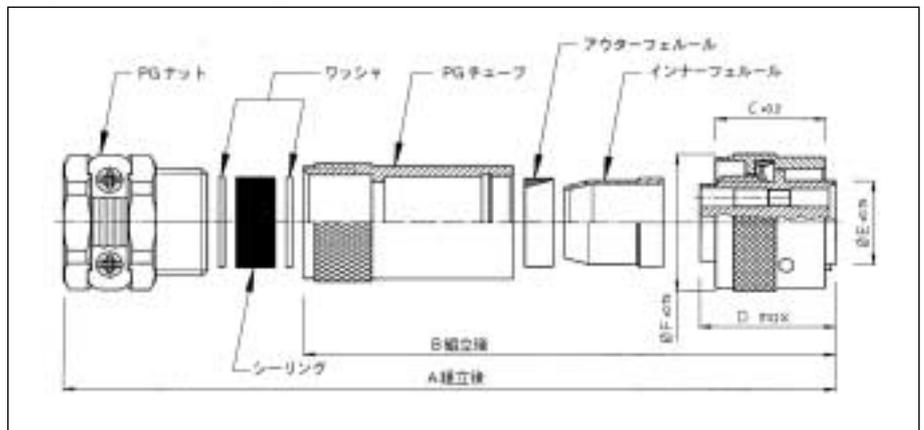
ピンコンタクト用シールドプラグ (UTGS6PG PN)



型番	シェルサイズ	A	B	C±0.2	D max.	E±0.15	F±0.15	シーリング	
								外径	内径*
UTGS6PG103PNVDE	10	74.1	56.3	19.1	31.8	12.2	21.6	13.5	5;8
UTGS6PG187PNVDEU	18	94.4	71.6		33.0	24.0	34.3	20.5	8;10.5;13;16
UTGS6PG2020PN	20	101	70.9		35.3	27.2	37.5	26	11;15;18;22

* シーリング内径はカットすることにより選択ができます。

ソケットコンタクト用シールドプラグ (UTGS6PG SN)

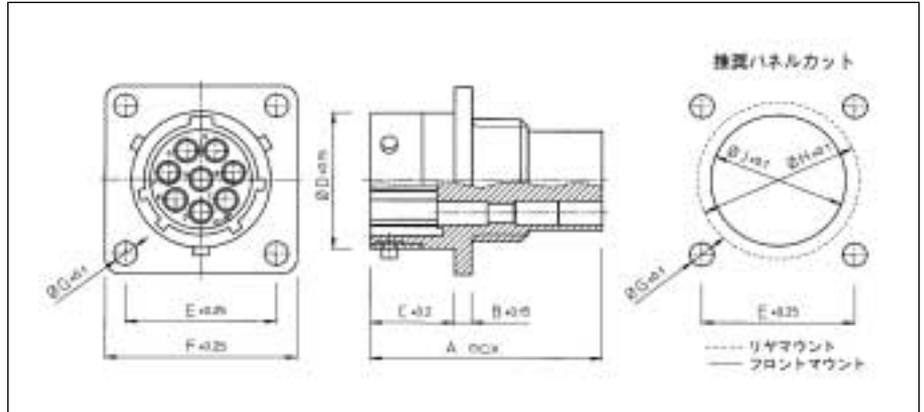


型番	シェルサイズ	A	B	C±0.2	D max.	E±0.15	F±0.15	シーリング	
								外径	内径*
UTGS6PG103SNVDE	10	74.1	56.3	19.1	26.8	12.2	21.6	13.5	5;8
UTGS6PG187SNVDEU	18	94.4	71.6		29.0	24.0	34.3	20.5	8;10.5;13;16
UTGS6PG2020SN	20	101	70.9		24.9	27.2	37.5	26	11;15;18;22

* シーリング内径はカットすることにより選択ができます。

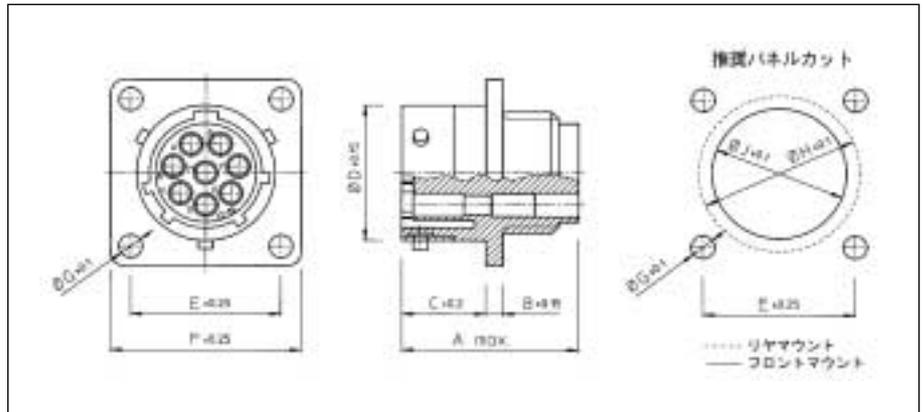


ピンコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTGS0 PNVDE)



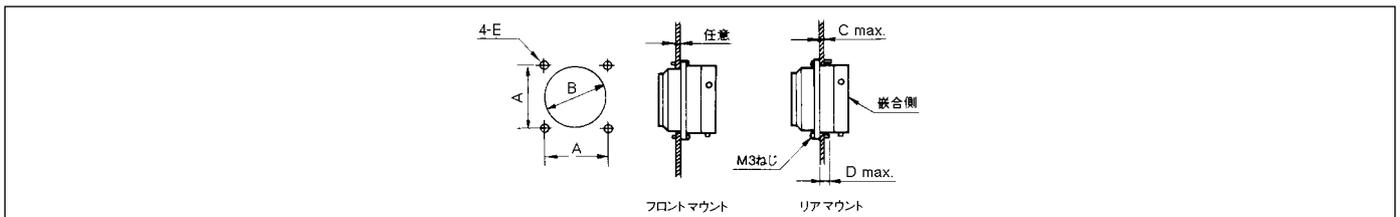
型番	シェルサイズ	A max.	B ±0.15	C ±0.2	D ±0.15	E ±0.25	F ±0.25	G ±0.1	H ±0.1	J ±0.1
UTGS0103PNVDE	10	31.7	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
UTGS0187PNVDEU	18	34.0	2.5	17.9	28.5	27.0	33.3		31.3	27.8
UTGS02020PN	20	34.3		14.5	31.7	29.4	36.5		34.5	30.9

ソケットコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTGS0 SNVDE)



型番	シェルサイズ	A max.	B ±0.15	C ±0.2	D ±0.15	E ±0.25	F ±0.25	G ±0.1	H ±0.1	J ±0.1
UTGS0103SNVDE	10	27.6	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	17.3	15.1
UTGS0187SNVDEU	18	30.4	2.5	17.9	28.5	27.0	33.3		31.3	27.8
UTGS02020SN	20	27.0		14.5	31.7	29.4	36.5		34.5	30.9

パネルの切り取り寸法



シェルサイズ	極数	寸法 (mm)						
		A	B		C max.	D max.	E	
			フロントマウント	リアマウント			フロントマウント	リアマウント
10	3	18.3	15.1	17.3	2.5	3.0	3.3または M3タップ	M3タップ
18	7	27.0	27.8	31.3				
20	20	29.4	30.9	34.5				



フルプラスチックコネクタ

UTPシリーズはUTG、UTGSと互換性を有し、プラスチックを素材とした低価格を追求したコネクタです。

11種類のレイアウト、8つのシェルサイズおよび2種類のVDEバージョンがあります。

オールプラスチックコネクタであるため、軽量かつ耐環境性に優れた（錆びない、衛生的）なコネクタシリーズです。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱250回以上

材質

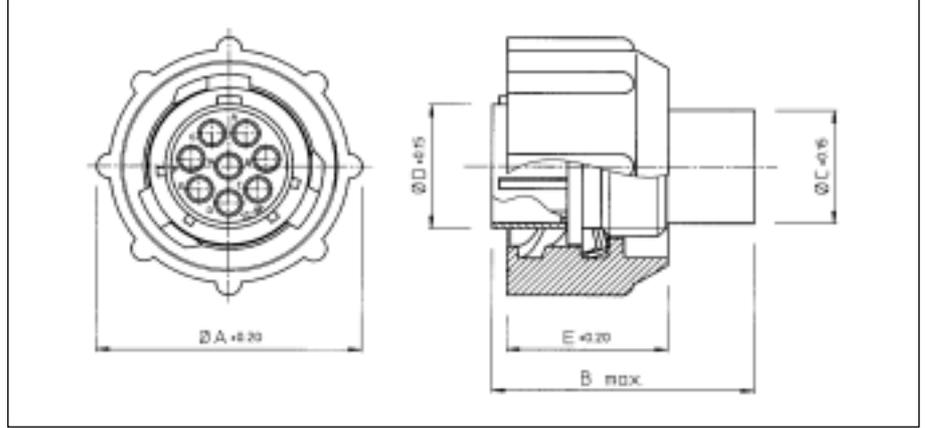
インサート：	ガラス繊維入りPBT樹脂 (UL94-V0) (黒)
カップリングスプリング：	バネ用鋼材

型番構成

シリーズ名：	UTP	UTP	0	14	12	P
		UTP	6	14	12	S
ボディバリエーション：	0：パネル取付形レセプタクル 6：プラグ					
シェルサイズ：						
極数：						
適用コンタクト：	P：ピンコンタクト S：ソケットコンタクト					



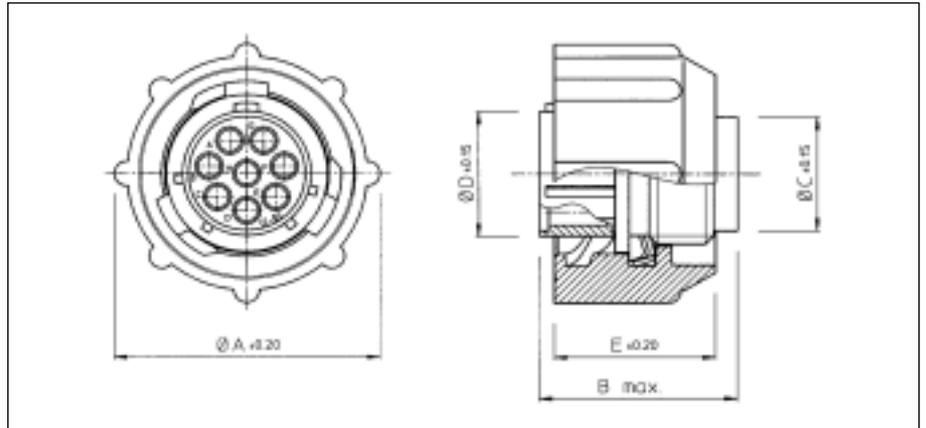
ピンコンタクト用プラグ (UTP6 P)



型番	シェルサイズ	A ±0.2	B max.	C ±0.15	D ±0.15	E ±0.2
UTP6104P/UTP6103PVDE*	10	26.7	31.8	10.9	12.2	19.1
UTP6128P	12	31.4		13.8	15.1	
UTP61412P	14	34.5		17.0	18.3	
UTP61619P	16	37.8		19.9	21.5	
UTP61823P/UTP6187PVDEU*	18	40.8	31.8/33.0*	22.4	24.0	
UTP62028P	20	43.9	31.8	25.6	27.2	
UTP62235P	22	47.0		28.5	30.4	
UTP62448P	24	50.1		31.7	33.5	

* VDEバージョン

ソケットコンタクト用プラグ (UTP6 S)

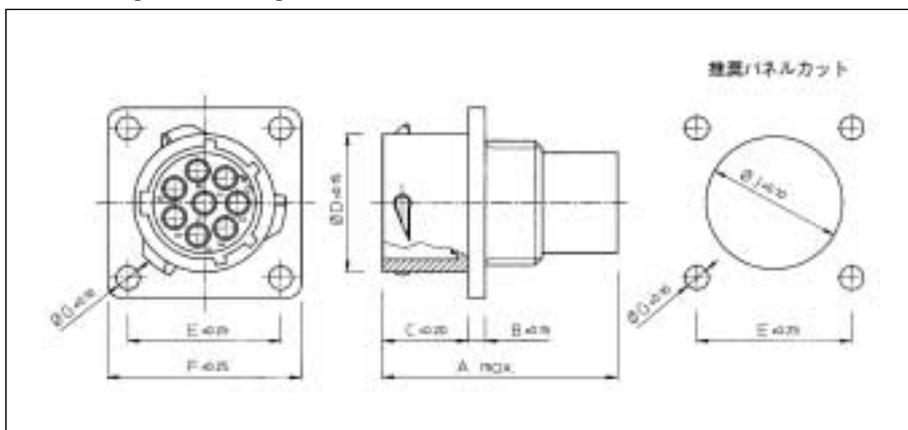


型番	シェルサイズ	A ±0.2	B max.	C ±0.15	D ±0.15	E ±0.2
UTP6104S/UTP6103SVDE*	10	26.7	23.9/26.75*	10.9	12.2	19.1
UTP6128S	12	31.4	23.9	13.8	15.1	
UTP61412S	14	34.5		17.0	18.3	
UTP61619S	16	37.8		19.9	21.5	
UTP61823S/UTP6187SVDEU*	18	40.8	23.9/29.0*	22.4	24.0	
UTP62028S	20	43.9	24.9	25.6	27.2	
UTP62235S	22	47.0		28.5	30.4	
UTP62448S	24	50.1		26.2	31.7	

* VDEバージョン



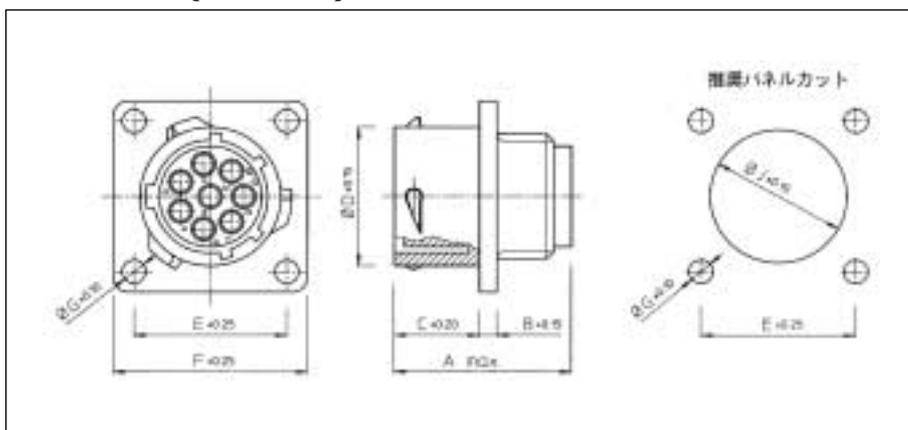
ピンコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTP0 P)



型番	シェルサイズ	A max.	B±0.15	C±0.2	D±0.15	E±0.25	F±0.25	G±0.1	J±0.1
UTP0104P/UTP0103PVDE*	10	31.7	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	15.1
UTP0128P	12				19.0	20.6	26.2		18.2
UTP01412P	14				22.2	23.0	28.6		21.4
UTP01619P	16				25.3	24.6	31.0		24.6
UTP01823P/UTP0187PVDEU*	18	31.7/34.0*	2.5	11.3/17.9*	28.5	27.0	33.3	3.2	27.8
UTP02028P/	20	33.3			14.5	31.7	29.4		36.5
UTP02235P	22	33.3	3.5	14.5	34.9	31.8	39.7	3.9	34.1
UTP02448P	24				15.3	38.0	34.9		42.9

* VDEバージョン

ソケットコンタクト用パネル取付形レセプタクル (UTP0 S)



型番	シェルサイズ	A max.	B±0.15	C±0.2	D±0.15	E±0.25	F±0.25	G±0.1	J±0.1
UTP0104S/UTP0103SVDE*	10	24.3/27.6*	2.3	11.3	15.0	18.3	23.8	3.2	15.1
UTP0128S	12	24.3			19.0	20.6	26.2		18.2
UTP01412S	14				22.2	23.0	28.6		21.4
UTP01619S	16	25.3			24.6	31.0	24.6		
UTP01823S/UTP0187SVDEU*	18	24.3/30.4*	2.5	11.3/17.9*	28.5	27.0	33.3	3.2	27.8
UTP02028S	20	27.0			14.5	31.7	29.4		36.5
UTP02235S	22	28.0	3.5	14.5	34.9	31.8	39.7	3.9	34.1
UTP02448S	24	30.4			15.3	38.0	34.9		42.9

* VDEバージョン



プラスチック製 クイックロックコネクタ

MBGクイックロックコネクタは、高耐久性を追及した丸型プラスチックコネクタシリーズです。

ワンタッチロック機構を有し、着脱のたびにコンタクトに接点グリースが塗布される構造となっており、5,000回以上の驚異的な着脱回数を可能としています。

MBGシリーズには5種類のレイアウトがあり、フロントマウント、リアマウント、中継接続タイプがあります。

関連取得規格：

UL (File No. E31151)

CSA (File No. LR54977)

仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱5000回以上
振動抵抗：	5-50Hz, 0.5dA; 8時間
温湿度組合せ：	- 55 ~ + 105
湿度：	10日間、85% RH、+ 85



材質

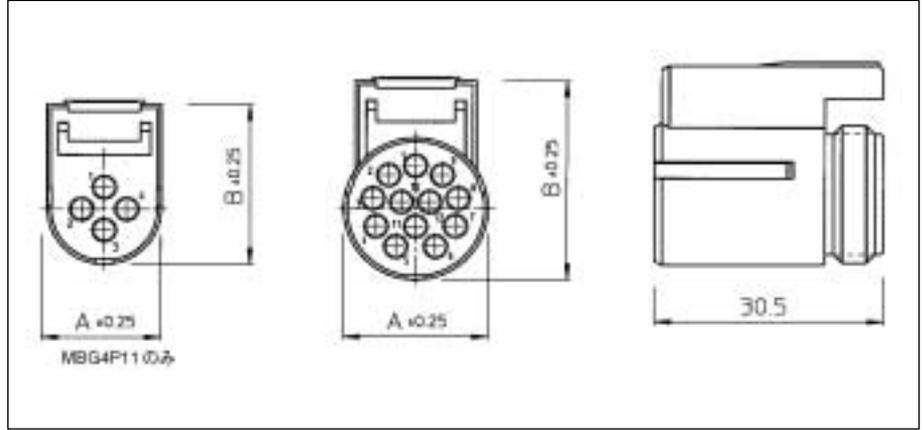
コネクタボディ：	ガラス繊維入りPBT樹脂 (UL94-V0) (黒)
ロックングラック/フック：	ステンレス
コンプレッションリング：	ピアノ線、ニッケルめっき
ルプフィリケイティングパット：	ポリウレタン
リベット：	黄銅 (錫めっき)
クランプネジ：	銅カドミウムめっき

型番構成

シリーズ名：	MBG	MBG	12	P	1
		MBG	12	R	1
極数：	4, 12, 19, 30, 46				
ボディバリエーション：	R：パネル取付形レセプタクル P：プラグ				
バリエーション：	1：標準 (ピン用レセプタクル、ソケット用プラグ) 11：リバースタイプ (ソケット用レセプタクル、ピン用プラグ)				

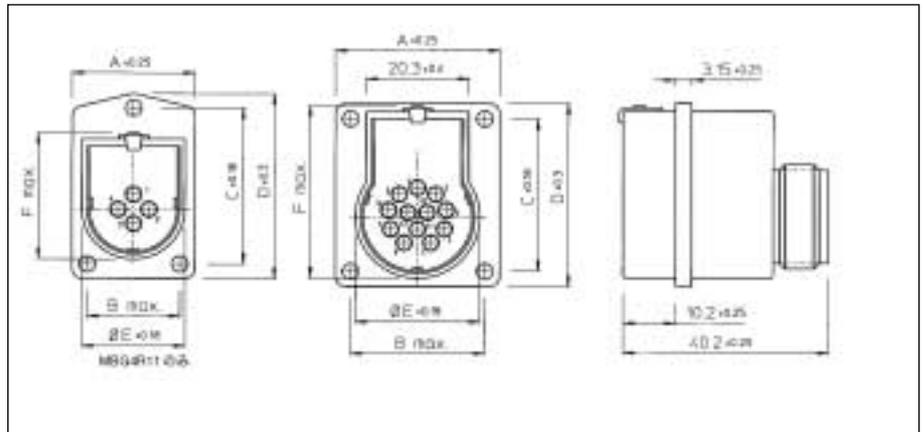


標準ソケット用プラグ (MBG P1) / リバースタイプピン用プラグ (MBG P11)



型番		A ± 0.25	B ± 0.25
ソケット用プラグ	ピン用プラグ		
MBG4P1	MBG4P11	15.08	21.90
MBG12P1	MBG12P11	19.43	27.25
MBG19P1	MBG19P11	22.83	30.53
MBG30P1	MBG30P11	27.94	35.51
MBG46P1	MBG46P11	34.42	41.91

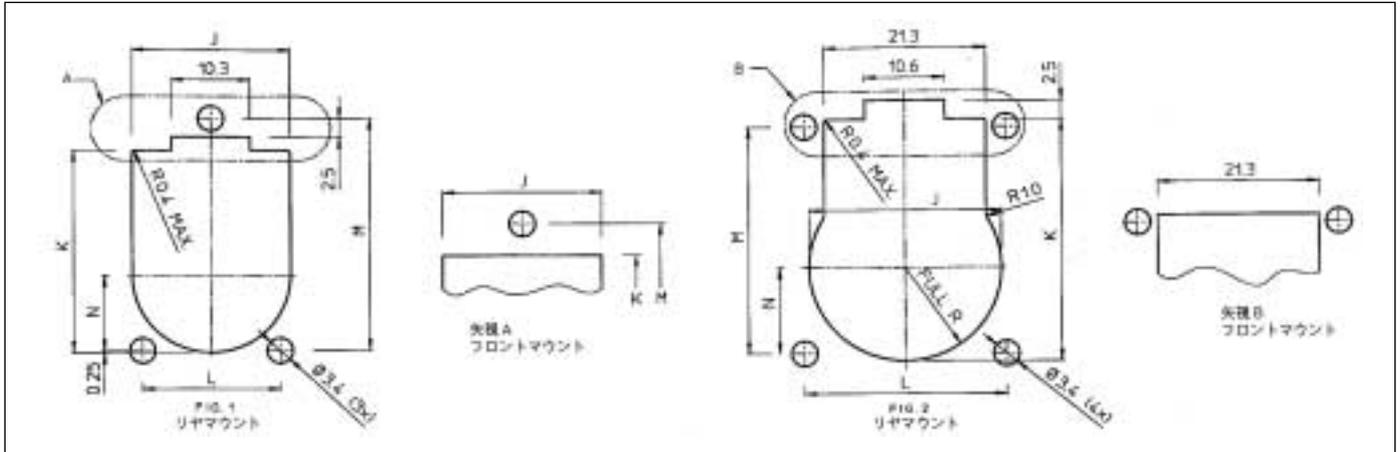
標準ピン用レセプタクル (MBG R1) / リバースタイプソケット用レセプタクル (MBG R11)



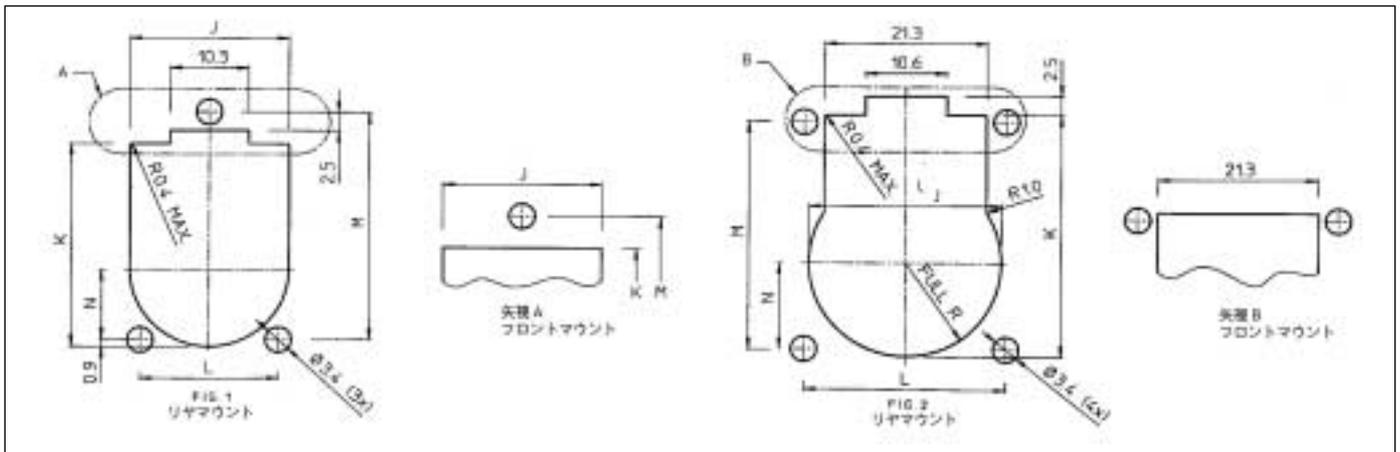
型番		A ± 0.25	B max.	C ± 0.18	D ± 0.30	E ± 0.18	F max.
ソケット用レセプタクル	ピン用レセプタクル						
MBG4R1	MBG4R11	23.90	18.08	31.45	37.36	20.07	29.46
MBG12R1	MBG12R11	32.49	26.54	30.76	36.86	24.64	34.93
MBG19R1	MBG19R11	32.44		34.04	40.13	27.86	38.10
MBG30R1	MBG30R11	35.61	28.65	38.00	44.91	38.10	43.31
MBG46R1	MBG46R11	42.24	35.13	46.94	54.05	39.70	49.61



標準ピン用レセプタクルのパネル取付形 (MBG R1)



ソケット用レセプタクルのパネル取付形レセプタクル (MBG R11)

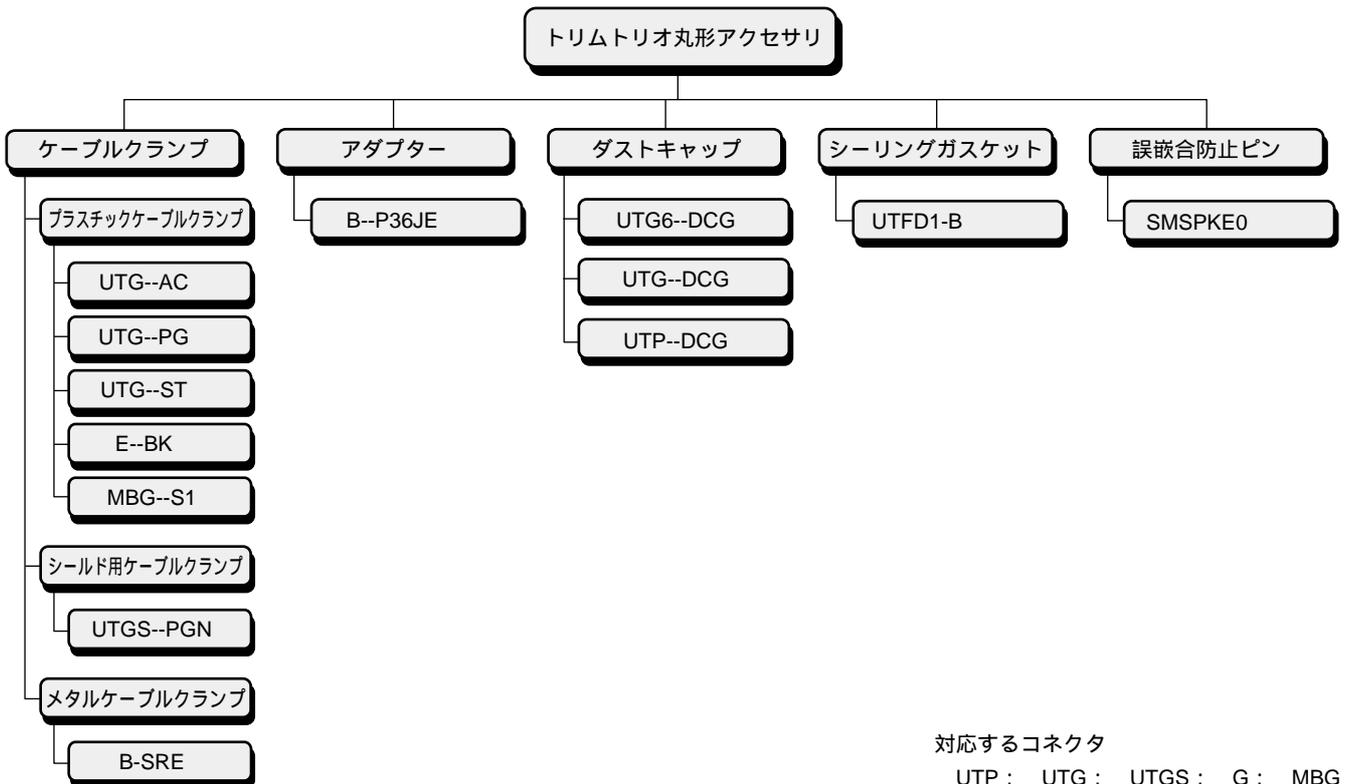


型番	Fig.	J	K	L	M	N
MBG4R1	1	20.86	27.41	18.08	31.45	10.16
MBG12R1	2	25.30	32.74	26.54	30.76	11.65
MBG19R1	2	28.50	35.89		34.04	13.32
MBG30R1	2	33.73	40.97	28.65	38.00	15.49
MBG46R1	2	40.36	47.22	35.13	46.94	18.85

丸形用アクセサリ



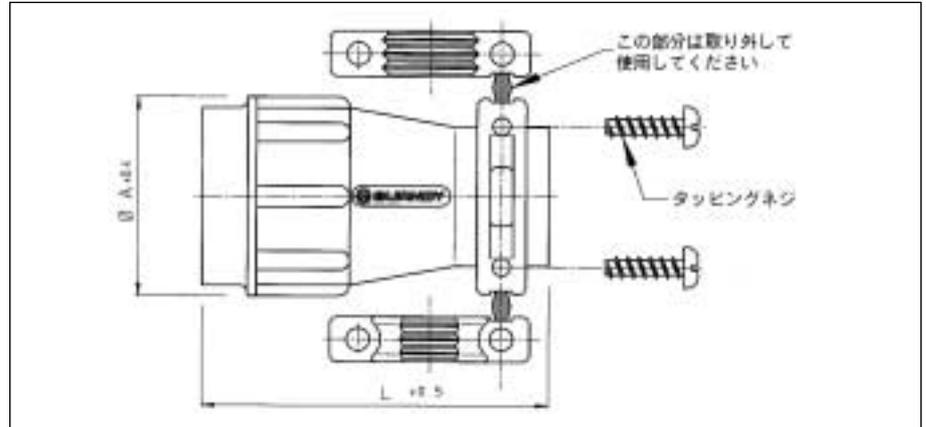
アプリケーションによって豊富なアクセサリを用意しています。又、市販のアクセサリの適用も可能で、より使用しやすいトリムトリオ丸形コネクタシリーズを実現しています。



丸形用アクセサリ

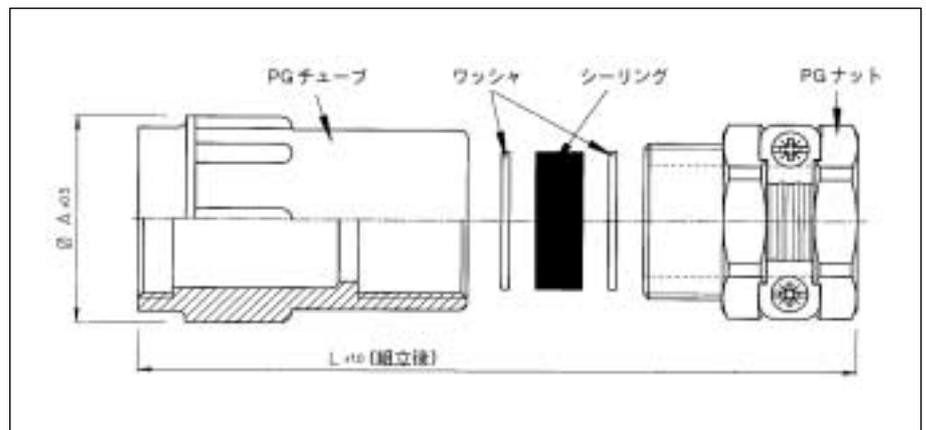


プラスチックケーブルクランプ (UTG AC)



型番	シェルサイズ	適用ケーブル径	A \pm 0.4	L \pm 0.5
UTG10AC	10	3.0-8.7	21.0	40.0
UTG12AC	12	3.0-12.8	24.0	
UTG14AC	14	4.0-13.8	27.0	
UTG16AC	16	5.0-17.0	30.2	46.0
UTG18AC	18	5.0-19.0	33.3	50.0
UTG20AC	20	5.0-21.0	36.5	55.0
UTG22AC	22	5.0-23.0	39.7	60.0
UTG24AC	24	8.0-27.0	42.9	65.0

プラスチックケーブルクランプ (UTG PG)



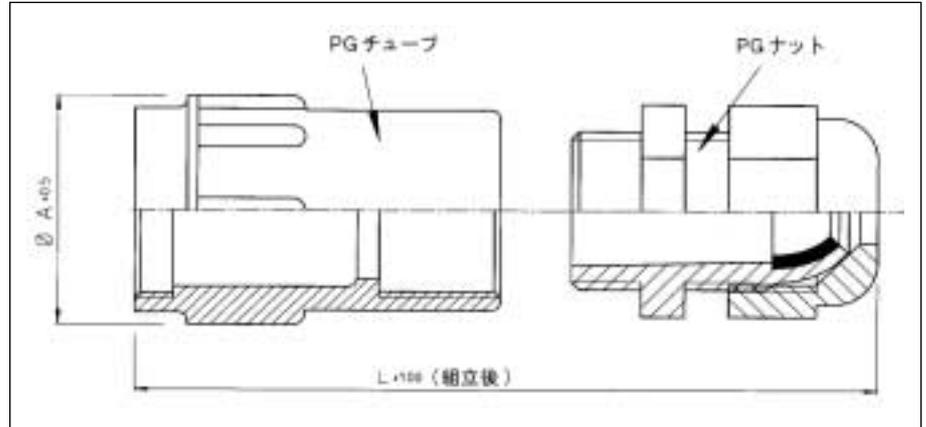
型番	シェルサイズ	シーリング		L \pm 1	A \pm 0.5
		外径	内径*		
UTG10PG	10	13.5	5;8	54	21.0
UTG12PG	12	16	7;10.5;13;16	57	24.0
UTG14PG	14	18.5		62	27.0
UTG16PG	16	20.5	8;10.5;13;16	68	30.2
UTG18PG	18			71	33.3
UTG20PG	20	26	11;15;18;22	82	36.5
UTG22PG	22			88	39.7
UTG24PG	24	35	19;23;27;31	103	42.9

* シーリング内径はカットすることにより選択ができます。

丸形用アクセサリ

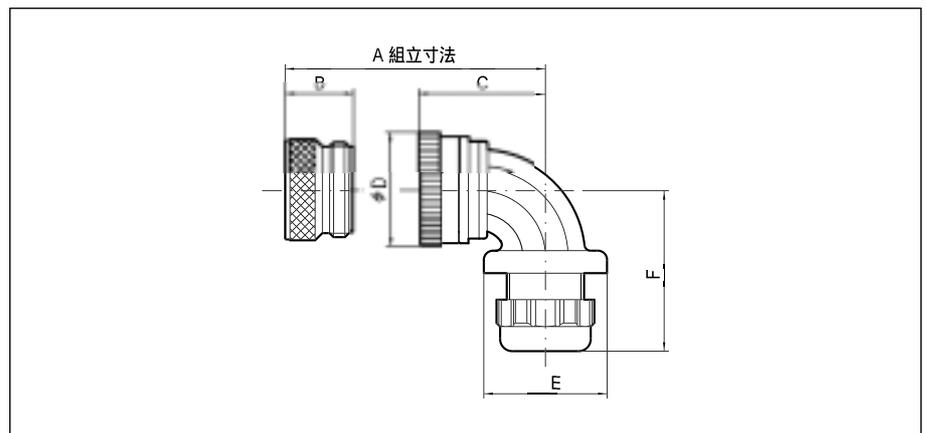


プラスチックケーブルクランプ (UTG ST)



型番	シェルサイズ	適用ケーブル径	A \pm 0.5	L \pm 1
UTG10ST	10	2-6	21.0	64
UTG12ST	12	3-7	24.0	
UTG14ST	14	6-9	27.0	69
UTG16ST	16	7-12	30.2	72
UTG18ST	18		33.3	76
UTG20ST	20	9-16	36.5	80
UTG22ST	22		39.7	86
UTG24ST	24	13-20	42.9	91

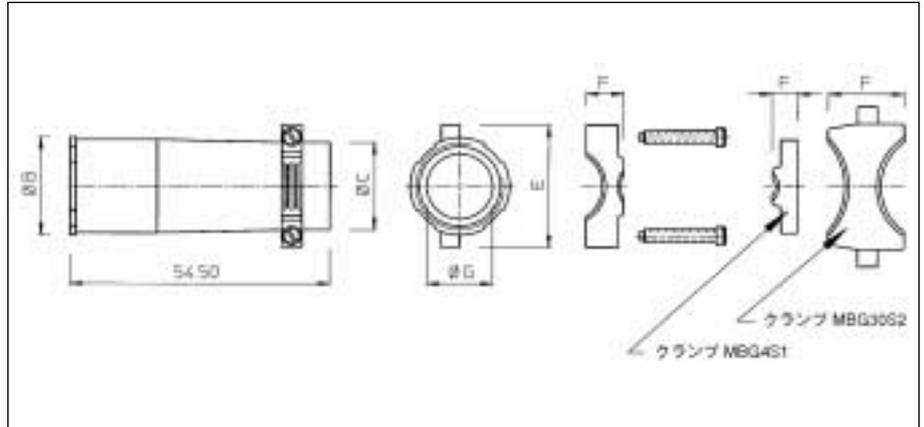
ライトアングルプラスチックケーブルクランプ (E BK)



型番	シェルサイズ	適用ケーブル径	A	B	C	D	E	F
E108BK	10	4-8	46.51	19.51	36.0	22.5	24.5	43.0
E128BK	12					26.8		
E148BK	14					29.0		
E1612BK	16	8-12	48.51		38.0	32.7	28.8	45.0
E1812BK	18					38.0		
E2016BK	20	12-16	55.63	22.63	42.0	45.1	40.8	54.0
E2216BK	22							56.0
E2420BK	24	16-20						56.0

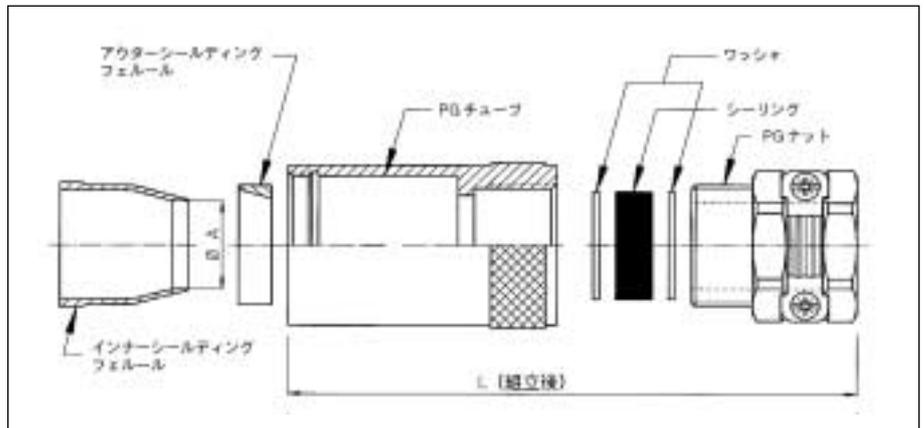


プラスチックケーブルクランプ (MBG S1)



型番	B	C	E	F	適用ケーブル径 A側	適用ケーブル径 B側
MBG4S1	15.0	12.2	20.1	5.3	8.51/6.35	-
MBG12S1	21.1	18.8	26.4	7.9	11.30/7.65	14.99/11.38
MBG19S1	24.4	21.3	29.0	9.4	13.08/8.66	17.53/13.12
MBG30S1	29.0	26.7	34.5	16.3	19.02/15.88	22.86/19.05
MBG30S2				15.9	12.67/10.01	15.85/12.70
MBG46S1	将来、生産が予想される製品					

UTGS用シールドケーブルクランプ (UTGS PGN)

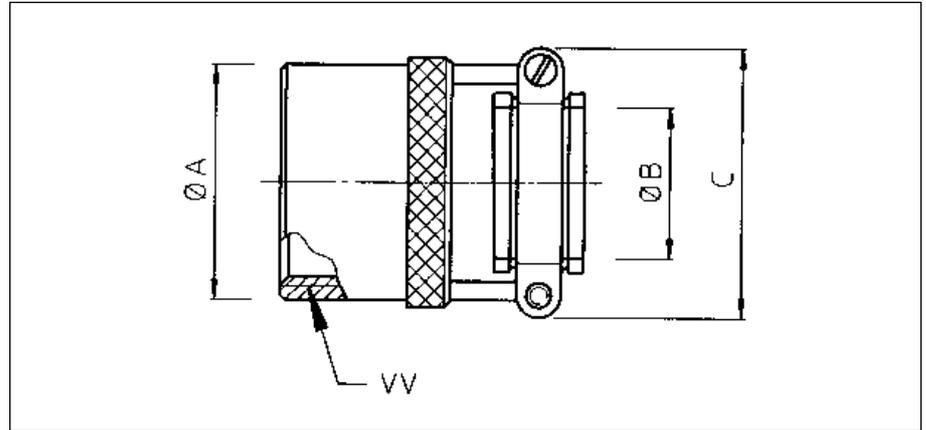


型番		シェルサイズ	A	L \pm 1	シーリング	
ピン用	ソケット用				外径	内径*
	UTGS10PGN	10	9.8	54	13.5	5;8
	UTGS12PGN	12	12.0	57	16	7;10.5;13;16
	UTGS14PGN	14	14.4	62	18.5	
	UTGS16PGN	16	16.4	68	20.5	8;10.5;13;16
	UTGS18PGN	18	16.8	71		
	UTGS20PGPN	20	22.3	82	26	11;15;18;22
	UTGS22PGPN	22		88		
	UTGS24PGPN	24	30.0	103	35	19;23;27;31

* シーリング内径はカットすることにより選択ができます。

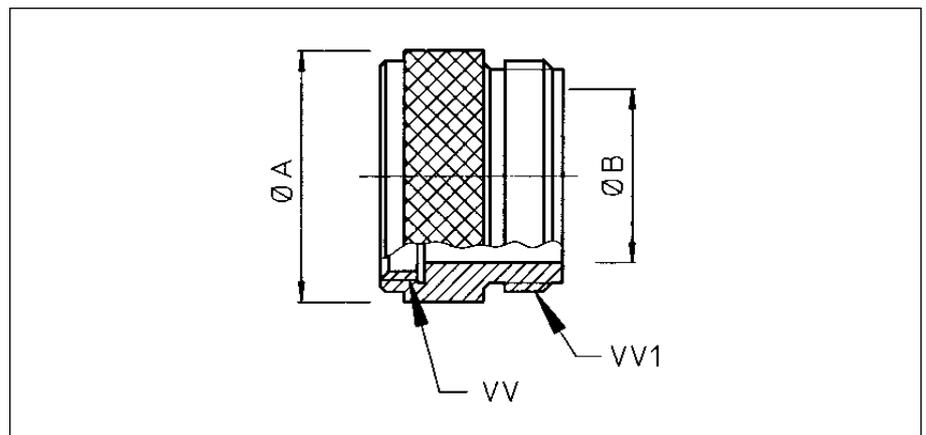


メタルケーブルクランプ (B SRE)



型番	シェルサイズ	A	B	C	VV-UNEFネジ
B10SRE	10	18.2	4.8	22.6	9/16-24
B12SRE	12	21.1	7.9	25.8	11/16-24
B14SRE	14	24.6	9.7	29.0	13/16-20
B16SRE	16	27.6	12.7	30.6	15/16-20
B18SRE	18	30.8	15.9	35.6	1-1/16-18
B20SRE	20	33.8			1-3/16-18
B22SRE	22	37.0	19.1	40.4	1-5/16-18
B24SRE	24	40.3	20.3	41.9	1-7/16-18

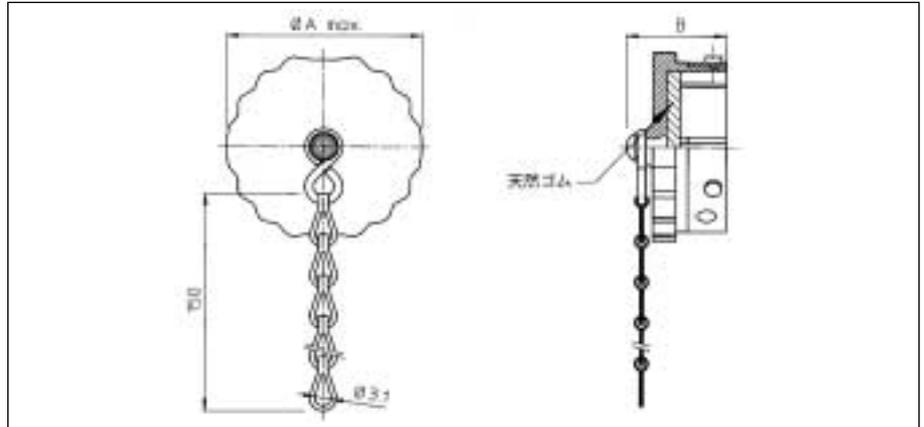
アダプター (B P36JE)



型番	シェルサイズ	A	B	VV-UNEFネジ	VV1-UNEFネジ
B10P36JE	10	17.02	11.61	9/16-24	5/8-24
B12P36JE	12	20.37	14.58	11/16-24	3/4-20
B14P36JE	14	23.37	17.65	13/16-20	7/8-20
B16P36JE	16	26.72	21.06	15/16-20	1-20
B18P36JE	18	29.72	23.29	1-1/16-18	13/8-18
B20P36JE	20	33.07	26.47	1-3/16-18	
B22P36JE	22	36.07	29.62	1-5/16-18	17/16-18
B24P36JE	24	39.42	32.79	1-7/16-18	



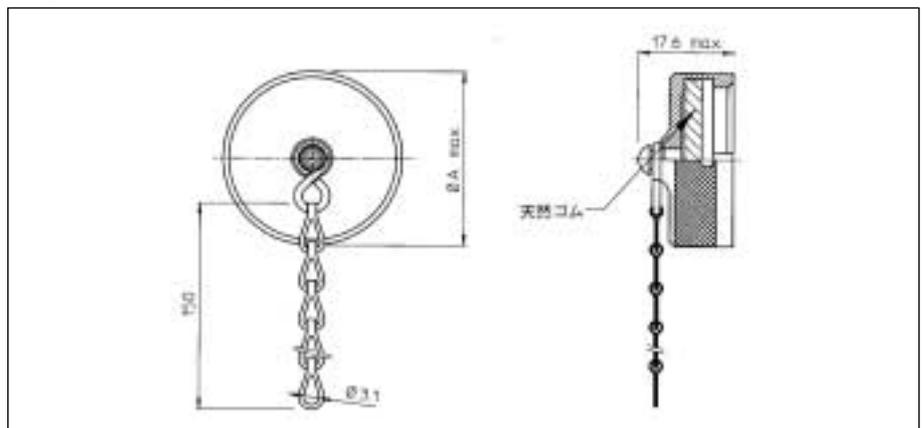
プラグ用ダストキャップ (UTG6 DCG)



型番	シェルサイズ	A max.	B
UTG610DCG	10	20.0	20.8
UTG612DCG	12	24.0	
UTG614DCG	14	27.5	
UTG616DCG	16	30.5	
UTG618DCG	18	33.5	
UTG620DCG	20	36.5	22.5
UTG622DCG	22	40.0	
UTG624DCG	24	43.0	

金属チェーンなしは“G”を除いてください。

レセプタクル用メタルダストキャップ (UTG DCG)



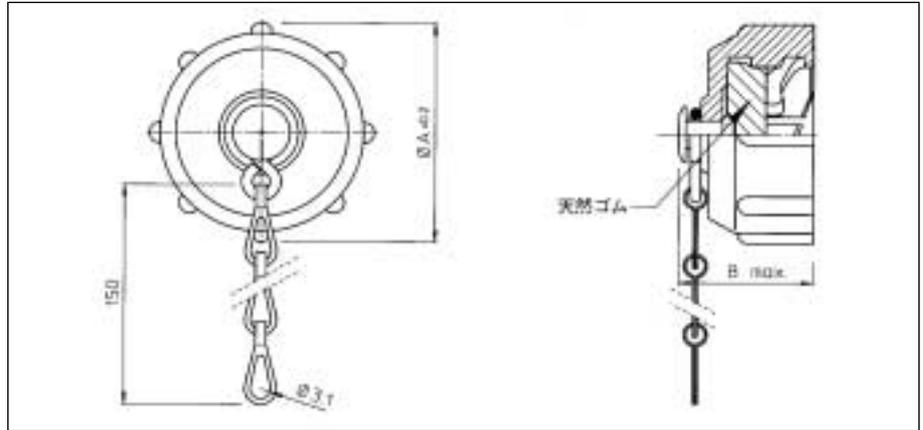
型番	シェルサイズ	A max.
UTG10DCG	10	20.8
UTG12DCG	12	24.9
UTG14DCG	14	28.1
UTG16DCG	16	31.3
UTG18DCG	18	34.4
UTG20DCG	20	37.6
UTG22DCG	22	40.8
UTG24DCG	24	43.9

金属チェーンなしは“G”を除いてください。

丸形用アクセサリ



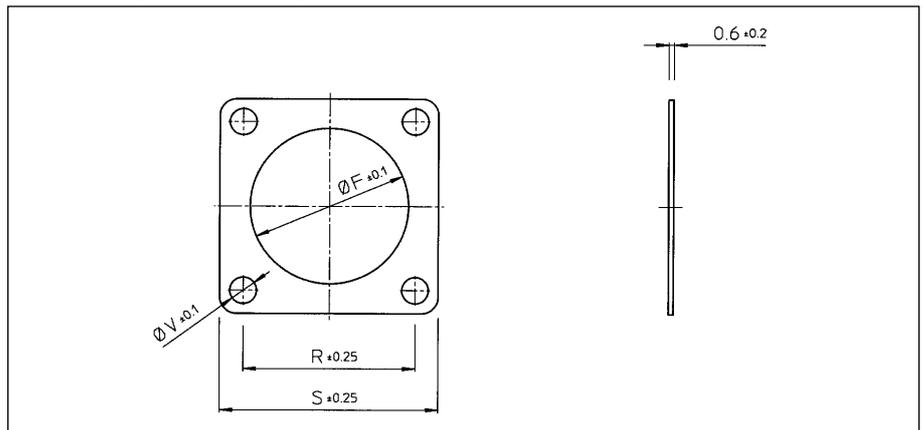
レセプタクル用プラスチックダストキャップ (UTP DCG)



型番	シェルサイズ	A ± 0.2	B max.
UTP10DCG	10	26.7	19.3
UTP12DCG	12	31.4	20.0
UTP14DCG	14	34.5	20.2
UTP16DCG	16	37.8	
UTP18DCG	18	40.8	
UTP20DCG	20	43.9	21.8
UTP22DCG	22	47.0	
UTP24DCG	24	50.1	

金属チェーンなしは“G”を除いてください。

スクエアフランジレセプタクル用ガスケット (UTFD1 B)



型番	シェルサイズ	F ± 0.1	R ± 0.25	S ± 0.25	V ± 0.1
UTFD12B	10	15.9	18.3	23.8	3.3
UTFD13B	12	19.0	20.6	26.2	
UTFD14B	14	22.2	23.0	28.6	
UTFD15B	16	25.4	24.6	31.0	
UTFD16B	18	28.6	27.0	33.3	
UTFD17B	20	31.8	29.4	36.5	
UTFD18B	22	34.9	31.8	39.7	4.0
UTFD19B	24	38.1	34.9	42.9	

角形コネクタ



数種類の角形コネクタがシリーズ化されています。
電線対電線、電線対基板用が用意されています。





高性能ケーブルコネクタ

この角形コネクタは電線対電線、電線対基板などにご使用いただけます。

14芯から75芯まで8種類。異なったロック方式、ジャックスクリュー、ガイドピン、レバーや数多くのケーブルクランプが広範囲のご要求にお応えできます。

MSM高性能コネクタは、MIL-C-28748、NFC93426、HE621-622に準拠しています。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	MIL 202 method 204
温湿度組合せ：	MIL 202 method 207

材質

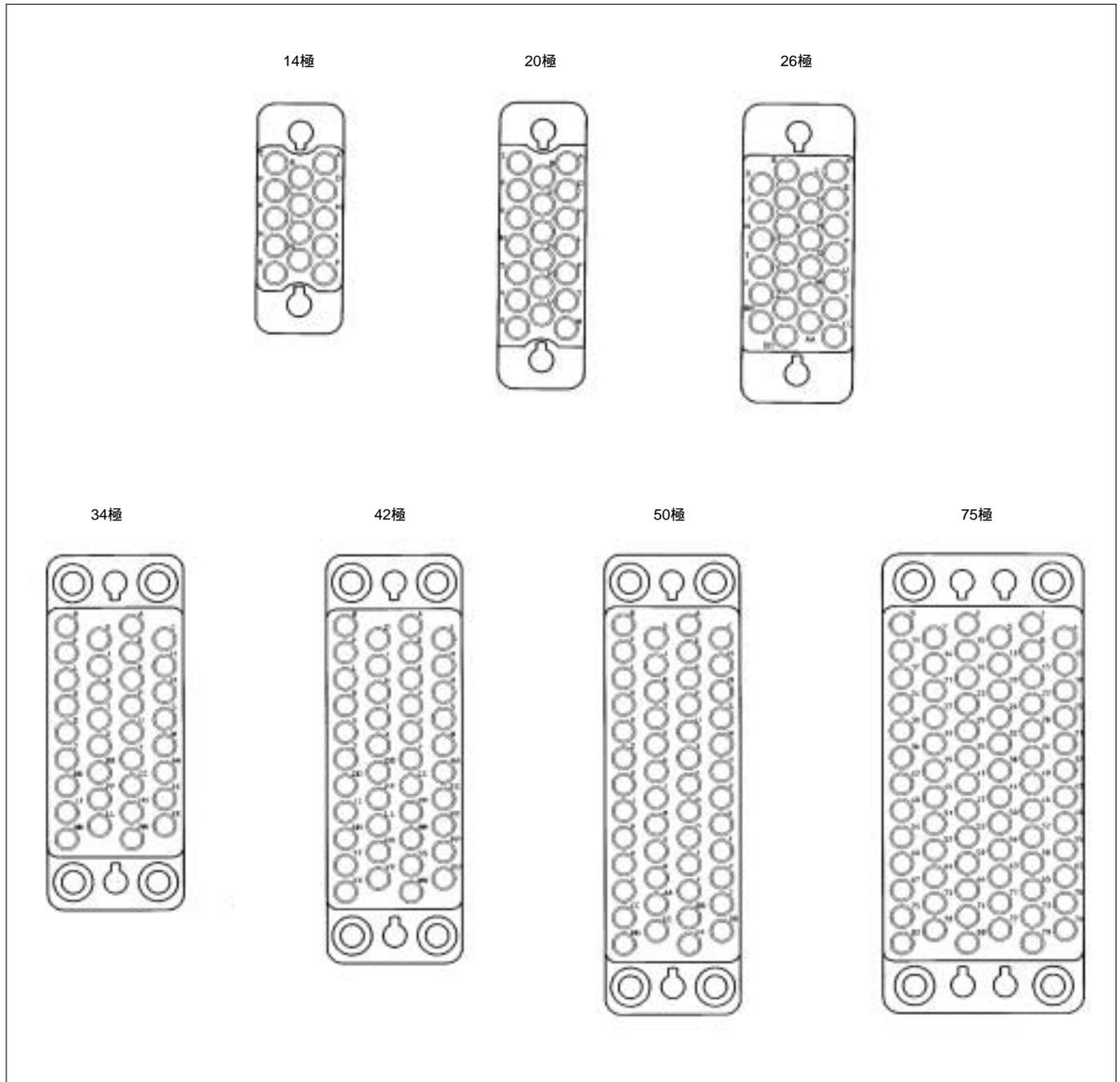
インサート：	ガラス繊維入りフェノール樹脂 (UL94-V0)
ジャックスクリューピン / ジャックスクリューソケット：	ステンレス
フード：	アルミ合金 (JD10S : 鋼、ニッケルめっき)
ケーブルクランプ：	ステンレス
ガイドピン / ガイドソケット：	黄銅

型番構成

シリーズ名：	MS	34	P	M	124K	S	I
	MS	34	R	M	58		
極数：	14, 20, 26, 34, 42, 50, 75						
ボディバリエーション：	P : プラグ R : レセプタクル						
コンタクトサイズ：	M : #16 ピン径1.6mm						
バリエーション：	41ページ参照						
スカート	無表示 : スカートなし S : スカート付き (バリエーションJD5S、5Sタイプはスカートを装着できません)						
成極No. (スカート付きの場合)：	1~8 (無表示 : 成極なし)						



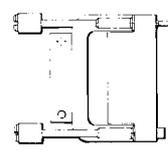
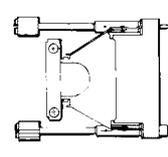
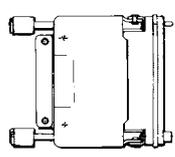
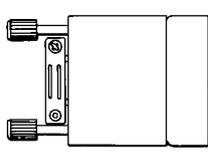
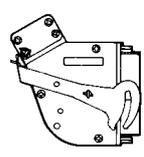
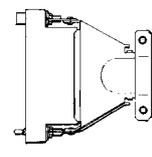
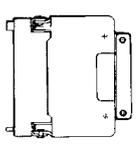
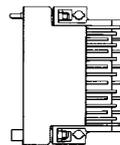
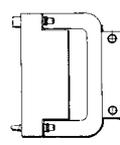
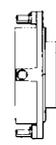
配列No. (レセプタクルのコンタクト挿入側、又はプラグの嵌合側)



プラグとレセプタクルがあり、形状は同様ですが、誤配線を防止するための配列No.がそれぞれ対応するように表示されています。コンタクト配列表示はプラグとレセプタクルとは逆になっております。



バリエーション一覧*

プラグ	1 (ガイドピン) ケーブルクランプなし  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	57 (ジャックスクリュー) ケーブルクランプなし  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	118(0)K (ジャックスクリュー) ストレートケーブルクランプ付き  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	124K (ジャックスクリュー) クラムシェルフード付き  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75
	JD10 (ジャックスクリュー) ダイカストフード付き  極数 : 20, 26, 34, 42, 50, 75	JM10 (ジャックスクリュー) EMI対策品フード付き  極数 : 34	JD5 (レバー) ケーブルクランプ付き  極数 : 26, 42, 50	
レセプタクル	1 (ガイドピン) ケーブルクランプなし  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	58 (ジャックスクリュー) ケーブルクランプなし  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	58MS (ジャックスクリュー) EMI対策品  極数 : 34	140 (ジャックスクリュー) クラムシェルフード付き  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75
	JD58 (ジャックスクリュー) ダイカストフード付き  極数 : 20, 34, 42, 50, 75	JT3/JT4 (ジャックスクリュー) ディップソルダーライトアングル  極数 : 20, 34, 50	151 (ジャックスクリュー) ストレートケーブルクランプ付き  極数 : 14, 20, 26, 34, 42, 50, 75	5S (レバー) ケーブルクランプなし  極数 : 26, 42, 50

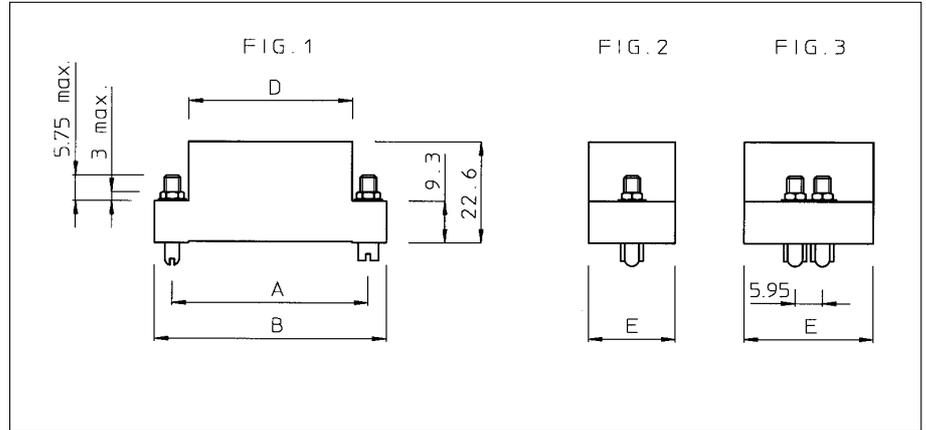
*主なバリエーションは上表のとおりです。尚、付属品はご希望にそったものを選択できますので、ご相談ください。

標準的な嵌合組合せ

パネル取り付け		中間接続		基板接続	
プラグ	レセプタクル	プラグ	レセプタクル	プラグ	レセプタクル
MS PM-1	MS RM-1	MS PM-118(0)K	MS RM-151		
MS PM-57				MS PM-57	
MS PM-118(0)K	MS RM-58	MS PM-124K	MS RM-140	MS PM-118K	MS RM-JT3
MS PM-124K				MS PM-124K	MS RM-JT4
MS PM-JD10				MS PM-JD10	
MS PM-JM10S	MS RM-58MS	MS PM-JD10	MS RM-JD58		
MS PM-JD5S	MS RM-5S				

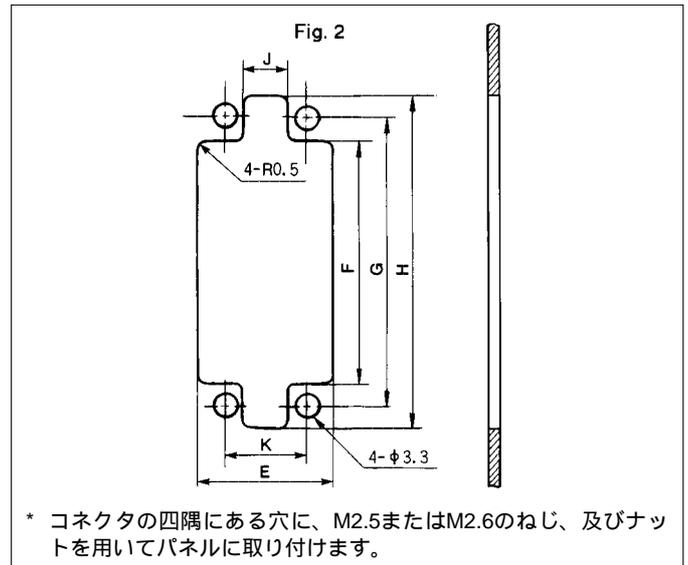
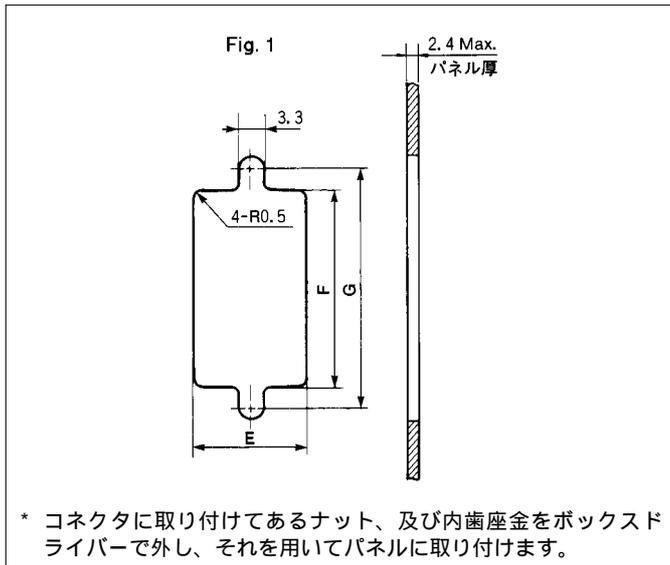


ケーブルクランプなし、ガイディングピン嵌合コネクタ (MS M1)



種数	型番		Fig.	A	B	D	E
	ピン用プラグ	ソケット用レセプタクル					
14	MS14PM1	MS14RM1	1-2	23.8	31.8	20.1	11.7
20	MS20PM1	MS20RM1		31.8	39.6	27.9	
26	MS26PM1	MS26RM1		33.3	41.1	27.2	
34	MS34PM1	MS34RM1		42.8	50.8	35.8	
42	MS42PM1	MS42RM1		50.6	58.7	42.9	
50	MS50PM1	MS50RM1	1-3	57.9	69.1	50.8	22.1
75	MS75PM1	MS75RM1					31.2

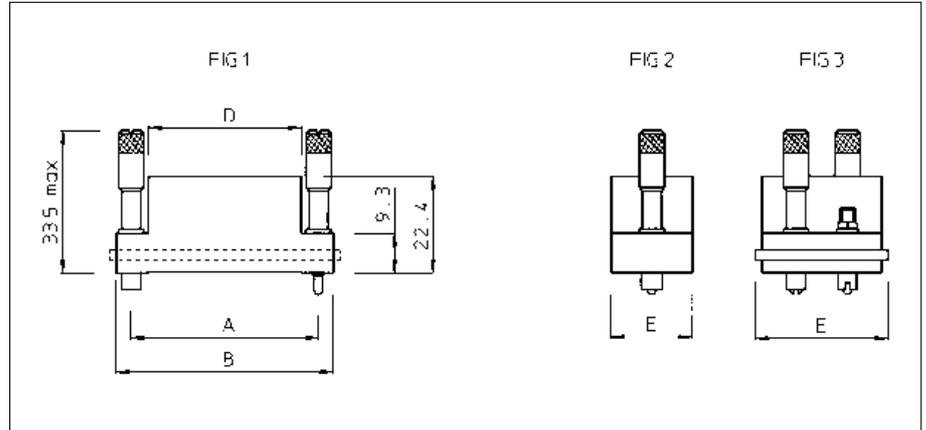
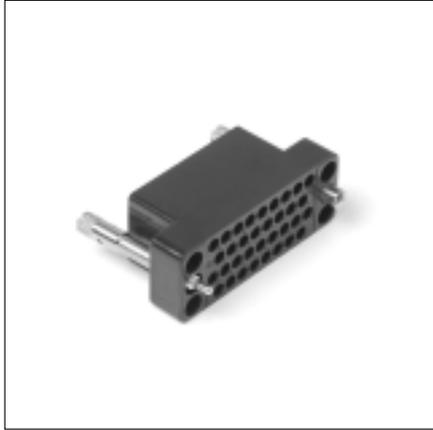
パネル切り取り寸法 (MS RM1, MS RM58, MS34RM58MS)



種数	Fig.	寸法 (mm)				公差 : ±0.13	
		E	F	G	H	J	K
14	1	12.4	20.8	23.8	—	—	—
20			28.7	31.8	—	—	—
26			28.2	33.3	—	—	—
34	2	19.8	36.6	42.8	49.3	6.4	11.9
42			43.7	50.6	56.9		
50			51.6	57.9	64.3		
75			29.1	—	—		

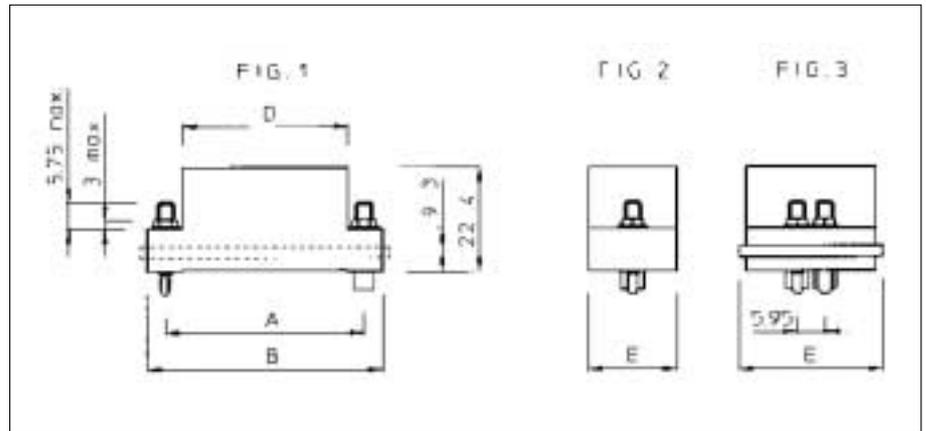


ケーブルクランプなし、ジャックスクリュー-嵌合プラグ (MS PM57)



極数	ピン用プラグ型番	Fig.	A	B	D	E
14	MS14PM57	1-2	23.8	31.8	20.1	11.7
20	MS20PM57		31.8	39.6	27.9	
26	MS26PM57		33.3	41.1	27.2	
34	MS34PM57		42.8	50.8	35.8	
42	MS42PM57		50.6	58.7	42.9	
50	MS50PM57	1-3	57.9	69.1	50.8	22.1
75	MS75PM57					31.2

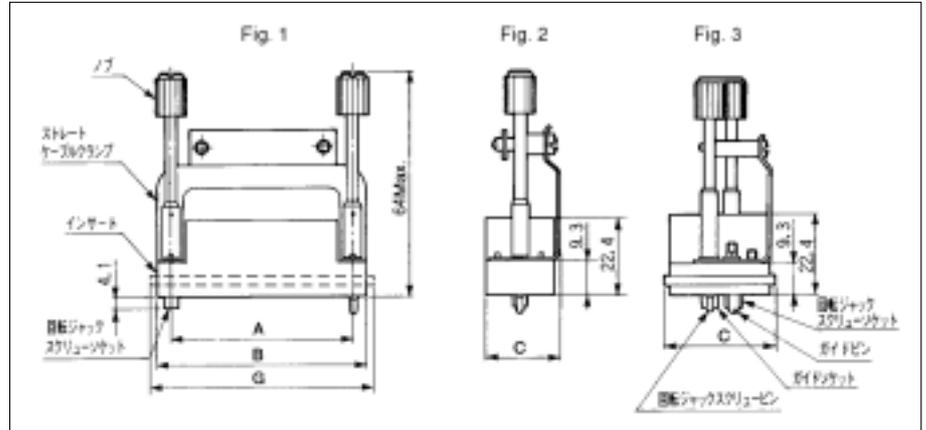
ケーブルクランプなし、ジャックスクリュー-嵌合レセプタクル (MS RM58)



極数	ソケット用レセプタクル型番	Fig.	A	B	D	E
14	MS14RM58	1-2	23.8	31.8	20.1	11.7
20	MS20RM58		31.8	39.6	27.9	
26	MS26RM58		33.3	41.1	27.2	
34	MS34RM58		42.8	50.8	35.8	
42	MS42RM58		50.6	58.7	42.9	
50	MS50RM58	1-3	57.9	69.1	50.8	22.1
75	MS75RM58					31.2

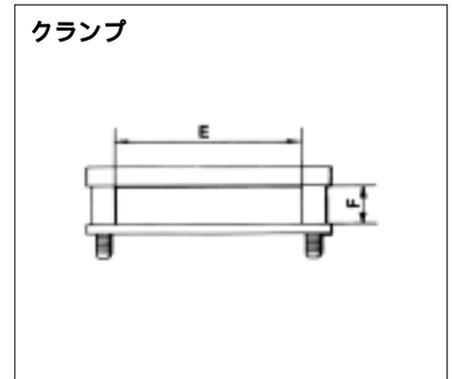


ストレートケーブルクランプ付き、ジャックスクリュー嵌合プラグ (MS PM118(0)K)

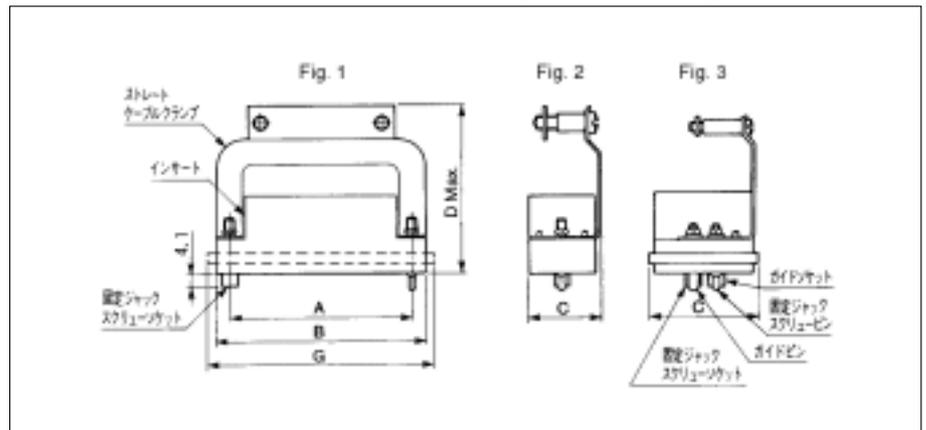
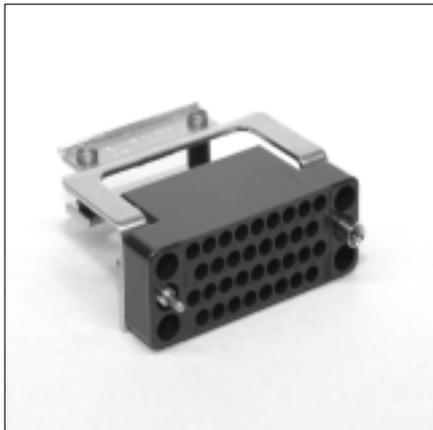


極数	ピン用プラグ型番	Fig.	A	B	C	E	F	G
14	MS14PM118K	1-2	23.8	31.8	13.7	7.4	8.3	-
20	MS20PM118K		31.8	39.6		15.7		
26	MS26PM118K		33.3	41.1	16.8	14.1		
34	MS34PM118K		42.8	50.8	21.3	23.5	11.4	
42	MS42PM118K		50.6	58.7		31.3		
50	MS50PM118K	1-3	57.9	-	22.8	38.5	16.1	69.1
75	MS75PM1180K				31.2		22.4	

クランプ

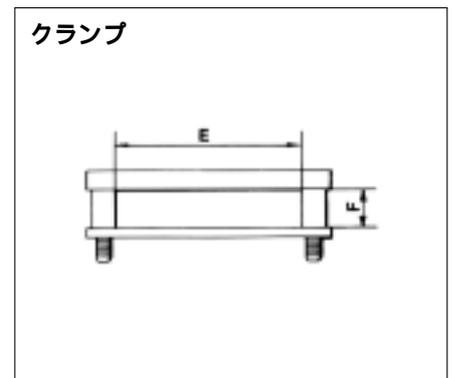


ストレートケーブルクランプ付き、ジャックスクリュー嵌合レセプタクル (MS RM151)



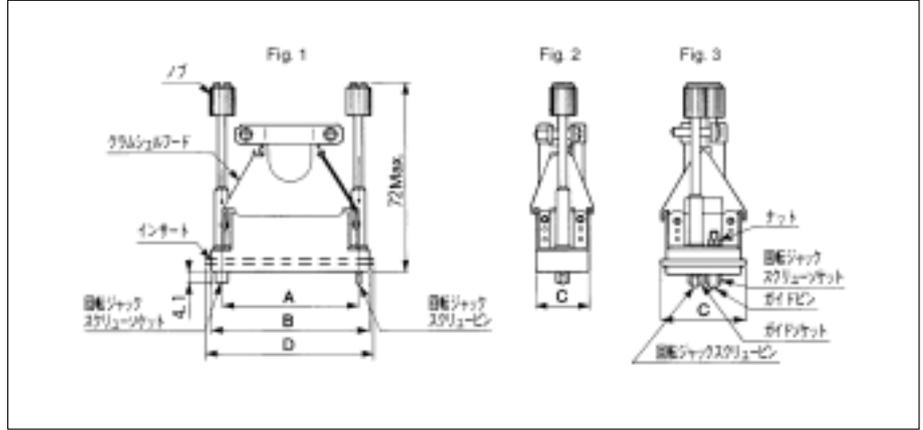
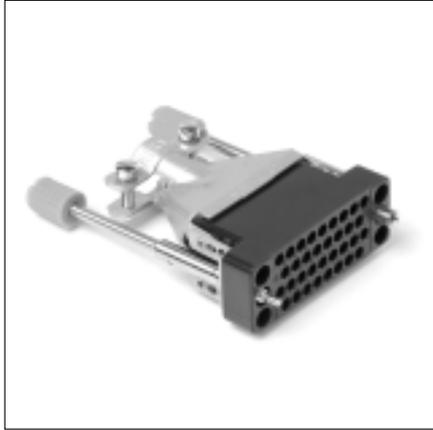
極数	ピン用プラグ型番	Fig.	A	B	C	D	E	F	G
14	MS14RM151	1-2	23.8	31.8	13.7	40.1	7.4	8.3	-
20	MS20RM151		31.8	39.6			40.4		
26	MS26RM151		33.3	41.3	16.8	14.1			
34	MS34RM151		42.8	50.8	21.3	23.5	11.4		
42	MS42RM151		50.6	58.7		31.3			
50	MS50RM151	1-3	57.9	-	22.8	38.5	16.1	69.1	
75	MS75RM151				31.2		22.4		

クランプ



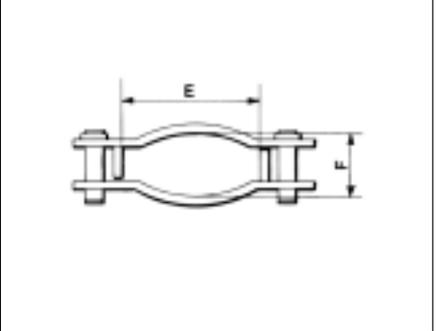


クラムシェルフード付き、ジャックスクリュー嵌合プラグ (MS PM124K)

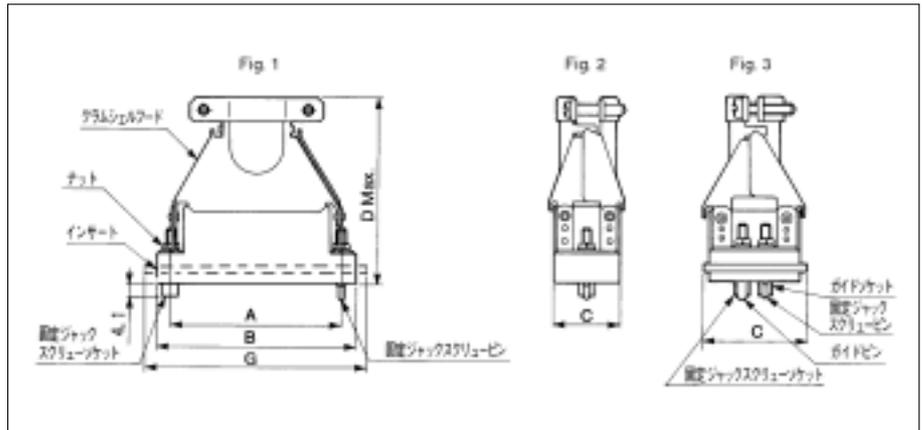


極数	ピン用プラグ型番	Fig.	A	B	C	D	E	F
14	MS14PM124K	1-2	23.8	31.8	11.7	-	12.0	8.0
20	MS20PM124K		31.8	39.6			10.0	
26	MS26PM124K		33.3	41.1	15.0		14.0	11.0
34	MS34PM124K		42.8	50.8	19.1		10.5	12.5
42	MS42PM124K		50.6	58.7			19.5	
50	MS50PM124K	1-3	57.9	-	22.1	69.1	28.5	14.0
75	MS75PM124K				31.2		26.5	

クランプ

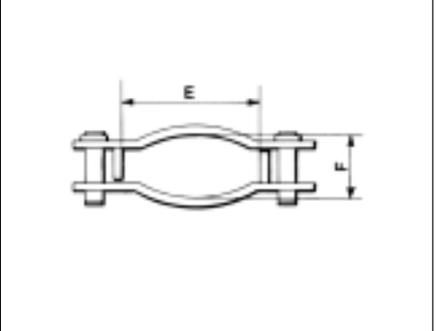


クラムシェルフード付き、ジャックスクリュー嵌合レセプタクル (MS RM140)



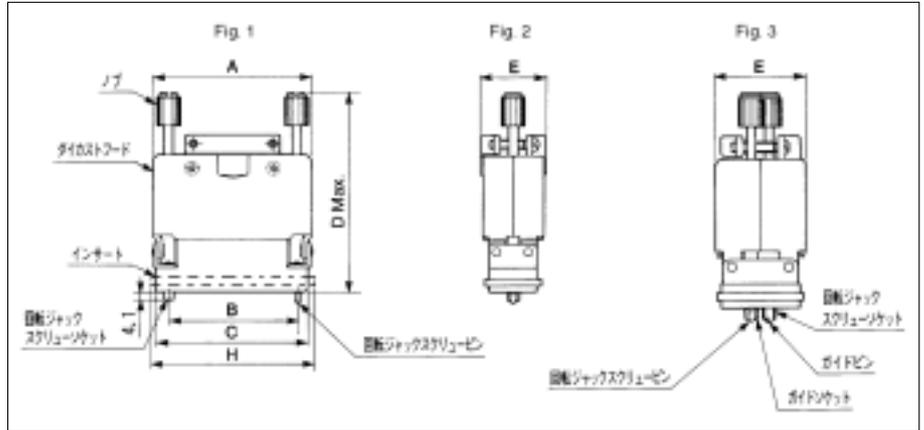
極数	ソケット用レセプタクル型番	Fig.	A	B	C	D max.	E	F	G
14	MS14RM140	1-2	23.8	31.8	11.7	48.6	12.0	8.0	-
20	MS20RM140		31.8	39.65			10.0		
26	MS26RM140		33.3	41.1	15.0		14.0	11.0	
34	MS34RM140		42.8	50.8	19.1		10.5	12.5	
42	MS42RM140		50.6	58.7			19.5		
50	MS50RM140	1-3	57.9	-	22.1	56.6	28.5	69.1	
75	MS75RM140				31.2		26.5		14.0

クランプ



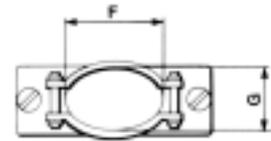


ダイカストフード付き、ジャックスクリュー嵌合プラグ (MS PMJD10)

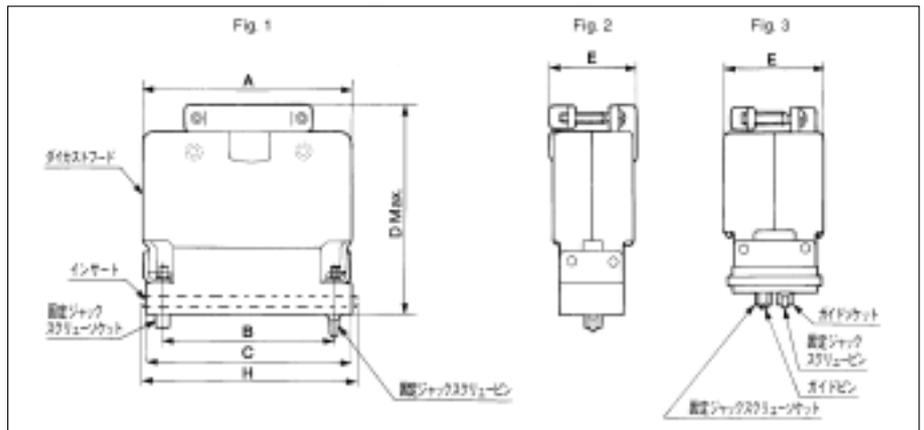


極数	ピン用プラグ型番	Fig.	A	B	C	D max.	E	F	G	H	
20	MS20PMJD10	1-2	44.3	31.8	39.6	71.0	22.0	17.0	17.0	-	
26	MS26PMJD10			33.3	41.1						
34	MS34PMJD10			42.8	50.8						
42	MS42PMJD10	1-3	61.5	50.6	58.7	80.0	26.5	26.0	21.0	69.1	
50	MS50PMJD10			69.0	57.9		-	27.5			34.0
75	MS75PMJD10			72.0				33.0			

クランプ

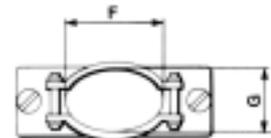


ダイカストフード付き、ジャックスクリュー嵌合レセプタクル (MS RMJD58)



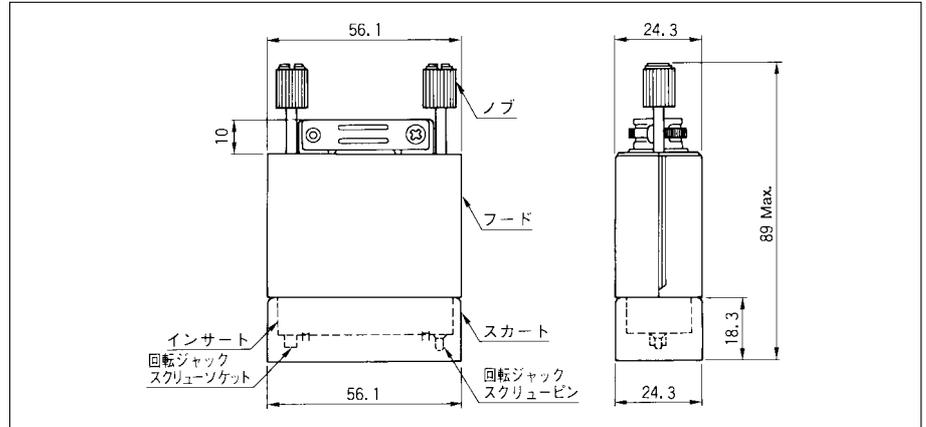
極数	ソケット用レセプタクル型番	Fig.	A	B	C	D max.	E	F	G	H	
20	MS20RMJD58	1-2	44.3	31.8	39.6	55.0	22.0	17.0	17.0	-	
34	MS34RMJD58			42.8	50.8						
42	MS42RMJD58			50.6	58.7						
50	MS50RMJD58	1-3	61.5	50.6	58.7	63.0	26.5	26.0	21.0	69.1	
75	MS75RMJD58			69.0	57.9		-	27.5			34.0
				72.0				33.0			

クランプ

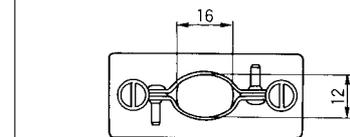




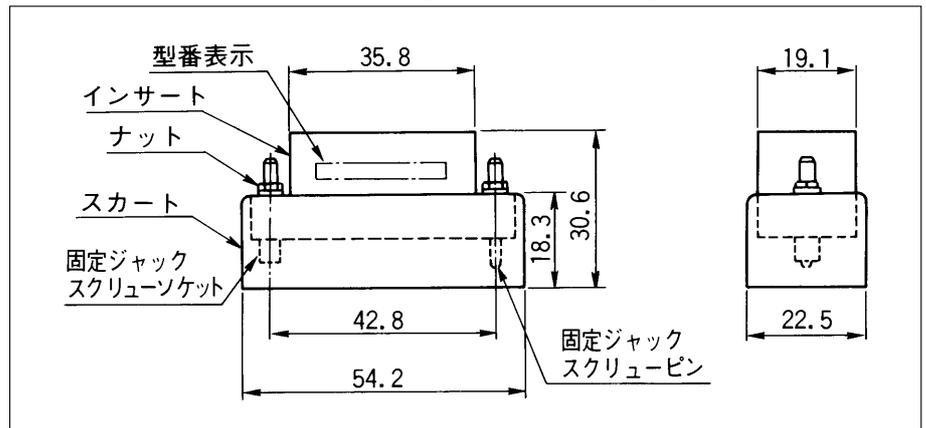
EMI (電磁波障害) 対策品、ジャックスクリュー嵌合プラグ (MS34PMJM10S)



クランプ

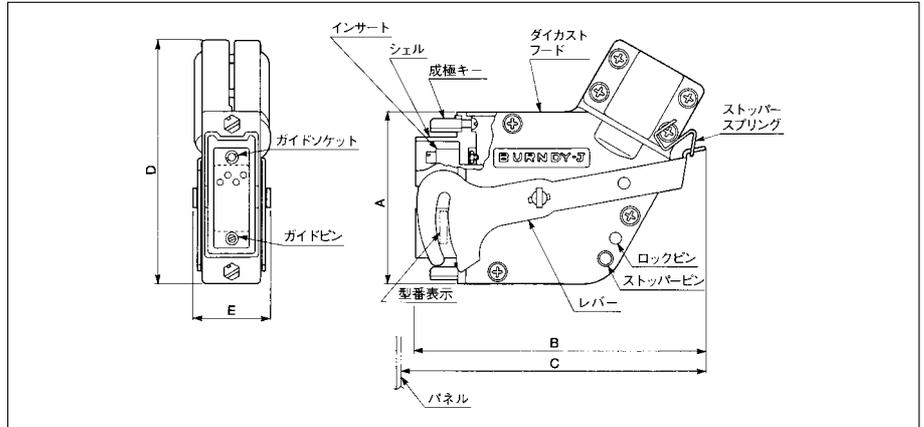


EMI (電磁波障害) 対策品、ジャックスクリュー嵌合レセプタクル (MS34RM58MS)



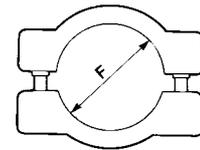


レバー嵌合プラグ (MS PMJD5S)

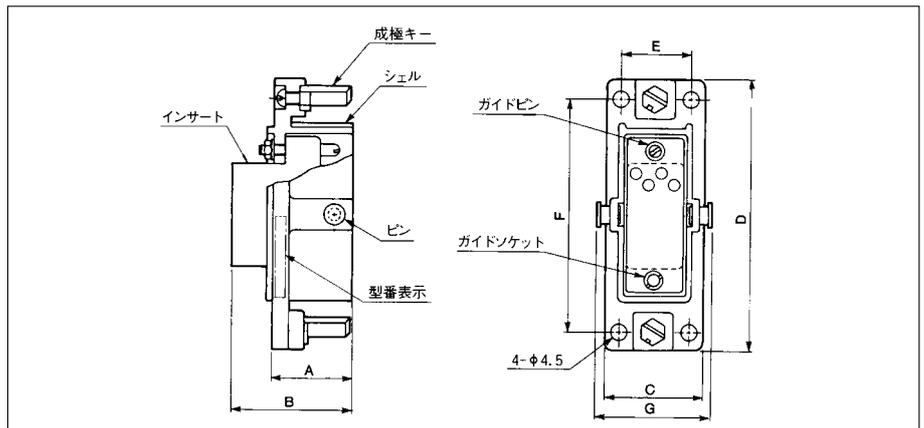


極数	ピン用プラグ型番	A	B	C	D	E	F
26	MS26PMJD5S	70	120	125	100	32	25
42	MS42PMJD5S	88			113	35	23
50	MS50PMJD5S	98	125	130	126	40	27

クランプ

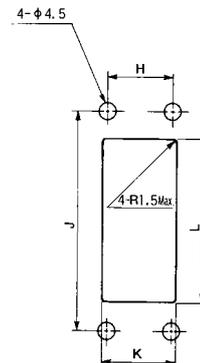


レバー嵌合レセプタクル (MS RM5S)



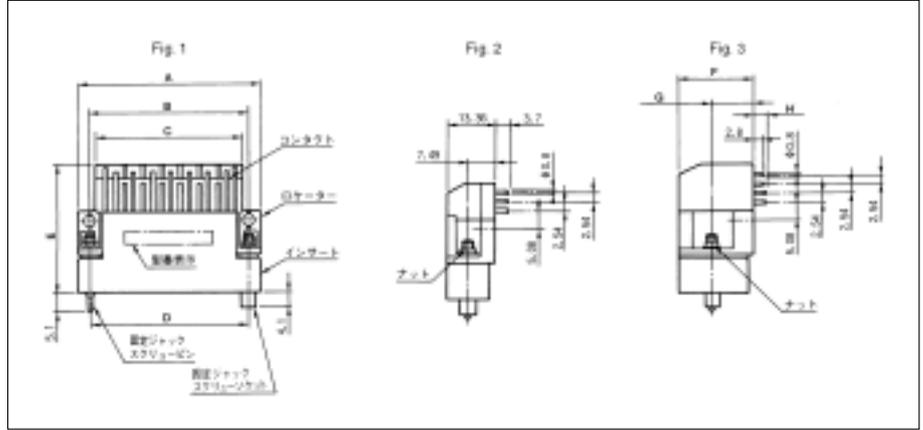
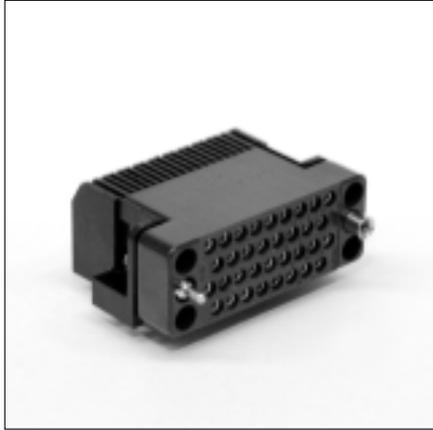
極数	ソケット用レセプタクル型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
26	MS26RM5S	20	31	25	70	18	60	32	18	60	20	46
42	MS42RM5S			27	88		78	35		78	24	64
50	MS50RM5S			31.5	98		20	88		40	20	88

推奨パネル切り取り寸法



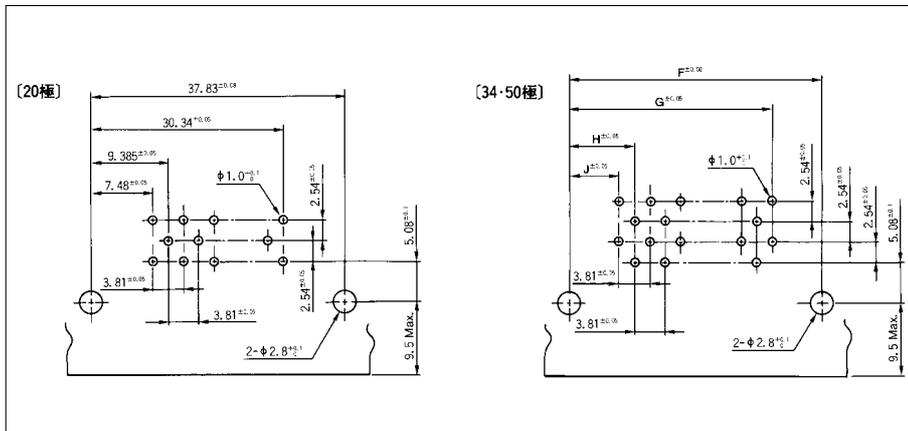


ディップソルダーライトアングル、ジャックスクリュー嵌合コネクタ (MS-JT3/JT4)



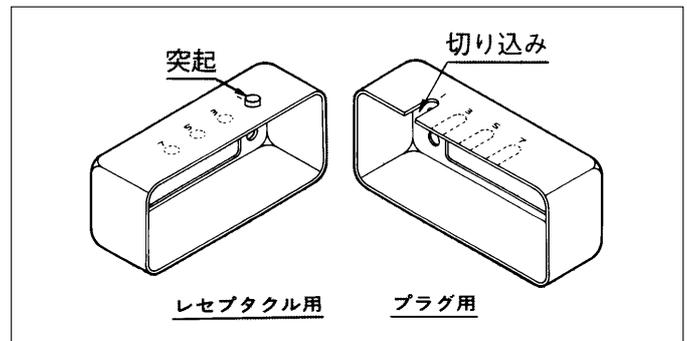
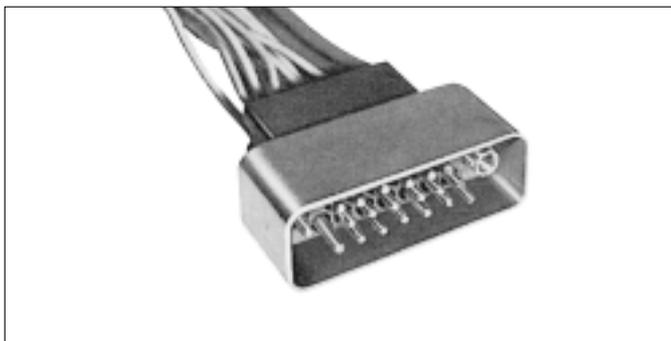
極数	型番		Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H
	ソケット用レセプタクル	ピン用レセプタクル									
20	MS20RMJT3	MS20RMJT4	1-2	43.31	37.83	32.50	31.80	32.46	—	—	3.6
34	MS34RMJT3	MS34RMJT4	1-3	50.80	42.80	39.80	42.80	35.20	20.7	11.25	
50	MS50RMJT3	MS50RMJT4		65.87	57.94	54.84	57.90	35.00	20.65	11.15	

MS-JT3/JT4の推奨基板穴あけ寸法



極数	寸法 (mm)			
	F ± 0.08	G ± 0.05	H ± 0.05	J ± 0.05
34	42.80	36.65	8.08	6.17
50	57.94	51.82	8.00	6.10

付属品：スカート



アルミ合金製（アルマイト処理）で、ガードのないピンコンタクトを保護します。
誤嵌合を防止するように、切り込みと突起により成極を設けることができます。
スカート付き製品の寸法は、お問い合わせください。
EMI対策品には、あらかじめスカート（アルミ合金製、ニッケルめっき）が取り付けられています。

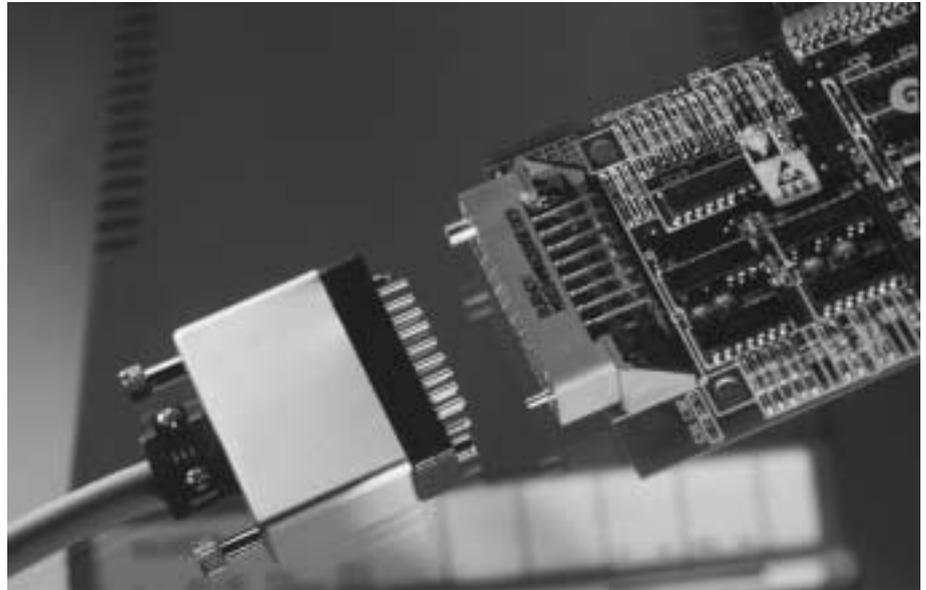


V35通信ボードコネクタ

モデムの通信ボードのインターフェイス規格V35用コネクタです。MSMシリーズと互換性があります。

標準MSMシリーズに加え、V35もTTS、V35インターフェイスISO2593に適合しています。

ボードマウントタイプはストレート、ライトアングル、切削コンタクト、プレスコンタクトがご選定いただけます。コンタクトのめっき、ソルダーの長さなどの種々のご要求に対応可能です。また、フル実装及び部分実装のコンタクト配列が可能です。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 125
定格電流：	7.5A
接触抵抗：	3m 以下
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	MIL 202 method 204
湿度組合せ：	MIL 202 method 207

材質

インサート：	ガラス繊維入りフェノール樹脂 (UL94-V0)
コンタクト：	黄銅

コンタクトめっき

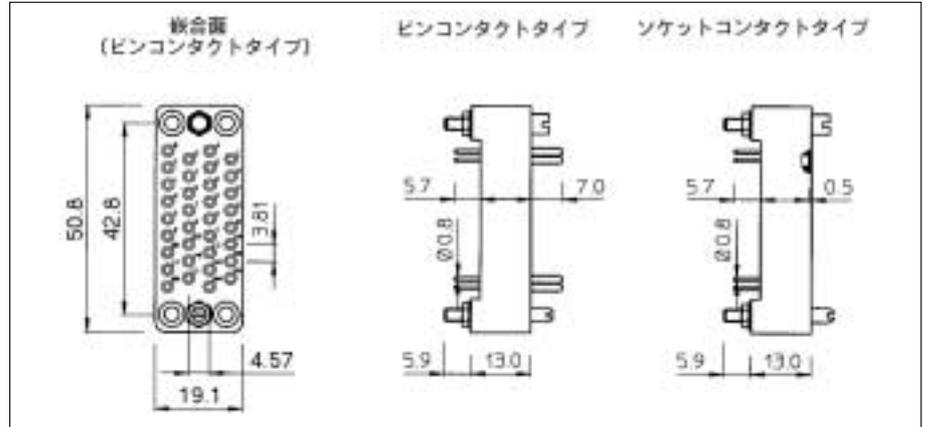
切削コンタクト：	無表示 (標準)	ニッケル下地金0.4 μm以上
	J	ニッケル下地金フラッシュ
	T	錫めっき3-5 μm以上
プレスコンタクト	K9 (標準)	接触部：ニッケル下地金0.4 μm以上 端子部：はんだめっき
	T	錫めっき3-5 μm以上

型番構成

シリーズ名：	MS0 MS0	34 34	M	R	G	58	SE1	K9
極数：	34							
コンタクトサイズ：	M：#16 ピン径1.6mm							
ボディバリエーション：	P：ピンコンタクト R：ソケットコンタクト							
固定バリエーション：	K：ストレート G：ライトアングル H：リバースタイプ							
嵌合バリエーション：	1：ガイディングピン 58：ジャックスクリュー							
コンタクトバリエーション：	E1：機械加工コンタクト SE1：プレスコンタクト SL1：金属ブラケット付き							
めっき：	上記を参照							



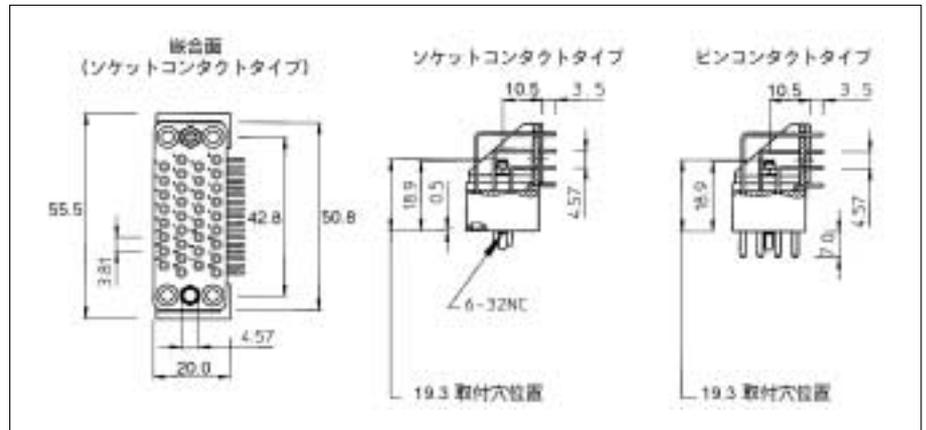
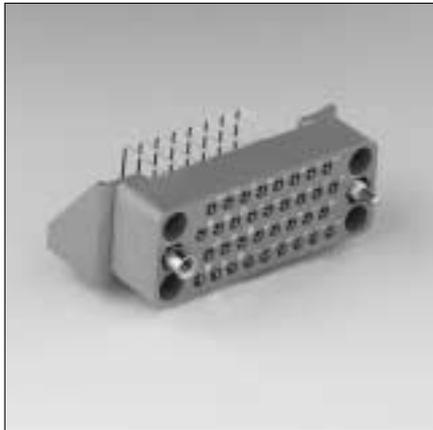
MSO34ストレートボードマウント



型番		特徴
切削コンタクト	プレスコンタクト	
MSO34MPK1E1(*)	MSO34MPK1SE1(*)	ガイディングピン嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRK1E1(*)	MSO34MRK1SE1(*)	ガイディングピン嵌合。ソケットコンタクト
MSO34MPK58E1(*)	MSO34MPK58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRK58E1(*)	MSO34MRK58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ソケットコンタクト

(*) めっき上記を参照

MSO34ライトアングルボードマウント

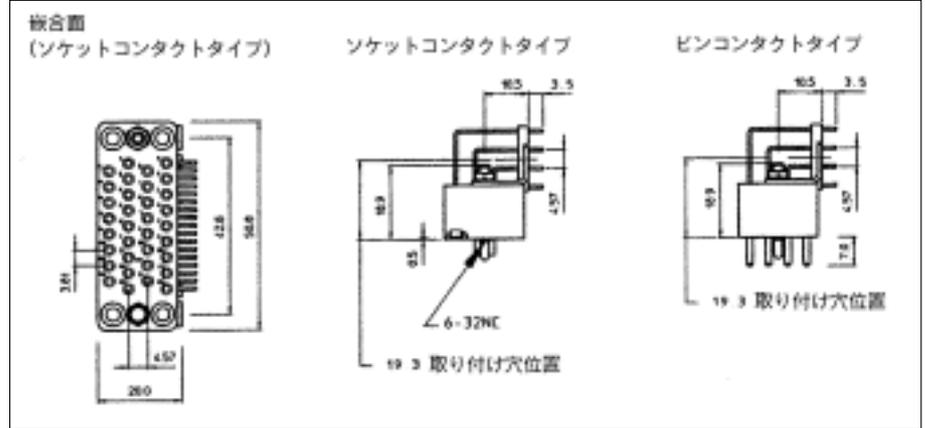
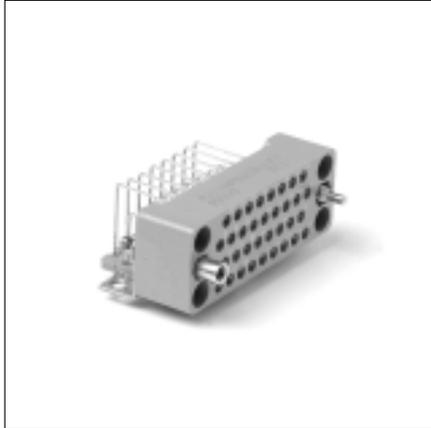


型番		特徴
切削コンタクト	プレスコンタクト	
MSO34MPK1E1(*)	MSO34MPG1SE1(*)	ガイディングピン嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRK1E1(*)	MSO34MRG1SE1(*)	ガイディングピン嵌合。ソケットコンタクト
MSO34MPK58E1(*)	MSO34MPG58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRK58E1(*)	MSO34MRG58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ソケットコンタクト

(*) めっき上記を参照



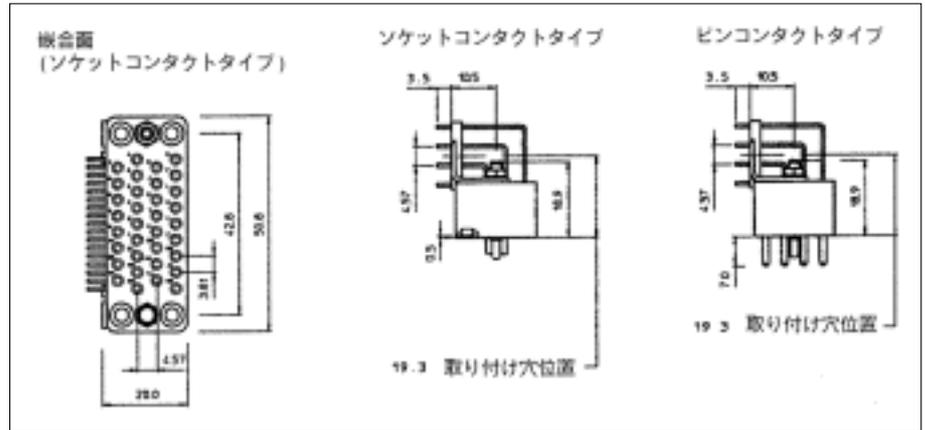
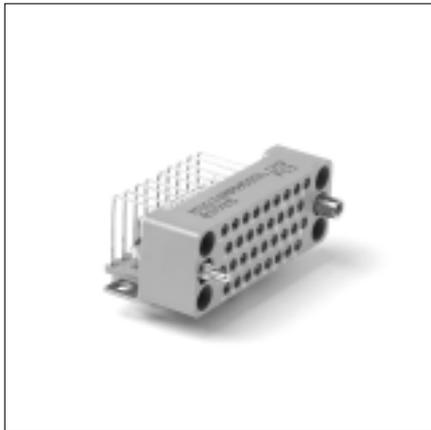
MSO34ライトアングルボードマウント - 金属ブラケット付き標準タイプ



型番	特徴
プレスコンタクト	
MSO34MPG1SL1(*)	ガイディングピン嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRG1SL1(*)	ガイディングピン嵌合。ソケットコンタクト
MSO34MPG58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRG58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ソケットコンタクト

(*) めっき上記を参照

MSO34ライトアングルボードマウント - 金属ブラケット付きリバースタイプ

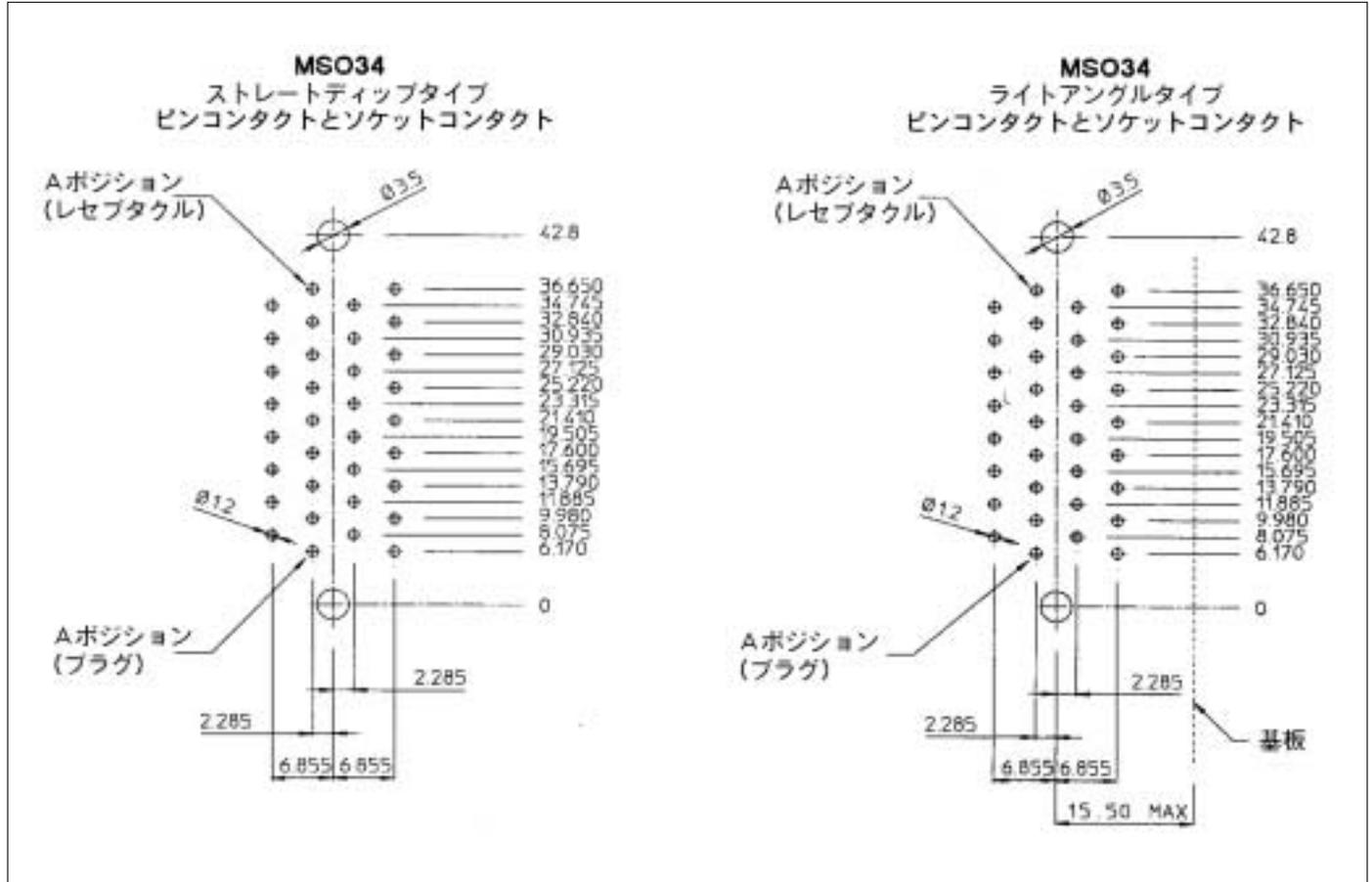


型番	特徴
プレスコンタクト	
MSO34MPH1SL1(*)	ガイディングピン嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRH1SL1(*)	ガイディングピン嵌合。ソケットコンタクト
MSO34MPH58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ピンコンタクト
MSO34MRH58SE1(*)	ジャックスクリュー嵌合。ソケットコンタクト

(*) めっき上記を参照



推奨基板穴あけ寸法



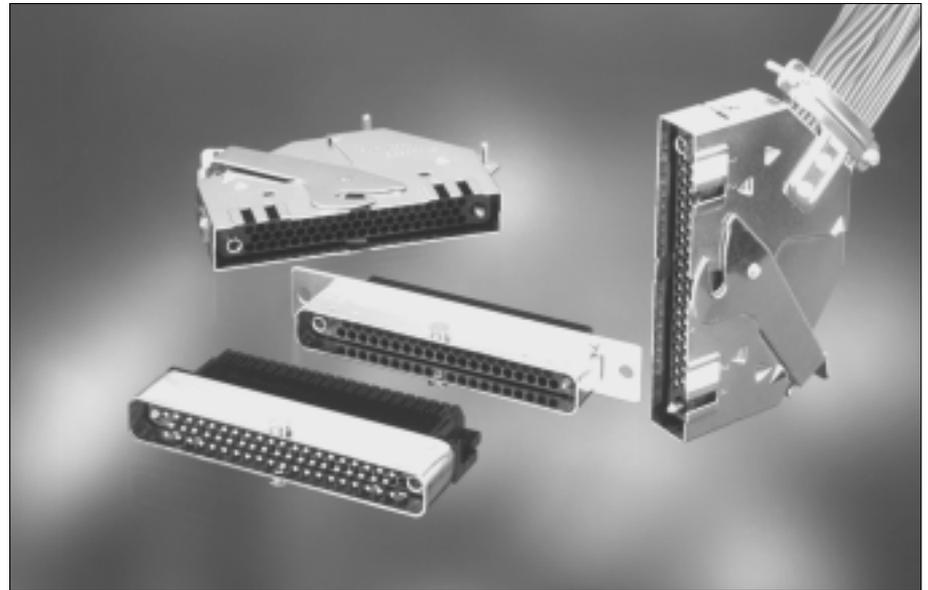


高信頼性、薄型I/O MSGコネクタ

MSGシリーズは薄型、コンパクトデザインの50極及び、59極の角形I/Oコネクタです。MSGシリーズは一般産業界で広く普及しております19インチのユーロラック用にデザインされています。

ボードマウントタイプ及びパネルマウントI/Oタイプがあります。基板実装タイプには、ピンパターン上24V及び100Vの2種類に対応いたします。

誤挿入防止キー、プラグ用ダストキャップなど、数種類のアクセサリが用意されています。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ + 85
定格電流：	13A (パネルマウント) 7.5A (PCBマウント)
接触抵抗：	15m 以下
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
振動抵抗：	JIS-C-0040
塩水噴霧：	JIS-C 0023
温湿度組合せ：	JIS-C 0028

材質

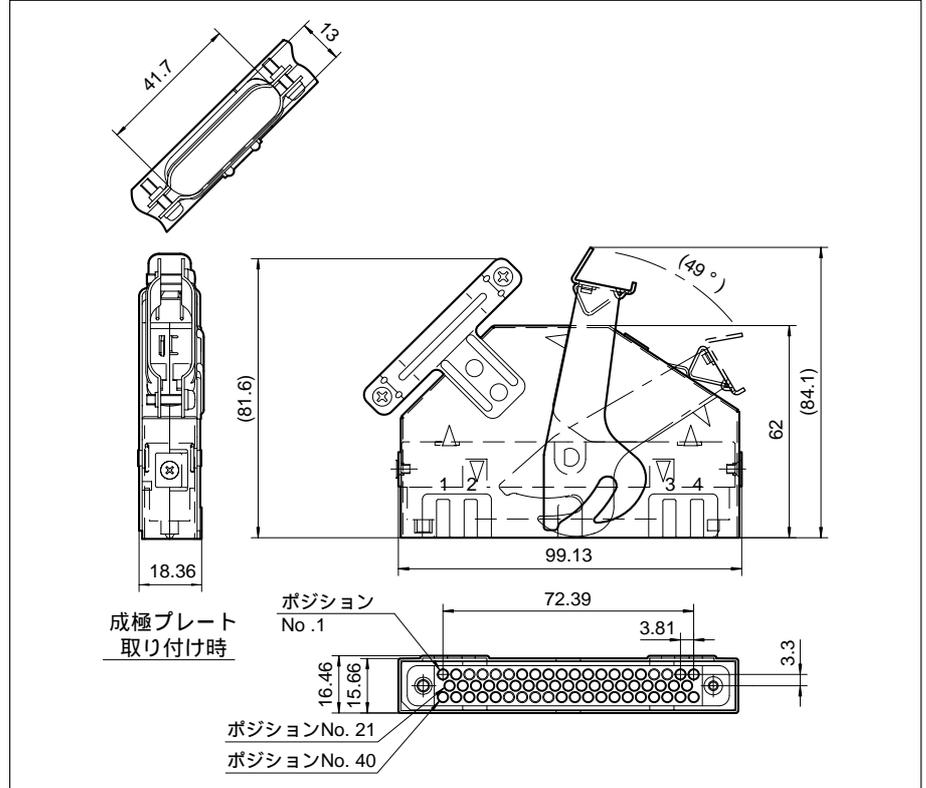
インサート：	ガラス繊維入りPBT樹脂 (UL94-V0)
コンタクト (PCB用)：	黄銅 (接触部：ニッケル下地金めっき、端子部：はんだめっき)
スカート/フード：	鋼 (ニッケルめっき)
ガイドピン/ガイドソケット：	ステンレス
レバー (プラグ)：	ステンレス

型番構成

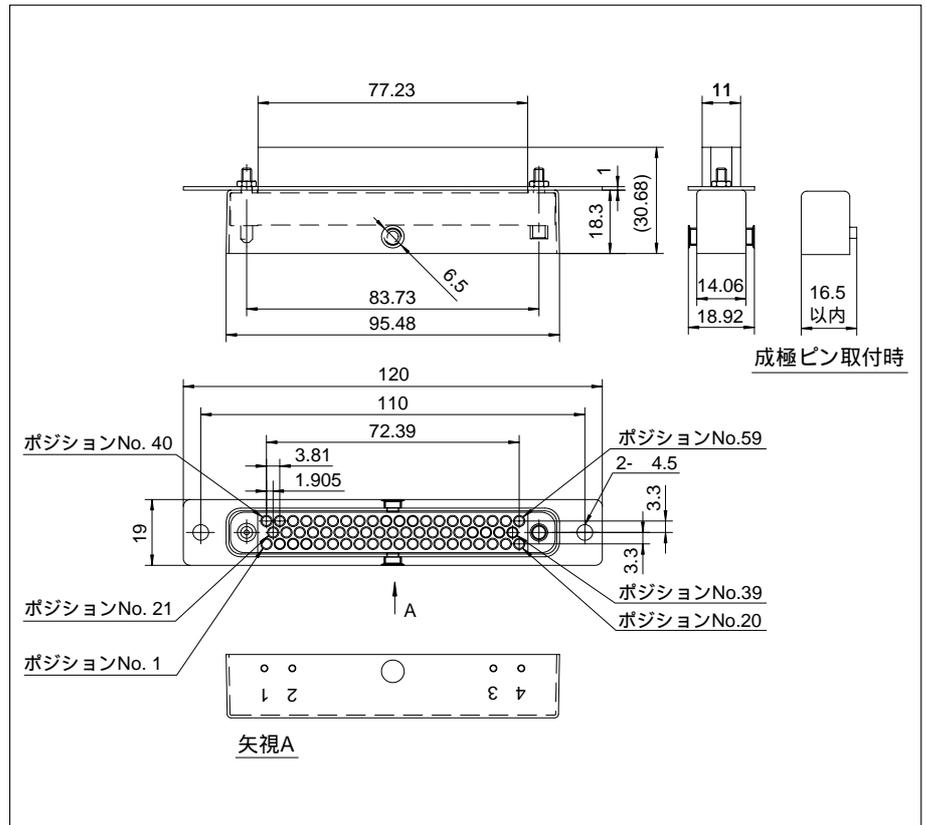
型番	特徴
MSG59P-L11	ケーブル上側口出用プラグ59極
MSG59P-L21	ケーブル下側口出用プラグ59極
MSG59RP-L110	パネルマウントレセプタクル59極
MSG59RP-L111	ストレートボードマウントレセプタクル59極
MSG59RR-L111	ライトアングルボードマウントレセプタクル (フランジなし) 59極
MSG59RF-L111	ライトアングルボードマウントレセプタクル (フランジ付き) 59極
MSG50P-L11	ケーブル上側口出用プラグ50極
MSG50RF-L111	ライトアングルボードマウントレセプタクル (フランジ付き) 50極



ケーブル上側口出用プラグ (MSG59P-L11)

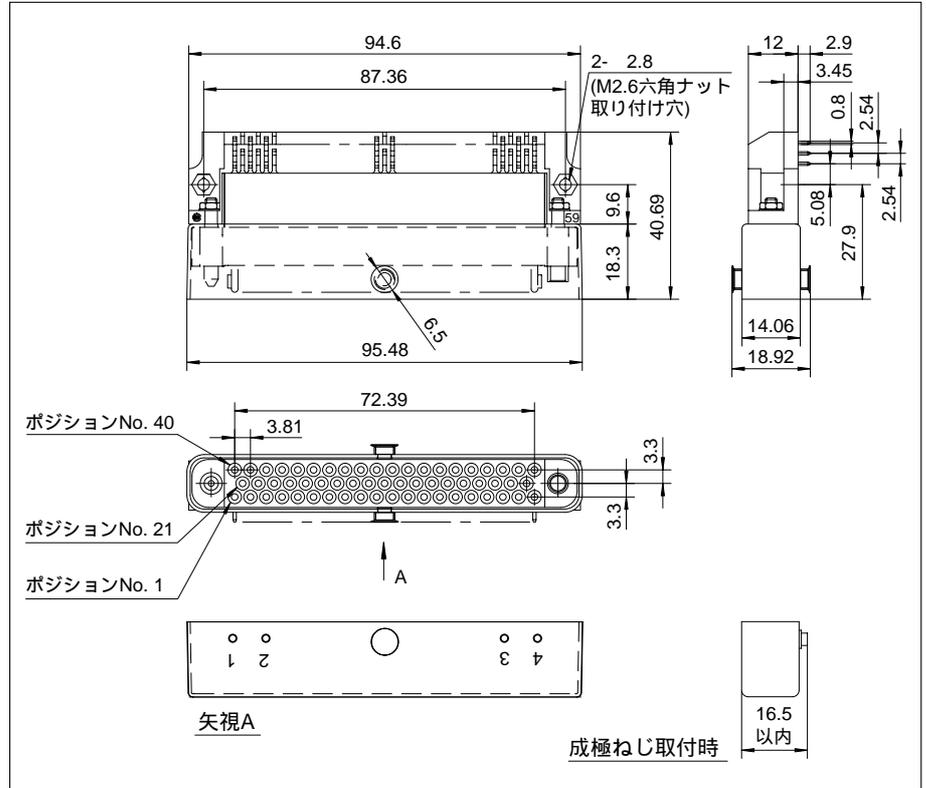


パネルマウントレセプタクル (MSG59RP-L110)

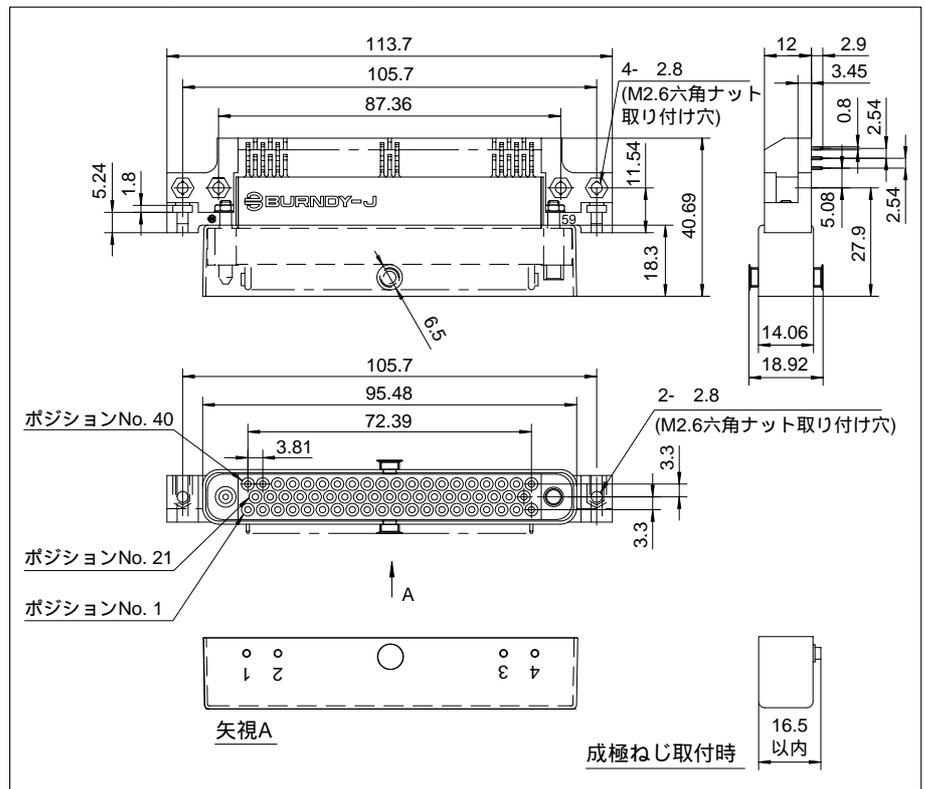




フランジなしライトアングルPCBレセプタクル (MSG59RR-L111)

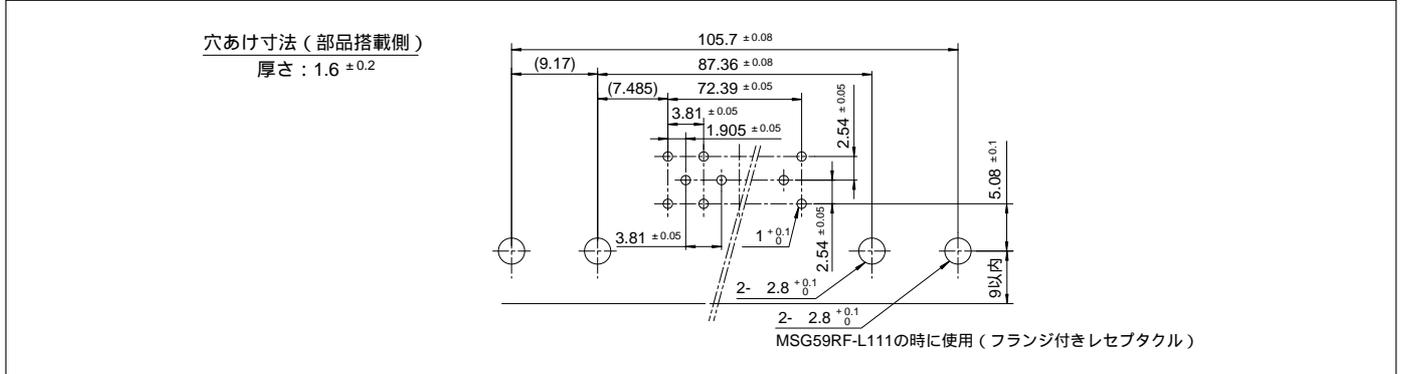


フランジ付きライトアングルPCBレセプタクル (MSG59RF-L111)

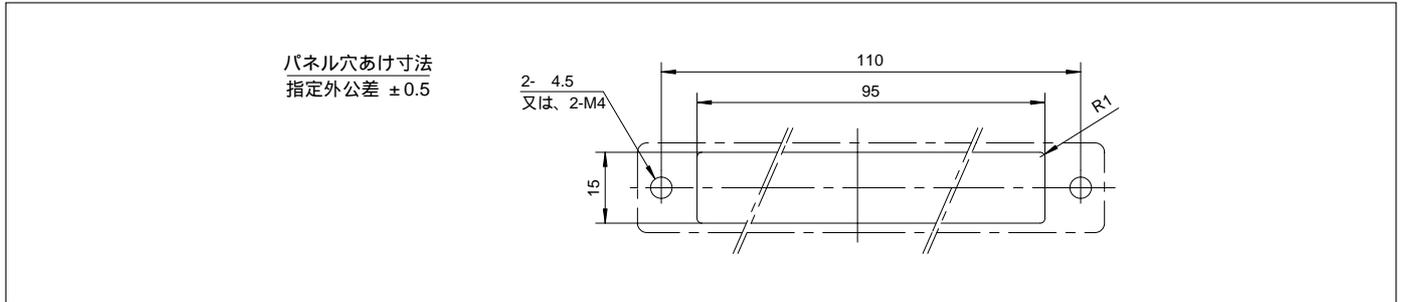




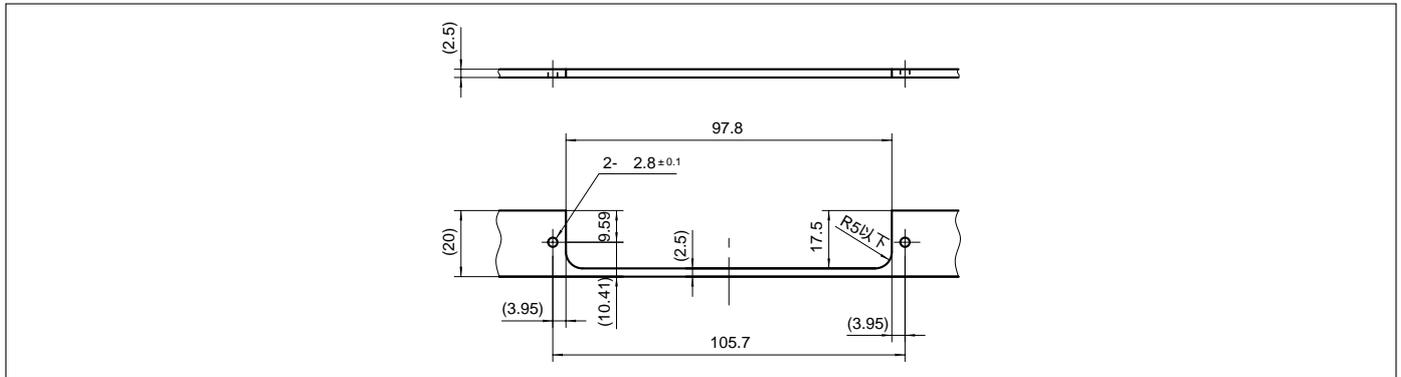
推奨基板穴あけ寸法 (MSG59RR-L111, MSG59RF-L111)



パネル切り取り寸法 (MSG59RP-L110フロントマウント)

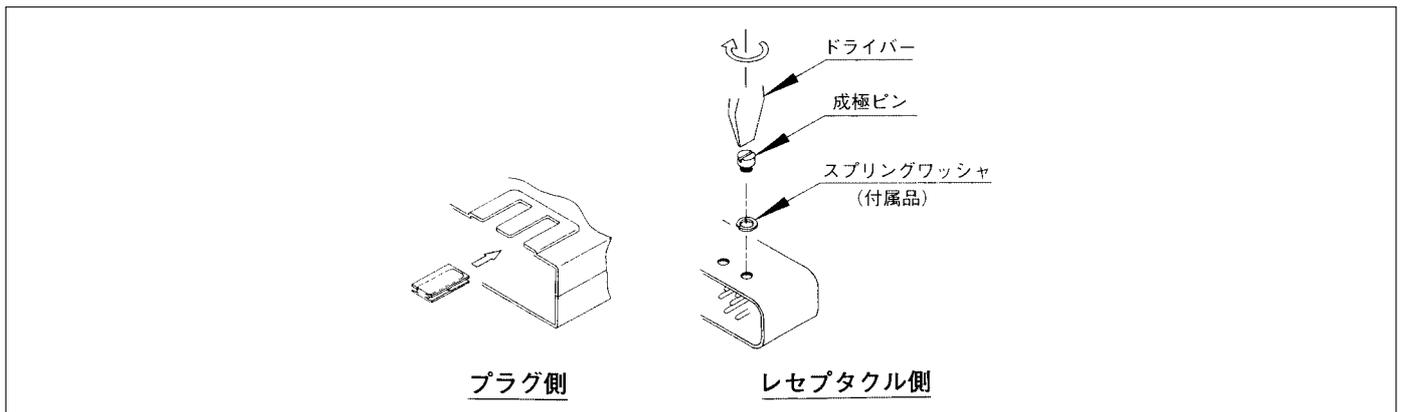


パネル切り取り寸法 (MSG59RR-L111, MSG59RF-L111フロントマウント)



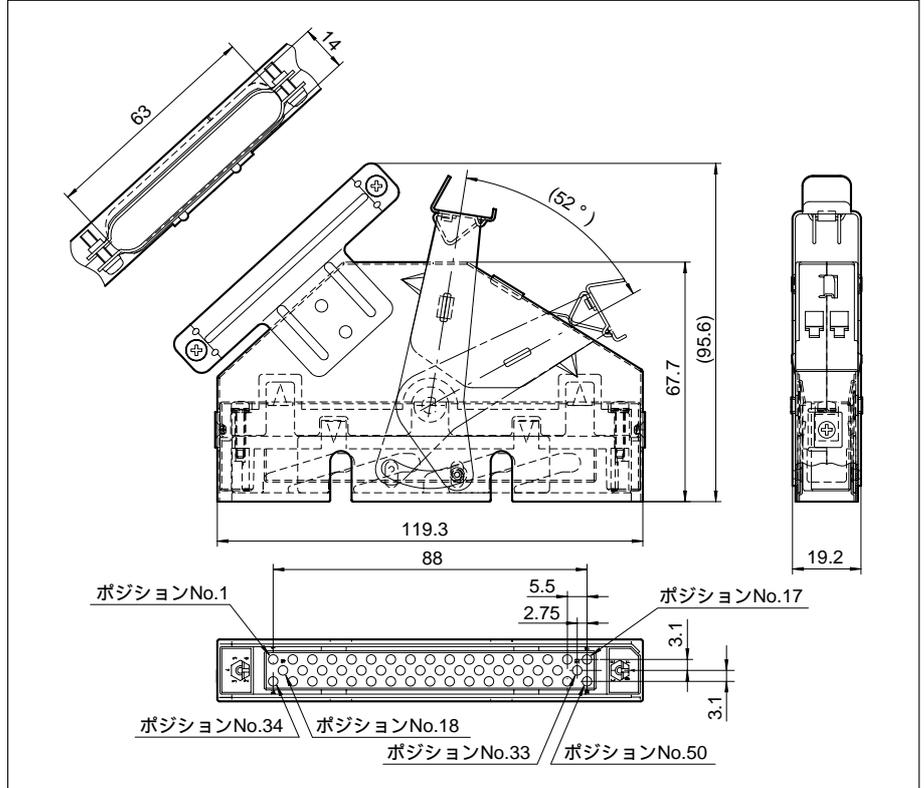
成極機構

誤嵌合を防ぐ成極の設定が、簡単・自在に行えます。成極取り付けは4箇所あり、15パターンの設定が可能。任意のポジションに成極を取り付けます。

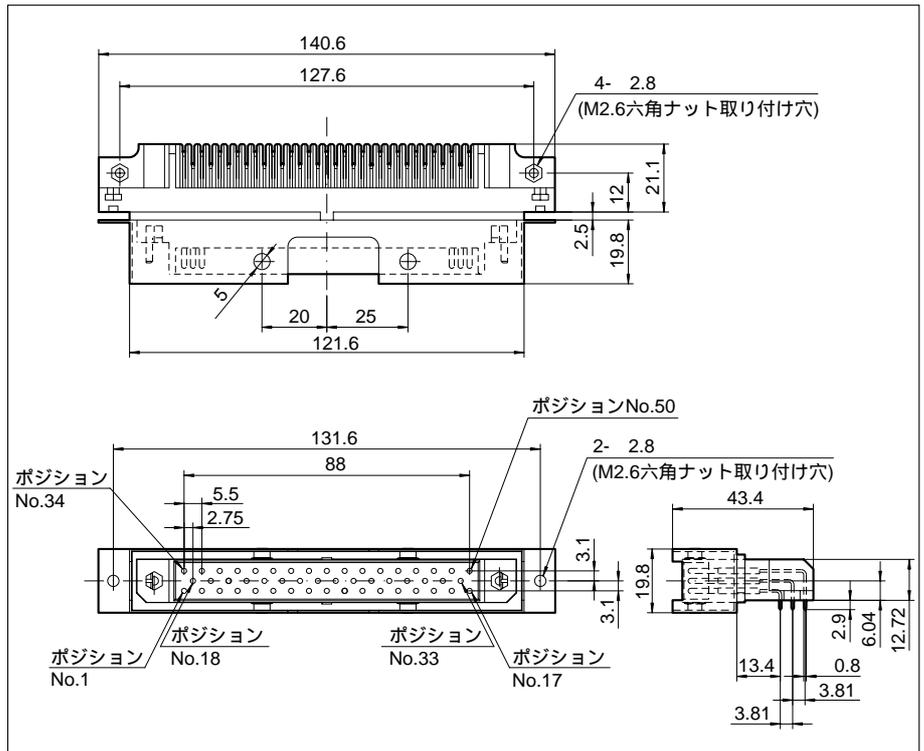
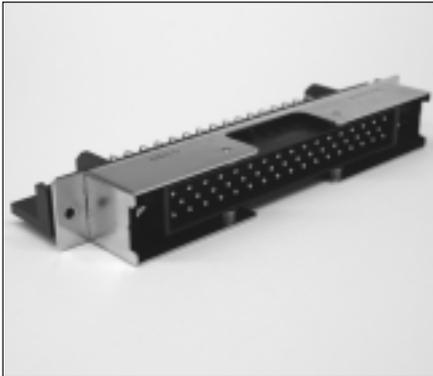




ケーブル上側口出用プラグ (MSG50P-L11)

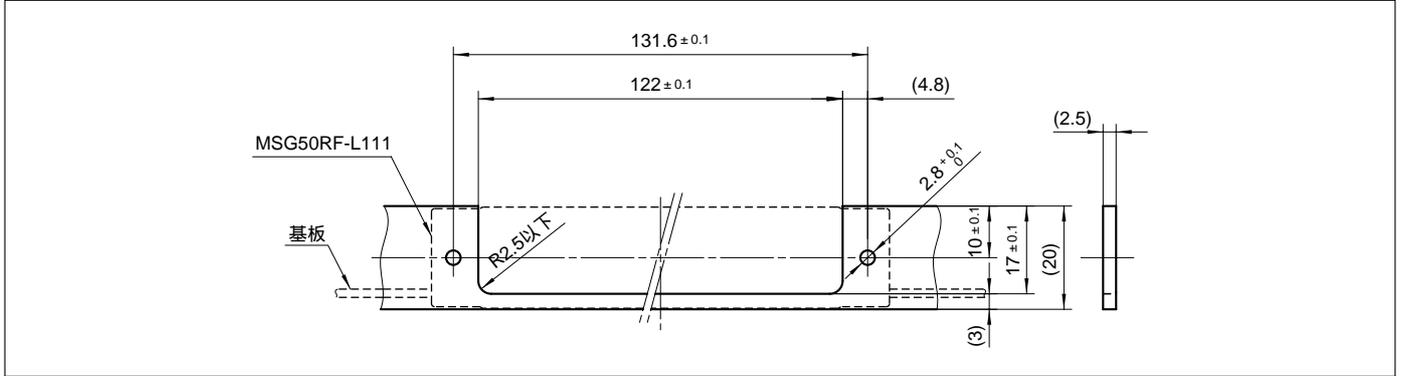


フランジ付きライトアングルボードマウントレセプタクル (MSG50RF-L111)

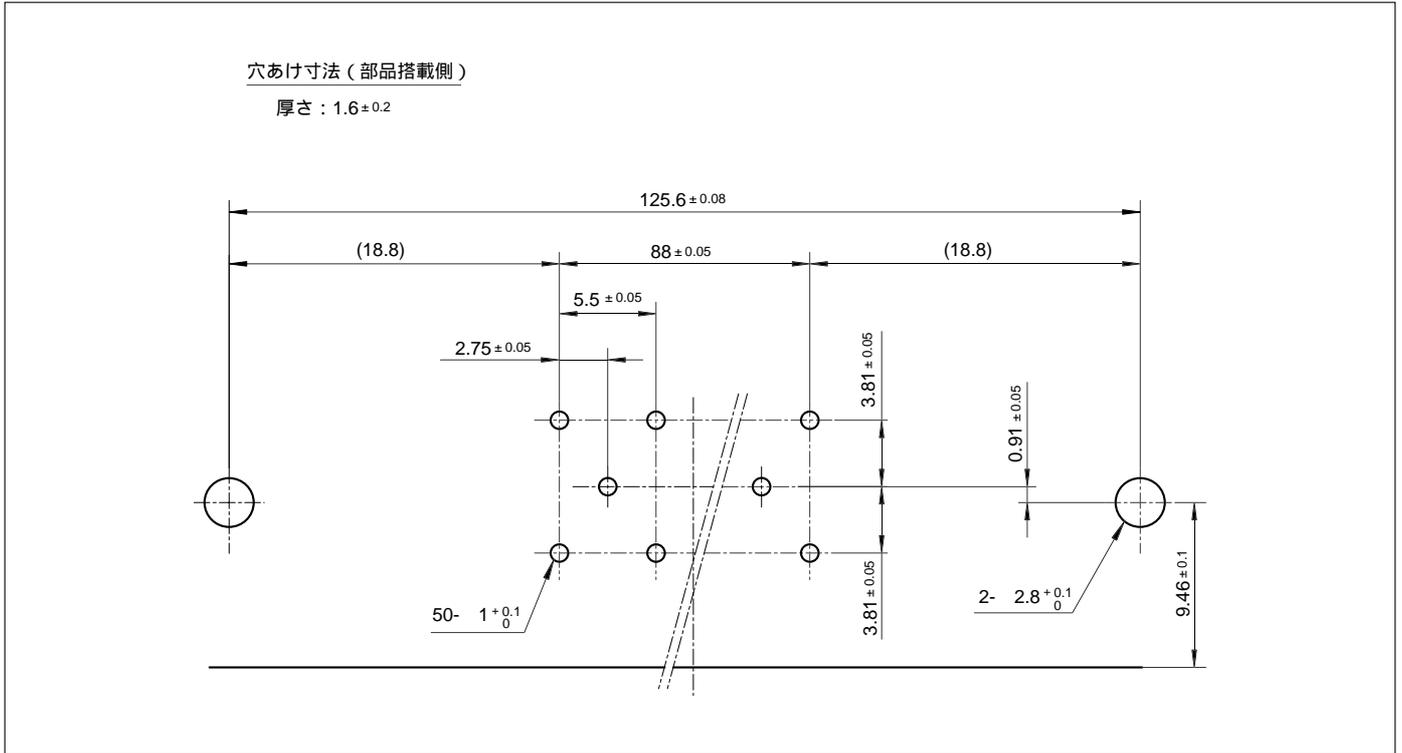




パネル切り取り寸法 (MSG50RF-L111、フロントマウント)



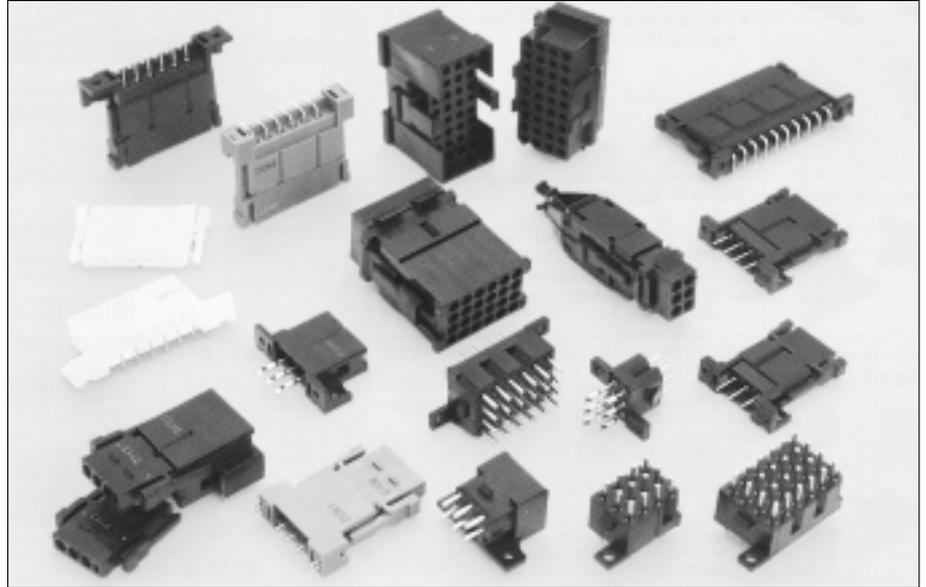
推奨基板穴あけ寸法 (MSG50RF-L111)





ナイロンコネクタ

小形・軽重なナイロン製の角型コネクタです。パネル取り付け用の“パネルマウントタイプ”と、基板接続用の“ボードマウントタイプ”“インライン・ボードマウントタイプ”があり、分野を問わず幅広いアプリケーションに対応します。プラグ側のラッチを指で軽く開閉することで、簡単、確実に嵌合・離脱ができるように設計されています。また、誤挿入防止用成極キーが誤嵌合を防止します。



仕様

使用温度範囲：	- 55 ~ 100
絶縁抵抗：	5000M 以上
耐電圧：	A.C.2000V (1分間)
耐久：	嵌合・離脱500回以上
塩水噴霧：	JIS-C 0023
温湿度組合せ：	JIS-C 0028

関連取得規格：UL, CSA, VDE





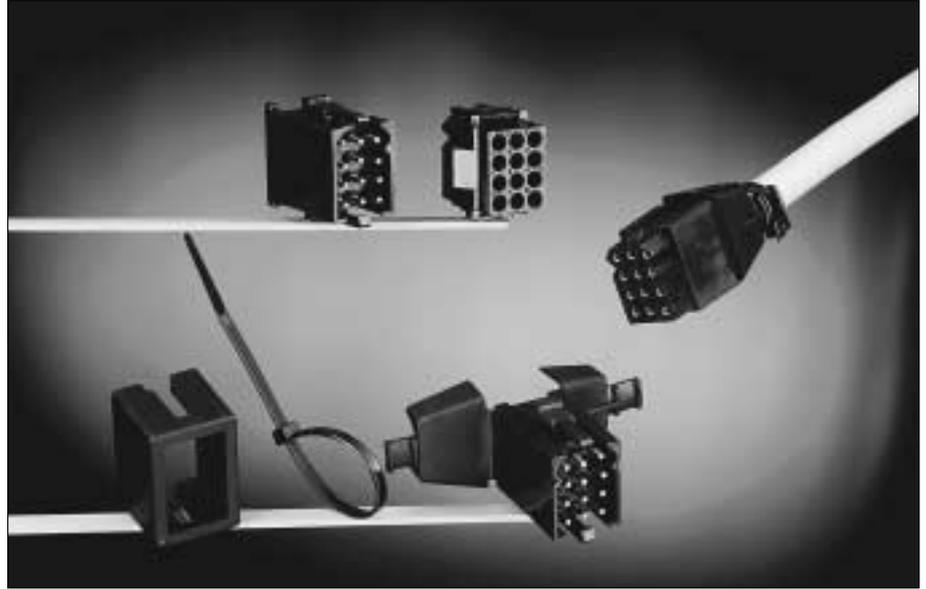
クイックメイトパネル マウントコネクタ

SMSクイックメイトパネルマウントコネクタは、クイックロック機構付きのプラグに加え、多岐にわたるインターコネクションシステムに明快な回答を与えてくれるコネクタです。

2極から36極までの10種類のコンタクト配列を有しています。

パネルレセプタクルは、パネルにそのままナットロックで取り付けられます。

ケーブルプラグはコンタクト保護スカート、ケーブルクランプの有る・無しなどがご選定いただけます。



仕様

定格電流：	13.0A
接触抵抗：	10.5m 以下（初期値）

材質

ハウジング：	ナイロン66 UL94V-2
--------	----------------

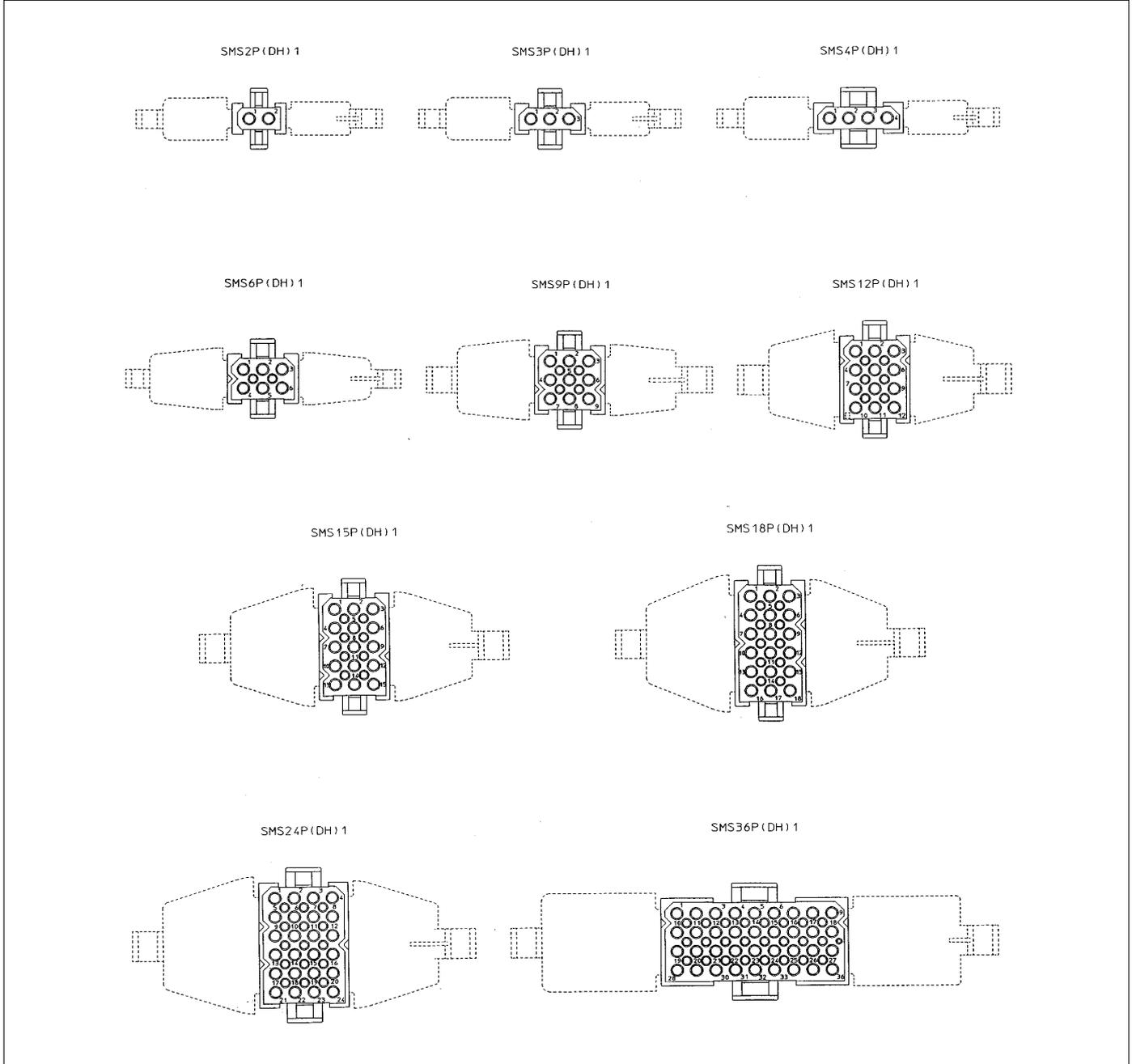
型番構成

シリーズ名：		SMS	12	P1
		SMS	36	R1
極数：	2, 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36			
ボディバリエーション：	P1：プラグ			
	R1：レセプタクル			
	PDH1：ケーブルクランプ付きプラグ			
	RDH1：ケーブルクランプ付きレセプタクル			



ナイロンコネクタ パネルマウントコネクタ

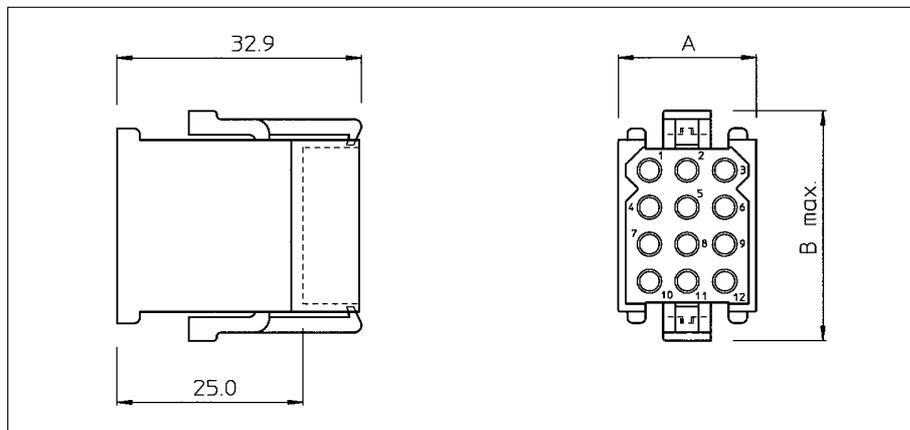
配列No. (SMS P1プラグの嵌合面)





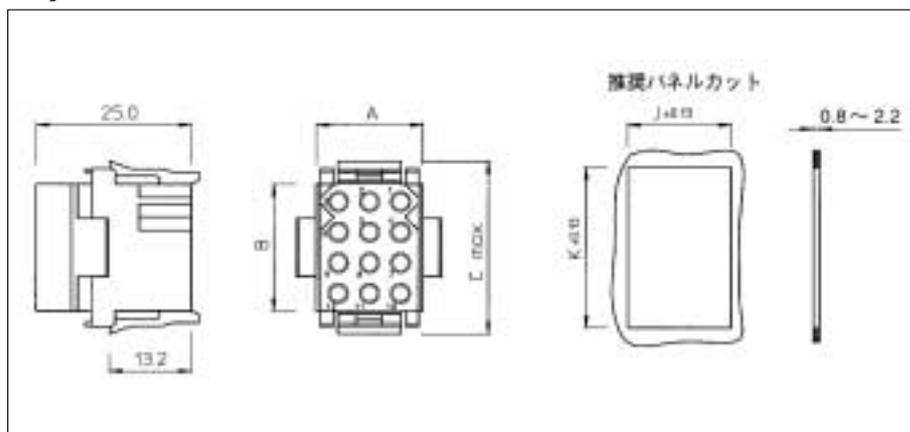
ナイロンコネクタ パネルマウントコネクタ

プラグ (SMS P1)



極数	型番	A	B max.
2	SMS2P1	15.0	17.8
3	SMS3P1	18.5	
4	SMS4P1	23.7	
6	SMS6P1	18.6	22.9
9	SMS9P1		27.9
12	SMS12P1		33.0
15	SMS15P1		38.1
18	SMS18P1		43.2
24	SMS24P1	23.6	33.0
36	SMS36P1	49.0	

パネル取付形レセプタクル (SMS R1)

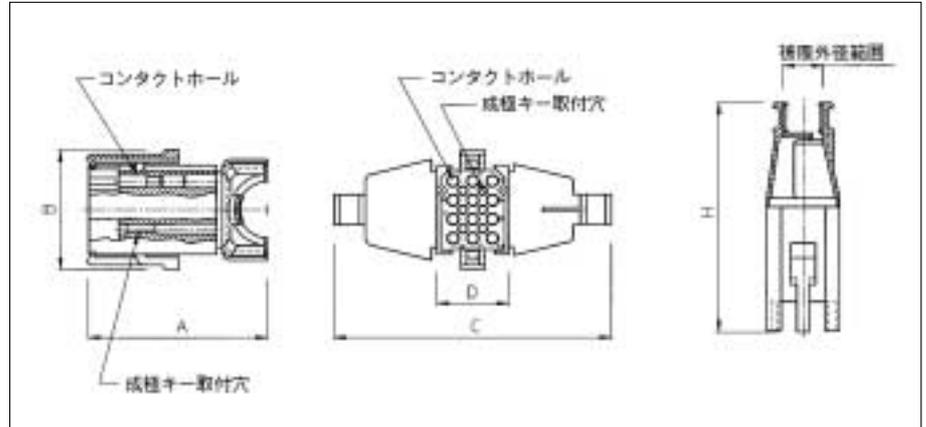


極数	型番	A	B	C max.	J ± 0.13	K ± 0.13
2	SMS2R1	11.0	5.8	15.2	11.4	11.6
3	SMS3R1	16.0			16.51	11.56
4	SMS4R1	21.2			21.7	11.6
6	SMS6R1	16.0	10.9	20.3	16.64	16.51
9	SMS9R1	16.2	16.0	25.4	16.5	21.6
12	SMS12R1	16.0	21.1	30.5	16.64	26.67
15	SMS15R1	16.2	26.2	35.6	16.7	31.8
18	SMS18R1		31.2	40.6		36.9
24	SMS24R1	21.1	21.1	30.5	21.72	36.83
36	SMS36R1	46.5			47.12	26.67



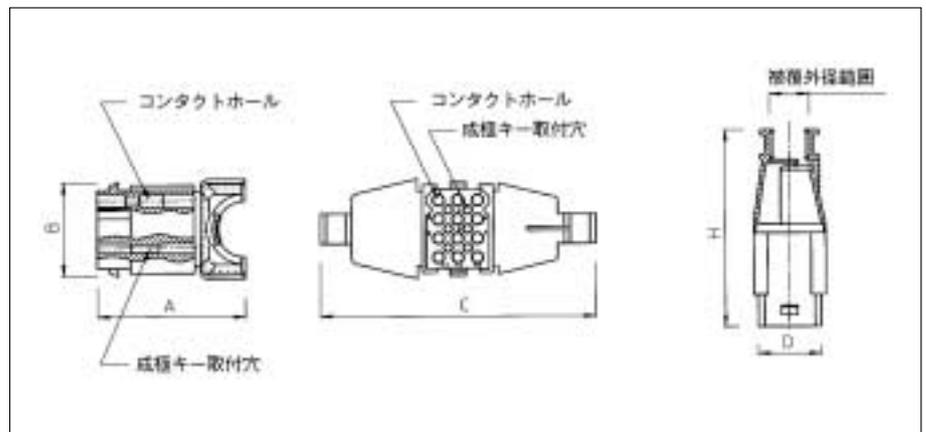
ナイロンコネクタ パネルマウントコネクタ

ケーブルクランプ付きプラグ (SMS PDH1)



極数	成程キー数	型番	A	B	C	D	H	適用ケーブル径	束線バンド型番
2	0	SMS2PDH1	39.5	16.4	64.8	14.1	57.1	0.5-8.4	TF4D
3	0	SMS3PDH1	43.0		69.0	18.6		0.8-7.3	
4	0	SMS4PDH1	46.1		74.4	23.7		1.5-10.0	
6	2	SMS6PDH1	42.5	21.5	72.6	18.6	58.8	1.7-9.2	TF4
9	4	SMS9PDH1	43.7	26.7	75.3		60.1	3.9-14.3	TF5D
12	6	SMS12PDH1	46.0	31.7	72.0		60.6	4.0-15.0	TF5
15	8	SMS15PDH1	43.8	36.7	81.3	23.7	63.1	5.0-16.2	TF5D
18	10	SMS18PDH1	44.0	41.8			90.4	65.1	5.8-20.3
24	15	SMS24PDH1	47.6		90.4	23.7	65.1	7.1-20.4	
36	24	SMS36PDH1	62.5	31.7	128.0	49.1	71.2	8.8-24.5	TF5

ケーブルクランプ付きレセプタクル (SMS RDH1)



極数	成程キー数	型番	A	B	C	D	H	適用ケーブル径	束線バンド型番
2	0	SMS2RDH1	31.6	9.9	64.8	11.0	49.2	0.5-8.4	TF4D
3	0	SMS3RDH1	35.1		69.0	16.0		0.8-7.3	
4	0	SMS4RDH1	38.2		74.4	21.2		1.5-10.0	
6	2	SMS6RDH1	34.6	15.0	72.6	16.0	50.9	1.7-9.2	TF4
9	4	SMS9RDH1	35.8	20.0	75.3	16.2	52.2	3.9-14.3	TF5D
12	6	SMS12RDH1	38.1	25.1	72.0	16.0	52.7	4.0-15.0	TF5
15	8	SMS15RDH1	35.9	30.2	81.3	16.2	55.2	5.0-16.2	TF5D
18	10	SMS18RDH1	36.1	35.3				90.4	
24	15	SMS24RDH1	39.7		90.4	21.1	57.2	7.1-20.4	TF5
36	24	SMS36RDH1	54.6	25.1	128.0	46.5	63.3	8.8-24.5	



ナイロンコネクタ パネルマウントコネクタ

パネルマウントクイックメイト用アクセサリ

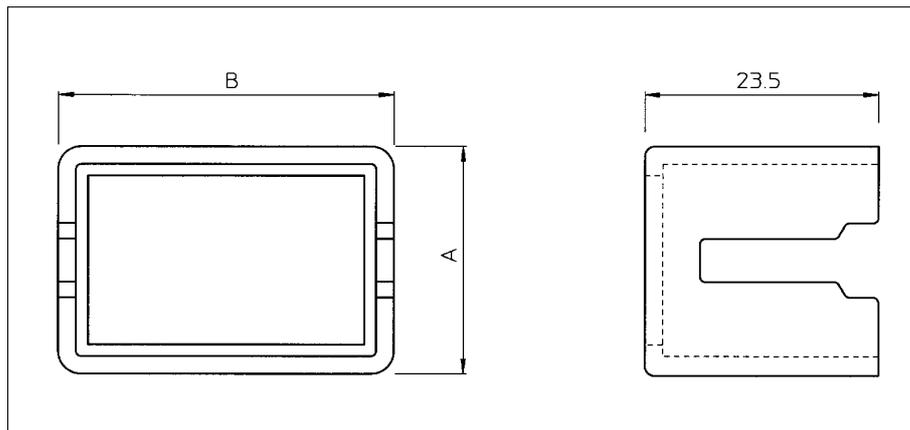
SMS P1プラグ用フード : SMS H1K



「パネルマウント」用の66ナイロンケーブルクランプで、プラグのハウジングに取り付けます。束線バンドを用いて、多少のたるみを持たせながら電線をクランプ部に固定します。これにより、コンタクト装着部にかかる張力を軽減することができます。

束線バンド締付工具型番はTY501

SMS R1レセプタクル用ピン保護シュラウド : SMS CSB1



種数	型番	A	B
2	SMS2CSB1	19.8	18.8
3	SMS3CSB1	23.4	
4	SMS4CSB1	28.4	
6	SMS6CSB1	23.4	23.9
9	SMS9CSB1		29.0
12	SMS12CSB1		34.0
15	SMS15CSB1		39.1
18	SMS18CSB1		44.2
24	SMS24CSB1		54.1
36	SMS36CSB1		34.0

パネルマウントレセプタクルにピンコンタクトを使用する場合、オプションとしてコンタクト保護用のシュラウドを取り付けることができます。

レセプタクルをシュラウドに差し込みシュラウドをパネルとレセプタクルの間にはさみ、固定します。ピン保護用シュラウドを使用する場合、パネルの厚みのMAX値は1.6mmから2.2mmとなります。



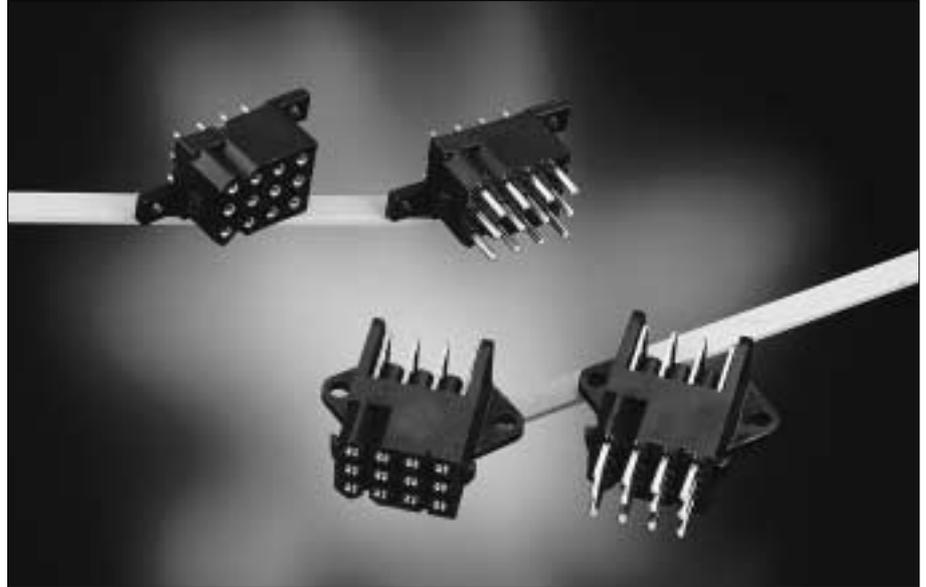
ナイロンコネクタ ボードマウントコネクタ

クイックメイトボード マウントコネクタ

SMSクイックメイトボードマウントコネクタは、ストレート及びライトアングルタイプがあります。

あらかじめピンコンタクトを装着したレセプタクルで、パネルマウントプラグと嵌合します。ネジ止めが可能なので、基板にしっかり固定されています。

コンタクトは、はんだタイプ及びディップ金めっき、錫めっきが選定いただけます。



仕様

定格電流：	7.5A
接触抵抗：	6.1mΩ以下（初期値）

材質

ハウジング：	6極を除く 6極	ナイロン66 UL94V-2 ナイロン66 UL94V-0
コンタクトボディー：	黄銅	
コンタクトめっき：	D28 TK2	ニッケル下地金めっき 錫めっき

型番構成 ストレートタイプ

シリーズ名：		SMS	12	RE	4	D28
		SMS	6	RE	1	TK2
極数：	6, 12, 24					
ボディバリエーション：	RE：ストレート用レセプタクル					
コンタクトバリエーション：	1：手はんだタイプ、6極のみ 4：ディップタイプ					
めっき：	D28：ニッケル下地金めっき TK2：錫めっき					

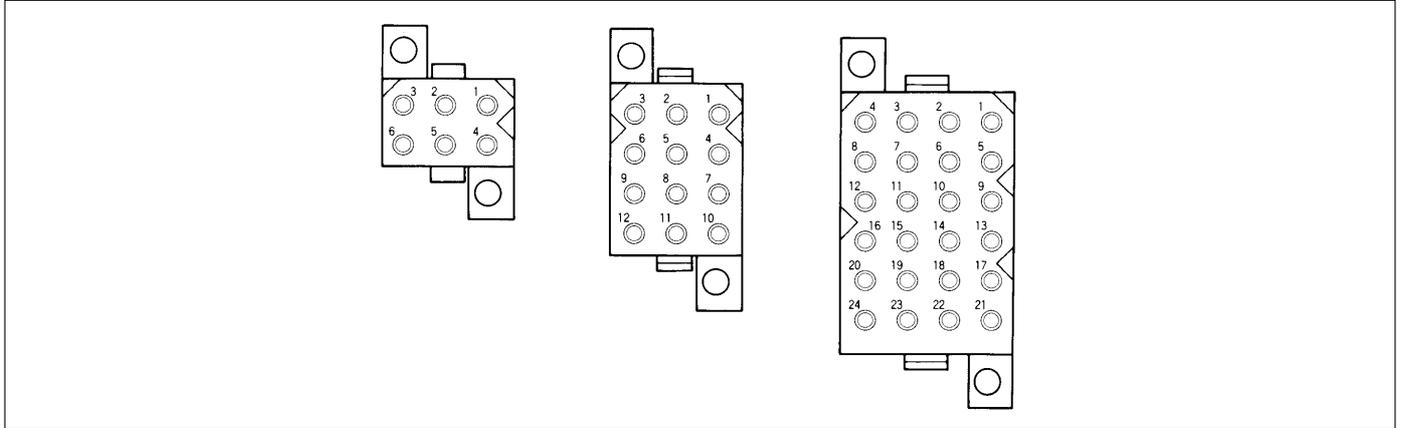
型番構成 ライトアングルタイプ

シリーズ名：		SMS	6	RA	2	D28
		SMS	6	RA	3	TK2
極数：	6					
ボディバリエーション：	RA：ライトアングル用レセプタクル					
コンタクトバリエーション：	2：手はんだタイプ 3：ディップタイプ					
めっき：	D28：ニッケル下地金めっき TK2：錫めっき					

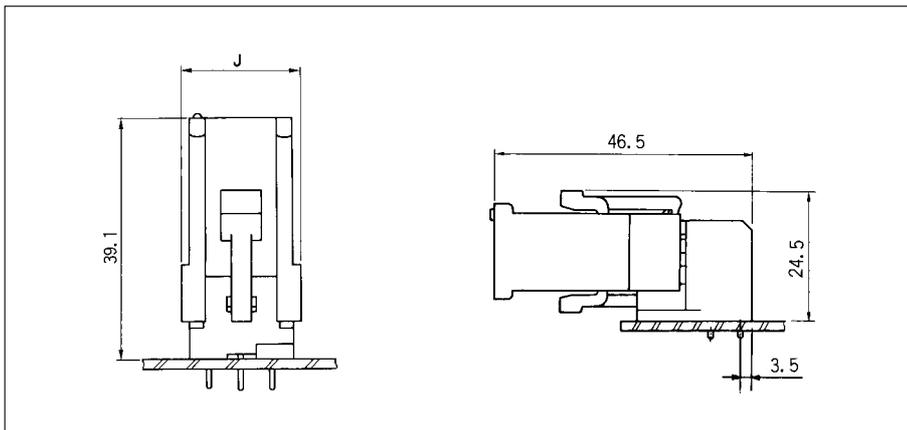


ナイロンコネクタ ボードマウントコネクタ

配列No. (ストレートタイプの嵌合面)

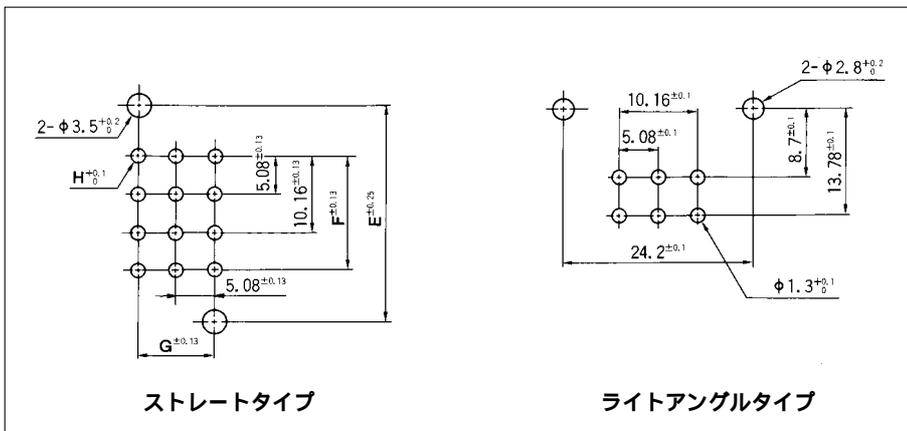


嵌合寸法 (最大値)



極数	J
6	18.9
12	18.9
24	24.0

推奨基板穴あけ寸法

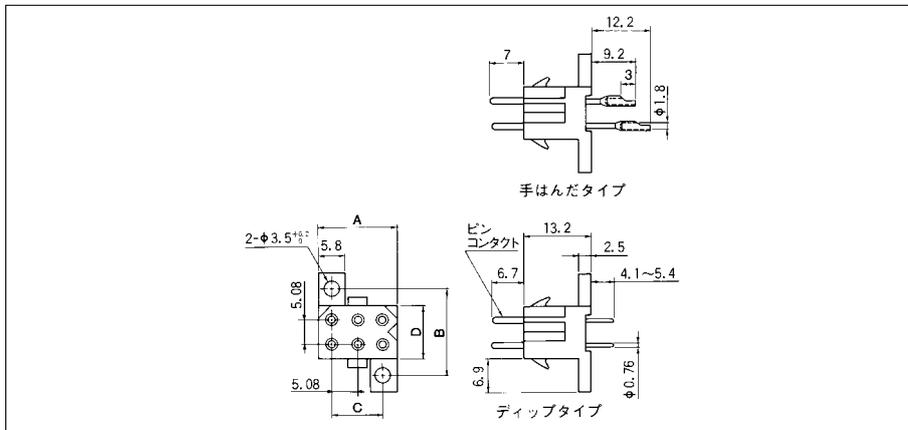
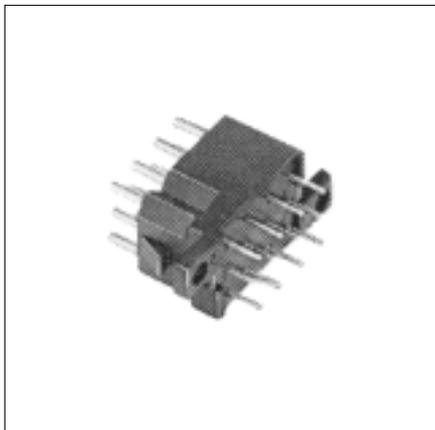


極数	E±0.25	F±0.13	G±0.13	H+0.1
6	19.1	5.08	10.16	1.0
12	29.2	15.24	10.16	1.0
24	39.4	25.40	15.24	1.2



ナイロンコネクタ ボードマウントコネクタ

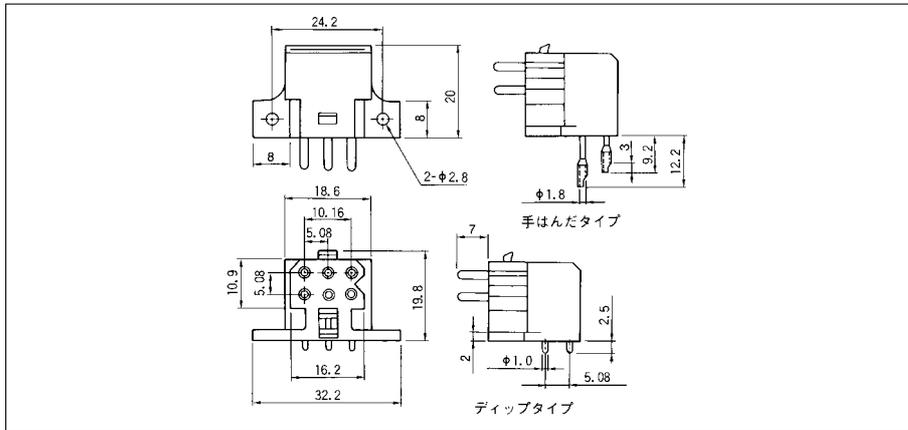
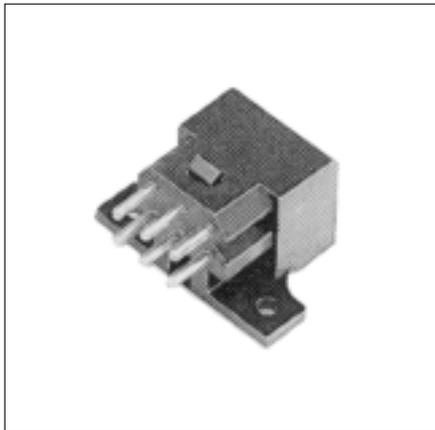
ストレートタイプボードマウントレセプタクル (SMS RE1--, SMS RE4--)



極数	型番		A	B	C	D
	手はんだタイプ	ディップタイプ				
6	SMS6RE1(*)	SMS6RE4(*)	16.0	19.1	10.16	10.9
12	SMS12RE1(*)	SMS12RE4(*)		29.2		21.1
24	SMS24RE1(*)	SMS24RE4(*)	21.1	39.4	15.24	31.2

(*) 66ページのコンタクトめっきを参照

ライトアングルタイプボードマウントレセプタクル (SMS6RA2--, SMS6RA3--)





ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

クイックメイト インラインボード マウントコネクタ

SMSクイックメイトインラインボードマウントコネクタは、プリント基板と電線を接続するタイプで、PCBの取り付けスペースが小さくすむよう、インラインの配列になっています。基板側のレセプタクルにあらかじめピンコンタクトを装着しており、プラグに圧着挿入式ソケットを入れて配線します。

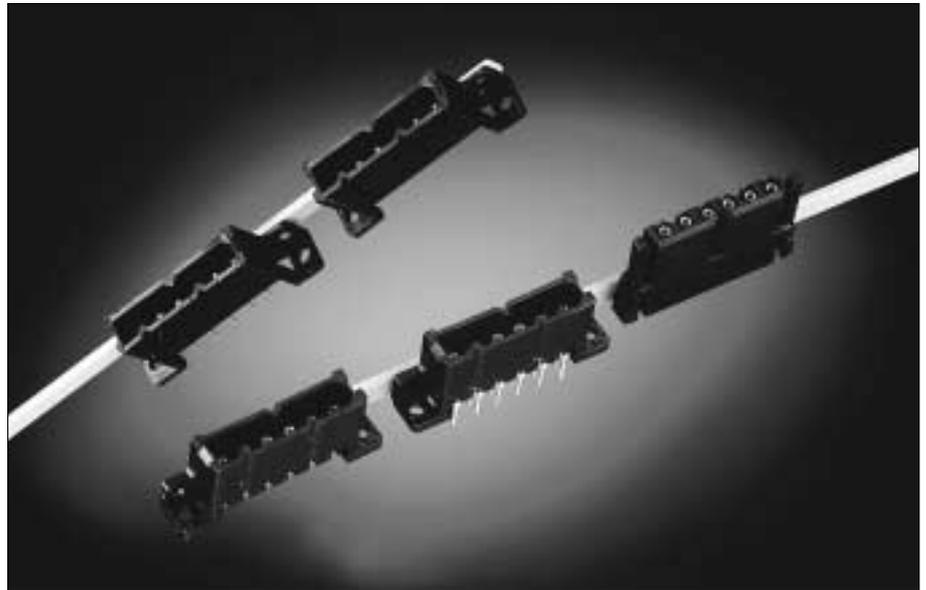
レセプタクルの端子部形状は、ストレートタイプとライトアングルタイプの2種類で4種類の組合せが可能です。

- 標準黒色インラインレセプタクル
- 識別できるカラーハウジング
- 二段配列タイプ
- 標準タイプと嵌合しないの逆成極タイプ

コンタクトは手はんだタイプ、ディップ金めっき及び錫めっき品があります。

仕様

定格電流：	7.5A
接触抵抗：	6.1mΩ 以下（初期値）



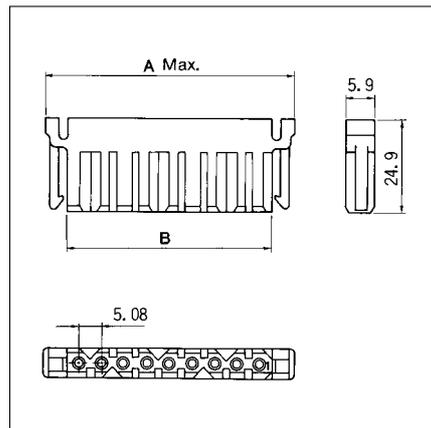
材質

ハウジング：	ナイロン66 UL94V-0	
コンタクトボディー：	黄銅	
コンタクトめっき：	D28	ニッケル下地金めっき
	TK2	錫めっき

型番構成 標準タイプ

シリーズ名：	SMS	10	P	4J	D28
極数：	3, 4, 6, 9, 10				
ボディバリエーション：	P（プラグ） PH（レセプタクル）				
コンタクトバリエーション：	3（プラグ、標準） 3J（レセクタブル：ライトアングル） 4J（レセプタクル：ストレート）				
コンタクトめっき （レセプタクルのみ）：	D28（ニッケル下地金めっき） TK2（錫めっき）				

標準タイププラグ（SMS P3--）

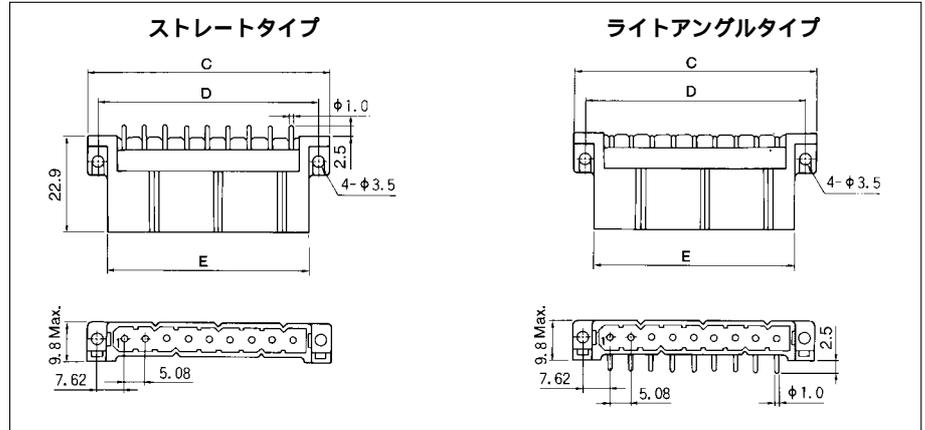


極数	型番	A max.	B
3	SMS3P3	26.7	16.0
4	SMS4P3	31.7	21.1
6	SMS6P3	41.9	31.2
9	SMS9P3	57.1	46.5
10	SMS10P3	62.2	51.6



ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

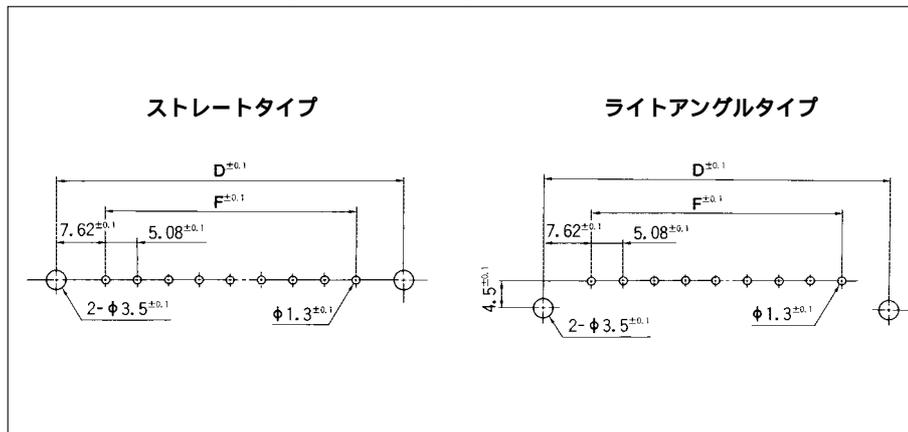
標準タイプレセプタクル (SMS PH--)



種数	型番		C	D	E
	ストレート	ライトアングル			
3	SMS3PH4J(*)	SMS3PH3J(*)	31.2	25.40	19.3
4	SMS4PH4J(*)	SMS4PH3J(*)	36.3	30.48	24.4
6	SMS6PH4J(*)	SMS6PH3J(*)	46.5	40.64	34.5
9	SMS9PH4J(*)	SMS9PH3J(*)	61.7	55.88	49.8
10	SMS10PH4J(*)	SMS10PH3J(*)	66.8	60.96	54.9

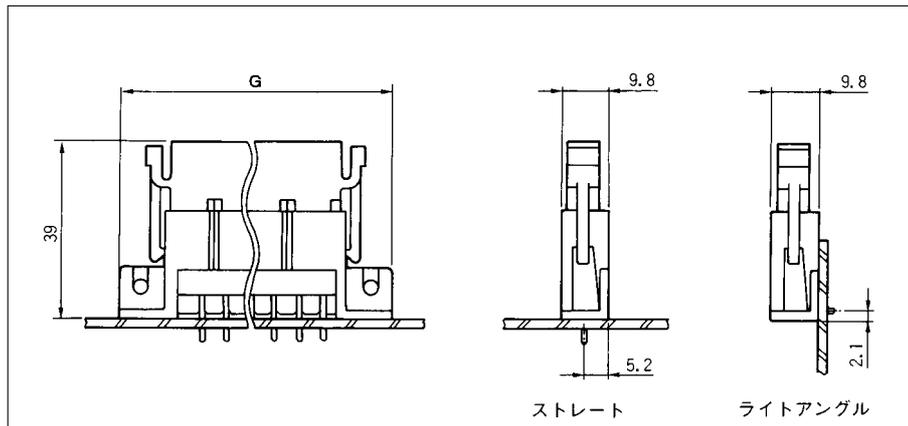
(*) 69ページのコンタクトめっきを参照

標準基板穴あけ寸法 (SMS PH--)



種数	D±0.1	F±0.1
3	25.40	10.16
4	30.48	15.24
6	40.64	25.40
9	55.88	40.64
10	60.96	45.72

嵌合寸法 (SMS P3-- + SMS PH--) 最大値



種数	G
3	31.7
4	36.8
6	47.0
9	62.2
10	67.3

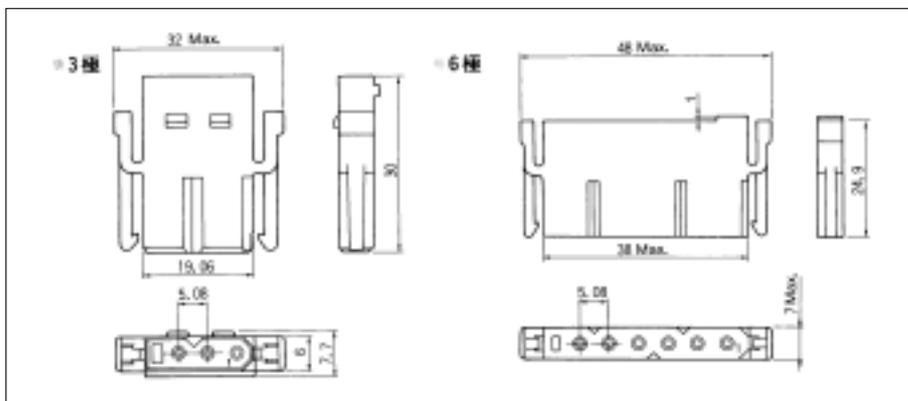


ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

型番構成 カラータイプ

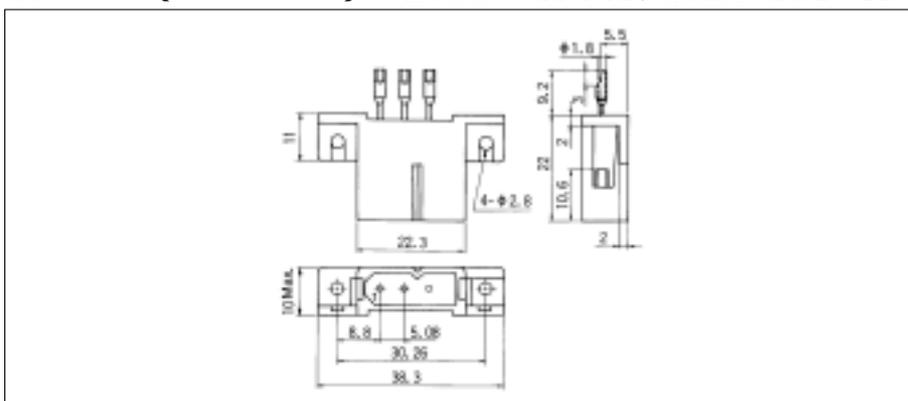
シリーズ名:	SMS	6	R	K	3	D28
極数:	3, 6					
ボディバリエーション:	P (プラグ) R (レセプタクル)					
ハウジングカラー:	K (黒) N (茶) W (白)					
コンタクトバリエーション:	プラグ: 5 (標準) レセプタクル: 1 (ストレート、手はんだ) 2 (ライトアングル、手はんだ) 3 (ライトアングル、ディップ) 4 (ストレート、ディップ) 6 (ライトアングル、仮止め金具付き) 7 (ストレート、仮止め金具付き)					
コンタクトめっき (レセプタクルのみ):	D28 (ニッケル下地金めっき) TK2 (錫めっき)					

カラータイププラグ (SMS P--)



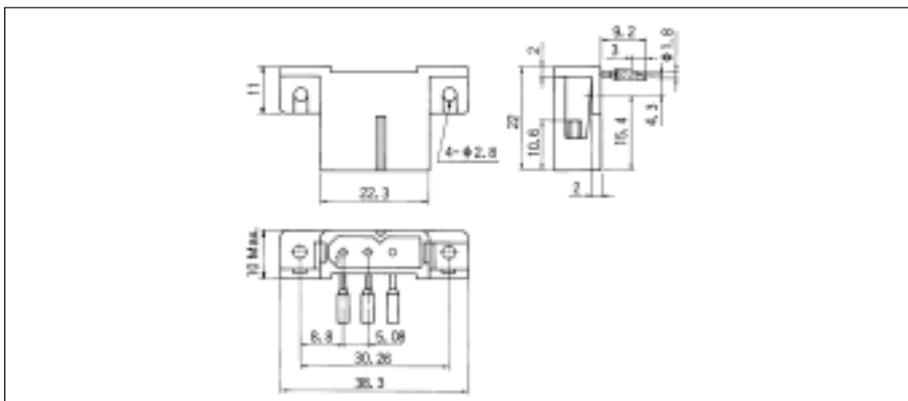
カラー手はんだストレートタイプレセプタクル (SMS3R--1--)

6極の詳細につきましては、別途お問い合わせください



カラー手はんだライトアングルタイプレセプタクル (SMS3R--2--)

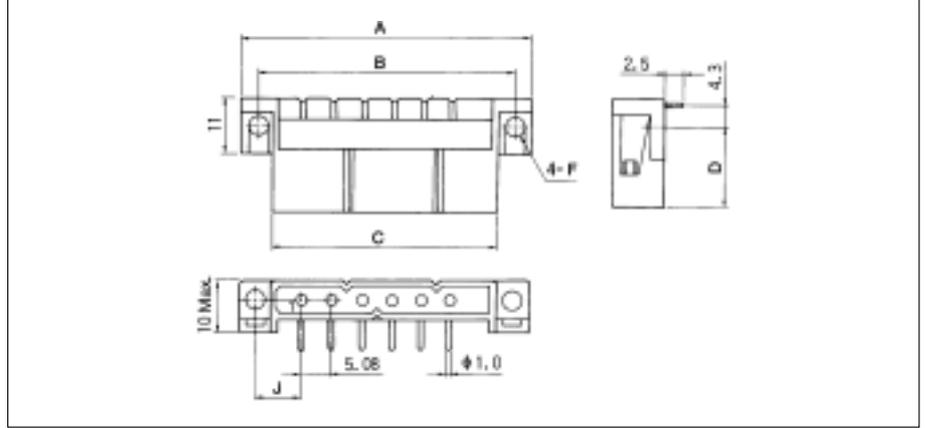
6極の詳細につきましては、別途お問い合わせください





ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

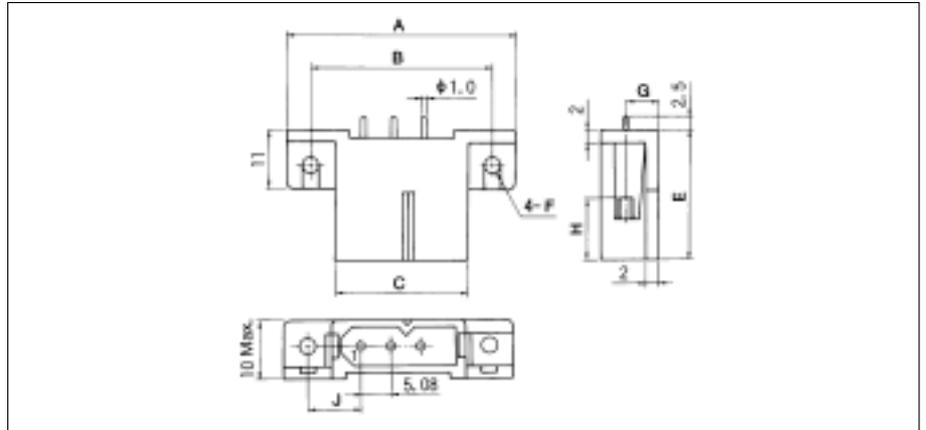
カラーライトアングルディップタイププレセプタクル (SMS R--3--)



極数	型番			A	B	C	D	F	J
	黒	茶	白						
3	SMS3RK3(*)	SMS3RN3(*)	SMS3RW3(*)	38.3	30.26	22.3	15.4	2.8	8.8
6	SMS6RK3(*)	SMS6RN3(*)	SMS6RW3(*)	57.2	48.40	40.0	16.3		10.0

(*) 71ページのコンタクトめっきを参照

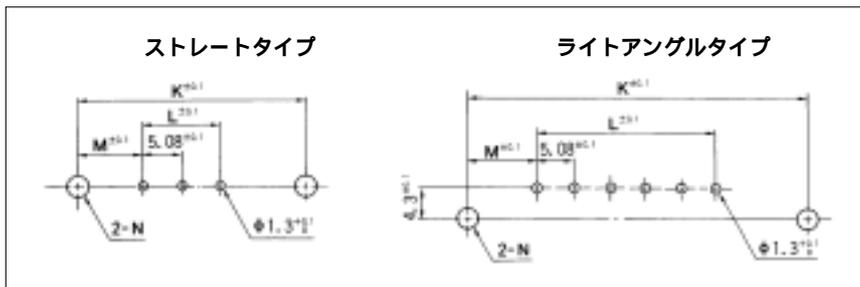
カラーストレートディップタイププレセプタクル (SMS R--4--)



極数	型番			A	B	C	E	F	G	H	J
	黒	茶	白								
3	SMS3RK4(*)	SMS3RN4(*)	SMS3RW4(*)	38.3	30.26	22.3	22.0	2.8	5.5	10.6	8.8
6	SMS6RK4(*)	SMS6RN4(*)	SMS6RW4(*)	57.2	48.40	40.0	22.9		5.6	11.5	10.0

(*) 71ページのコンタクトめっきを参照

推奨基板穴あけ寸法 - 逆極タイプ (SMS R--3--とSMS R--4--)

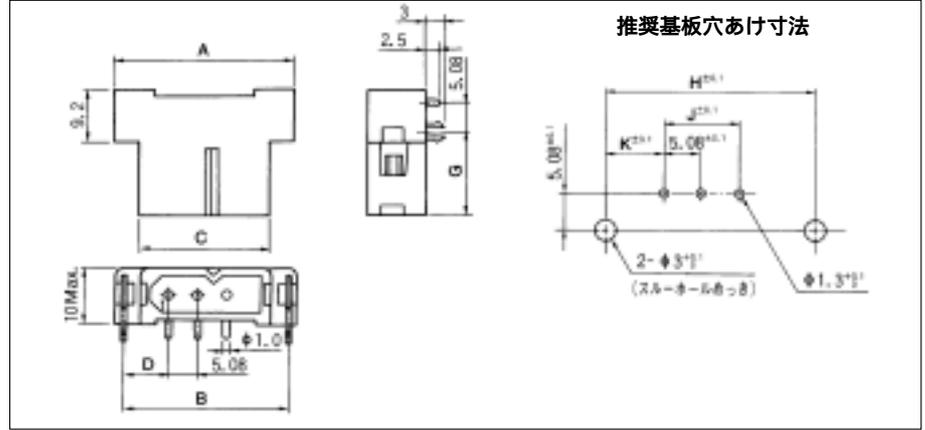
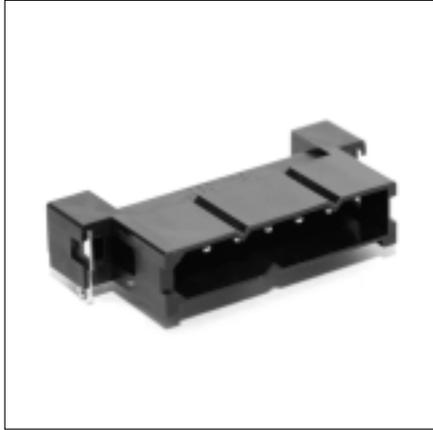


極	K±0.1	L±0.1	M±0.1	N
3	30.26	10.16	8.8	2.8
6	48.40	25.40	10.0	3.1



ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

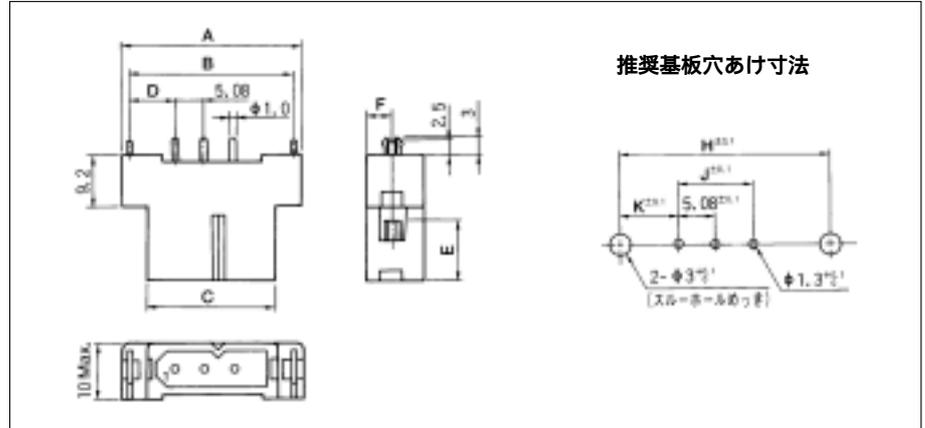
カラー仮止め金具付きライトアングルディップタイププレセプタクル (SMS R--6--)



極数	型番			A	B	C	D	G	H±0.1	J±0.1	K±0.1
	黒	茶	白								
3	SMS3RK6(*)	SMS3RN6(*)	SMS3RW6(*)	31.0	28.35	22.3	7.80	14.6	28.35	10.16	7.80
6	SMS6RK6(*)	SMS6RN6(*)	SMS6RW6(*)	47.4	44.75	40.0	8.23	15.5	44.75	25.40	8.23

(*) 71ページのコンタクトめっきを参照

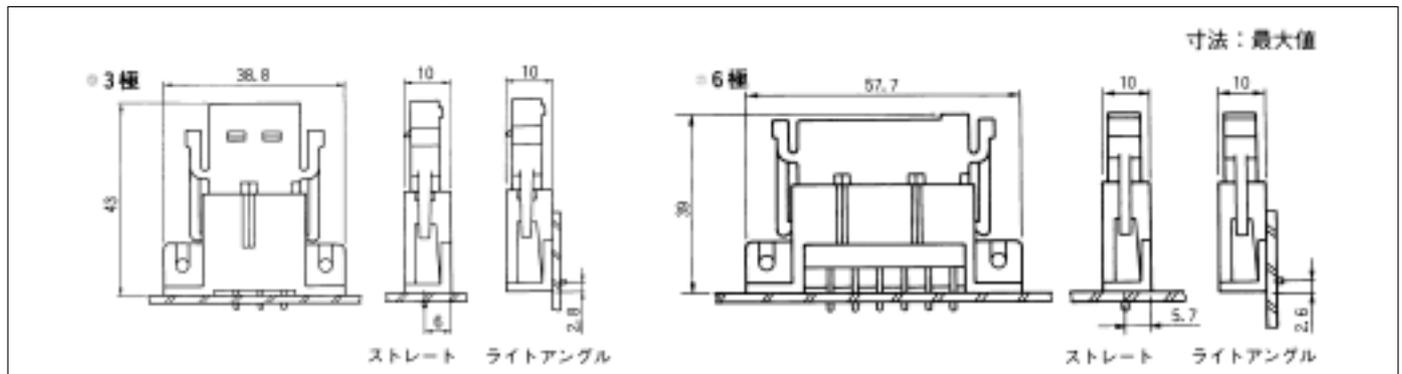
カラー仮止め金具付きストレートディップタイププレセプタクル (SMS R--7--)



極数	型番			A	B	C	E	F	H±0.1	J±0.1	K±0.1
	黒	茶	白								
3	SMS3RK7(*)	SMS3RN7(*)	SMS3RW7(*)	31.0	28.35	22.3	7.80	10.6	5.5	10.16	7.80
6	SMS6RK7(*)	SMS6RN7(*)	SMS6RW7(*)	47.4	44.75	40.0	8.23	11.5	5.6	25.40	8.23

(*) 71ページのコンタクトめっきを参照

嵌合寸法 - カラータイププラグ (SMS P--)



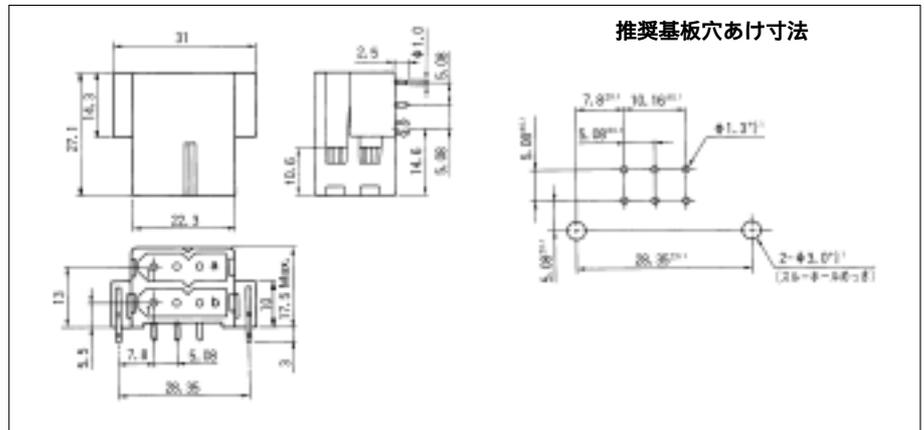
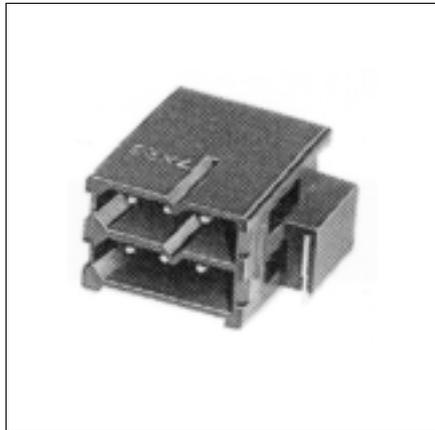


ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

型番構成 二段配列タイプ

シリーズ名:	SMS	3	D	R	K	6	D28
極数:	3 (3×2)						
二段配列:	D						
ボディバリエーション:	R: レセプタクル						
ハウジングカラー:	K(黒) N(茶) W(白)						
コンタクトバリエーション:	6: ライトアングル、ソルダーテール						
コンタクトめっき (レセプタクルのみ):	D28: ニッケル下地金めっき TK2: 錫めっき						

二段配列ライトアングルタイプレセプタクル (SMS3DR--6--)(*)



(*) “標準タイプ” のプラグ (3極×2個) と嵌合します

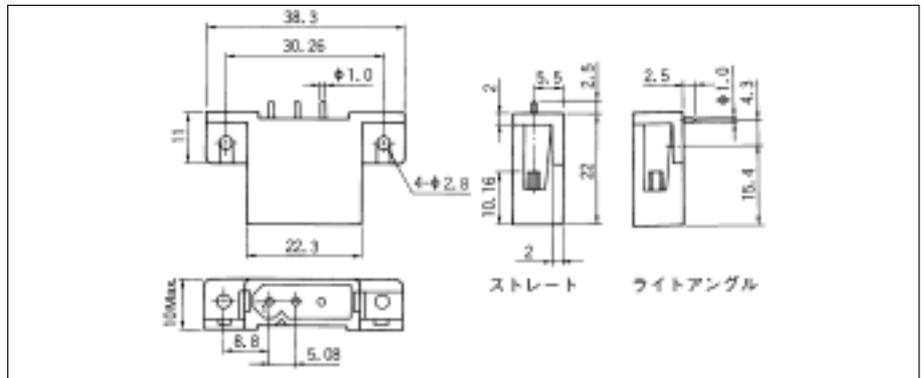


ナイロンコネクタ インライン・ボードマウントコネクタ

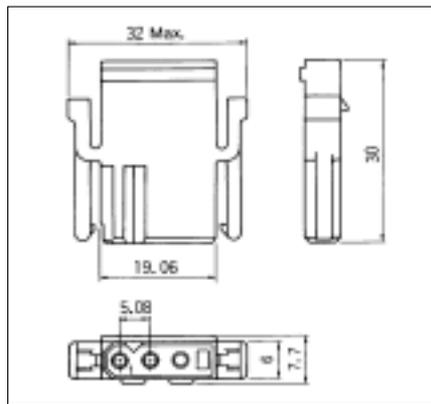
型番構成 逆成極タイプ

シリーズ名:	SMS	3	R	K	S	3	D28
極数:	3						
ボディバリエーション:	P: プラグ R: レセプタクル						
ハウジングカラー:	K(黒) N(茶) W(白)						
逆成極タイプ	S						
コンタクトバリエーション:	プラグ: 5(標準) レセプタクル: 3(ライトアングル、ディップ) 4(ストレート、ディップ) 6(ライトアングル、仮止め金具付き) 7(ストレート、仮止め金具付き)						
コンタクトめっき (レセプタクルのみ):	D28: ニッケル下地金めっき TK2: 銅めっき						

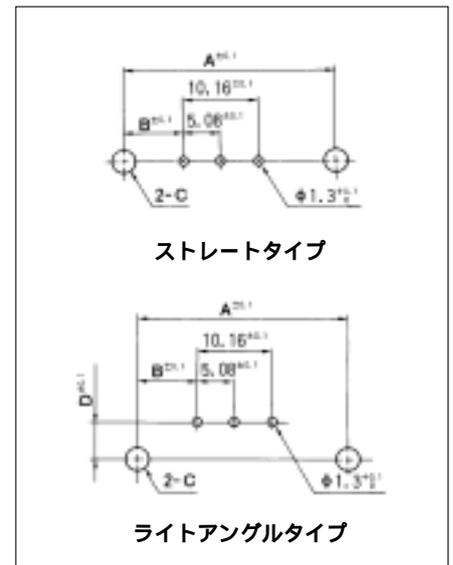
逆成極仮止め金具なし (SMS3R--S3--とSMS3R--S4--)



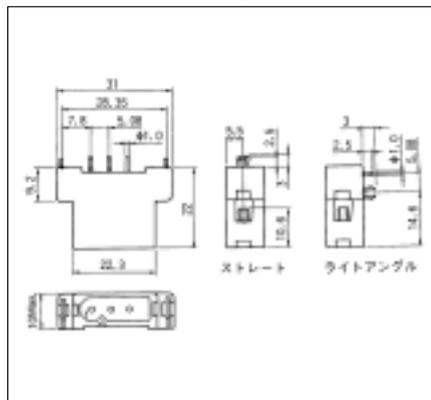
逆成極タイププラグ (SMS3P--S5)



推奨基板穴あけ寸法—逆成極タイプ



逆成極仮止め金具付き (SMS3R--S6--とSMS3R--S7--)



バリエーション	A \pm 0.1	B \pm 0.1	C	D \pm 0.1
仮止め金具なし	30.26	8.8	2.8	4.30
仮止め金具付き	28.35	7.8	3.0	5.08



サイズ16 (ピン径1.6mm) 切削コンタクト

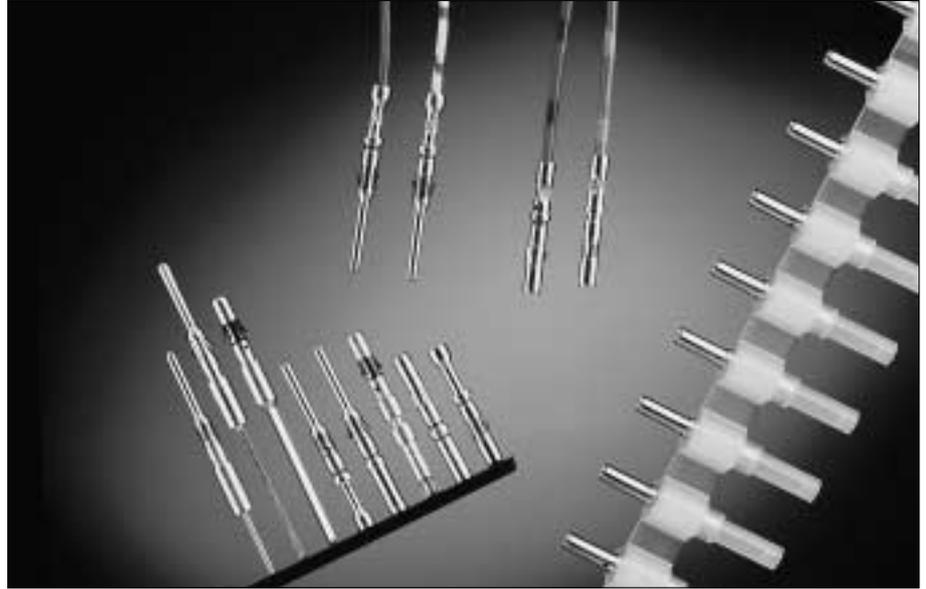
RC/RM1.6mmコンタクトは、精密切削加工された最も電氣的、機械的な性能の高いコンタクトです。すべてのトリムトリオコネクタシリーズのコネクタに適用できます。

AWG30~14用の圧着タイプ、手はんだタイプ、ディップ用、ワイヤーラップ用、そしてグラウンド用コンタクトがあります。

コネクタボディへ固定させるためのアウトースプリングは、最も優れた性能を有するペリリウム銅を使用しています。

ソケットコンタクト内部のインナーコンタクトは、同じくペリリウム銅を使用しており、高く長期的に接圧を保証しており、非常に低い接点抵抗値を実現しています。

ソケットコンタクトに標準のRCに加え、コンタクトの間口を広くした低挿抜コンタクトRCSタイプの2種類があります。



仕様

定格電流:	13A
接触抵抗:	3mΩ以下 (初期値)
ボディ中での引張り強度:	110N以上
単芯での挿入力:	3.5N以下
単芯での引き抜き力:	0.55N以上

材質

コネクタボディ:	黄銅
アウトースプリング:	熱処理されたペリリウム銅

コンタクトめっき

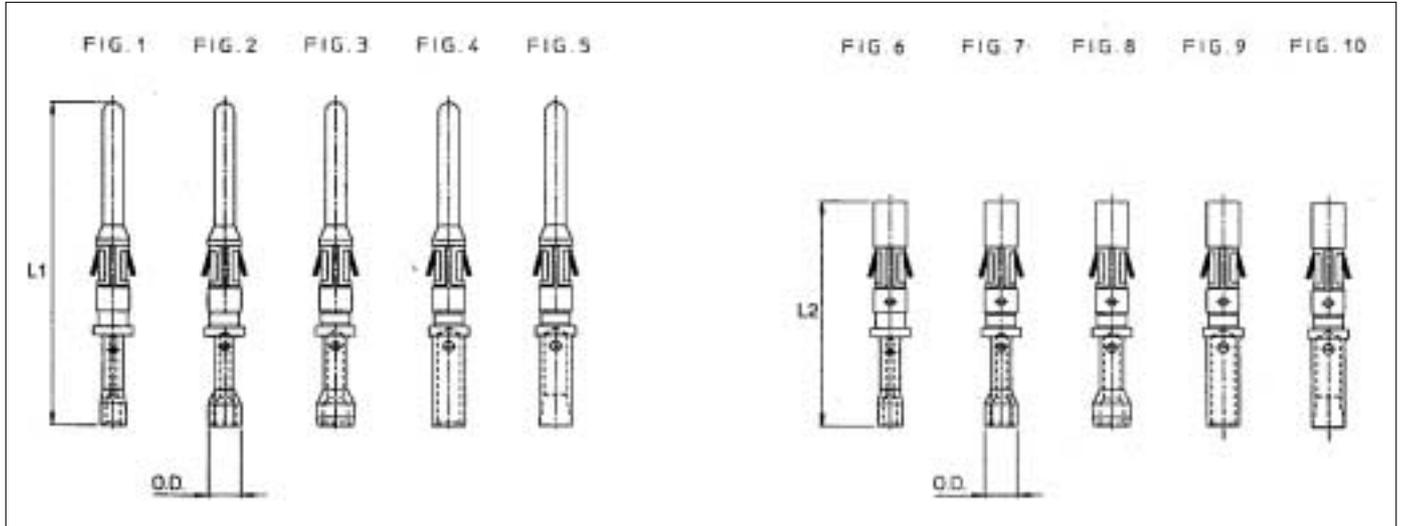
K:	ニッケル下地金0.4μm以上
T:	錫めっき3-5μm以上
D28 (標準):	ニッケル下地金0.75μm以上
T3:	錫めっき7.5μm-12.5μm以上

型番構成

コンタクトタイプ:	RM: ピン RC: ソケット (標準) RCS: ソケット (広間口タイプ)	RM RC RCS	16	M	23	GE1	K
AWGサイズ:	14, 16, 20, 24, 28						
コンタクトサイズ:	M: #16 ピン径1.6mm						
圧着部形状バリエーション:							
グラウンドコンタクト:							
めっき	上記を参照						



標準RM/RC圧着コンタクト：コンタクトサイズ16-ピン径1.6mm



コンタクト寸法表

ピン コンタクト	型番				適用電線				コンタクト			
	Fig	ソケットコンタクト		Fig	サイズ		被覆外径 (mm)		皮剥長さ (±0.5 mm)	O.D. (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
		RCタイプ (標準)	RCSタイプ (広間口)		単線 (mm)	より線 (mm ²)	Min.	Max.				
RM28M1(*)	1	RC28M1(*)		6	--	0.05-0.08	--	1.1	5.0	1.90	26.2	18.2
RM24M9(*)	2	RC24M9(*)	RC24M9(*)	7	0.4-0.5	0.13-0.24	0.9 1.4	1.6 1.63		2.6	25.9	18
RM20M14(*)	3	RC20M14(*)	RC20M14(*)	8	0.65-0.8	0.30-0.61	--	2.6		3.1		
RM20M13(*)		RC20M13(*)	RCS20M13(*)				1.2	1.8	2.9			
RM20M12(*)		RC20M12(*)	RCS20M12(*)				1.5	2.2				
RM16M23(*)	4	RC16M23(*)	RCS16M23(*)	9	1.0-1.3	0.52-1.38	--	3.0	7.0	2.6	27.2	19.7
RM16M23GE1(*)		RC16M23GE1(*)	--		--	0.52-1.50	--	3.2		2.55		
RM16M31(*)		--	--		--	--	--	--	--			
RM14M50(*)	5	RC14M50(*)	RCS14M50(*)	10	--	2.0	--	3.6	7.0 (SMS), 12.0 (MS-M), 12.0 (UTG)	3.1	25.9	18
RM14M30(*)		RC14M30(*)	--		--	2.5	--	3.5		--	--	26.2

(*) 76ページのコンタクトめっきを参照

工具対応表

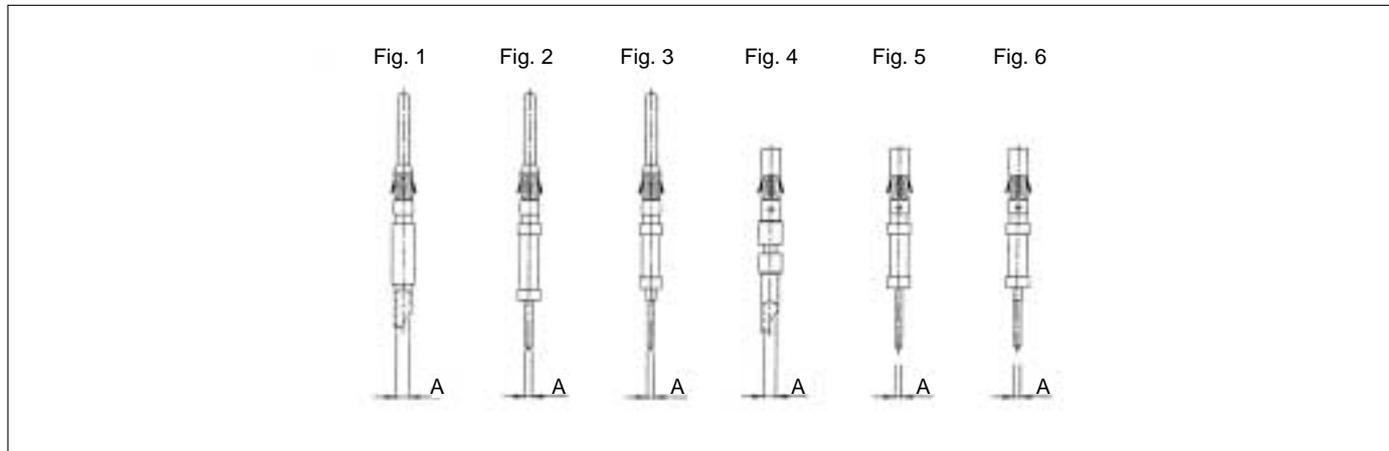
コンタクトサイズ	手動式圧着工具					半自動式圧着工具	引抜工具
	MH860		M10S1		M8ND	T-RCRM1S-01	
	ポジショナー (*)	ロケータセット	ダイス(*)	ストップ プッシング	ダイス(*)		
28-1	MH86164G	4/6	S9	SL40	N24RT10	--	RX20-25V2J
24-9		5/6	S9/S10				
20-12		5/7	S10		N20RT30		
20-13		6/8	S3D1	SL39	N16RT21		
16-23				SL115	N16RT25		
16-GE1	MH86186	--	--	--	--	--	
16-31	--	--	--	--	--	--	
20-14	MH86164G	5/7	S10J	SL40J	N20RT30J	--	
14-50(**)	--	--	S314	SL-39	--	--	

(*) 別売りです。

(**) MSMシリーズでご使用になる場合は“熱収縮チューブ”を用いて芯線を保護してください。



半田付けRM/RCコンタクト：コンタクトサイズ16-ピン径1.6mm

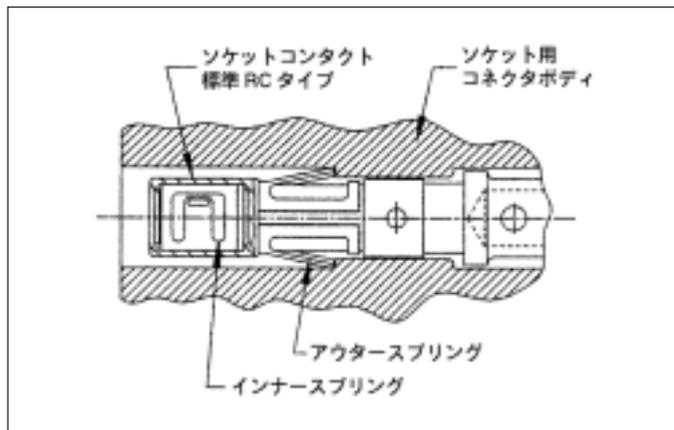


コンタクト寸法表

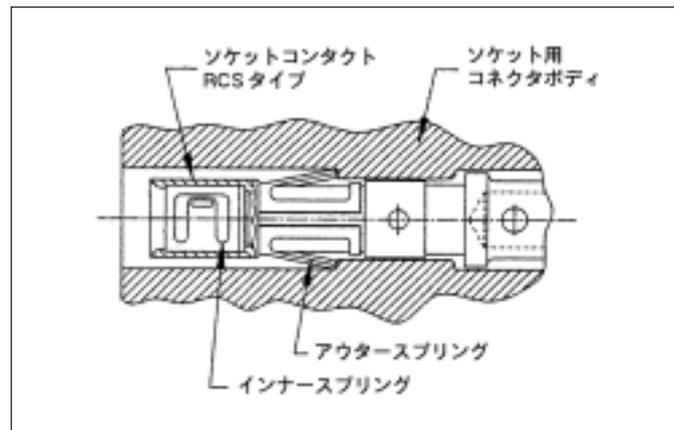
型番				適用電線		A部寸法	ターミナル長 (コネクタ底面からの長さ)
ピンコンタクト	Fig	ソケットコンタクト	Fig	タイプ	AWG		
RM16MSC(*)	1	RC16MSC(*)	4	手はんだ	16-20	1.50-0.52	1.7
RM20M12G50(*)	2	RC20M12G50(*)	5	ディップ	--	--	0.8
RM20M12G60(*)	3	RC20M12G60(*)	6	ディップ	--	--	

(*) めっき上記を参照

RCコンタクト



RCSコンタクト





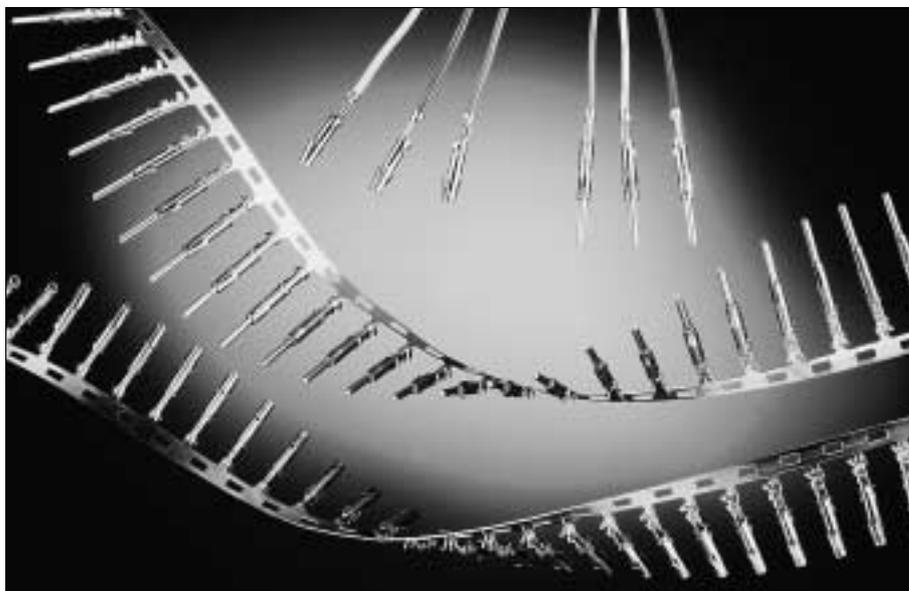
サイズ16 (ピン径1.6mm) プレスコンタクト

SC/SM1.6mmコンタクトは低価格の圧着タイプのプレスコンタクト接触です。

このコンタクトは導電部、圧着部は導電性の高い銅合金、アウターコンタクト(スプリング)部はステンレスの2ピース構造となっています。

AWG14からAWG26までの電線サイズに対応して、すべてのトリムトリオシリーズのコネクタに使用できます。

コンタクトはリール品(3000個/リール)タイプか、バラ品(100個/単位)の2種類があります。リールコンタクトでは、半自動/全自動圧着工具が使用できるため、アッセンブリコストの削減が可能です。



仕様

定格電流:	13A
接触抵抗:	6mΩ以下 (初期値)
ボディ中での引張り強度:	65N以上
単芯での挿入力:	3.5N以下
単芯での引抜き力:	0.55N以上

材質

コネクタボディ:	黄銅
アウタースプリング:	ベリリウム銅

コンタクトめっき

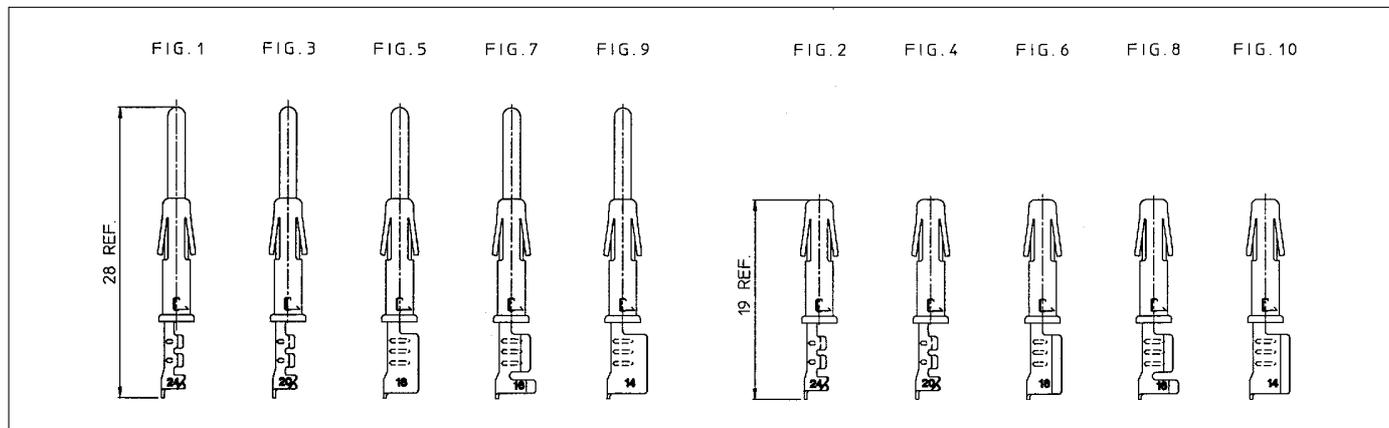
S6:	接触部: 0.75μm金めっき 端子部: ニッケル下地・クリンプパレル付きフラッシュめっき
D70:	ニッケル下地・全面金ブラッシュめっき
TK6:	全面錫めっき

型番構成

コンタクトタイプ:	SM: ピン SC: ソケット	SM SC	16 16	M M	(L) (L)	1 1	S6 S6
AWGサイズ:	14, 16, 20, 24						
コンタクトサイズ:	M: #16ピン径1.6mm						
Packing:	無表示: 連続端子(3000個/リール) L: バラ端子						
クリンプパレルバリエーション:	1: 電線クリンプのみ(AWG 14, 16) 及び電線 + 電線被覆クリンプ(AWG 20, 24) 11: 電線 + 電線被覆クリンプ(AWG16のみ)						
めっき:	上記参照						



SM/SCクリンプコンタクト：コンタクトサイズ16-ピン径1.6mm



コンタクト寸法表

型番				適用電線			皮むき長		
ピンコンタクト	Fig.	ソケットコンタクト	Fig.	AWG	mm ²	被覆外径 mm			
SM24M1(*)	1	SC24M1(*)	2	26-24	0.13-0.25	0.89-1.58	4.0		
SM24ML1(*)		SC24ML1(*)							
SM20M1(*)	3	SC20M1(*)	4	22-20	0.35-0.50	1.17-2.08			
SM20ML1(*)		SC20ML1(*)							
SM16M1(*)	5	SC16M1(*)	6	18-16	0.80-1.50	2.0-3.0	4.65		
SM16ML1(*)		SC16ML1(*)							
SM16ML11(*)	7	SC16ML11(*)	8			14	2.0	3.0	6.35
SM16ML11(*)		SC16ML11(*)							
SM14M1(*)	9	SC14M1(*)	10	14	2.0	3.0	6.35		
SM14ML1(*)		SC14ML1(*)							

(*) めっき上記を参照

工具表

サイズ	バラコンタクト用手動式圧着工具		連続端子半自動圧着工具		引抜工具
	工具、ダイス付き	M8ND	P100MAN	ミニアプリケーター	
		ダイス(*)			
SM/SC24M(L)-1	Y16SCM2	N24RT11	MLS0318B	RX20-25V2J	
SM/SC20M1(L)	Y14MTV	N20RT29	MLS0555A		
SM/SC16M(L)1	Y14SCM	N16RT24	MLS1579		
SM/SC16M(L)11	Y16SCM2	N16RT26	MLS0356A		
SM/SC14M-1	Y14SCM	N14RT13	MLS1047		

(*) 別売りとなります。

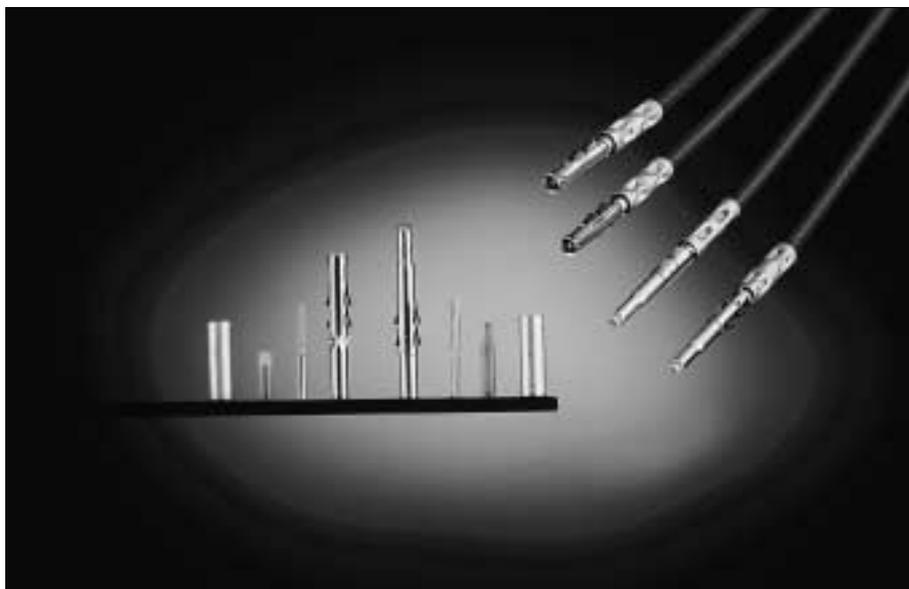


サイズ16 (ピン径1.6mm) 同軸コンタクト

サイズ16 (1.6mm) RMDX/RCDX同軸コンタクトは、トリムトリオのすべてのシリーズで、広い範囲の細線同軸及びツイストペアケーブルに使用できます。信号、電源及び同軸の混在コネクタシステムの実現が可能で、低周波、シールドケーブル及び高周波のアプリケーションに使用できます。

アウターボディのサーモプラスチックの絶縁ブッシングにて、インナーコンタクトを保持し、アウターフェルルにて同軸の編み線の保持及び、曲がりや振動から絶縁を保護しております。

インナーとアウターのコンタクトはそれぞれ別々に圧着され、重要な圧着部の検査を容易にしております。



仕様

インナー / アウターコンタクト間の定格電圧：	230VDC
インナー / アウターコンタクト間の耐電圧：	A.C.750V/ 1分間
コネクタボディ内の引張り強度：	65N以上
1Aにての電圧降下：	25mV以下
30MHzにてのシールド効果：	140dB

材質

内部導体と外部導体用コンタクト：	黄銅 / ニッケル下地金0.75μめっき
リテイニングスプリング：	ベリリウム銅
絶縁ブッシング：	ポリアミド6.6

適用電線サイズ

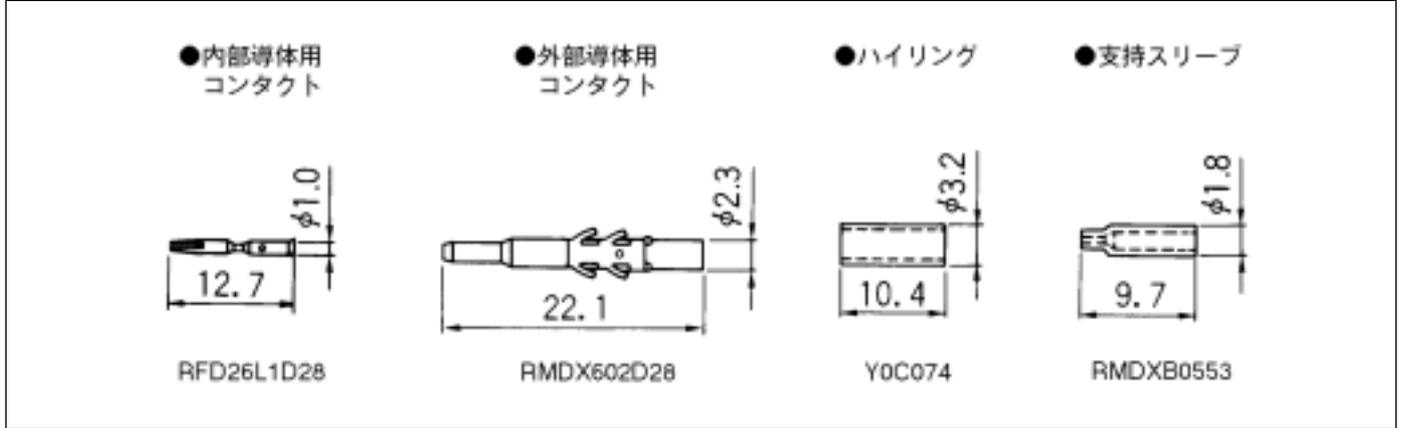
同軸ケーブル：	内部導体0.05 ~ 0.22mm ² 、外部絶縁体外径 2.8以下
ツイストペア線：	0.14 ~ 0.22mm ² 、被覆外径 0.7 ~ 1.2

型番構成

コンタクトタイプ：	RMDXK : ピンコンタクト RCDXK : ソケットコンタクト	RMDXK RCDXK	1JG 1JG
バリエーション：	同軸ケーブル用I : 1JG (ピン・ソケット) 同軸ケーブル用II : 10 (ピン) 1 (ソケット) ツイストペア線用 : J20 (ピン) J2 (ソケット)		

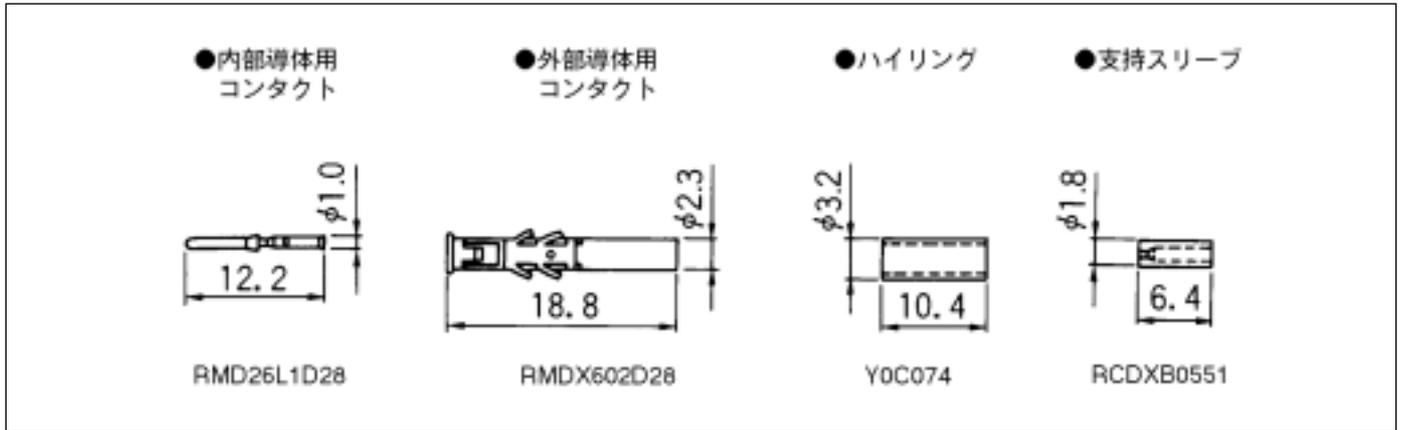


同軸ケーブル用：オスコンタクトRMDXK-1JGとRMDXK-10



適用ケーブル	コンタクト型番	内部導体用コンタクト		外部導体用コンタクト		支持スリーブ	引抜工具
		圧着工具M10S-1		圧着工具M10S-1			
		ダイス	ストッププッシング	ダイス	ストッププッシング		
RG161/U	RMDXK-1JG	S-23D2	SL-46D2		S-68J	SL-92J	RX20-25V2J
RG179B/U							
RG187A/U		S-23D2		無			
RG174/U						RMDXK-10	
RG188A/U							
RG178B/U							
RG196A/U							

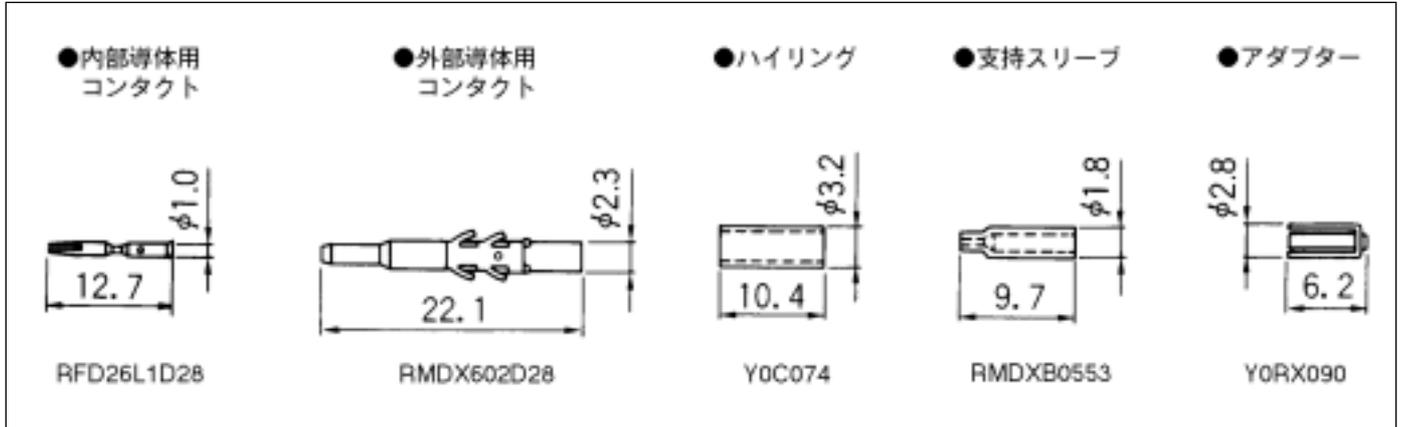
同軸ケーブル用：メスコンタクトRCDXK-1JGとRCDXK-1



適用ケーブル	コンタクト型番	内部導体用コンタクト		外部導体用コンタクト		支持スリーブ	引抜工具
		圧着工具M10S-1		圧着工具M10S-1			
		ダイス	ストッププッシング	ダイス	ストッププッシング		
RG161/U	RCDXK-1JG	S-23D2	SL-46D2		S-68J	SL-92J	RX20-25V2J
RG179B/U							
RG187A/U		S-23D2		無			
RG174/U						RCDXK-1	
RG188A/U							
RG178B/U							
RG196A/U							

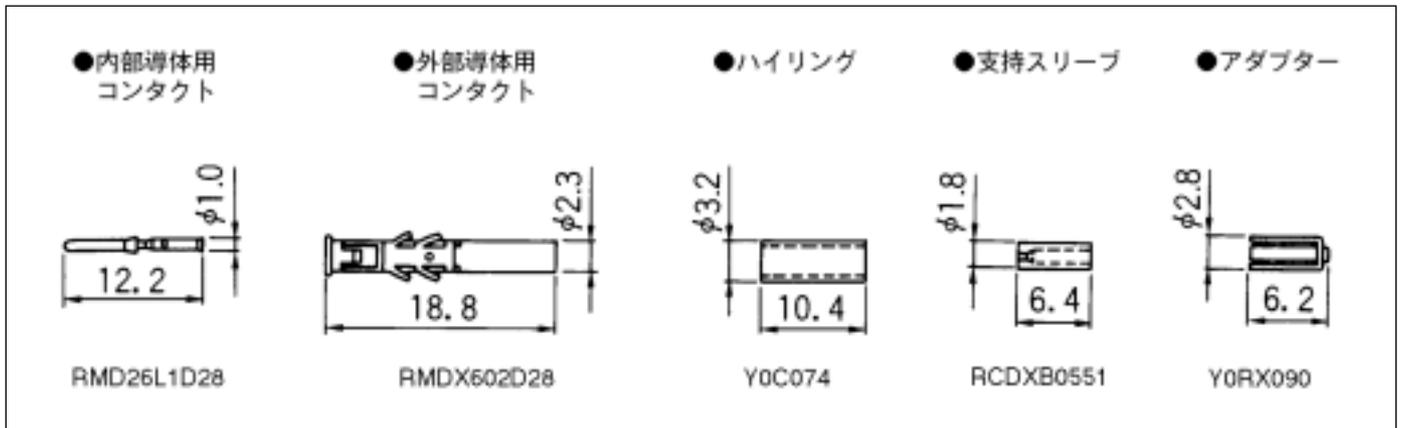


ツイストペア線用：オスコンタクトRMDX-J20



適用ケーブル	内部導体用コンタクト		外部導体用コンタクト		引抜工具
	圧着工具M10S-1		圧着工具M10S-1		
	ダイス	ストップブッシング	ダイス	ストップブッシング	
#26ツイストペア 2-7/0.16	S-26D2	SL-46D2	S-68J	SL-92J	RX20-25V2J
#24ツイストペア 2-7/0.2 2-1/0.5					

ツイストペア線用：コンタクトRCDXK-J2



適用ケーブル	内部導体用コンタクト		外部導体用コンタクト		引抜工具
	圧着工具M10S-1		圧着工具M10S-1		
	ダイス	ストップブッシング	ダイス	ストップブッシング	
#26ツイストペア 2-7/0.16	S-26D2	SL-46D2	S-68J	SL-92J	RX20-25V2J
#24ツイストペア 2-7/0.2 2-1/0.5					



サイズ16 (ピン径1.6mm) 光ファイバー用コンタクト

サイズ16光ファイバーコンタクトは、すべてのトリムトリオシリーズに装着可能なデザインとなっています。これがトリムトリオのハイブリッドコンセプト（同じコネクタシェルに電源、信号、同軸、光を混在）を可能にしています。

2種類のコンタクトを用意しています。

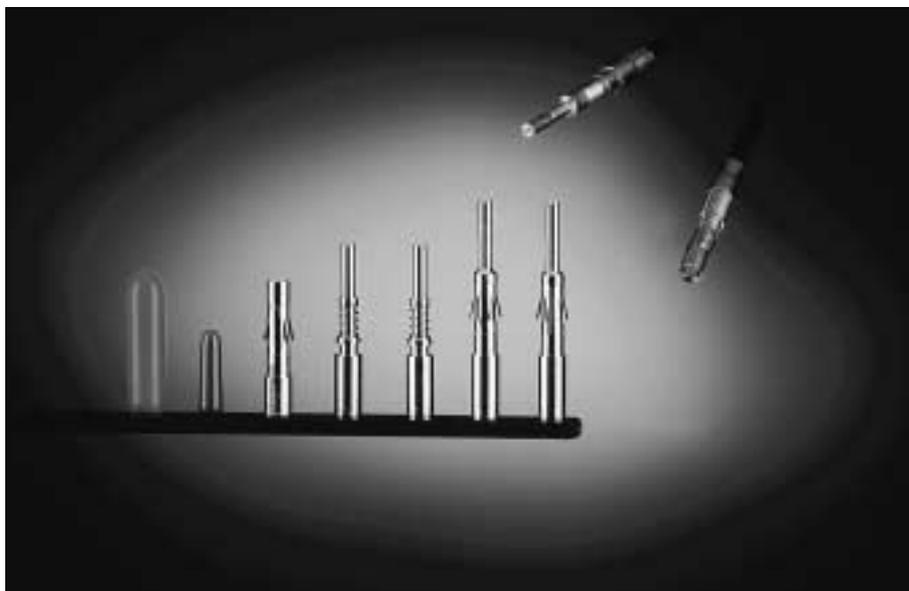
- PCFファイバー用コンタクト
- プラスチックファイバー用コンタクト

コンタクトは、ハーネス加工済み、または、コンタクト単体での対応となります。

コンタクトはハーネス品として、またはコンタクトにての販売が可能です。ハーネス加工には専用工具メスコンタクト (P/N T-RCPF3H-01) 及びクリンプツール (P/N 80WS0002) が必要です。

仕様

挿入損失 (per JIS C5961):	< 2dB
挿入損失500回挿抜後:	< 0.5dB
挿入損失サーマルサイクルテスト後:	< 0.5dB
挿入損失ケーブル曲げテスト (49Nで1分間):	< 0.5dB
使用温度範囲:	- 25 ~ + 70



材質

フェルール、スリーブ:	黄銅ニッケルめっき仕上げ
リテーニングスプリング:	ベリリウム銅

型番構成

コンタクトタイプ:	RC : ソケット RM : プラグ	RC RM	POF PCF	- -	- -
適用光ファイバ:	POF : プラスチックファイバー用コンタクト PCF : PCFファイバー用コンタクト				
適用クラッド径:	1000 (1000 μm、POFのみ) 230 (230 μm、PCFのみ)				
バリエーション:					



誤嵌合防止用成極キー

同じ型番のコネクタが並んで使用する場合、誤嵌合を防止するためのキーが用意されています。

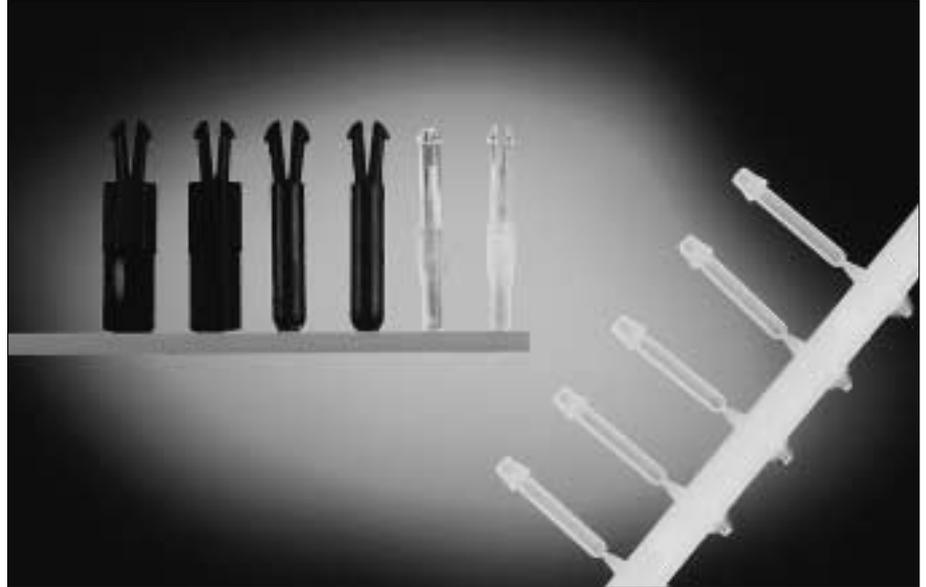
他のコンタクトとの併用により、限りないコネクタシステムが可能となります。

2種類の成極キーがあります。

- コンタクトホールに入れるもの
- コンタクトにかぶせるもの

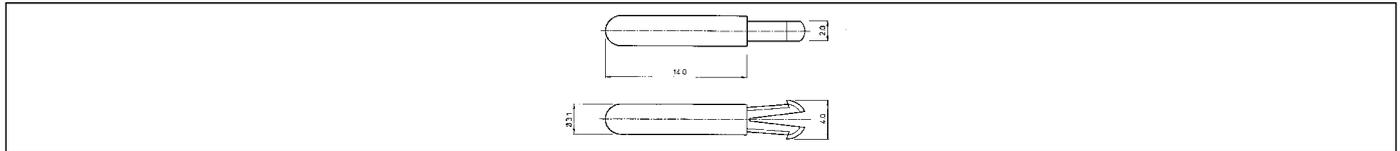
SMS, MSGなどのシリーズ専用の成極キーの場合がありますので、それぞれのシリーズのページをご参照ください。

使用材料は6.6ナイロンです。



SMSPKEO

ダミーコンタクトタイプ、トリムトリオシリーズのすべてのコンタクトキャビティーに実際のコンタクトの代わりに取り付けます。



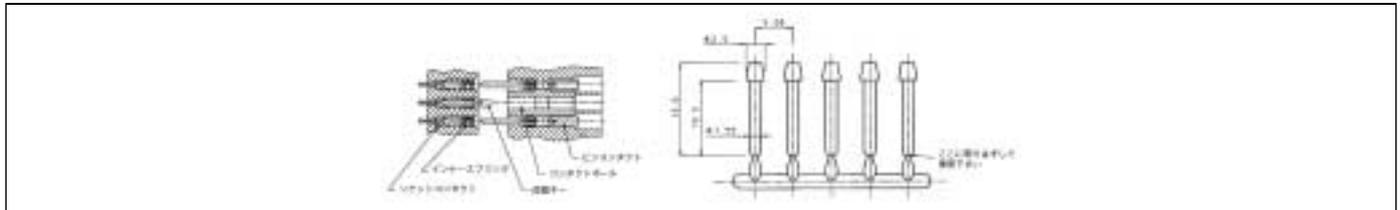
SMSPKB2

チューブタイプ、ポートマウントコネクタのオスコンタクトにかぶせて使用します (MSG, SMS, MSO)。



SMSPK2V1

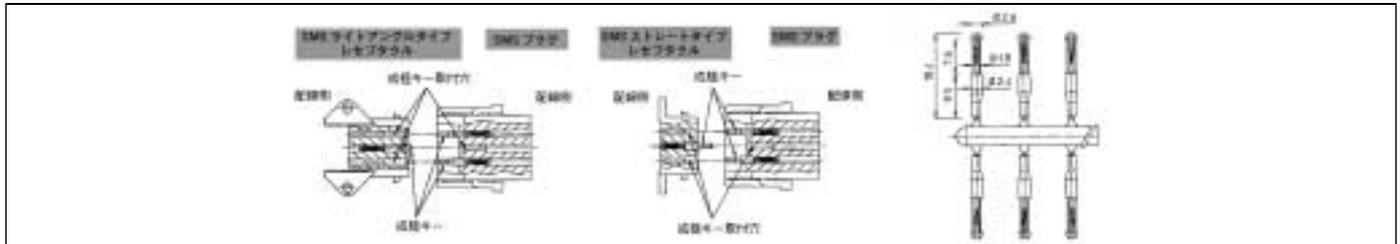
ピンタイプ、ボードマウントタイプコネクタ (MSO, SMS) ソケットコンタクトのコンタクト内に差し込んで使用します。



SMSPK3

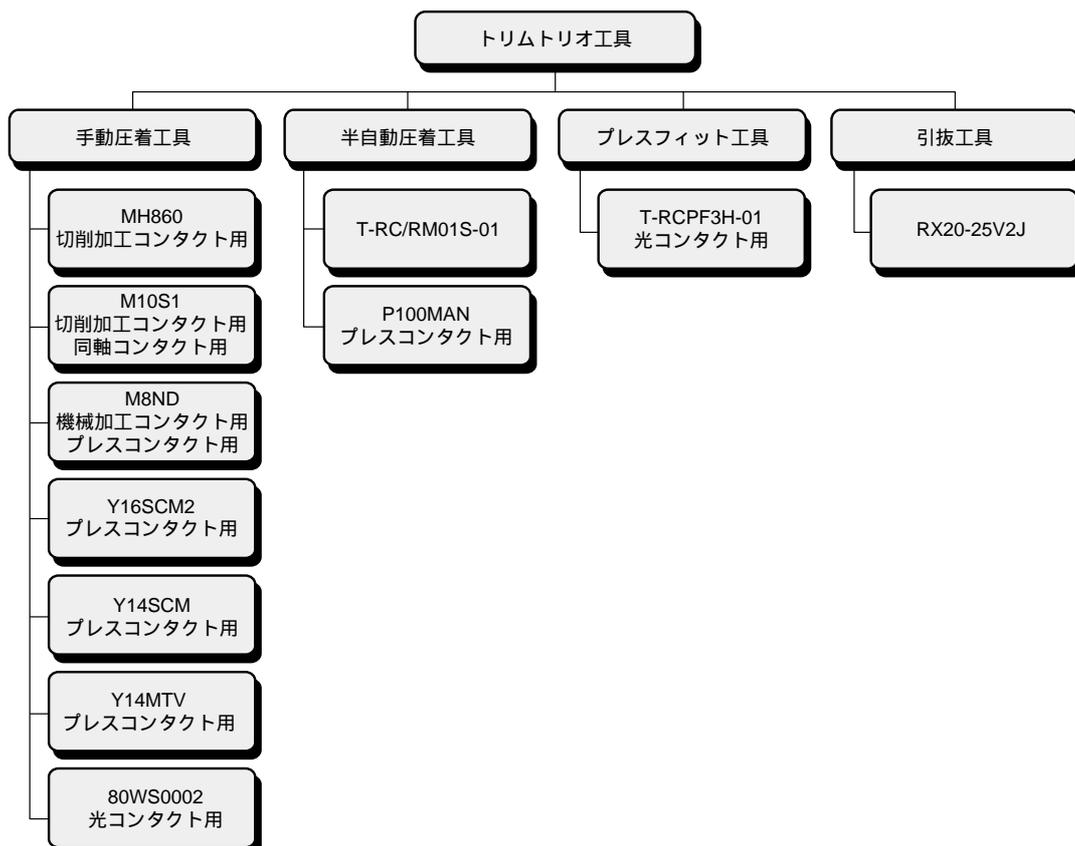
ピンタイプ、SMSシリーズのボディにある成極キー用ホールに取り付けて使用します。コンタクト抜却工具は、コンタクト用のRX20-25V2Jが使用できます。

ロックされていない成極ピンは引抜工具とコネクタの後ろからキャビティーに差し込みます。ピンはコネクタ嵌合側から引き抜けます。





トリムトリオコンタクト用工具





手動圧着工具



重量：300g
長さ：170mm

MH860-切削コンタクト用

MIL-C-22520/7規格の業界標準の圧着工具です。8種類のクリンプに対応できます。交換可能なロケータークリンプツールにあらかじめ付いている選定ダイヤルで異なった電線サイズに対応します。



重量：425g
長さ：250mm

M10S1-切削コンタクト/同軸コンタクト用

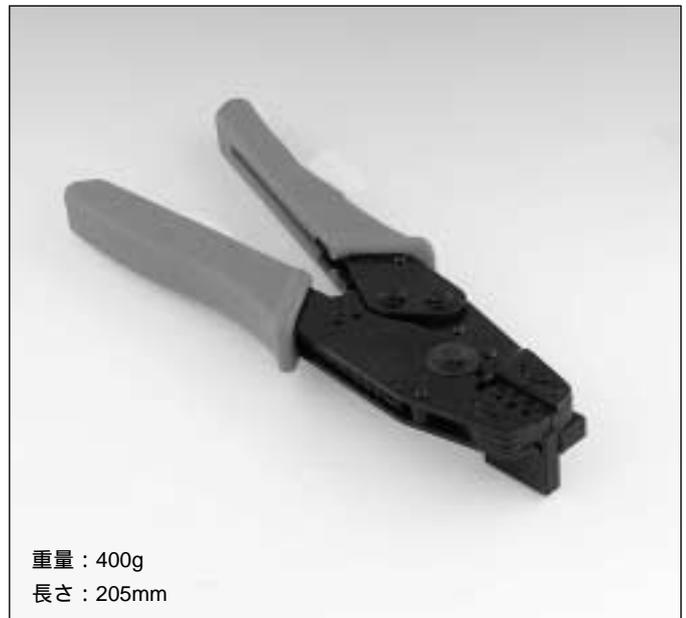
本体とSダイス、ストップブッシングで構成され、ダイス交換により諸サイズのコンタクトの圧着ができます。4方向から押しつぶす4インデント方式で、単線・より線の圧着に適しています。AWG20以下の電線コンタクトでは芯線に加え、電線被覆の圧着ができます。また、圧着が完了するまでハンドルがもとに戻らない“ラチェット機構”の採用により、個人差のない完全な圧着ができます。MIL-C-22520準拠



重量：800g
長さ：275mm

M8ND-切削コンタクト/プレスコンタクト用

本体とNダイスで構成され、ダイス交換により諸サイズのコンタクトの圧着ができます。上下2方向から押しつぶす2インデント方式で、より線の圧着に適しています。AWG20以下の電線用コンタクトでは、芯線に加え、電線被覆の圧着ができます。また、圧着が完了するまでハンドルがもとに戻らない“ラチェット機構”の採用により、個人差のない完全な圧着ができます。



重量：400g
長さ：205mm

Y16SCM2-プレスコンタクト用

この軽量のクリンプツールには3種類のダイスがセットされており、ルーズピースのAWG26から16までの電線サイズに対応しています。各々のダイスはロケータークリンプと共に出荷されますので、最適なクリンプ及びクリンプ位置が保証されます。



手動圧着工具



重量 : 400g
長さ : 205mm

Y14SCM-プレスコンタクト用

プレスコンタクト用のこの軽量電線クリップツールにもAWG18~14の3種類のクリップダイスがセットされています。当工具はロケーターと共に供給され、最適な圧着位置が得られます。



重量 : 400g
長さ : 230mm

Y14MTV-プレスコンタクト用

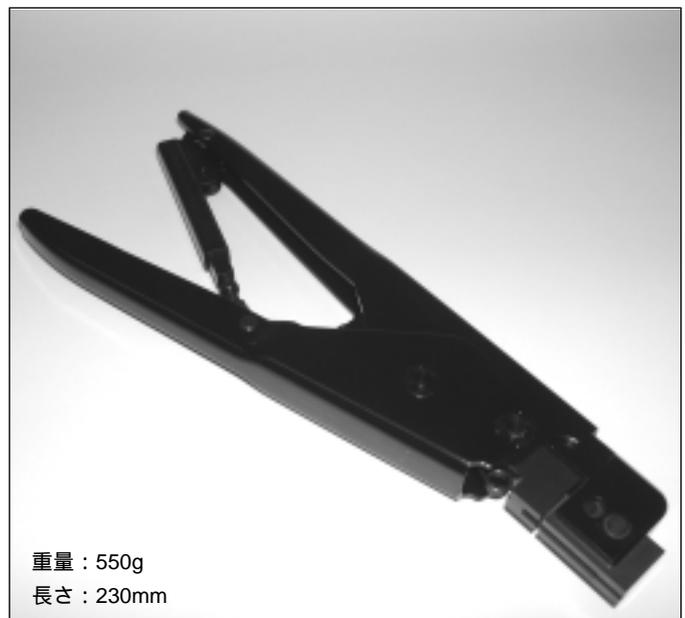
当ラッチ機能付軽量圧着工具は、AWG26~14の3種類のダイスが用意されており、ルーズピースのプレスコンタクト用です。



重量 : 300g
長さ : 200mm

80WS0002-光コンタクト用

このツールはプラスチックファイバー専用設計されたクリップツールです。



重量 : 550g
長さ : 230mm

T-RCPF3H-01-ソケット光コンタクト用

このツールはケーブルアセンブリ後にフェルールとスリーブを圧入する工具です。



半自動圧着工具、引抜工具



T-RCRM1S-01-切削コンタクト用

AWG26～14の電線サイズに対応している半自動圧着機です。パーツフィーダーによりコンタクトは適切な圧着作業が行われます。クリンプ位置に自動的にセットされ、フットスイッチにより圧着されます。



P100MAN-プレスコンタクト用

リール梱呈のプレスコンタクト用半自動圧着機です。



MLS-プレスコンタクト用

P100MAN用ミニアプリケーターです。
リールプレスコンタクト専用です。



RX20-25V2J-引抜工具

一本ですべてのコンタクトサイズに対応します。
工具の先端を嵌合面からコンタクトホールに差し込むことで、簡単にコンタクトのロックを解除します。ばね式の構造になっていますので、そのままハンドルを押すだけでコンタクトを引抜くことができます。



トリムトリオ特殊コネクタ

お客様の多様なご要求に対応して特殊な設計、製作をいたします。

一例として：

- ・ パワー用と信号用のミックスコネクタ
- ・ ドロワータイプ
- ・ 耐放射線性コネクタ
- ・ 気密コネクタ



スリオジャパンのエンジニアリングチームがコネクタに関するいかなる困難な問題にもチャレンジし、ソリューションを提供いたします。特殊デザイン、特殊用途、モディファイに対してもご相談ください。



UTG24-7
7芯パワー + 2トリムトリオ標準コンタクト (~ 44A)



UTG12-3
3芯パワー (~ 26A)



UTG24-11
パワー 4芯 + RC/RM7芯 (44A)



UTG12-3
パワー 3 (26A)



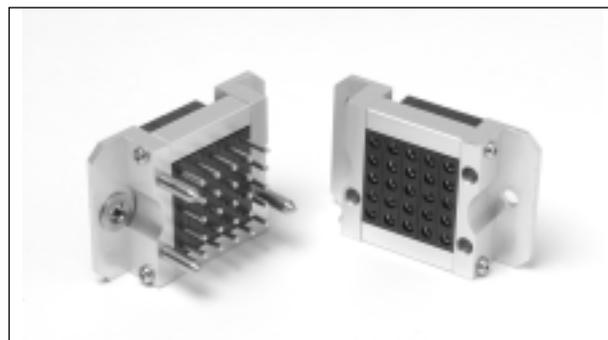
SMS12
パワー 8芯 + RC/RM 4芯 (26A)



パワークリンプコンタクト
- コンタクト外径2.4~26A
- コンタクト外径3.6~44A



MS75
ダイキャストフード、シュラウド



QIKRACK
モジュラータイプドロワー（ラックのパネル）コネクタ
耐放射線用にセラミックインサートタイプもあります。



TTB24-48
ガラスハーメチックレセプタクル



TTB18-22
セラミックインサートコネクタ



Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

スリオジャパン株式会社

カスタマーサービス

電話： 03-5493-5219

ファックス： 03-5493-5243

住所： 〒140-8581

東京都品川区南大井 3-28-10

<http://www.souriau.com>

