

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0 タイプ



耐火性・難燃性コネクタ

耐火性・難燃性のプラスチック角形コネクタ SMS UL94V-0タイプは、
屋内アプリケーションに最適です。

鉄道規格に準拠



NFF61030準拠
NFF16101 & NFF16102 I3/F2 準拠
(車両耐火規格)

最大36極までの
コンパクトデザイン



狭い場所への集積化および
高密度実装に最適

優れた耐久性



挿抜 500回

トリムトリオ標準コンタクト使用

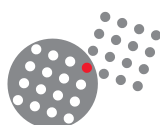


トリムトリオファミリー 他シリーズと
コンタクトの共通化が可能 (サイズ16)

幅広いラインナップ



プラグ & レセプタクル (クランプ付き/なし)
パネル取り付け形レセプタクル
基板実装レセプタクル



SOURIAU
Connection Technology

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0 タイプ



技術特性

機械的特性

- ・材質：ハウジング：ナイロン66 UL94V-0
*別途、UL94V-2タイプもあり
- ・耐久性：挿抜500回
- ・色：グレイ
黒- ボードマウントタイプ
- ・基板実装コンタクト (SMS GE33, 43, 53, 63)
ニッケル下地金0.4 μ m以上

電気的特性

- ・定格電流：
圧着コンタクト 13A/コンタクト1本あたり
PCBコンタクト 13A/コンタクト1本あたり
- ・絶縁抵抗：5000 M Ω 以上
- ・耐電圧：A.C. 2000V
- ・定格電圧：500 V (UL1977)

耐環境性

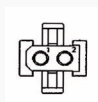
- ・使用温度範囲：-40° C ~ +105° C
- ・保護等級：IP40 (嵌合状態)
- ・難燃性：NFF16101/16102規格 13F2



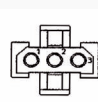
型番構成

シリーズ名	SMS	4	PDH3
	SMS	36	RD3
極数： 2, 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36			
ボディバリエーション			
PDH3	UL94-V0タイプ	プラグ (ケーブルクランプ付き)	コンタクト別売り
RDH3	UL94-V0タイプ	レセプタクル (ケーブルクランプ付き)	
PD3	UL94-V0タイプ	プラグ (ケーブルクランプなし)	
RD3	UL94-V0タイプ	レセプタクル (ケーブルクランプなし)	
R3	UL94-V0タイプ	パネルマウントレセプタクル	
GE33	ストレートボードマウント + PCBソケットコンタクト	基板実装コンタクト付き	
GE43	ストレートボードマウント + PCBピンコンタクト		
GE53	ライトアングルボードマウント + PCBソケットコンタクト		
GE63	ライトアングルボードマウント + PCBピンコンタクト		

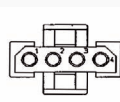
コンタクトレイアウト



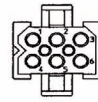
2 極 サイズ16



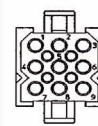
3 極 サイズ16



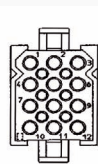
4 極 サイズ16



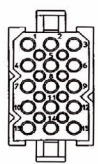
6 極 サイズ16



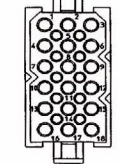
9 極 サイズ16



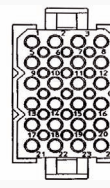
12 極 サイズ16



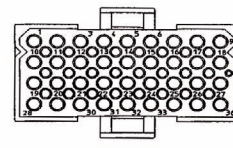
15 極 サイズ16



18 極 サイズ16



24 極 サイズ16



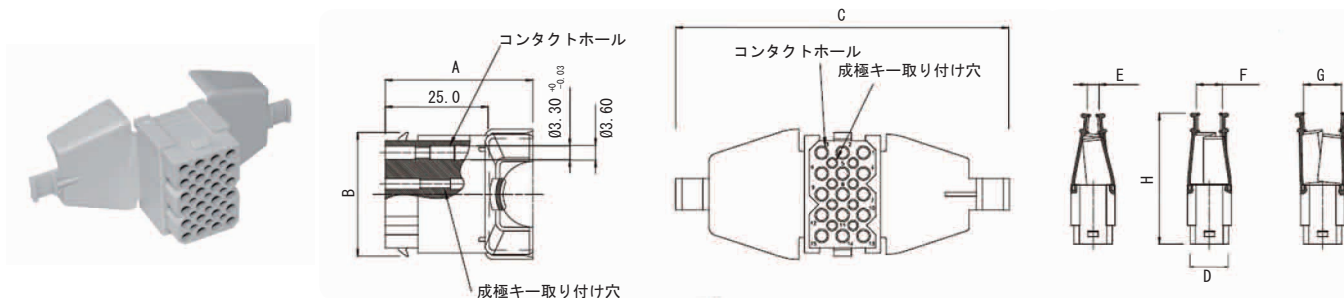
36 極 サイズ16

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0 タイプ



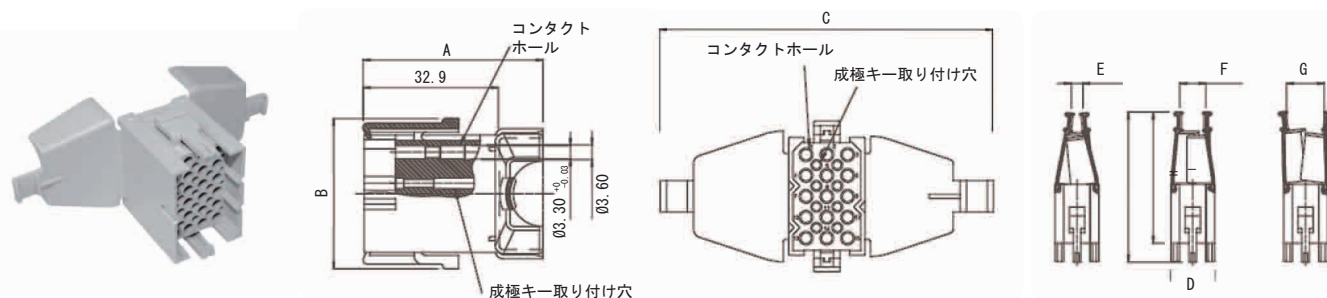
形状

ケーブルクランプ付きレセプタクル（コンタクト別売り）



型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E	F	G	H	適用 ケーブル範囲
SMS2RDH3	2	0	31.6	9.9	64.8	11.1	0.5	7.4	8.4	49.2	0.5 - 8.4
SMS3RDH3	3	0	35.1		69.0	16.2	0.8	4.1	7.3		0.8 - 7.3
SMS4RDH3	4	0	38.2		74.4	21.2	1.5	5.4	10.0		1.5 - 10.0
SMS6RDH3	6	2	34.6	15.0	72.6	16.2	1.7	6.8	9.2	50.9	1.7 - 9.2
SMS9RDH3	9	4	35.8	20.0	75.3		3.9	9.3	12.3	52.2	3.9 - 14.3
SMS12RDH3	12	6	38.1	25.1	72.0		4.0	10.0	15.0	52.7	4.0 - 15.0
SMS15RDH3	15	8	35.9	30.2	81.3		5.0	11.0	16.2	55.2	5.0 - 16.2
SMS18RDH3	18	10	36.1	35.3			5.8	12.5	20.3		5.8 - 20.3
SMS24RDH3	24	15	39.7		90.4	21.2	7.1	12.4	20.4	57.2	7.1 - 20.4
SMS36RDH3	36	24	54.6	25.1	128.0	46.6	8.8	13.0	24.5	63.3	8.8 - 24.5

ケーブルクランプ付きプラグ（コンタクト別売り）



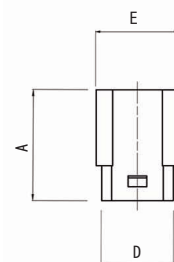
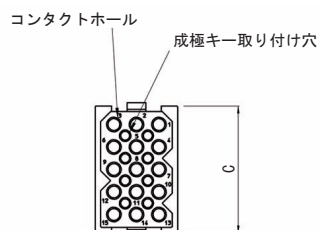
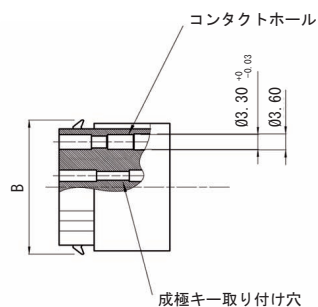
型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E	F	G	H	I	適用 ケーブル範囲
SMS2PDH3	2	0	39.5	16.4	64.8	14.1	0.5	7.4	8.4	57.1	49.2	0.5 - 8.4
SMS3PDH3	3	0	43.0		69.0	18.6	0.8	4.1	7.3			0.8 - 7.3
SMS4PDH3	4	0	46.1		74.4	23.7	1.5	5.4	10.0			1.5 - 10.0
SMS6PDH3	6	2	42.5	21.5	72.6	18.6	1.7	6.8	9.2	58.8	50.9	1.7 - 9.2
SMS9PDH3	9	4	43.7	26.7	75.3		3.9	9.3	12.3	60.1	52.2	3.9 - 14.3
SMS12PDH3	12	6	46.0	31.7	72.0		4.0	10.0	15.0	60.6	52.7	4.0 - 15.0
SMS15PDH3	15	8	43.8	36.7	81.3		5.0	11.0	16.2	63.1	55.2	5.0 - 16.2
SMS18PDH3	18	10	44.0	41.8			5.8	12.5	20.3			5.8 - 20.3
SMS24PDH3	24	15	47.6		90.4	23.7	7.1	12.4	20.4	65.1	57.2	7.1 - 20.4
SMS36PDH3	36	24	62.5	31.7	128.0	49.1	8.8	13.0	24.5	71.2	63.3	8.8 - 24.5

記： 1. 結束バンドをご使用になることをお勧めいたします。
2. 寸法はすべてミリメートル単位です。

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0タイプ

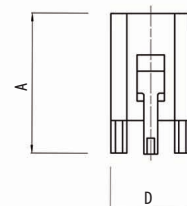
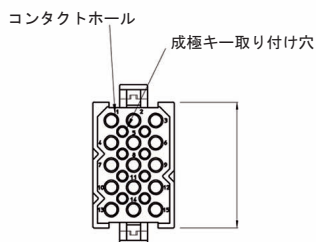
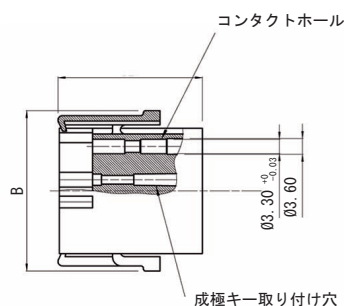
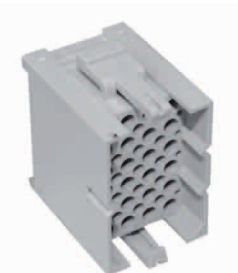


レセプタクル (コンタクト別売り)



型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E
SMS2RD3	2	0	25.0	9.9	8.4	11.1	14.1
SMS3RD3	3	0		9.9	8.4	16.2	18.6
SMS4RD3	4	0		9.9	8.4	21.2	23.7
SMS6RD3	6	2		15.0	13.4	16.2	18.6
SMS9RD3	9	4		20.0	18.5	16.2	18.6
SMS12RD3	12	6		25.1	23.6	16.2	18.6
SMS15RD3	15	8		30.2	28.7	16.2	18.6
SMS18RD3	18	10		35.3	33.8	16.2	18.6
SMS24RD3	24	15		35.3	33.8	21.2	23.7
SMS36RD3	36	24		25.1	23.6	46.6	49.1

プラグ (コンタクト別売り)



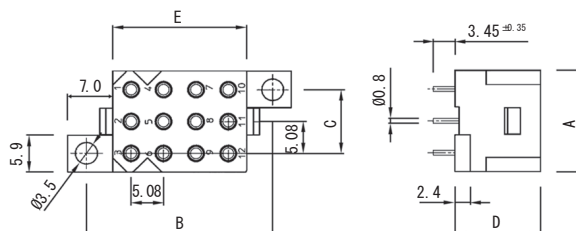
型番	極数	成極キー数	A	B	C	D
SMS2PD3	2	0	32.7	16.4	8.4	14.1
SMS3PD3	3	0		16.4	8.4	18.6
SMS4PD3	4	0		16.4	8.4	23.7
SMS6PD3	6	2		21.5	13.4	18.6
SMS9PD3	9	4		26.7	18.5	18.6
SMS12PD3	12	6		31.7	23.6	18.6
SMS15PD3	15	8		36.7	28.7	18.6
SMS18PD3	18	10		41.8	33.8	18.6
SMS24PD3	24	15		41.8	33.8	23.7
SMS36PD3	36	24		31.7	23.6	49.1

記：寸法はすべてミリメートル単位です。

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0タイプ

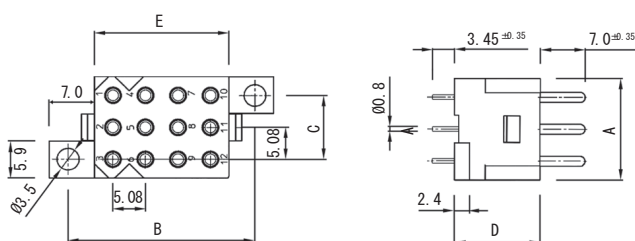


ストレートボードマウントレセプタクル (基板実装ソケットコンタクト付き)



装着済みコンタクト	型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E
ソケット コンタクト	SMS3GE33	3	0	16.2	14	10.2	13.4	5.9
	SMS6GE33	6	0		19.2			10.9
	SMS12GE33	12	0		29.2			21.1
	SMS15GE33	15	8		34.3			26.1
	SMS18GE33	18	10		39.4			31.2
	SMS24GE33	24	0	21.2	39.4	15.2		31.2
	SMS36GE33	36	0	46.5	15.2	54.6		20.9

ストレートボードマウントレセプタクル (基板実装ピンコンタクト付き)



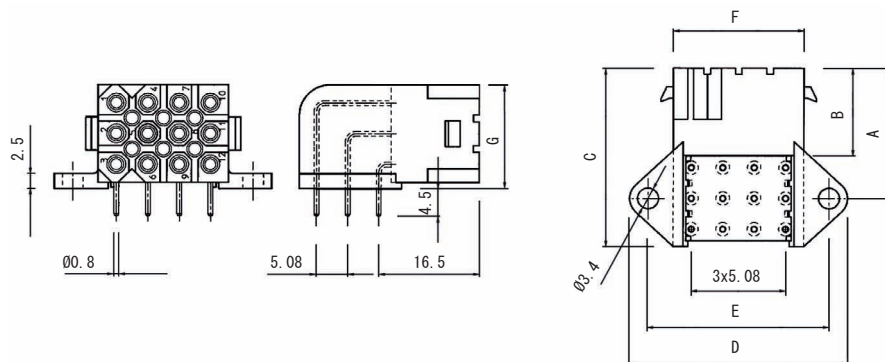
装着済みコンタクト	型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E
ピン コンタクト	SMS3GE43	3	0	16.2	14	10.2	13.4	5.9
	SMS6GE43	6	0		19.2			10.9
	SMS12GE43	12	0		29.2			21.1
	SMS15GE43	15	8		34.3			26.1
	SMS18GE43	18	10		39.4			31.2
	SMS24GE43	24	0	21.2	39.4	15.2		31.2
	SMS36GE43	36	0	46.5	15.2	54.6		20.9

記: 寸法はすべてミリメートル単位です。

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0タイプ

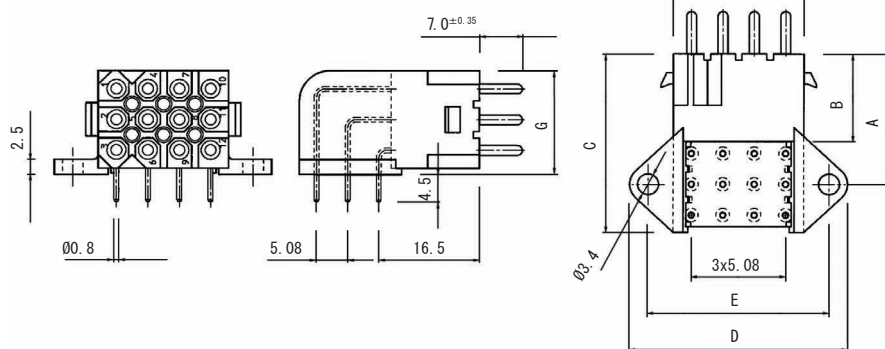
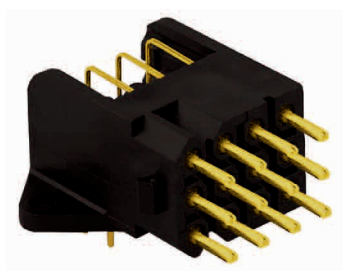


ライトアングル ボードマウントレセプタクル (基板実装ソケットコンタクト付き)



装着済み コンタクト	型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E	F	G
ソケット コンタクト	SMS3GE53	3	0	16.5	14.4	20.5	30.2	24.2	16.2	6.8
	SMS6GE53	6	0	19		24.5				11.9
	SMS12GE53	12	0	21.6		29.5	35.2	29.2	21.2	17.2
	SMS18GE53	18	10				45.4	39.4	31.2	

ライトアングル ボードマウントレセプタクル (基板実装ピンコンタクト付き)



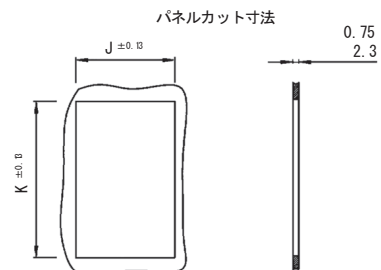
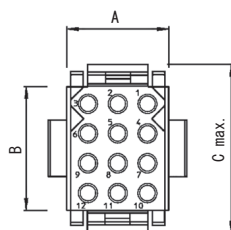
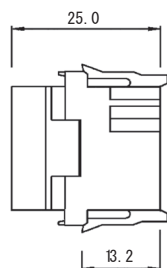
装着済み コンタクト	型番	極数	成極キー数	A	B	C	D	E	F	G
ピン コンタクト	SMS3GE63	3	0	16.5	14.4	20.5	30.2	24.2	16.2	6.8
	SMS6GE63	6	0	19		24.5				11.9
	SMS12GE63	12	0	21.6		29.5	35.2	29.2	21.2	17.2
	SMS18GE63	18	10				45.4	39.4	31.2	

記：寸法はすべてミリメートル単位です。

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0タイプ

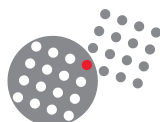


パネルマウントレセプタクル（コンタクト別売り）



型番	極数	A	B	C max.	J ±0.13	K ±0.13
SMS2R3	2	11.0	5.8	15.2	11.4	11.6
SMS3R3	3	16.2			16.5	
SMS4R3	4	21.2			21.7	
SMS6R3	6	16.2	10.9	20.3	16.5	16.7
SMS9R3	9		16.0	25.4		21.6
SMS12R3	12		21.1	30.5	16.7	26.7
SMS15R3	15		26.2	35.6		31.8
SMS18R3	18		31.2	40.6		36.9
SMS24R3	24	21.2				
SMS36R3	36	46.6	21.1	30.5	47.1	26.7

記：寸法はすべてミリメートル単位です。



SOURIAU
Connection Technology

詳細については、弊社鉄道用コネクタ専門サイト www.railway-connectors.com をご参照いただくか、
またはメールにて service_jpn@souriau.com までお問い合わせをください。

難燃性 角形プラスチックコネクタ SMS UL94V-0タイプ



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。

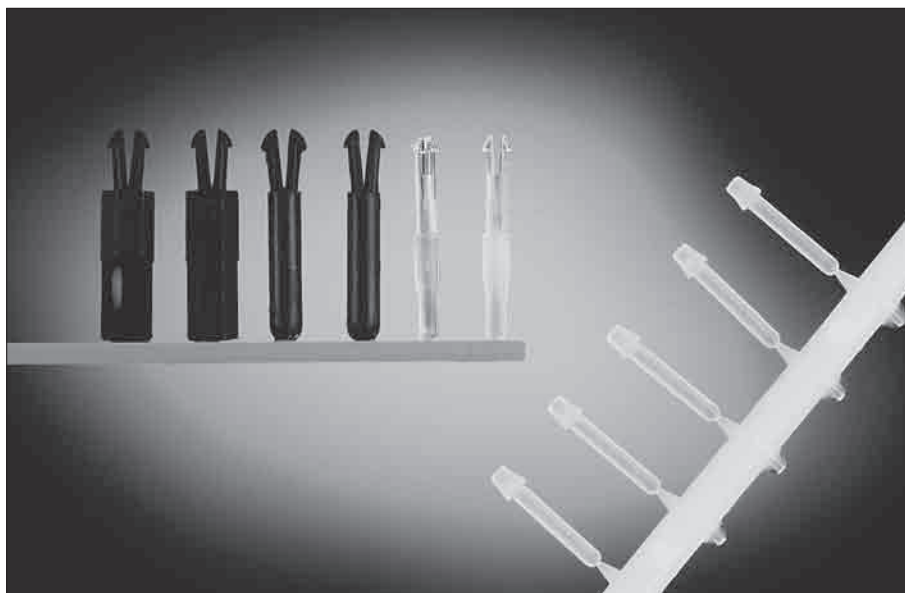
他のコンタクトとの併用により、限りなくコネクタシステムが可能となります。

2種類の成極キーがあります。

- ・ #16 コンタクトホールに入れるもの
- ・ #16 コンタクトにかぶせるもの

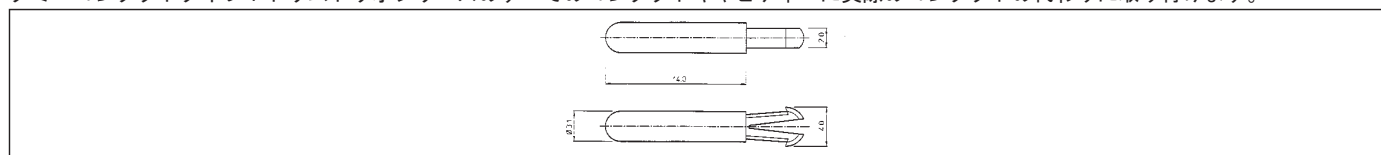
SMS, MSGなどのシリーズ専用の成極キーの場合がありますので、それぞれのシリーズのページをご参照ください。

使用材料は6.6ナイロンです。



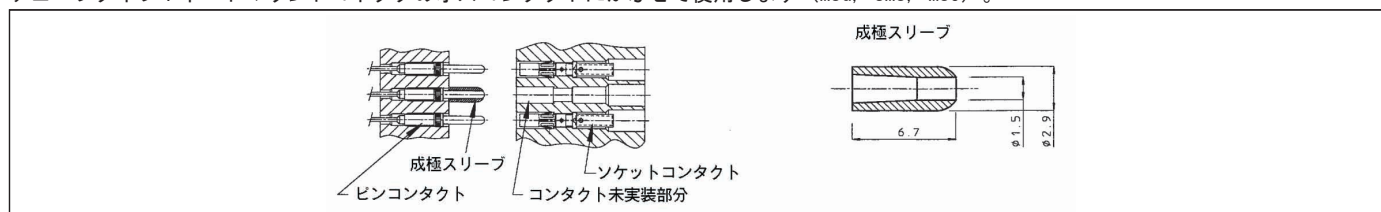
SMSPKB1-5PK

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。



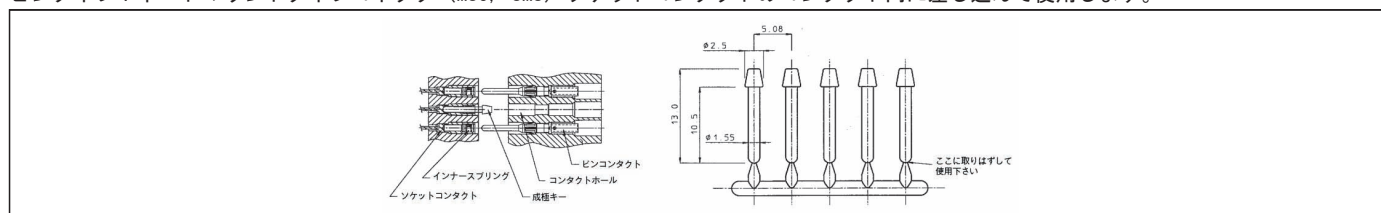
SMSPKB2

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。

