

ミスミ

SMB(プラグ&ジャック)



MIL JIS ハンタ 圧着 金メッキ センサー 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

GPSや無線LANへの使用に適したSMBコネクタ

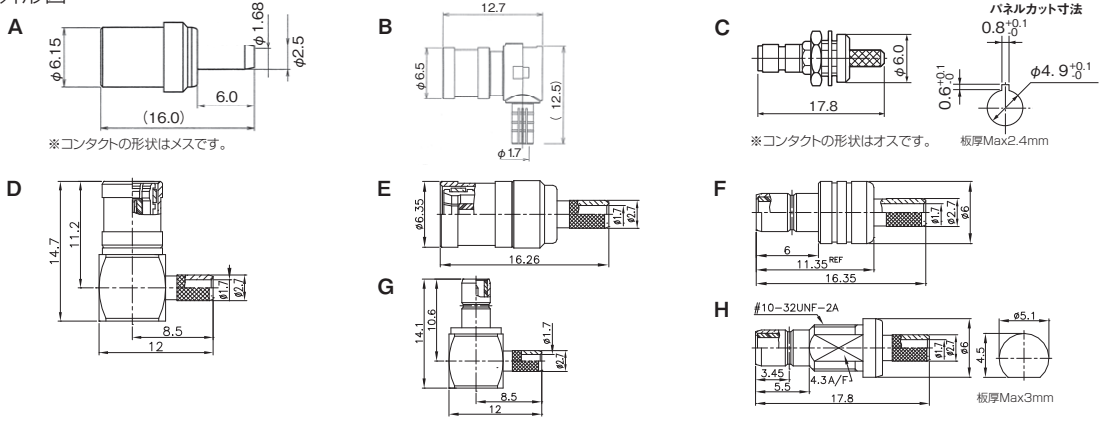
- 嵌合は着脱が簡単なプッシュプル方式の高周波伝送用のコネクタです。
- 機器の小型、軽量化、高信頼性に対応して開発されたため、機器内配線によく使用されます。
- 結線手順▶458ページ



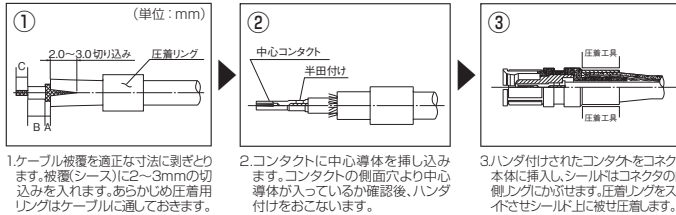
ご注意

- ・同軸コネクタは、嵌合時に外側になる方をプラグ、内側になる方をジャックと呼びます。その為、SMBコネクタのコンタクトは、プラグがメスコンタクト、ジャックがオスコンタクトになります。(下表参照)
- ・規定の性能を発揮するためにケーブルは適合のものをご使用ください。
- ・嵌合はSMBコネクタのプラグ(メス)とジャック(オス)になります。

外形図



圧着方法(080-0060BJの場合)※その他コネクタの圧着方法▶458ページ



1.ケーブル被覆を適正な寸法に剥ぎとります。被覆(シース)に $2 \sim 3$ mmの切込みを入れます。あらかじめ圧着用リングはケーブルに通しておきます。

2.コンタクトに中心導体挿し込みます。コンタクトの側面穴より中心導体が入っているか確認後、ハンダ付けをおこないます。

3.ハンダ付けされたコンタクトをコネクタ本体に挿入し、シールドはコネクタの内側ハンダが溶けます。圧着リングをスライドさせシールド上に被せ圧着します。

M材料/仕上

パーツ名	材料	仕上
本体シェル(ボデー・金属部)	黄銅	ニッケルメッキ(080-****) 金メッキ(MF91****)
コンタクト	オス	リン青銅(080-****) ペリウム銅(MF91P1****)
	メス	黄銅
絶縁体(インシュレータ)	PTFE(テフロン)	—
圧着用リング(フェール)	黄銅	ニッケルメッキ(080-****) 金メッキ(MF91****)



Order 注文例

型番

080-HZ39J

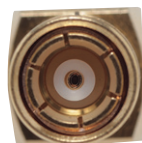


1個単位

型番	製造元	タイプ	形状	適合ケーブル ▶1665ページ	外形図	インピーダンス				周波数帯域 GHz(DC-) 以下	VSWR	絶縁抵抗 MQ以上/ DC500V	重量 g	¥通常単価 1~9個
						Ω	AC V	ACV/分	DC1V/1A					
080-HZ39J	ユ	プラグ	P	RG-188AU /1.5D-2V	A	50	330	1000	3m Ω	4	1.2+0.15F /0.1~3GHz	1000	3	532
MF91P1-NS5	海外				E	50	170	500	6m Ω	4	1.3/0.1~4GHz	1000	3	270
MF91P1-NR5	海外				D	50	170	500	6m Ω	4	1.5/0.1~4GHz	1000	4	310
080-RG35A	ユ				B	50	335	1000	3m Ω	4	1.3/0.1~3GHz	1000	4.6	1,036
MF91J1-NS5	海外	ジャック	J		F	50	170	500	6m Ω	4	1.3/0.1~4GHz	1000	3	260
MF91J1-NR5	海外				G	50	170	500	6m Ω	4	1.5/0.1~4GHz	1000	4	280
MF91J1-BS5	海外				H	50	170	500	6m Ω	4	1.3/0.1~4GHz	1000	3	240
080-0060BJ	ユ				BJ	C	50	335	1000	3m Ω	4	1.2+0.1F /0.1~4GHz	1000	3.5

ユ: コウエツ精工機(株)、多: 多治見無線電機(株)、テ: デイシン(株)

嵌合断面写真



形状: プラグ(メスコンタクト)



形状: ジャック(オスコンタクト)

- 在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

パネル/基盤コネクタ/ターミナル

アダプタ/変換アダプタ

BNCコネクタ/Nコネクタ

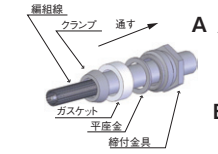
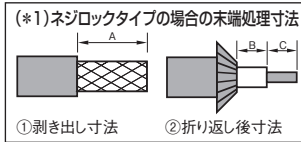
SMA/SMBコネクタ

同軸コネクタ専用圧着工具

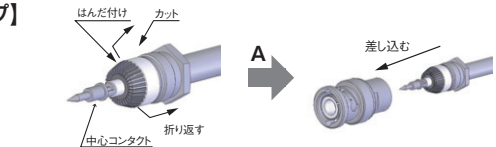
減衰器/その他

ミスミ

結線手順① 【ネジロックタイプ】

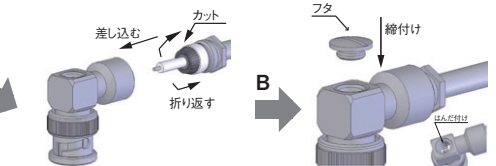


ケーブルを剥き出し寸法でカット後、締付金具、(平座金・ガスケット)、クランプの順に通す。



ケーブルの編組線をときほくしてクランプ上に折返し、クランプのつばよりはみ出た編組線はカットする。ケーブルを折り返し後寸法にカットし、中心コンタクトをはんだ付けする。

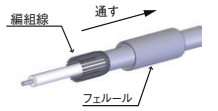
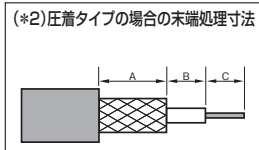
コネクタ本体に差し込み、締付金具で固定する。



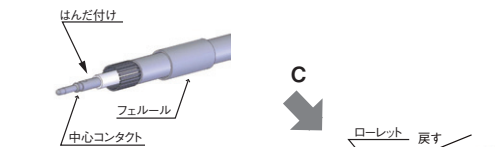
ケーブルの編組線をときほくしてクランプ上に折返し、クランプのつばよりはみ出た編組線はカットする。ケーブルを折り返し後寸法にカットする。ケーブルを折り返し後寸法にカットし、コネクタ本体に差し込み締付金具で固定する。

ケーブル芯線が中心コンタクトに入っていることを確認し、中心コンタクトと芯線をはんだ付けする。その後コネクタ本体にフタを締付ける。

結線手順② 【圧着タイプ】

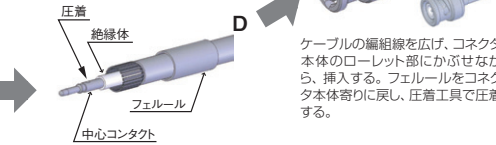


ケーブルを指定寸法でカット後、ケーブルにフェルル、(スペーサ・絶縁体)を通す。



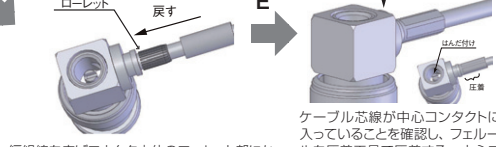
中心コンタクトのはんだ穴より芯線を確認し、はんだ付けをする。

ローレット 戻す



中心コンタクトの穴より芯線を確認し、ケーブルの絶縁体寄りにて圧着工具で圧着する。

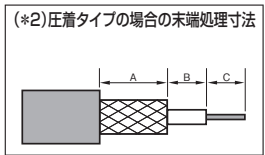
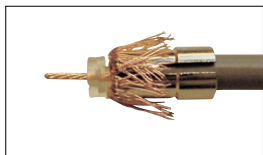
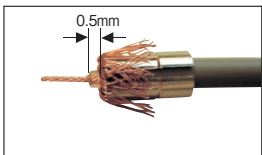
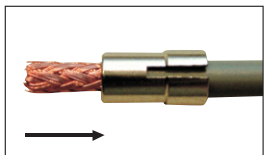
ケーブルの編組線を広げ、コネクタ本体のローレット部にかぶせながら、挿入する。フェルルをコネクタ本体奇りに戻し、圧着工具にて圧着する。



編組線を広げコネクタ本体のローレット部にかぶせながら、コネクタ本体に挿入する。フェルルをコネクタ本体に戻す。

ケーブル芯線が中心コンタクトに入っていることを確認し、フェルルを圧着工具にて圧着する。中心コンタクトと芯線をはんだ付けし、コネクタ本体にフタを締付ける。

結線手順③ 【圧着タイプ】結線手順F



末端処理寸法早見表

シリーズ名称	ケーブル図方法	型番	末端処理寸法(mm)				
			結線手順	A シールド	B (絶縁体)	C 中心導体	
ネジロック	ネジロック	050-1330N	A	6	2.3	3.2	
		MF70P4-NS509	A	7.9	3.9	4	
		050-1340N	A	6.5	2.5	4	
		MF70P4-NS711	A	7	3	4	
		050-1300	A	7	2.5	3.2	
		MF70P4-NS501	A	8.5	4.5	4	
		050-1322	A	7	2.5	3.2	
		MF70P4-NS500	A	9	5	4	
		050-1310	A	7	2.5	3.2	
		050-1362N	注1	15 (13)	9.3	5	
		051-1320	A	7.8	2.3	4	
		MF70P4-NS743	A	7.5	3.5	4	
		050-1363N	注1	15 (13)	9.3	5	
		BNC-P-5DW	A	11.5	5.2	3	
		050-1370	A	12.5	6.0	3	
MF70P4-NS552	A	9.5	5.5	4			
050-1396N	B	13	9.6	2.4			
BNC-LP-3DW	B	6.6	2.2	3			
050-1398N	B	13	9.6	2.4			
BNC-LP-5DW	B	8.5	2.4	3			
BNC-LP-5DV	B	8.5	2.4	3			
BNC	圧着	050-1391A	D	9.5	1.5	6	
		050-1391D	C	9.5	1.5	6	
		050-1391N	D	7.5	3.5	4.5	
		050-1392A	D	7.5	3.5	4.5	
		050-1392N	D	7.5	3.5	4.5	
		051-7501	C	7.5	3.5	4	
		050-1372	C	7.5	3.5	4.5	
		050-1371	D	7.5	3.5	4.5	
		050-1393N	E	8	8.5	2.5	
		050-1395N-3DV	E	8	8.5	2.5	
		051-NE53B	E	7.5	8.5	2.5	
		MF70P1-NR501	E	7.5	5.2	4	
		MF70P1-NS909	E	7.5	6.8	2.4	
		MF70P1-NS501	D	7.5	4.5	4	
		MF70P1-NS509	D	7.2	4	4.8	
ネジロック	ネジロック	050-1490N	A	7.8	3.3	3	
		MF70J4-NS509	A	7.9	3.9	4	
		BNC-J-3DW	A	7.5	3	3	
		050-1492N	A	7.8	3.3	3	
		BNC-J-5DW	A	9	2.5	3	
		BNC-J-5DV	A	10.8	4.8	3	
		BNC9026-PJ	A	7.5	3	3	
		MF70J4-FS509	A	7.9	3.9	4	
		050-1430N	A	7.5	3	3	
		BNC-PJ-3DW	A	7.5	3	3	
		050-1432N	A	7.5	3	3	
		MF70J4-FS501	A	8.5	4.5	4	
		BNC-PJ-5DV	A	10.8	4.8	3	
		BNC9025-BJ	A	7.5	3	3	
		SMA	圧着	050-J605A	D	7.5	1.5
050-JZ27C	F			8	0.5	3	
050-J605B-3DV	D			7.5	1.5	2.5	
MF70J1-NS501	D			7.5	3.2	4	
MF70J1-NS509	D			8	3.7	4.8	
MF70J1-AS501	D			7.5	5.4	4	
MF70J1-AS509	D			7.9	4.6	4.8	
MF70J1-FS501	D			7.5	5.2	4	
MF70J1-FS509	D			8.1	4.4	4.8	
088-0040G	C			5.5	2	2.5	
089-FZ01A-NI	C			5.5	2	2.5	
089-J503A-NI	C			6.5	0.5	2.5	
MF78P1-NS501	C			7.5	1.6	2	
MF78P1-NS509	C			6.5	1.9	3	
MF78P1-NR5	E			5	4.2	1.3	
088-1021G	E	6.3	3.7	3			
089-K604A-NI	E	6.5	5	1			
088-4021G	注1	6	10.9	3.9			
MF78J1-NS501	C	7.5	1.6	2			
MF78J1-NS509	C	6.3	2.2	2.5			
MF78J1-BR5	E	5	3.2	1.4			
MF78J1-BS501	C	7.5	2.7	2			
MF78J1-BS509	C	5	2.7	2.5			
MF78J1-ES5	C	5	1.2	2.5			
MF78J1-FS5	C	5	1.2	2.5			
088-5021G	注1	6	10.5	3.5			
080-HZ39J	D	6	2.5	2			
MF91P1-NS5	C	5	3.4	2			
MF91P1-NR5	E	5	3.4	1.5			
080-RG35A	E	4.5	4.5	1			
MF91J1-NS5	C	5	3.8	2.5			
MF91J1-NR5	E	5	3.4	1.5			
MF91J1-BS5	C	5	3.6	3			
080-0060BJ	注1	0.5	2	1.5			
MF73P1-NS5	D	7.5	3.2	3.5			
MF73P1-NR5	E	7.5	3.7	4.3			
MF73J1-NS5	D	7.5	2	5			
MF73J1-DS5	D	7.5	3.7	5			
MF73J1-FS5	D	7.5	2	5			

注1：各商品ページに結線手順を掲載しております。

コネクタ

パネル/基盤コネクタ/ターミナル

アダプタ/変換アダプタ

BNCコネクタ/Nコネクタ

SMA/SMB

同軸コネクタ専用圧着工具

減衰器/その他