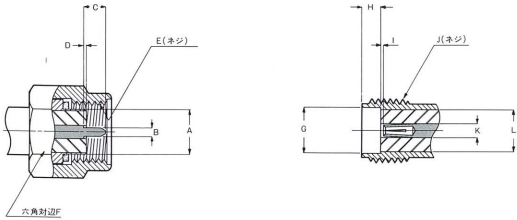


高周波同軸NM形コネクタ

●概説

高周波同軸NM形コネクタ(SMA形)は高性能かつ小形で堅ろうな小形同軸コネクタであり、この高周波特性はDC~12.4GHz迄の周波数に対して充分使用できる性能を持っております。本体部はステンレス鋼を使用している為、小形であるにもかかわらず堅ろうで有り機械的性能も優れ、弊社独自の中心導体固定方法(レセプタフルタイプ)は電氣的に安定していると共に回転保持力などの固定保持力も良好であります。ステンレス鋼に金メッキ処理が一般であります、ステンレス鋼に不働態化処理を行なったFタイプも標準品として製作しております。

NM形コネクタ開口部寸法



NM形プラグ開口部寸法		NM形ジャック開口部寸法	
A	$\phi 4.56 \pm 0.02$	G	$\phi 4.62 \pm 0.02$
B	$\phi 0.92^{+0.01}_{-0.015}$	H	1.93 ± 0.02
C	2.4	I	$0^{+0.38}_{-0}$
D	$0^{+0.1}_{-0}$	J	$\frac{1}{4}-36\text{UNS}-2\text{A}$
E	$\frac{1}{4}-36\text{UNS}-2\text{B}$	K	$\phi 1.27 \pm 0.02$
F	8	L	$\phi 4.16$

材質・処理

部 品 名	材 質	表 面 処 理
シ エ ル	ス テ ン レ ス 鋼	金メッキ処理・不働態化処理
接 続 ナ ッ ト	ス テ ン レ ス 鋼	金メッキ処理・不働態化処理
中 心 コ ン タ ク ト (雄)	黄 銅	金 メ ッ キ
中 心 コ ン タ ク ト (雌)	ベ リ リ ウ ム 銅	金 メ ッ キ
絶 縁 体	フ ツ 素 樹 脂	—
ク ラ ン プ	銅	金メッキ・ニッケルメッキ
ガ ス ケ ッ ト	シ リ コ ン ゴ ム	—

性 能

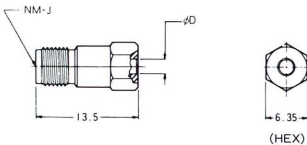
項 目	性 能
電 氣 的 性 能	絶 縁 抵 抗 DC500Vにて1000MΩ 以上
	耐 電 圧 1000Vにて 1 分間 (実効値)
	接 触 抵 抗 DC 1 Aにて 4 mΩ 以下
	特 性 インピーダンス 50Ω
	電 圧 定 在 波 比 $1.05 + 0.015f(\text{GHz})$ (フレキシブルケーブル用、L形コネクタを除く)
機 械 的 性 能	中心コンタクト保持力 150gW以上
	繰 り 返 し 動 作 1000回抜き差し後接触抵抗は6mΩ 以下
	中心コンタクト固定力 回転トルク300g-cm以上、軸方向固定力8kgW以上
	接 続 強 度 結合部締付トルク 10kg-cm で異常ないこと

セミリジットケーブル用コネクタ

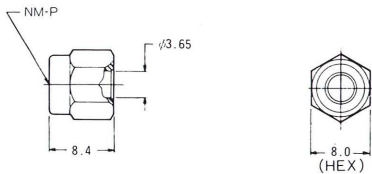
NM形セミリジットケーブル用コネクタは米国 Uniform Tube社 UT-141A, UT-85, UT-70-50,セミリジットケーブル又は、相当品のセミリジットケーブルに適合し、数10 GHzの周波数帯でも充分御使用いただけます。本体部は全てステンレス鋼であり、処理は金メッキ並びにFタイプ(不働態化处理) がございます。

注1)付図の品名はステンレス鋼・金メッキタイプの一般品名です。
注2)(※F)はFタイプ(不働態化处理タイプ) も製作していることを表し、Fタイプの品名は一般品名の後にFを付け表わします。
例 NM11-1のFタイプ→NM11-1F

品 名	適合ケーブル	φ D寸法	備 考
NM12-1	UT-141, UT-141 A	3.65	ストレートジャック
NM12-2	UT-85, UT-85 C	2.25	"
NM12-3	UT-70-50	1.85	"

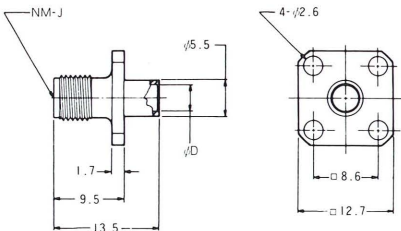


品 名	適合ケーブル	備 考
NM11-1	UT-141, UT-141 A	ストレートプラグ

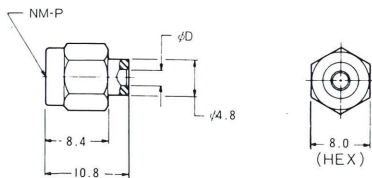


(※ F)

品 名	適合ケーブル	φ D寸法	備 考
NM15-1	UT-141, UT-141 A	3.65	パネルジャック
NM15-2	UT-85, UT-85 C	2.25	"
NM15-3	UT-70-50	1.85	"

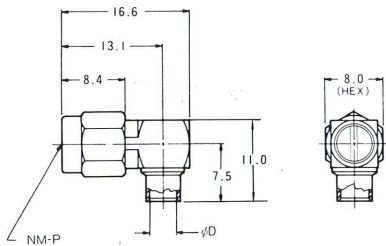


品 名	適合ケーブル	φ D寸法	備 考
NM11-2	UT-85, UT-85 C	2.25	ストレートプラグ
NM11-3	UT-70-50	1.85	"



(※ F)

品 名	適合ケーブル	φ D寸法	備 考
NM27-1	UT-141, UT-141 A	3.65	L形プラグ
NM27-2	UT-85, UT-85 C	2.25	"
NM27-3	UT-70-50	1.85	"



(※ F)

フレキシブルケーブル用コネクタ

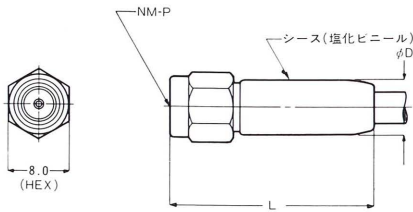
NM形フレキシブルケーブル用コネクタは材質ステンレス鋼に金メッキ処理及びFタイプ(ステンレス鋼に不動態化処理)を標準とし、結線方法にはハンダ付タイプ、圧着タイプを取り揃えると共に、MIL・JIS・電々公社規格の同軸ケーブルを適合とする製品を各種製作しております。

注) 付図の品名はステンレス鋼・金メッキ処理の一般品名です。(※F)はFタイプ(不動態化処理タイプ)も製作していることを表わし、Fタイプの品名は一般品名の後にFを付けて表します。
例 NM51-1のFタイプ→ NM51-1F

品名別圧着工具リスト

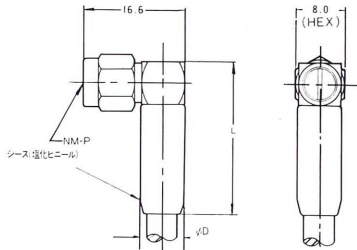
N M 形 圧 着 タ イ プ 品 名	使 用 圧 着 工 具 品 名
NM083・NM084・NM51-4・NM008・NM52-4・NM026・NM54-4・NM016	Z-O38
NM109・NM110・NM112	Z-O20
NM131・NM132・NM133	Z-O31

品 名	適 合 ケーブル	L寸法	φD寸法	備 考
NM51-1	RG-58A, 141A/U, 2.5D-2V	27.0	7.3	ハンダ付タイプ
NM51-2	RG-174, 188A/U, 1.5D-2V	25.0	5.6	"
NM51-4	RG-55/U	27.0	7.3	圧 着 タイプ
NM007	RG-55, 142B, 223/U	27.0	7.3	ハンダ付タイプ
NM008	RG-58A, 141A/U	27.0	7.3	圧 着 タイプ
NM083	RG-55/U	27.0	7.3	エコノミータイプ
NM089	3D-2W	27.0	9.3	ハンダ付タイプ
NM108	3D-2V	27.0	7.3	"
NM109	3D-2V	27.0	7.3	圧 着 タイプ
NM131	3D-2W	27.0	7.8	"



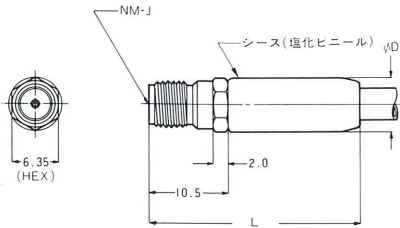
(※F) 注) NM131のL寸法は金属部のみの全長です。

品 名	適 合 ケーブル	L寸法	φD寸法	備 考
NM54-1	RG-58A, 141A/U, 2.5D-2V	25.0	7.3	ハンダ付タイプ
NM54-2	RG-174, 188A/U, 1.5D-2V	23.0	5.6	"
NM54-4	RG-55/U	25.0	7.3	圧 着 タイプ
NM015	RG-55, 142B, 223/U	25.0	7.3	ハンダ付タイプ
NM016	RG-58A, 141A/U	25.0	7.3	圧 着 タイプ
NM084	RG-55/U	25.0	7.3	エコノミータイプ
NM110	3D-2V	25.0	7.3	圧 着 タイプ
NM127	3D-2V	24.5	7.3	ハンダ付タイプ
NM130	3D-2W	25.0	9.3	ハンダ付タイプ
NM132	3D-2W	25.0	7.8	圧 着 タイプ



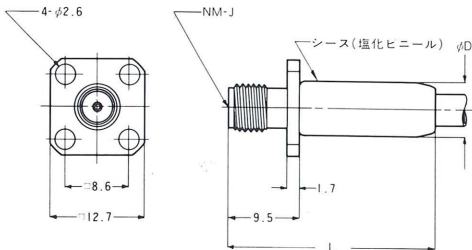
(※F) 注) NM132のL寸法は金属部のみの全長です。

品 名	適 合 ケーブル	L寸法	φD寸法	備 考
NM52-1	RG-58A, 141A/U, 2.5D-2V	28.5	7.3	ハンダ付タイプ
NM52-2	RG-174, 188A/U, 1.5D-2V	26.5	5.6	"
NM52-4	RG-58A, 141A/U	28.5	7.3	圧 着 タイプ
NM024	RG-55, 142B, 223B/U	28.5	7.3	ハンダ付タイプ
NM026	RG-55/U	28.5	7.3	圧 着 タイプ
NM111	3D-2V	28.5	7.3	ハンダ付タイプ
NM112	3D-2V	28.5	7.3	圧 着 タイプ
NM129	3D-2W	28.5	9.3	ハンダ付タイプ
NM133	3D-2W	28.5	7.3	圧 着 タイプ



(※F) 注) NM133のL寸法は金属部のみの全長です。

品 名	適 合 ケーブル	L寸法	φD寸法	備 考
NM033	RG-174, 188A/U, 1.5D-2V	26.5	5.6	ハンダ付タイプ
NM034	RG-58A, 141A/U, 2.5D-2V	28.5	7.3	"
NM035	RG-55, 142B, 223/U	28.5	7.3	"
NM113	3D-2V	28.5	7.3	"
NM120	3D-2W	28.5	9.3	"



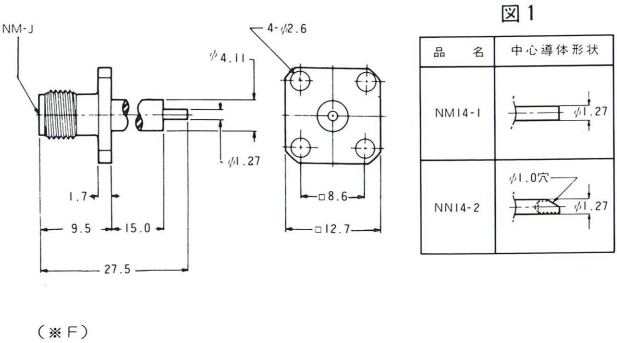
(※F)

注1) 図示寸法の単位は全てmmです。
注2) 備考欄にて“エコノミー”は安価製品であり、材質は黄銅、処理はニッケルメッキで圧着タイプであることを示します。
又“エコノミー”にはFタイプはございません。

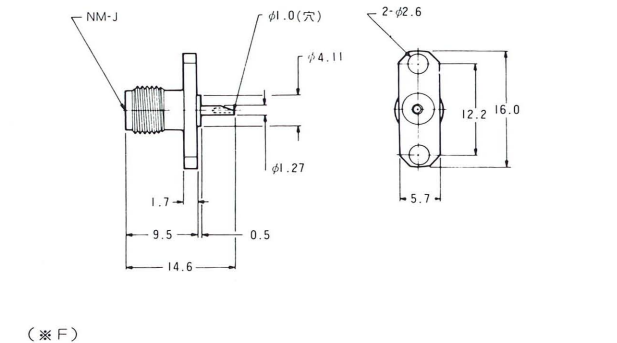
レセプタクル

注) 付図の品名はステンレス鋼・金メッキ処理の一般品名です。(※F)はFタイプ(不動態処理タイプ)を製作していることを表わしFタイプの品名は一般品名の後にFを付けて表わします。
例 NM14-1のFタイプ→NM14-1F

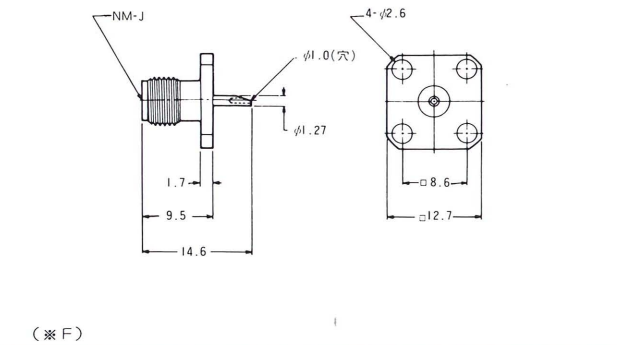
品 名	形 状
NM14-1	下図による・レセプタクル
NM14-2	中心導体/ハンダ穴付タイプ・レセプタクル(図1参照)
NM076	NM14-1のタンザクフランジタイプ・レセプタクル



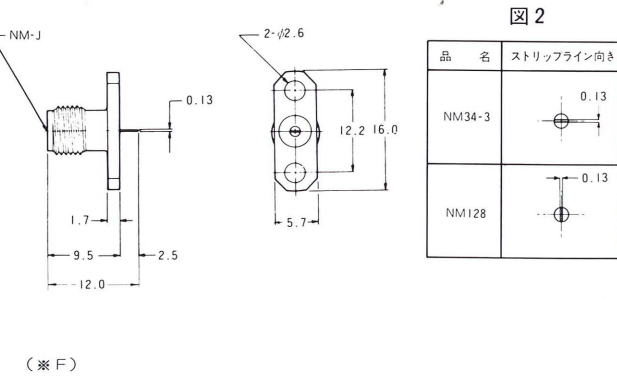
品 名	形 状
NM34-2	レセプタクル



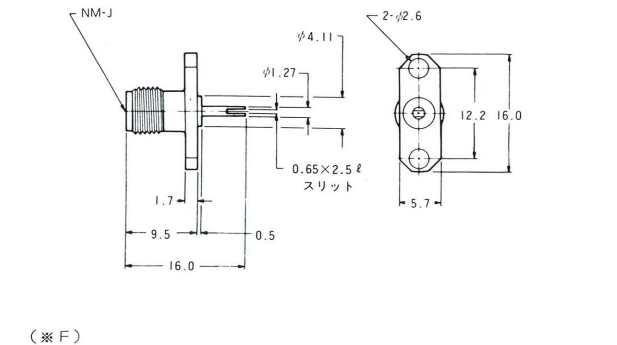
品 名	形 状
NM23	レセプタクル
NM081	NM23エコノミータイプ・レセプタクル



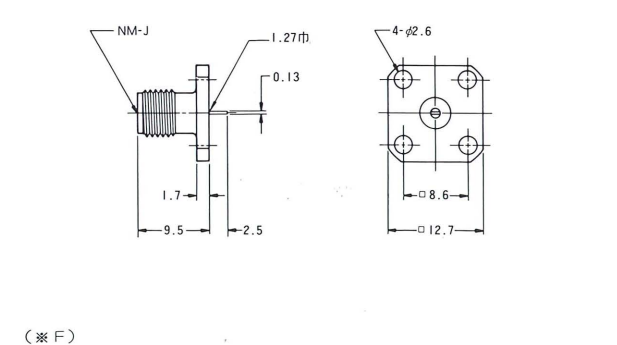
品 名	形 状
NM34-3	下図による・レセプタクル
NM128	ストリップラインはフランジに対し水平・レセプタクル(図2参照)



品 名	形 状
NM34-1	下図による・レセプタクル
NM041	NM34-1の四孔フランジタイプ・レセプタクル



品 名	形 状
NM93	レセプタクル

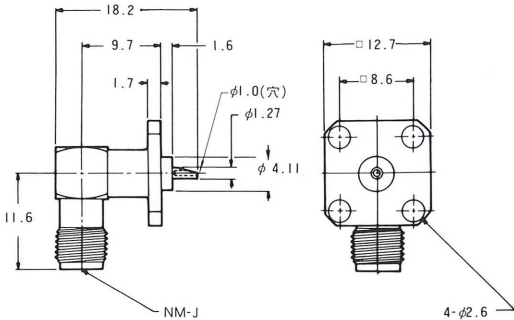


注1) 図示寸法の単位は全てmmです。
注2) 備考欄にて「エコノミー」は安価製品であり、材質は黄銅、処理はニッケルメッキであることを表わします。
又「エコノミー」にはFタイプはございません。

レセプタクル

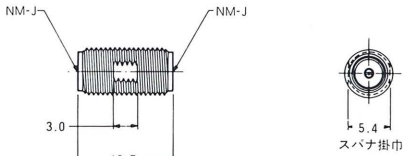
アダプタ

品 名	形 状
NM29	L 形 レセプタクル
NM082	NM29エコノミータイプ・L形レセプタクル



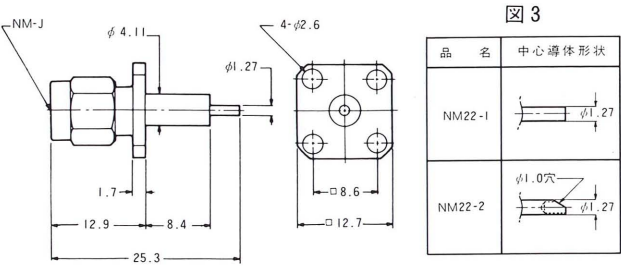
(※ F)

品 名	形 状
NM24	ストレートアダプタ(NM-A-J J)



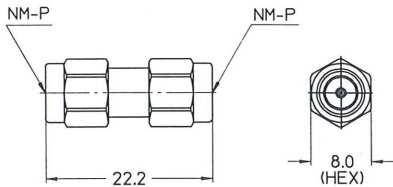
(※ F)

品 名	形 状
NM22-1	下図による、プラグレセプタクル
NM22-2	中心導体ハンダ付タイプ(図3参照)・プラグレセプタクル



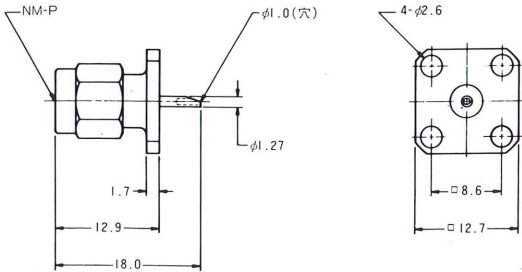
(※ F)

品 名	形 状
NM25	ストレートアダプタ(NM-A-P P)



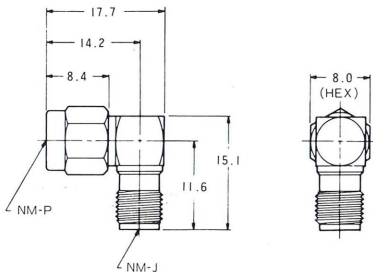
(※ F)

品 名	形 状
NM078	プラグレセプタクル



(※ F)

品 名	形 状
NM26	L形アダプタ(NM-L A-J P)



(※ F)

注1) 図示寸法の単位は全てmmです。
注2) 備考欄にて “エコノミー” は安価製品であり材質は黄銅、処理はニッケルメッキであることを表します。