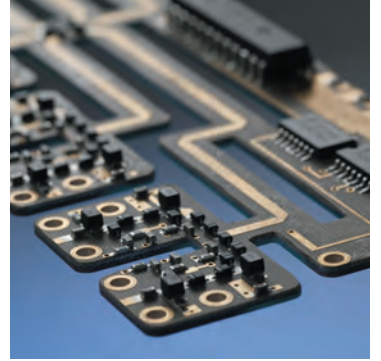
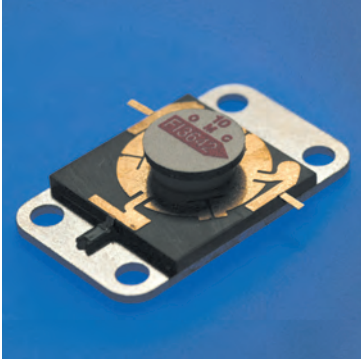
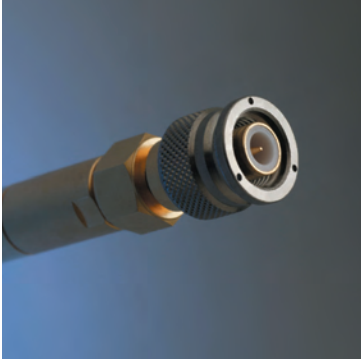
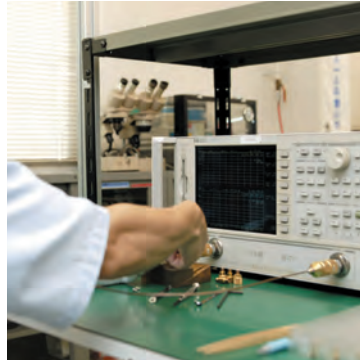
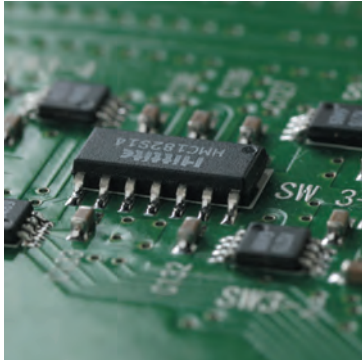
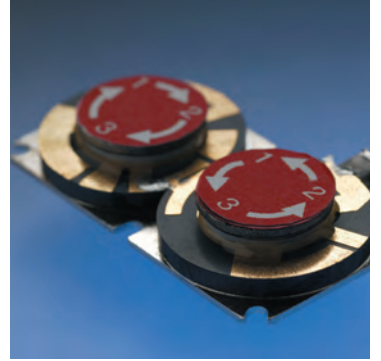


ORIENT MICROWAVE CATALOGUE



オリент
マイクロウェーブ
総合カタログ



GENERAL CATALOGUE

オリентマイクロウェーブ 総合カタログ

目次

Contents

同軸コネクタ	1
Coaxial Connectors	
SMA	2
SSMA	42
K	54
N	58
TNC	70
BNC	78
BMA	88
SBMA	94
SMB	98
MCX	104
OMPA	110
SMP	114
SMPM	120
1.85mm	126

変換アダプタ	129
Adaptors	
SMA	132
SSMA	137
K	139
N	139
TNC	141
BNC	142
SMB	143
1.85mm	144
N-SMA	145
TNC-SMA	147
BNC-SMA	149
SSMA-SMA	151
SMB-SMA	152
SMC-SMA	153
N-SSMA	154
BNC-SSMA	155
N-BNC	156
TNC-BNC	156
TNC-N	157
OMPA-SMA	158
OMPA-SSMA	159
SMP-SMA	159
SMP-K	160

SMPM-SMA	161
SMPM-K	162
BMA-SMA	163
SBMA-SMA	164
K-2.4mm	165
7mm-SMA	165
7mm-SSMA	166
7mm-N	167
7mm-BNC	168
7mm-3.5mm	168

ターミネーション	169
Terminations	
SMA	170
SSMA	172
SMP	173
SMPM	173

DCブロック	175
DC Blocks	
DCブロック	176
DC Blocks	

フェーズトリマ	177
Phase Trimmers	
フェーズトリマ	178
Phase Trimmer	
フェーズトリマ (セミリジッドケーブル用)	179
Phase Trimmer (for semi-rigid cable)	
同軸フェーズシフタ (トロンボーン式)	180
Coaxial Phase Shifter (trombone type)	
ラインストレッチャー	181
Line Stretcher	

同軸導波管変換器	183
Coaxial Waveguide Adaptors	
同軸導波管変換器	184
Coaxial Waveguide Adaptors	

パワーディバイダー	187
Power Dividers	
2分岐 ウィルキンソンタイプ	188
2-way Wilkinson Type	
4分岐 ウィルキンソンタイプ	189
4-way Wilkinson Type	

8分岐 ウィルキンソンタイプ 8-way Wilkinson Type	190
--	-----

カプラ	191
Couplers	
3dB 90° クロスオーバータイプ 3dB 90° Crossover Type	192
3dB 90° ノンクロスオーバータイプ 3dB 90° Non-crossover Type	193
3dB 180° クロスオーバータイプ 3dB 180° Crossover Type	194

アッテネーター	195
Attenuators	
DC～18GHz アッテネーター DC～18GHz Attenuators (SMA)	196
DC～40GHz アッテネーター DC～40GHz Attenuators (K)	197
8Bit プログラマブルアッテネーター 8Bit Programmable Attenuators	198

スイッチ	199
Switches	
High Power SPDT SPDT (Reflective)	200
内部終端型SP4T SP4T (Non-Reflective)	201

アンプ	203
Amplifiers	
L～K帯LNA Low Noise Amplifier	204

フィルタ	205
Filters	
n波合成フィルタ n-Wave Synthesizer Filter	206
同軸ダイプレクサ Coaxial Diplexer	207
バンドパスフィルタ Bandpass Filter	208
2GHz帯バンドパスフィルタ Bandpass Filter (2GHz)	209
同軸ローパスフィルタ Coaxial Lowpass Filter	210

アンテナ	213
Antennas	
2-18GHzダブルリッジホーンアンテナ 2-18GHz Double Ridged Horn Antenna	214
2-18GHzクアドリッジアンテナ 2-18GHz Quad Ridge Antenna	215
18-40GHzクアドリッジホーンアンテナ 18-40GHz Quad Ridge Horn Antenna	216

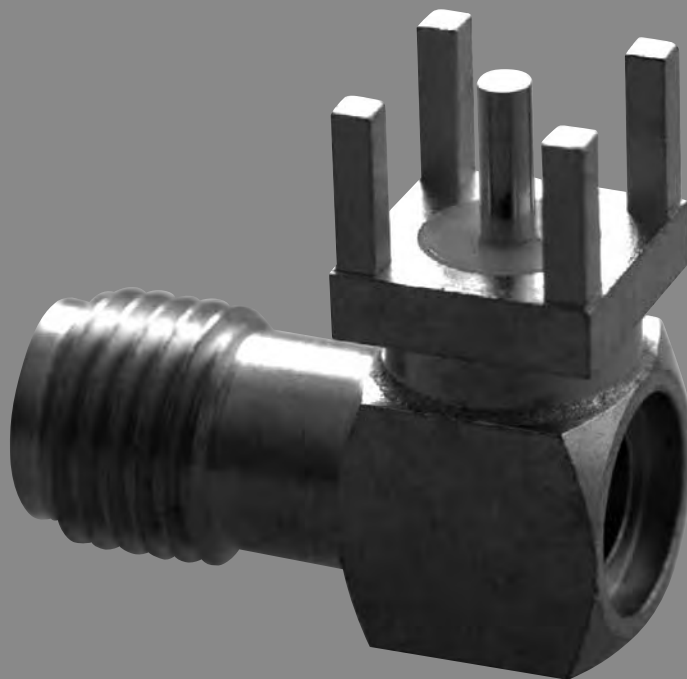
サーキュレータ／アイソレータ	217
Circulators/Isolators	
ドロップインアイソレータ (15mm) Drop-in Isolators	218
ドロップインアイソレータ (12mm) Drop-in Isolators	220
ドロップインアイソレータ (7mm) Drop-in Isolators	221
CKシリーズ ドロップインアイソレータ Drop-in Isolator (CK)	226
同軸サーキュレータ Coaxial Circulators	228
オクターブバンド同軸サーキュレータ/アイソレータ Coaxial Circulator/Isolators (Octave band)	230
導波管サーキュレータ Waveguide Circulators	232

治工具	237
Tools	
トルクレンチ Torque Wrench	238
SMP、SMPM用引抜き工具 Removal tool	238
組立用工具 Assembly	239

技術資料	241
Technical Data	
セミリジッドケーブル減衰量と電力容量 Attenuation and Power Capacity of Semi-rigid Cables	242
フレキシブルケーブル特性一覧表 Flexible Cable Characteristics	243
VSWR → RL 換算表 VSWR → RETURN LOSS	244

Coaxial Connectors

同軸コネクタ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	ステンレス、黄銅／パッシベイト処理または金、銀、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金、銀メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～18GHz (DC～26.5GHz仕様のものもあり)	
	VSWR	1.05+0.005 f 以下	DC～18GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.03√f dB 以下	DC～18GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC1,000VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	10,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部締付トルク	推奨値90N・cm	
	中心導体挿抜力	挿入力: 13.3N 以下 (φ0.935ピン) 抜去力: 0.28N 以上 (φ0.901ピン)	ソケットにφ0.945～φ0.950の オーバーサイズピンを3回挿入後
	中心導体固定力	回転トルク 2.8N・cm 以上	軸方向26.6N 以上
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102A 条件C

上記性能はSMAコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

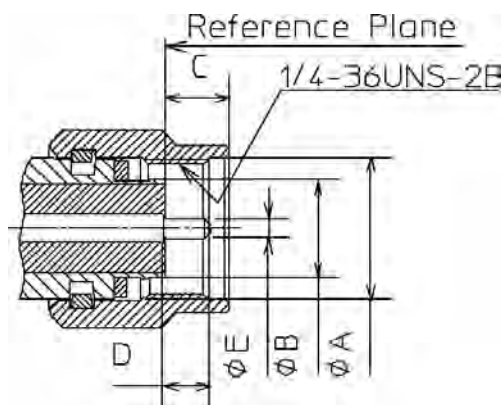
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel or Brass. Passivated or gold, silver or nickel plated.	
	Center conductor	Beryllium copper or brass. Gold or silver plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 18GHz (DC to 26.5GHz type is also available.)	
	VSWR	1.05+0.005 f or lower	DC to 18GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.03√f dB or lower	DC to 18GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	1,000VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	10,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Recommended mating torque	90N・cm	
	Engagement and separation force of the center conductor	Engagement force: 13.3N or lower(with a φ0.935 pin) Separation force: 0.28N or more (with a φ0.901 pin)	Measure after performing three insertion and withdrawal cycles with an oversize test pin having a diameter of 0.945 to 0.950 mm.
	Center conductor retention	Torque: 2.8N・cm or more	Axial force: 26.6N or more
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
Environmental	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102A, test condition C

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

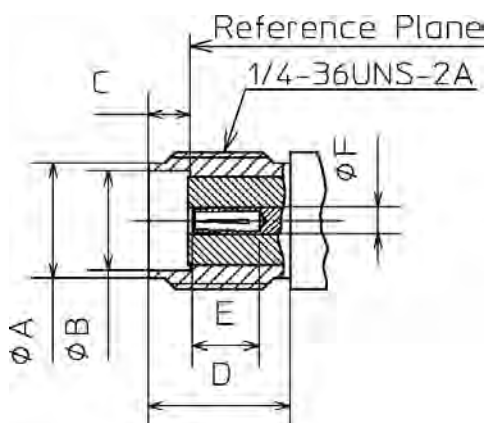
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	6.35	6.68	6.73
B	4.52	4.55	4.59
C	2.54	2.97	3.38
D	1.91	2.16	2.54
E	0.90	0.91	0.93

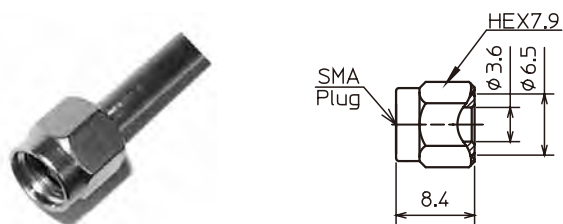
ジャック Jack



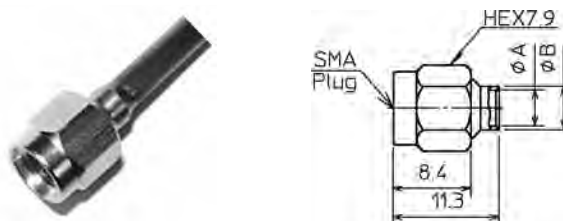
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	5.28	5.33	5.49
B	4.60	4.62	4.67
C	1.91	1.93	1.96
D	5.84	—	—
E	2.92	—	—
F	1.24	1.27	1.30

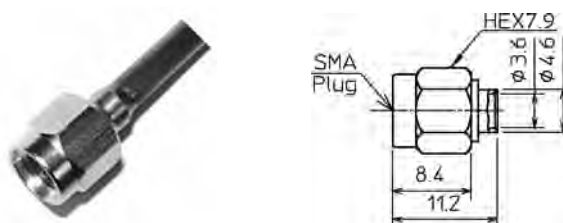
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	中心ピン Center contact
※ BL01-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	ケーブル中心の導体使用 Without center contact
※ BL01-7941-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	ケーブル中心の導体使用 Without center contact

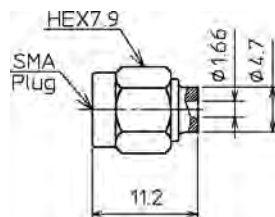


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B	中心ピン Center contact
※ BL01-5031-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.6mm	4.6mm	ケーブル中心の導体使用 Without center contact
※ BL01-5031-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm	4.6mm	ケーブル中心の導体使用 Without center contact
※ BL01-5032-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.2mm	4.6mm	専用ピンハンダ付 With center contact
※ BL01-5032-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	4.6mm	専用ピンハンダ付 With center contact

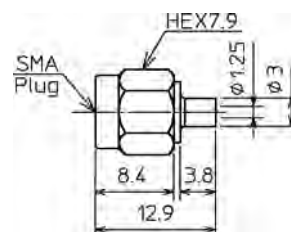


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	中心ピン Center contact
※ BL01-5003-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	専用ピンハンダ付 With center contact
※ BL01-5003-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	専用ピンハンダ付 With center contact

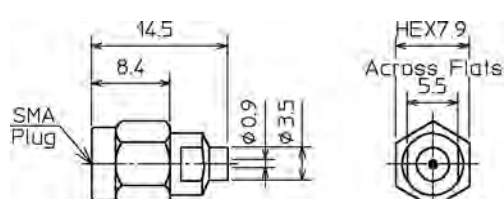
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AX01-0762-00	φ1.6	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

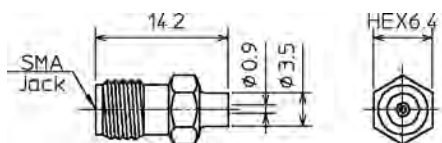


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AX00-0802-00	0.047インチ 0.047 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AX00-0802-02	0.047インチ 0.047 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

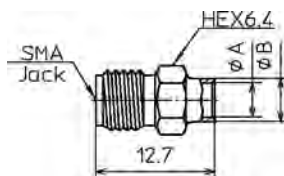


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-0452-00	0.034インチ 0.034 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

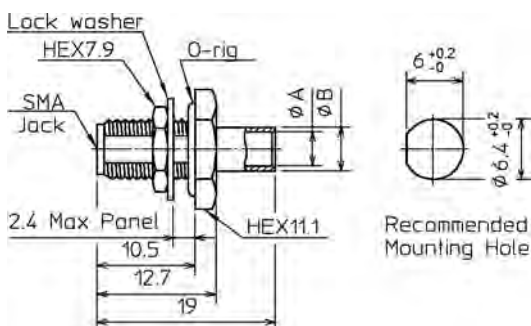
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-0453-00	0.034インチ 0.034 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

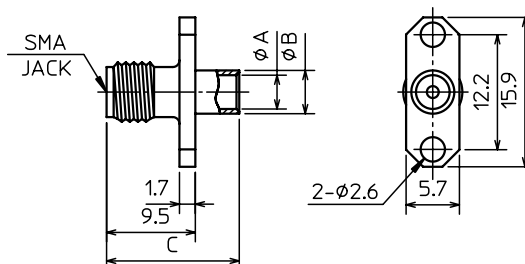


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
※ BL02-5015-00	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL02-5016-00	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	4.6mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

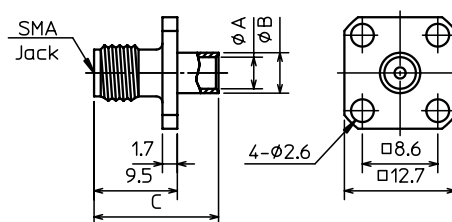


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
※ BL04-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL04-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

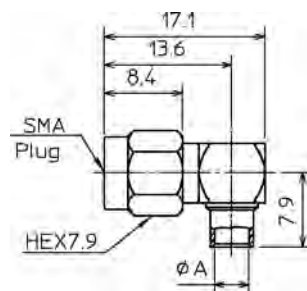
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	C	材質・仕上 Material, finish
※ BL06-5013-00	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	14.2mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL06-5010-00	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

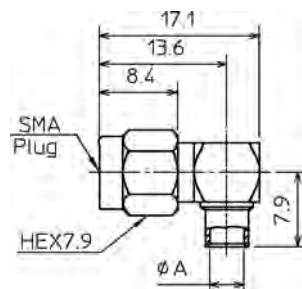


■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



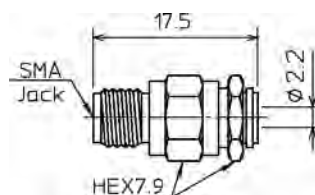
■ 周波数: ~12.4GHz

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL07-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.6mm
※ BL07-7941-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm
※ BL07-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.2mm
※ BL07-7985-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm



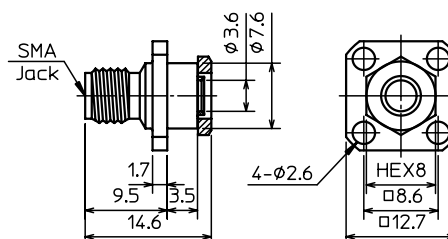
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL07-5054-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.6mm
BL07-5054-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm
※ BL07-5055-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.2mm
BL07-5055-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



■ 周波数:~12.4GHz

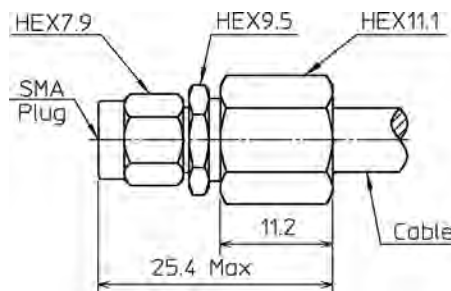
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL02-7885-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL02-7885-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ 周波数:~12.4GHz

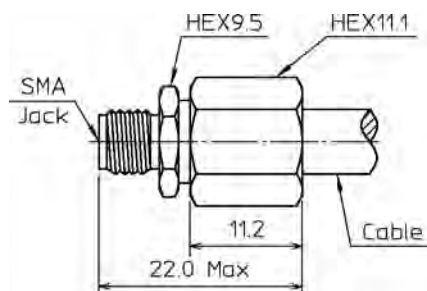
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL06-5006-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



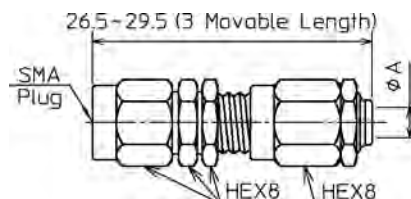
※

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL01-7750-02	0.250インチ 0.250 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL01-7752-02	0.250インチ マイクロボラス 0.085 inches micropolas	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL02-7750-02	0.250インチ 0.250 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【フェーズトリマ Adjustable Phase Trimmer, Solder Attachments】



※

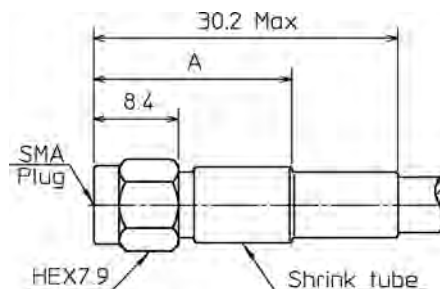
※

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
BX00-0003-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.26mm
BX00-0012-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.65mm

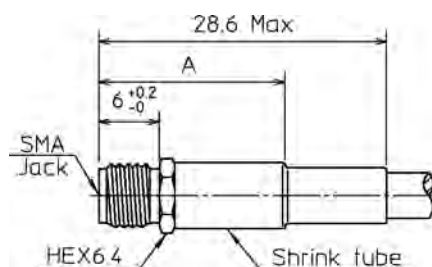
位相変化量(度) $\div 1.2 \times f \times X$
 f: 周波数 (GHz)、X: 移動量 (mm)

Adjustable Phase (deg) $\div 1.2 \times f \times X$
 f: Frequency (GHz), X: The amount of movements (mm)

■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

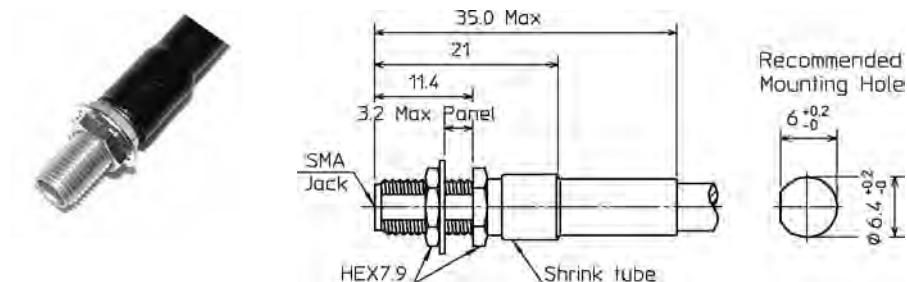


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL31-5002-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	19.7mm
※ BL31-5002-02	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	19.7mm
※ BL31-5003-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	17.5mm
※ BL31-5003-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	17.5mm

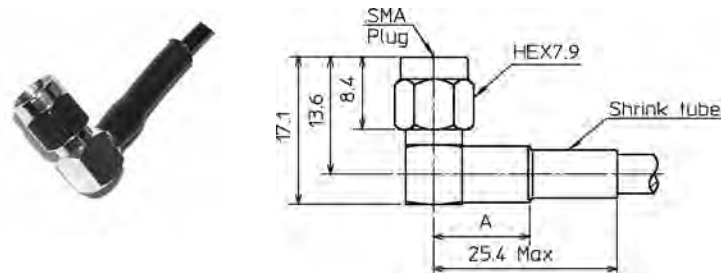


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
BL32-5002-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	18.5mm
※ BL32-5004-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	16.9mm

フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

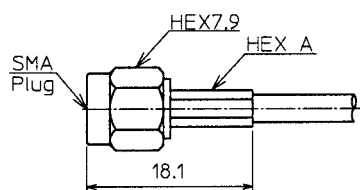


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL34-5008-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

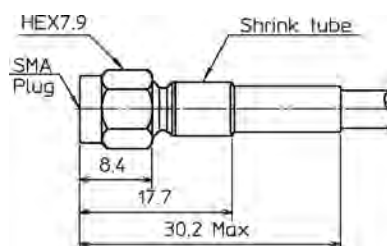


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL37-5005-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	16.0mm
※ BL37-5005-02	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	16.0mm
※ BL37-5006-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	11.2mm
※ BL37-5006-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	11.2mm

■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

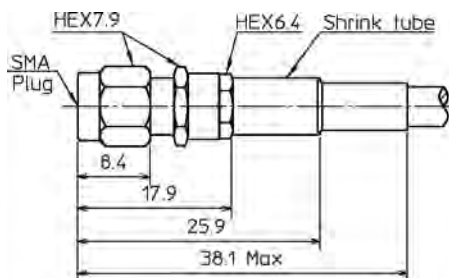


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CX00-0149-10	1.5D-QEV	黄銅にニッケルメッキ Nickel plated brass	3.2mm
CX01-0149-10	2.5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Nickel plated brass	4.5mm
CX02-0149-10	3D-2V	黄銅にニッケルメッキ Nickel plated brass	5.4mm

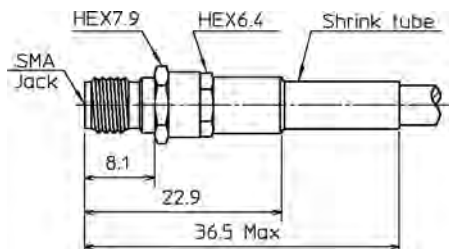


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL31-5005-00	RG:55/U,142,223,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL31-5005-02	RG:55/U,142,223,400	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL31-5055-00	RG:58/U,141,303	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL31-5055-02	RG:58/U,141,303	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL31-5006-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

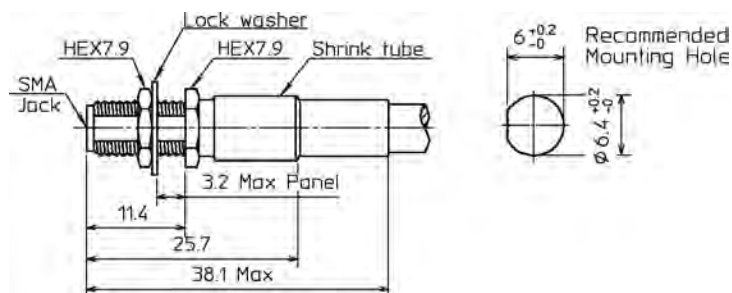


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ BL31-5011-00	RG:55/U,142,223,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL31-5012-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL31-5102-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL31-5102-02	RG:178/U,196	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

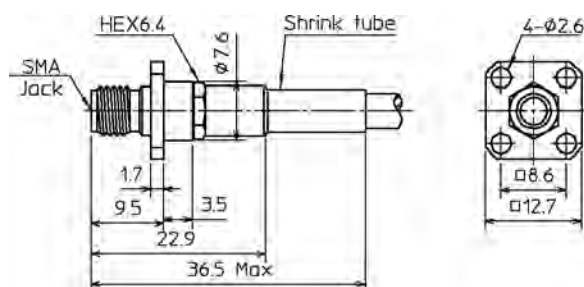


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL32-5026-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL32-5026-02	RG:178/U,196	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

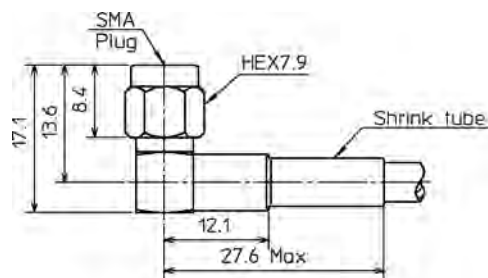


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL34-5004-00	RG:142/U,55,223,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL34-5005-00	RG:188/U,316,174,179,187	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL34-5005-02	RG:188/U,316,174,179,187	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL34-5031-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



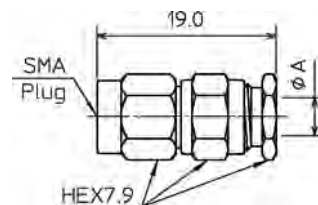
※	品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
	BL36-5004-00	RG:188/U,316,174,179,187	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
	BL36-5016-02	RG:178/U,196	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



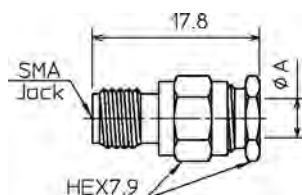
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL37-5007-00	RG:142/U,55,223,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL37-5100-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL37-5100-02	RG:178/U,196	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】

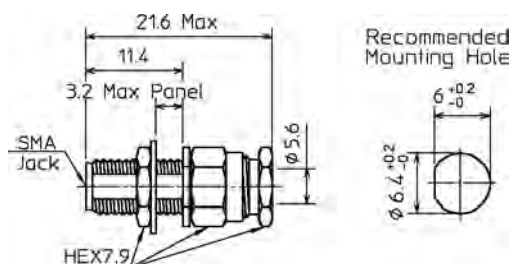


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
BL01-7141-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	5.6mm
BL01-7141-02	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	5.6mm
BL01-7188-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.9mm
BL01-7195-00	RG:180/U,195	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	4.1mm
※ BL01-7195-02	RG:180/U,195	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	4.1mm

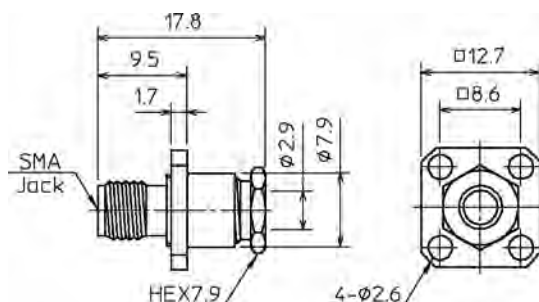
■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
BL02-7141-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	5.6mm
BL02-7141-02	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	5.6mm
BL02-7188-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.9mm



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL04-7141-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

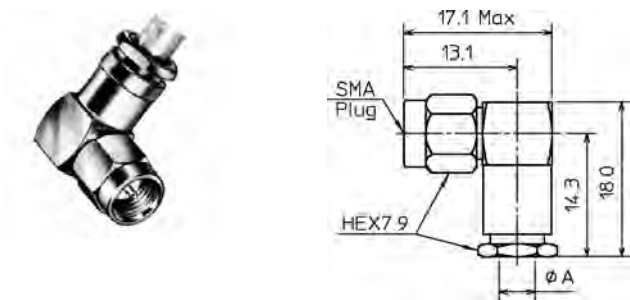


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
BL06-7188-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL06-7188-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

SMA ケーブル用

SMA for cables

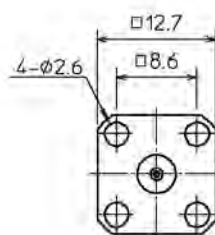
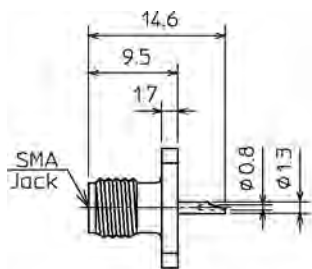
フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



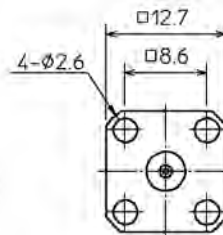
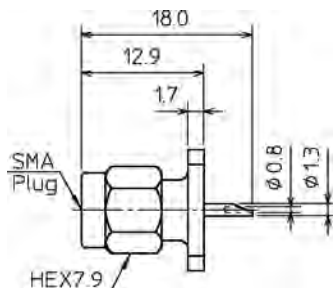
周波数:~12.4GHz

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
BL07-7141-00	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	5.6mm
BL07-7188-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.9mm
BL07-7195-00	RG:180/U,195	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	4.1mm

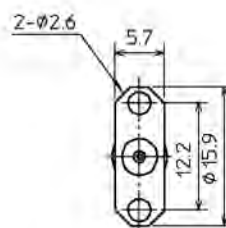
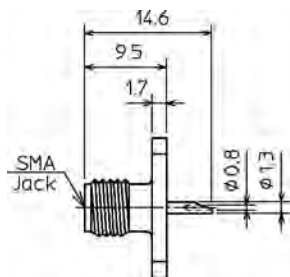
■ ソルダーポットターミナル Solder Pot Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL51-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

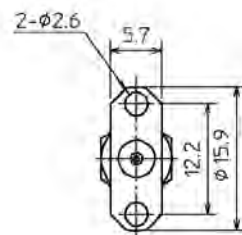
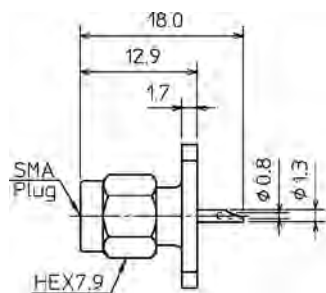


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1350-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1350-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

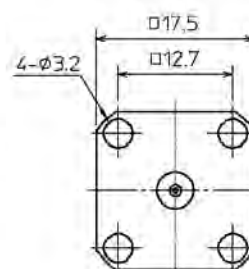
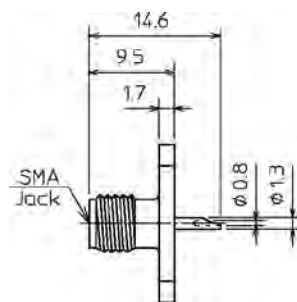
SMA パネル取付用

SMA panel mount receptacles

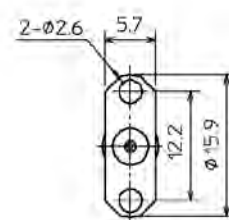
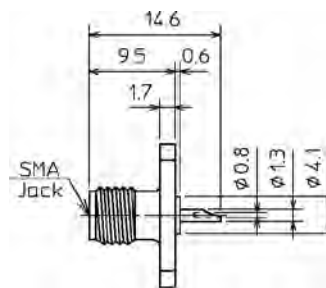
■ ソルダポットターミナル Solder Pot Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL51-1350-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-1350-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

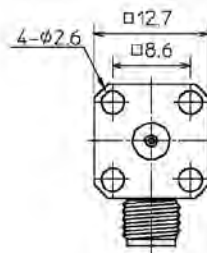
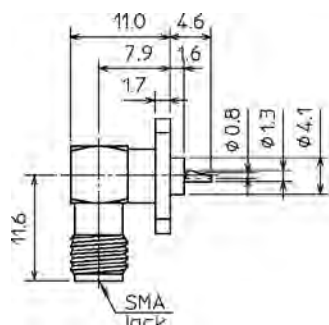


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL52-5085-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-5085-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

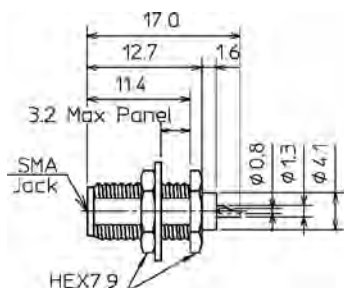


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1300-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1300-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

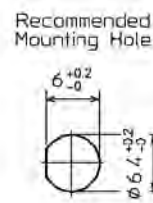
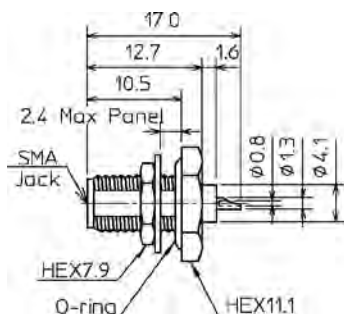
■ ソルダーポットターミナル Solder Pot Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL54-5207-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL54-5207-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated

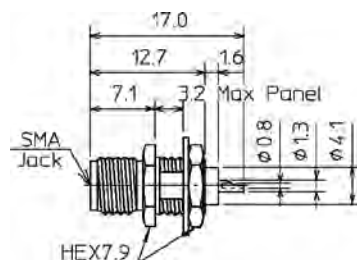


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL56-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

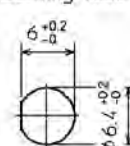


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL56-1100-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ ソルダーポットターミナル Solder Pot Terminal

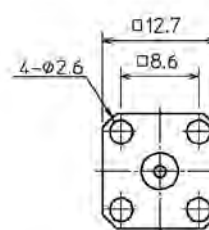
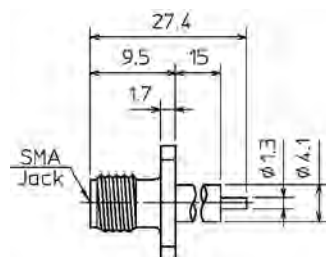


Recommended Mounting Hole

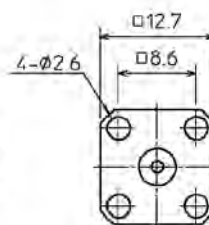
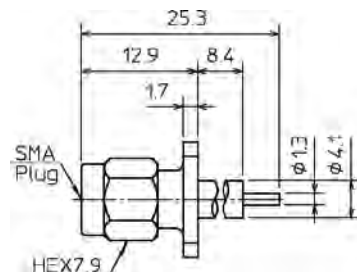


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL58-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ ストレートターミナル Straight Terminal

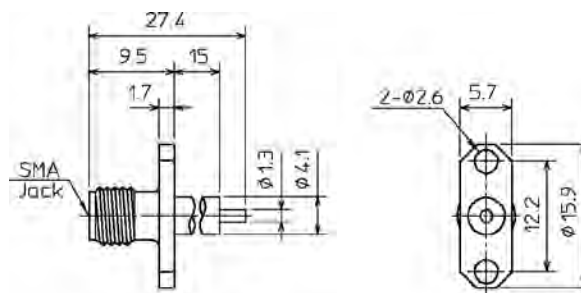


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

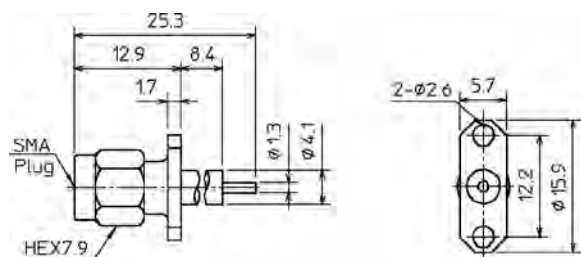


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL51-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL51-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

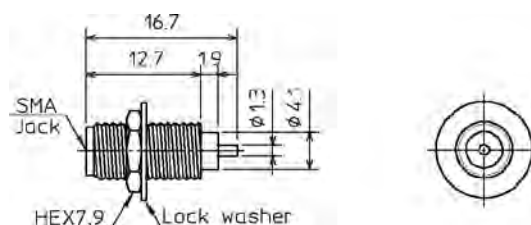
■ ストレートターミナル Straight Terminal



品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1352-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1352-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

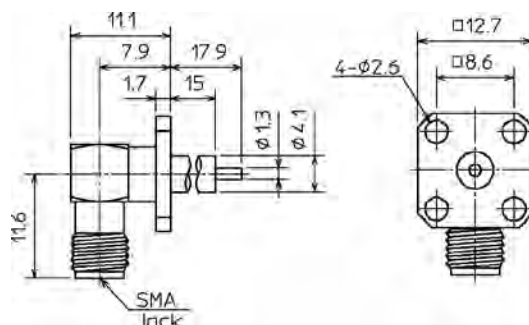


品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL51-1352-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL51-1352-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

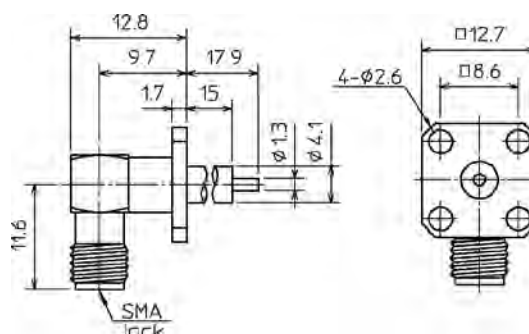


品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL58-5029-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL58-5029-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ ストレートターミナル Straight Terminal



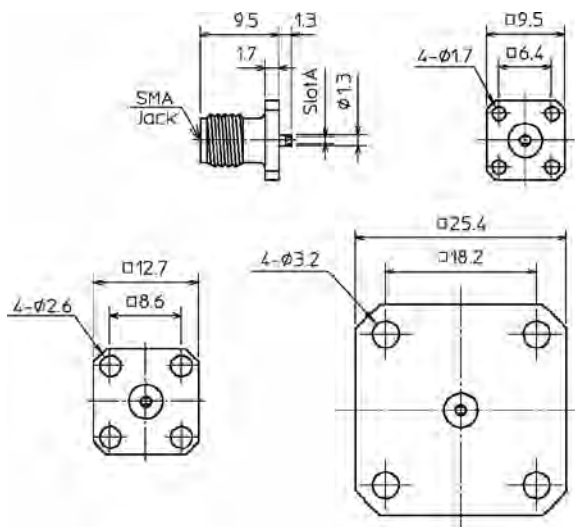
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL54-1231-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL54-1231-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated



■ 周波数 Frequency : ~12.4GHz

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL54-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL54-1201-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated

■ スロットターミナル Slot Terminal

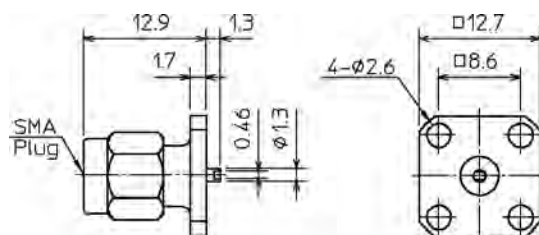


品 名 Model no.	スロット幅寸法 Slot width	フランジ寸法 Flange size	材質・仕上 Material, finish
BL52-1602-00	0.46mm	9.5mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

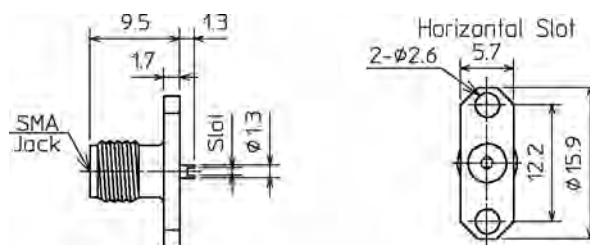
品 名 Model no.	スロット幅寸法 Slot width	フランジ寸法 Flange size	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1610-00	0.30mm	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1610-02	0.30mm	12.7mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL52-1612-00	0.46mm	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1612-02	0.46mm	12.7mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL52-1614-00	0.71mm	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

品 名 Model no.	スロット幅寸法 Slot width	フランジ寸法 Flange size	材質・仕上 Material, finish
BL52-1646-00	0.91mm	25.4mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ スロットターミナル Slot Terminal

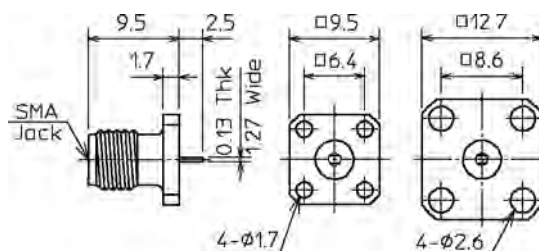


品 名 Model no.	スロット幅寸法 Slot width	材質・仕上 Material, finish
BL51-1612-02	0.46mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

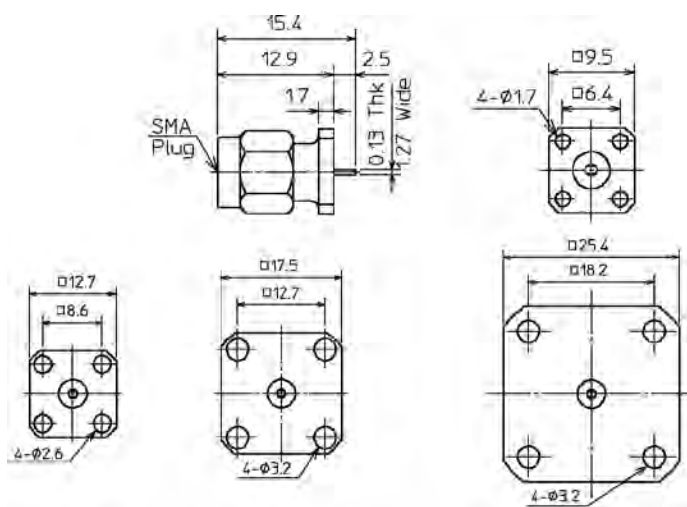


品 名 Model no.	スロット幅寸法 Slot width	材質・仕上 Material, finish
BL52-1652-00	0.46mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1652-02	0.46mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL52-1654-00	0.71mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1656-00	0.91mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ タブターミナル Tab Terminal

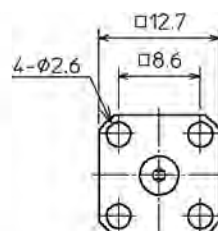
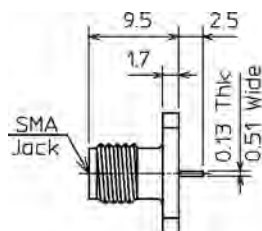


品 名 Model no.	フランジ寸法 Flange size	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1608-00	9.5mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1608-02	9.5mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL52-1618-00	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-1618-02	12.7mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

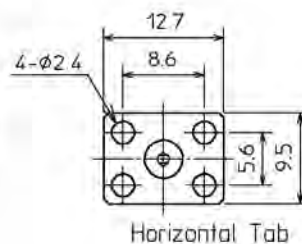
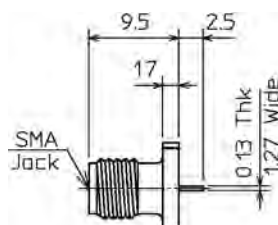


品 名 Model no.	フランジ寸法 Flange size	材質・仕上 Material, finish
BL51-1608-00	9.5mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-1608-02	9.5mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL51-1618-00	12.7mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL51-1618-02	12.7mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL51-1628-00	17.5mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-1648-02	25.4mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ タブターミナル Tab Terminal

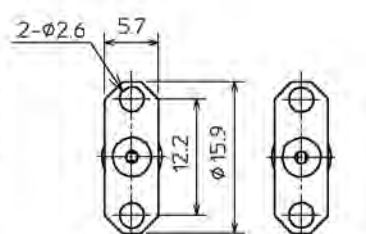
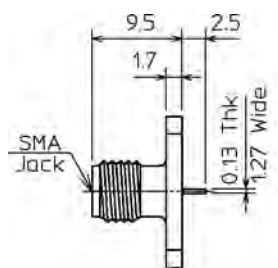


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-5636-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-5636-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



Horizontal Tab

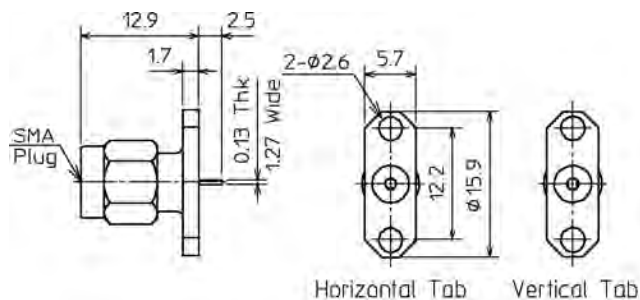
品 名 Model no.	タブ方向 Tab position	材質・仕上 Material, finish
BL52-1688-02	水平 Horizontal	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



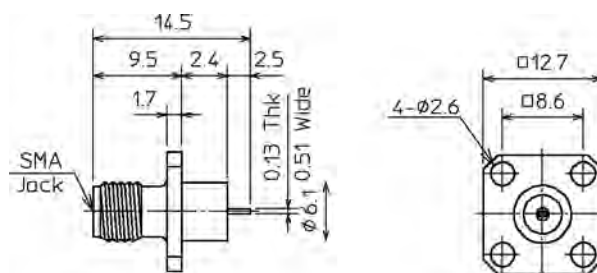
Horizontal Tab Vertical Tab

品 名 Model no.	タブ方向 Tab position	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-1658-00	水平 Horizontal	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1658-02	水平 Horizontal	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL52-1659-00	垂直 Vertical	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1659-02	垂直 Vertical	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

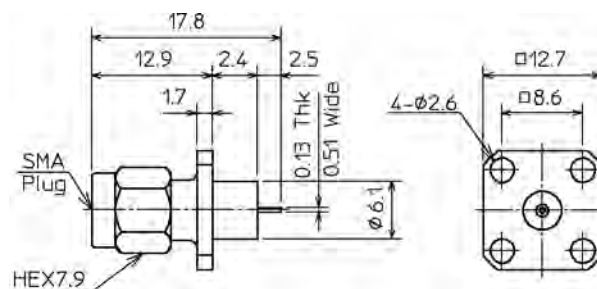
■ タブターミナル Tab Terminal



品 名 Model no.	タブ方向 Tab position	材質・仕上 Material, finish
BL51-1658-00	水平 Horizontal	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-1658-02	水平 Horizontal	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL51-1659-00	垂直 Vertical	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL51-1659-02	垂直 Vertical	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

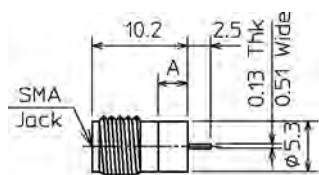


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL52-1131-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1131-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

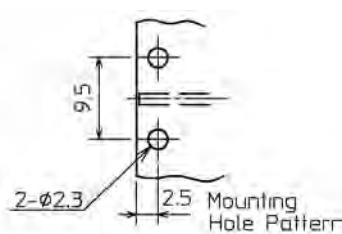
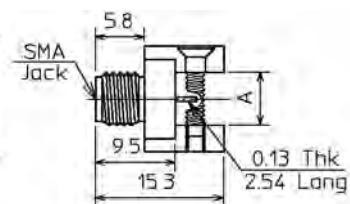
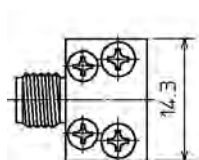


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL51-1131-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

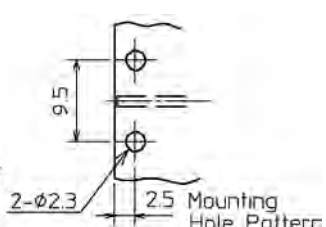
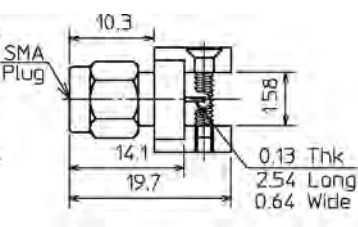
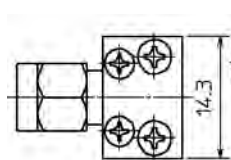
■ タブターミナル Tab Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
BL58-1131-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.4mm
BL58-1133-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	4.8mm

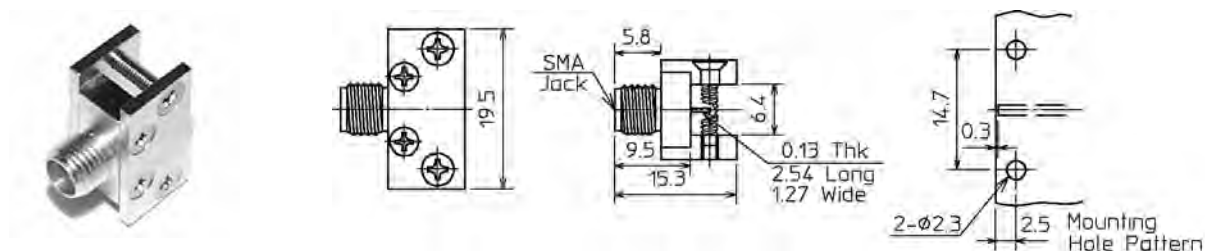


品 名 Model no.	タブ幅寸法 Tab width A	A	材質・仕上 Material, finish
BL70-5029-02	0.64mm	1.58mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL70-5068-02	1.27mm	3.18mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL70-5069-02	1.27mm	6.35mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

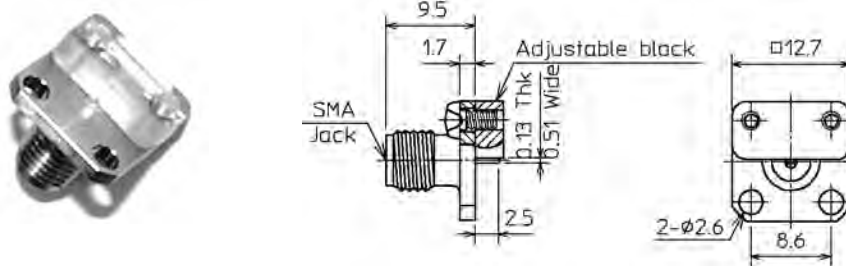


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL71-5017-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ タブターミナル Tab Terminal



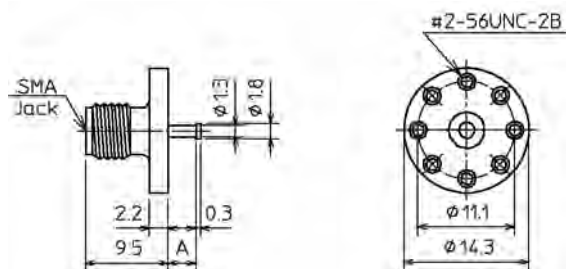
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL70-5009-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



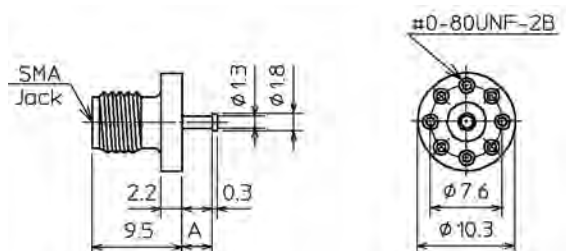
※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL52-1130-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-1130-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

タレットターミナル Turret Terminal

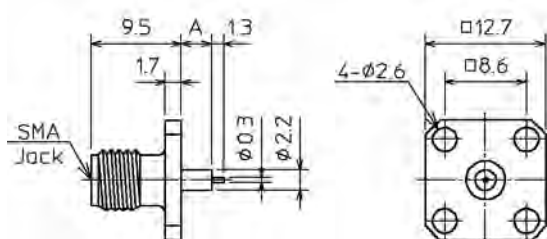


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL66-1401-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	0.79mm
BL66-1403-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.18mm

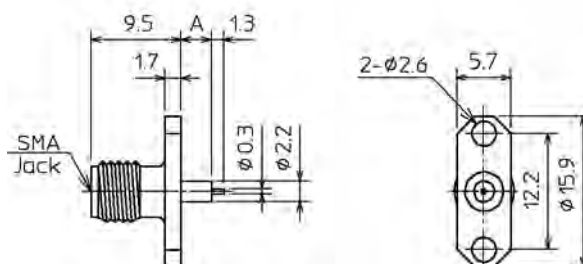


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
BL66-1321-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	0.79mm
BL66-1322-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	1.60mm

■ ストレートターミナル Straight Terminal

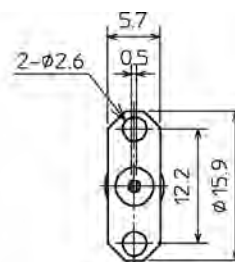
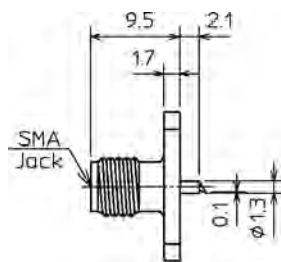


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL52-1215-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.2mm
BL52-1215-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.2mm
※ BL52-1216-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	1.4mm
※ BL52-1216-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	1.4mm

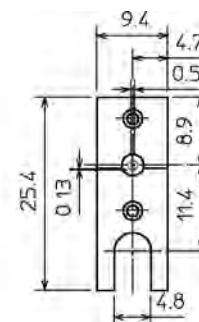
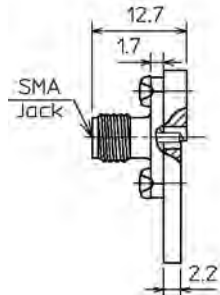


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL52-5674-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.2mm
※ BL52-5674-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.2mm
※ BL52-5675-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	1.4mm
BL52-5675-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	1.4mm

■ コンプレッションターミナル Compression Terminal

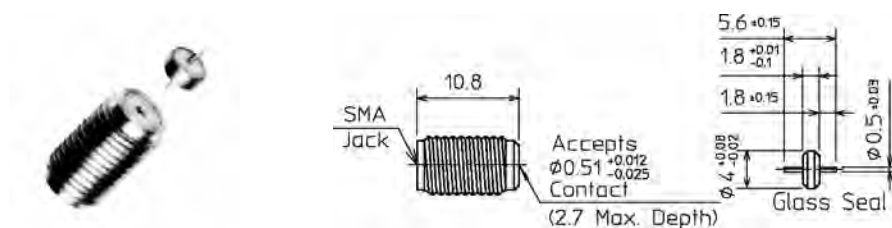


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-5277-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-5277-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

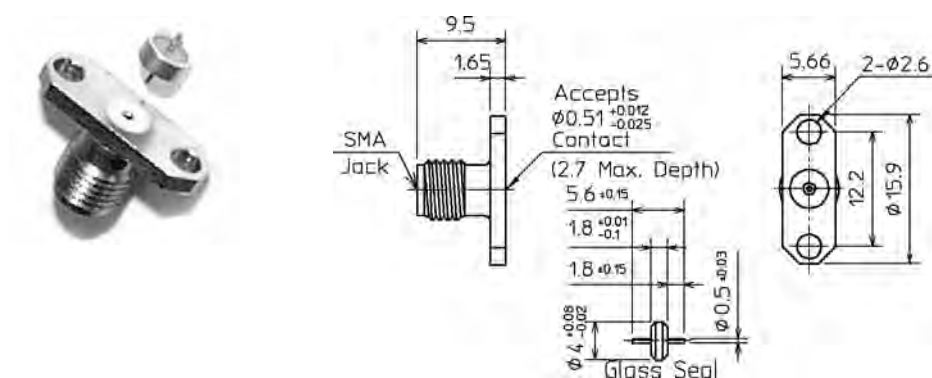


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL52-5416-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL52-5416-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ ストレートターミナル Straight Terminal

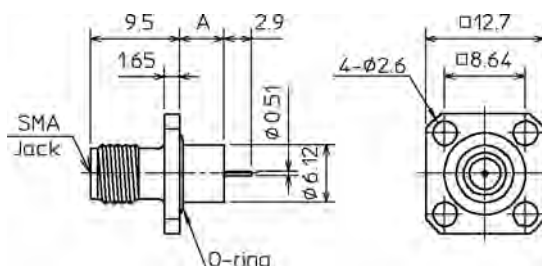


品 名 Model no.	組合せ Connector/seal combination	材質・仕上 Material, finish
BL58-5329-00	コネクタとシール Connector and grass seal	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL58-5328-00	コネクタのみ Connector only	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL98-0294-00	ガラスシールのみ Glass seal only	コバルに金メッキ Coval, gold plated

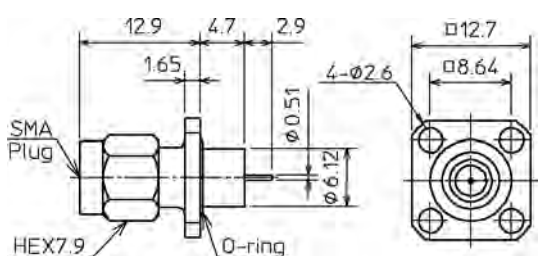


品 名 Model no.	組合せ Connector/seal combination	材質・仕上 Material, finish
BL52-0435-02	コネクタとシール Connector and grass seal	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL52-0434-00	コネクタのみ Connector only	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL52-0434-02	コネクタのみ Connector only	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL98-0294-00	ガラスシールのみ Glass seal only	コバルに金メッキ Coval, gold plated

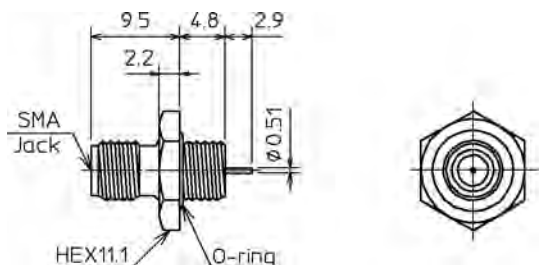
■ ストレートターミナル Straight Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
BL52-3121-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.3mm
BL52-3122-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.1mm
BL52-3123-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	4.7mm



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL51-3123-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

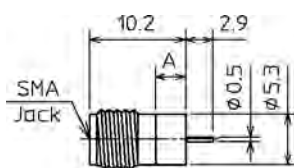


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
BL58-3100-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

SMA 気密パネル取付用 (ガラスシール)

SMA hermetically sealed

■ ストレートターミナル Straight Terminal

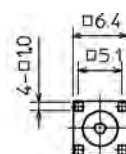
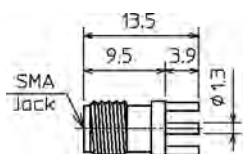


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A
※ BL58-3122-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.2mm
BL58-3123-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	4.8mm

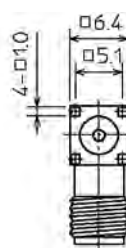
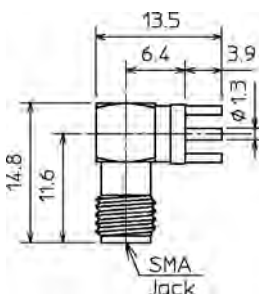
SMA プリント基板取付用

SMA for printed circuit boards

■ ストレートターミナル Straight Terminal

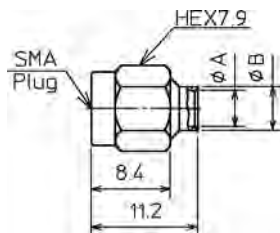


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL62-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

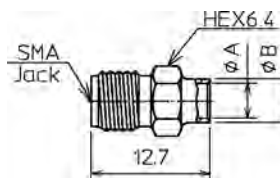


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL64-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ セミリジッドケーブル Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

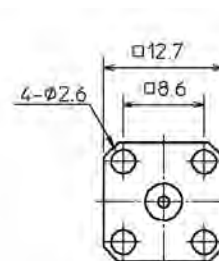
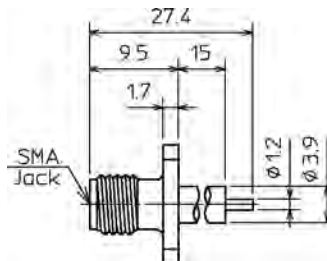


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B	中心ピン Center contact
BG01-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.6mm	4.6mm	専用ピンハンダ付 With center contact
※ BG01-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.2mm	3.0mm	専用ピンハンダ付 With center contact

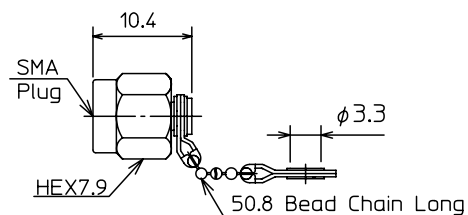


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
BG02-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	3.6mm	4.6mm
※ BG02-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.2mm	4.6mm

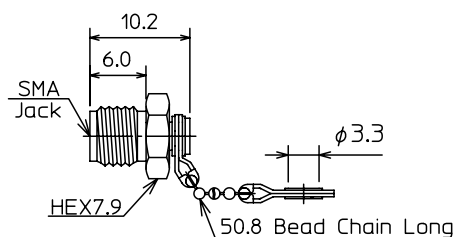
■ パネル取付用ストレートターミナル Panel Mount Straight Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BG52-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BG52-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



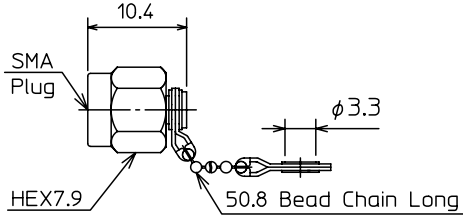
品 名 Model no.	チェーン Chain	材質・仕上 Material, finish
BL21-1312-00	有り With	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL21-1312-02	有り With	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL21-1314-00	無し Without	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL21-1314-02	無し Without	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



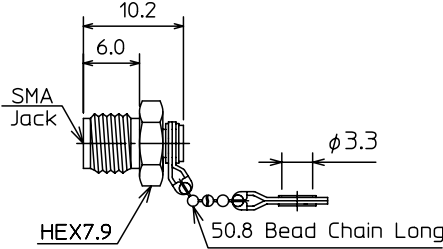
品 名 Model no.	チェーン Chain	材質・仕上 Material, finish
BL20-1312-00	有り With	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL20-1314-00	無し Without	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

SMA オープン (ダストキャップ)

SMA open (dust cap termination)



品 名 Model no.	チェーン Chain	材質・仕上 Material, finish
※ BL21-1310-00	有り With	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL21-1310-02	有り With	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL21-1311-00	無し Without	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL21-1311-02	無し Without	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	チェーン Chain	材質・仕上 Material, finish
※ BL20-1310-00	有り With	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL20-1310-02	有り With	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL20-1311-00	無し Without	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーティング Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワー Divider Power Dividers	カップラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	--	-------------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

SSMA コネクタ

SSMA Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	ステンレス、黄銅／パッシベイト処理または金、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 気 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～26GHz (DC～38GHzまでの高次モードの発生なし)	
	VSWR	1.07+0.01 f 以下	DC～26GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.04√f dB 以下	DC～26GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC750V RMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部締付トルク	推奨値56.4N・cm	
	中心導体挿抜力	挿入力: 13.3N 以下(φ0.529 ピン) 抜去力: 0.28N 以上(φ0.495 ピン)	ソケットにφ0.534～φ0.539の オーバーサイズピンを1回挿入後
	中心導体固定力	回転トルク: 2.1N・cm 以上	軸方向: 17.7N 以上
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102A 条件C

上記性能はSSMAコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

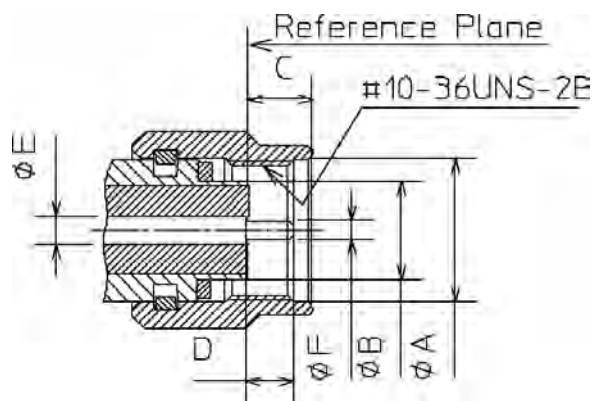
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel or Brass. Passivated or gold, silver or nickel plated.	
	Center conductor	Beryllium copper or brass. Gold or silver plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 26GHz (No higher modes will occur from DC to 38GHz.)	
	VSWR	1.07+0.01 f or lower	DC to 26GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.04√f dB or lower	DC to 26GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	750VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Recommended mating torque	56.4N・cm	
	Engagement and separation force of the center conductor	Engagement force: 13.3N or lower(with a φ0.529 pin) Separation force: 0.28N or more(with a φ0.495 pin)	Measure after performing an insertion and 5withdrawal cycle with an oversize test pin having a diameter of 0.534 to 0.539 mm.
	Center conductor retention	Torque: 2.1N・cm or more	Axial force: 17.7N or more
Environmental	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102A , test condition C

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

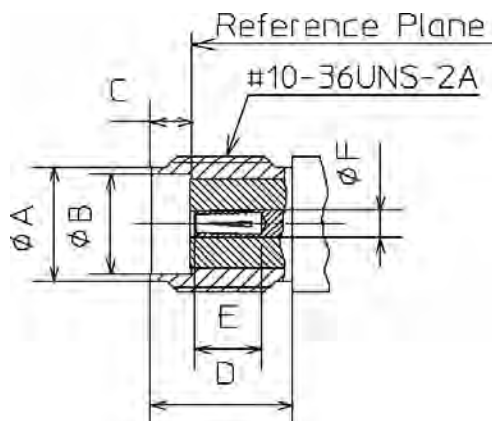
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	4.98	5.05	5.13
B	3.15	3.18	3.22
C	2.54	2.97	3.38
D	1.27	1.52	1.65
E	0.85	0.86	0.88
F	0.48	0.51	0.53

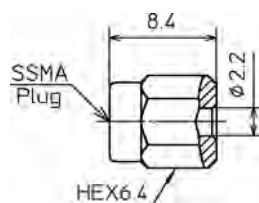
ジャック Jack



(mm)

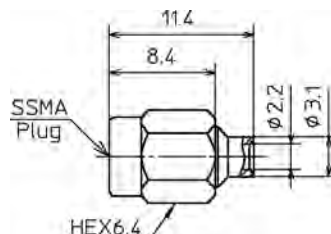
記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.89	3.96	4.06
B	3.23	3.25	3.30
C	1.91	1.93	1.96
D	5.84	—	—
E	2.92	—	—
F	0.85	0.86	0.88

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

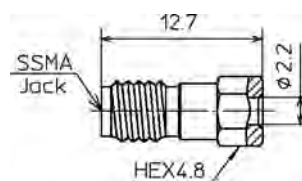


■ 周波数 Frequency : ~40GHz

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	中心ピン Center contact
AL01-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	ケーブル中心導体使用 Without center contact

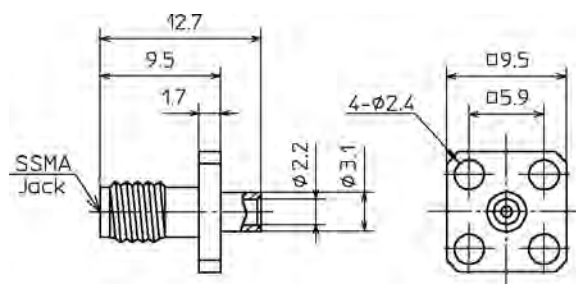


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AL01-5004-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AL01-5004-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

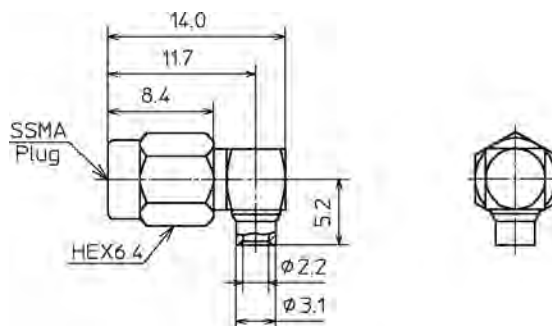


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
AL02-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

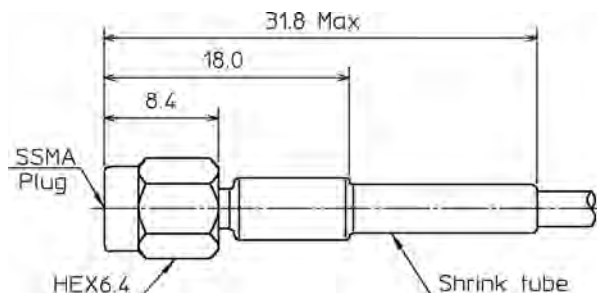


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AL06-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

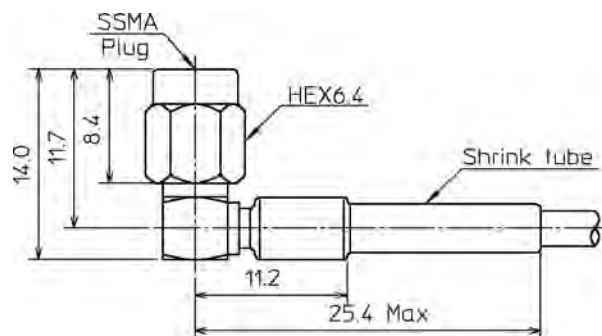


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AL07-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

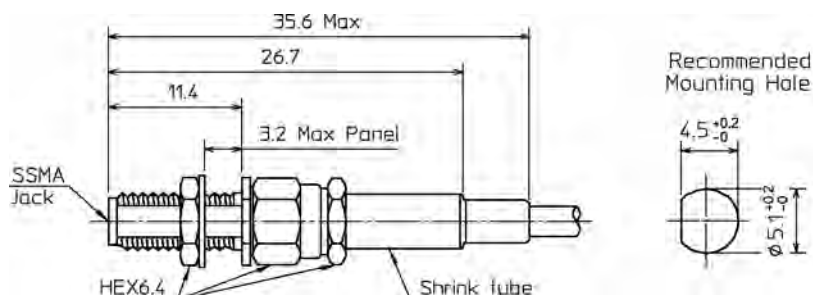


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
AL31-5001-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AL31-5002-00	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AL31-5002-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

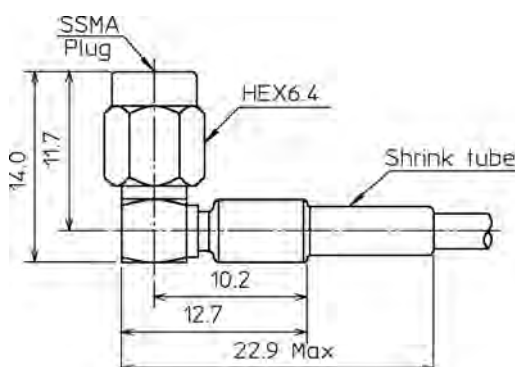


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AL37-5001-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ AL37-5001-02	RG:178/U,196	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
AL37-5002-02	RG:174/U,179,187,188,316	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AL34-7196-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

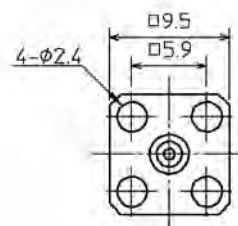
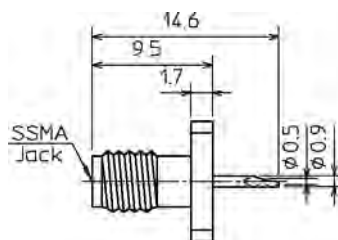


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
AL37-7196-00	RG:178/U,196	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

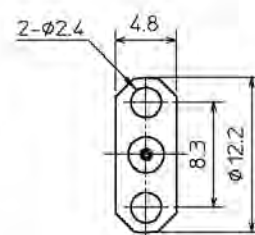
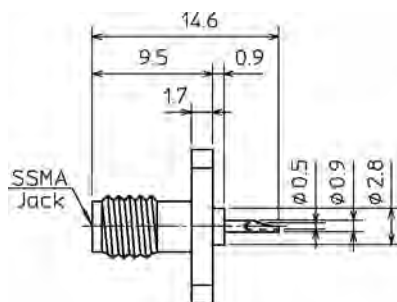
SSMA パネル取付用

SSMA panel mount receptacles

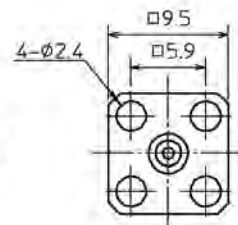
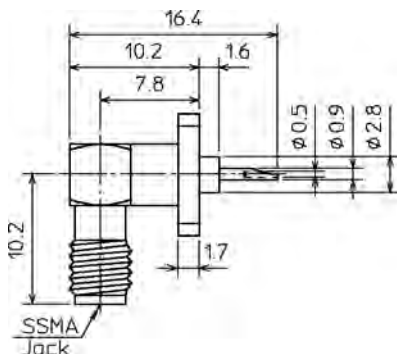
■ ソルダポットターミナル Solder Pot Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL52-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AL52-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

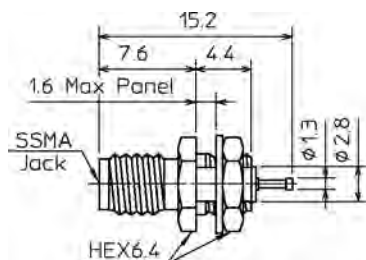


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL52-1300-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ AL52-1300-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



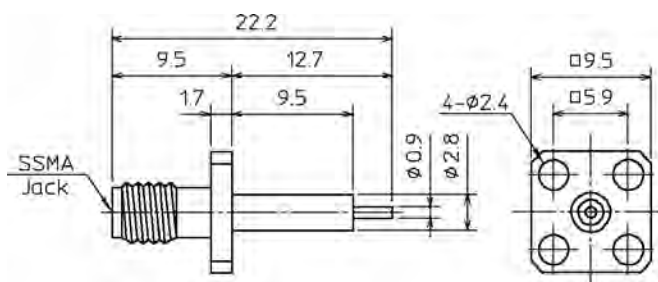
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL54-5005-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ タレットターミナル Turret Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL58-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

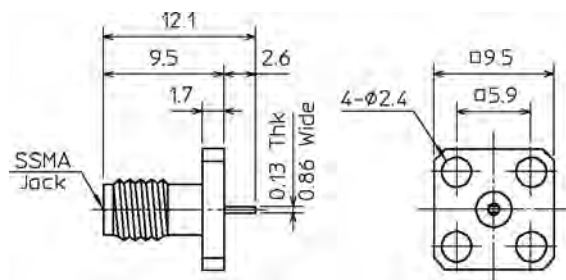
■ ストレートターミナル Straight Terminal



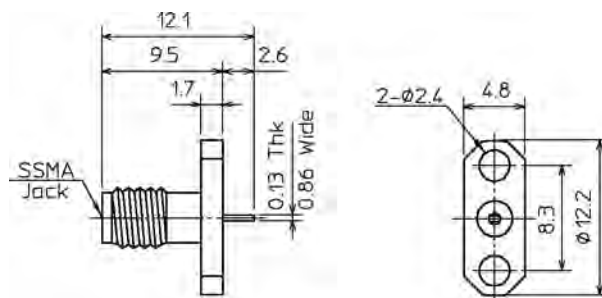
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL52-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
AL52-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

※

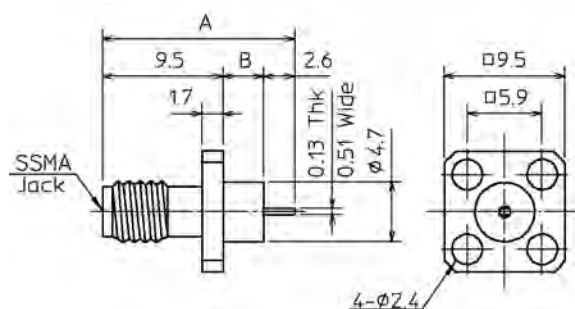
■ タブターミナル Tab Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL52-5005-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

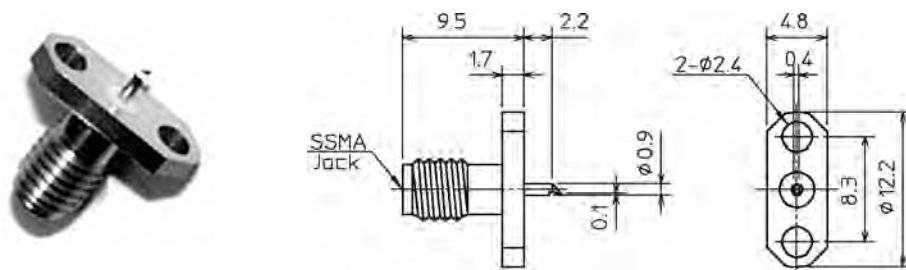


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL52-1303-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	A	B
AL52-1131-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	14.5mm	2.4mm
AL52-1132-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	15.3mm	3.2mm

■ コンプレッションターミナル Compression Terminal

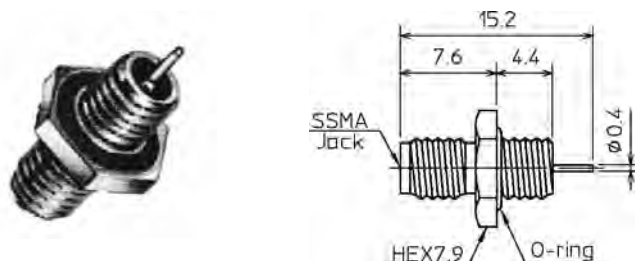


品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL52-5013-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

SSMA 気密型パネル取付用 (ガラスシール)

SSMA hermetically sealed

■ ストレートターミナル Straight Terminal

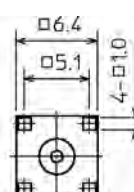
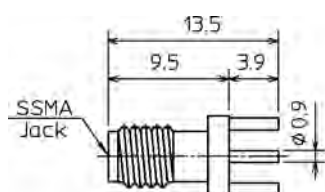


品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL58-3100-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

SSMA プリント基板取付用

SSMA for printed circuit boards

■ ストレートターミナル Straight Terminal

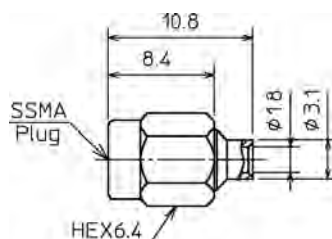


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL62-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

SSMA 40GHz 用

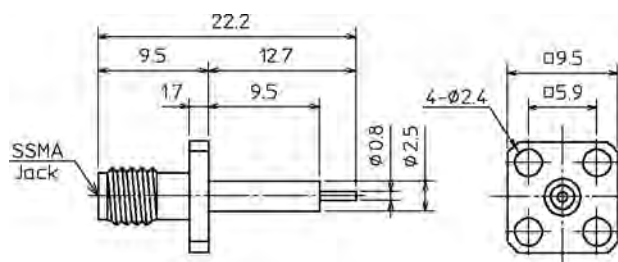
SSMA for 40GHz

■ セミリジッドケーブル Semi-rigid Cable



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ AD01-7970-00	0.070インチ 0.070 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ パネル取付用 Panel Mount Receptacles



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AD52-1201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL20-1314-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
材 質 表面仕上	外導体	ステンレス／パッシベイト処理	
	中心導体	ベリリウム銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
	公称インピーダンス	50Ω	
電 気 的 性 能	使用周波数範囲	DC ～ 40GHz	
	VSWR	1.05+0.005 f 以下	DC ～ 40GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.04√f dB 以下	DC ～ 40GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC250V RMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	10,000MΩ 以上	DC500Vにて
機 械 的 性 能	結合部脱着トルク	90N・cm	
	中心導体固定力	2.72Kg 以上(軸方向)	
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	
	ケーブル保持強度	13.6Kg 以上(セミリジッドケーブル用のみ軸方向に適用)	
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102 条件C

上記性能はKコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

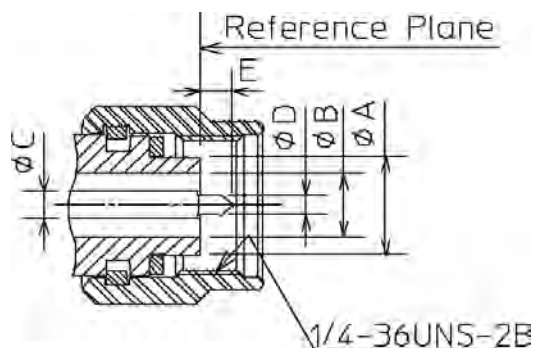
1. General Characteristics

	tems	Spec.	Test Conditions
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Passivated stainless steel.	
	Center conductor	Gold plated beryllium copper.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 40GHz	
	VSWR	1.05+0.005 f or lower	DC to 40GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.04√f dB or lower	DC to 40GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	250VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	10,000MΩ or more	At 500VDC
Mechanical	Mating and unmating torque	90N・cm	
	Center conductor retention	Axial force: 2.72Kg or more	
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Cable retention	Axial force: 13.6Kg or more (Apply only for semi-rigid cable)	
Environmental	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102 , test condition C

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

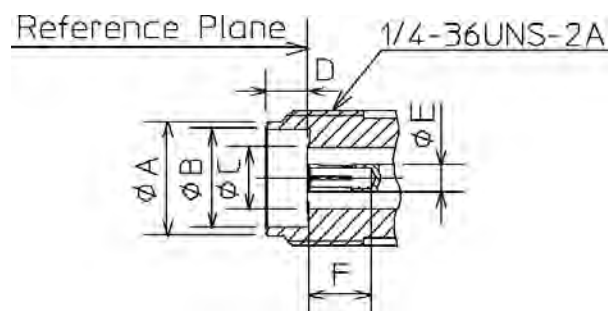
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	4.52	4.55	4.57
B	2.90	2.92	2.95
C	1.26	1.27	1.28
D	0.90	0.91	0.93
E	1.42	1.55	1.68

ジャック Jack

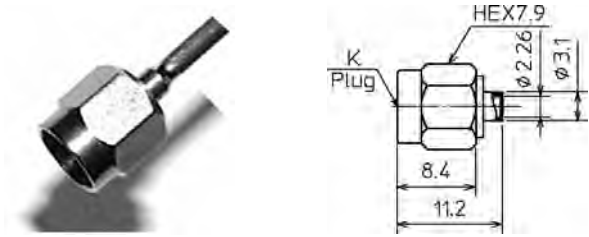


(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	5.28	5.33	5.48
B	4.62	4.62	4.67
C	2.90	2.92	2.95
D	1.88	1.93	1.98
E	1.26	1.27	1.28
F	2.82	2.92	3.02

K ケーブル用

K for cables

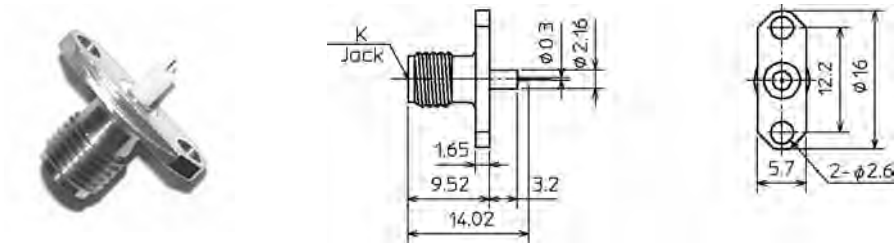


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-0480-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

K パネル取付用

K for panel mount receptacle

■ ストレートターミナル Straight Terminal

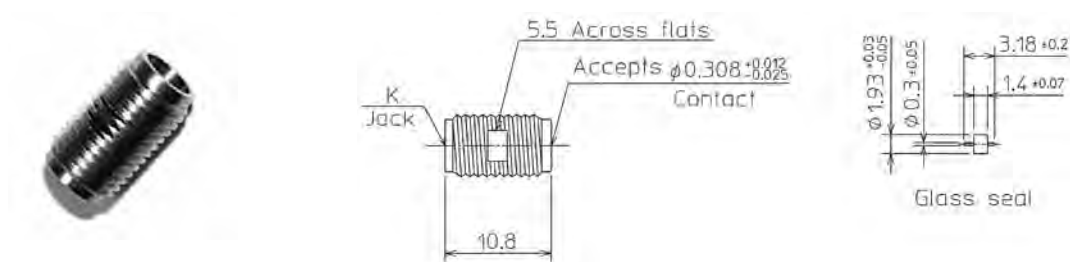


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-1481-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

K 気密パネル取付用 (ガラスシール)

K hermetically sealed

■ ストレートターミナル Straight Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-1482-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

N コネクタ

N Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	ステンレス、黄銅／パッシベイト処理または銀、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金、銀メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガasket	シリコンゴム	
電 気 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～10GHz (DC～18GHz仕様のものもあり)	
	VSWR	1.06+0.007 f 以下	DC～10GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.05√f dB 以下	DC～10GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC2,500V RMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
	結合部締付トルク	推奨値158N・cm	
機 械 的 性 能	中心導体挿抜力	挿入力: 8.9N 以下 (φ1.672 ピン) 抜去力: 0.6N 以上 (φ1.638 ピン)	ソケットにφ1.702～φ1.707の オーバーサイズピンを3回挿入後
	中心導体固定力	軸方向26.6N以上	
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
環 境 的 性 能	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106

上記性能はNコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

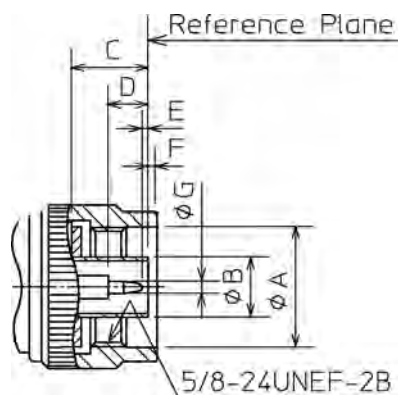
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel or Brass. Passivated or silver or nickel plated.	
	Center conductor	Beryllium copper or brass. Gold or silver plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
	Nominal impedance	50Ω	
Electrical	Working frequency range	DC to 10GHz (Specialized 18GHz-type is available.)	
	VSWR	1.06+0.007 f or lower	DC to 10GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.05√f dB or lower	DC to 10GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	AC2,500V RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
	Recommended mating torque	158N・cm	
	Engagement and separation force of the center conductor	Engagement force: 8.9N or lower(with a φ1.672 pin) Separation force: 0.6N or more(with a φ1.638 pin)	Measure after performing three insertion and withdrawal cycles with an oversize test pin having a diameter of 1.702 to 1.707 mm.
Mechanical	Center conductor retention	Axial force: 26.6N or more	
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition B
Environmental	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200 MΩor more after testing.	MIL-STD-202, method 106

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

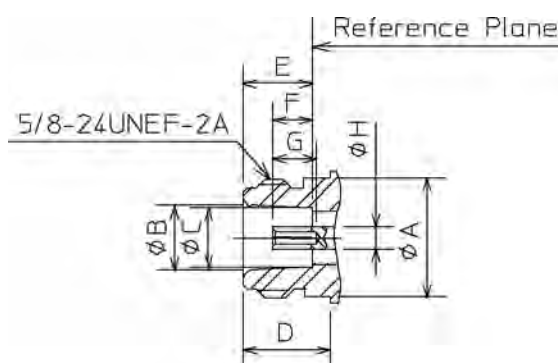
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	16.00	16.13	16.26
B	7.95	7.98	8.03
C	10.19	10.24	10.29
D	5.29	—	5.59
E	0.08	—	—
F	0.41	1.27	1.52
G	1.64	1.65	1.67

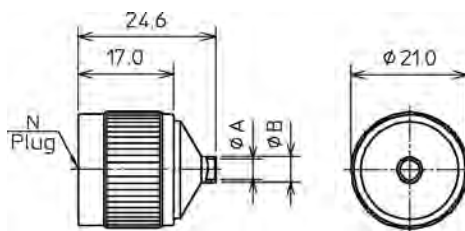
ジャック Jack



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	15.80	15.88	15.93
B	8.53	8.64	8.74
C	8.03	8.08	8.10
D	10.85	—	—
E	9.07	9.12	9.17
F	4.95	—	5.26
G	5.33	5.74	5.87
H	3.02	3.05	3.15

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

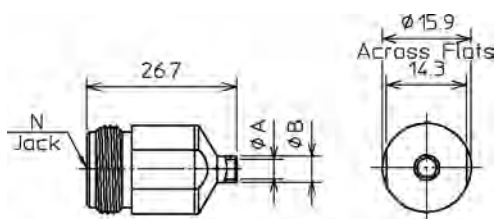


* 黄銅はアヤメローレットとなります。

* brass products have cross marked knurling.

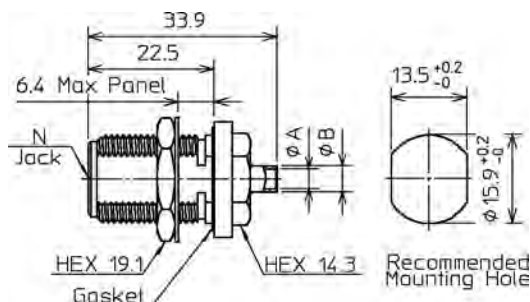
■ 周波数 Frequency : ~18GHz

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
※ CL01-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm	4.6mm
※ CL01-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	3.6mm	4.6mm
CL01-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	3.0mm
※ CL01-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.2mm	3.0mm

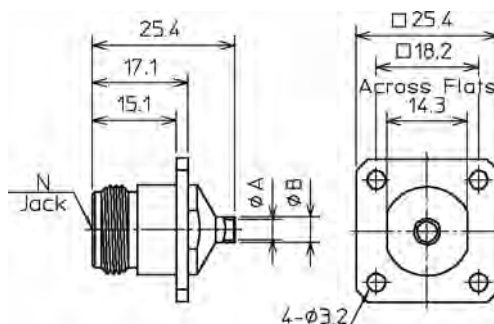


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
※ CL02-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm	4.6mm
※ CL02-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	3.6mm	4.6mm
CL02-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	3.0mm
※ CL02-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.2mm	3.0mm

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
CL04-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm	4.6mm
CL04-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	3.0mm

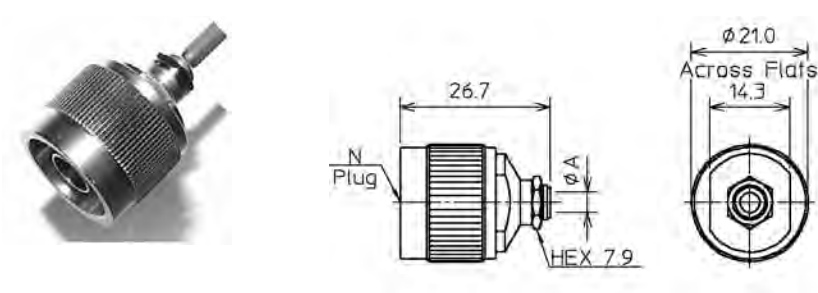


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
※ CL06-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	3.6mm	4.6mm
CL06-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	3.0mm
※ CL06-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.2mm	3.0mm

N ケーブル用

N for cables

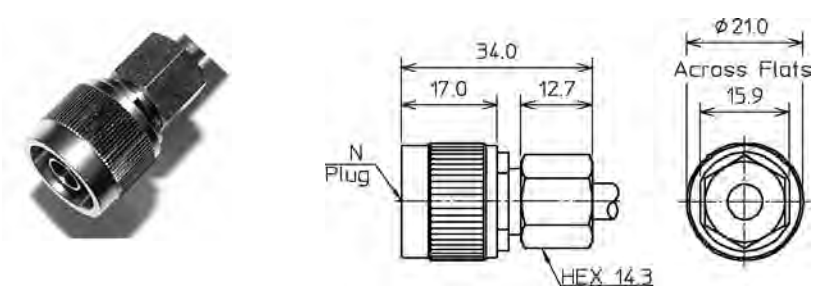
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



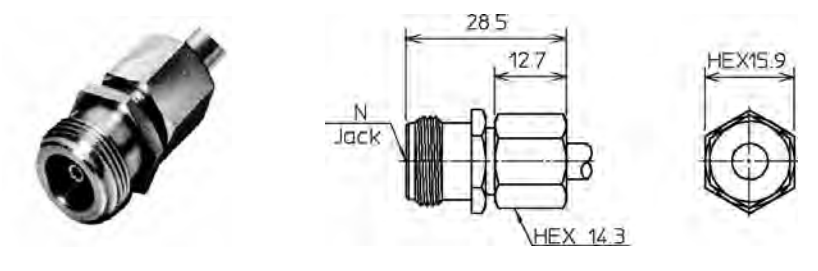
■ 周波数 Frequency：～18GHz

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CL01-7841-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm
CL01-7885-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】

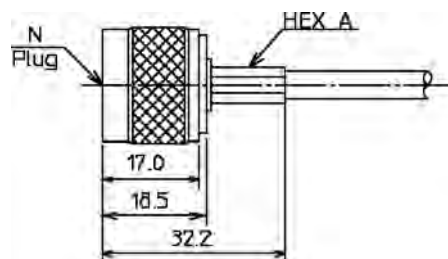


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CL01-7750-02	0.250インチ 0.250 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



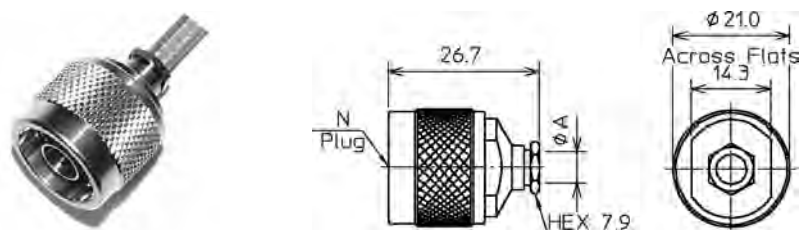
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CL02-7750-02	0.250インチ 0.250 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CX00-0157-10	3D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX5.4mm

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



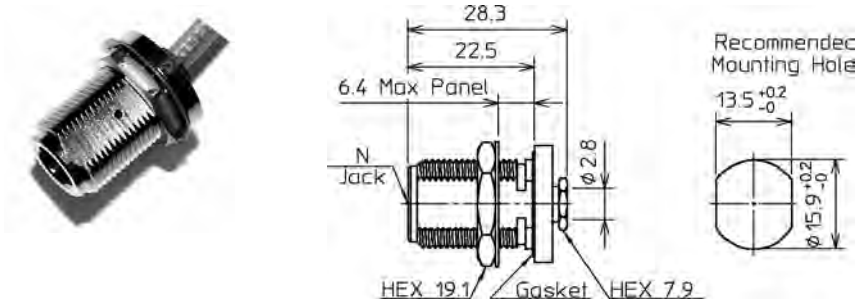
※

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CL01-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	5.6mm
CL01-7388-10	RG:174/U,179,2.9,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.9mm

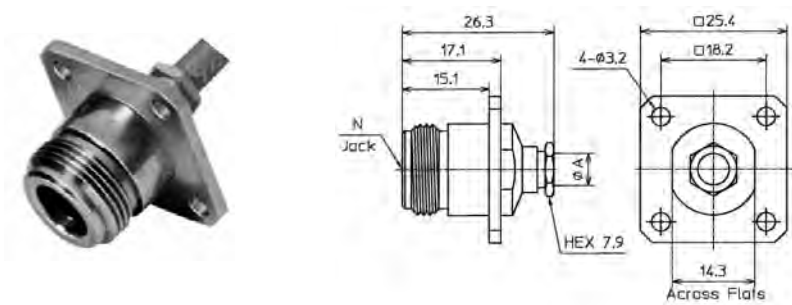
N ケーブル用

N for cables

フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CL04-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

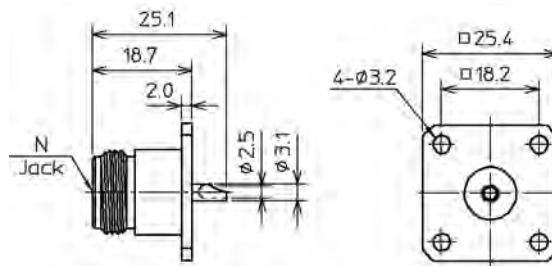


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ CL06-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	5.6mm
CL06-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.9mm

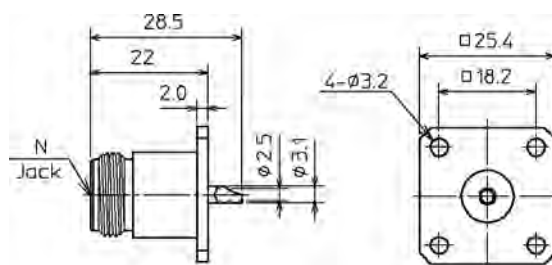
N パネル取付用

N panel mount receptacles

■ ソルダポットターミナル Solder Pot Terminal

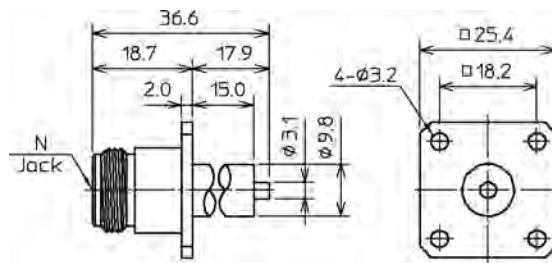


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL52-0000-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0387-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■ ストレートターミナル Straight Terminal



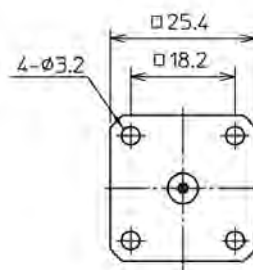
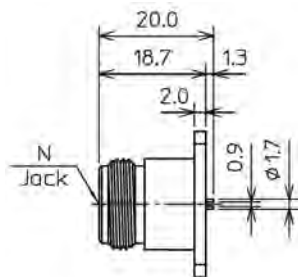
※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL52-1201-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

N ストリップライン用

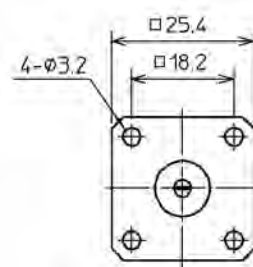
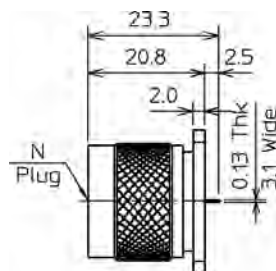
N for strip transmission line circuits

■ スロットターミナル Slot Terminal

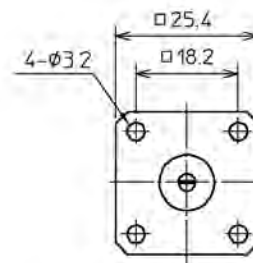
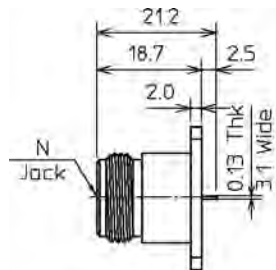


品 名 Model no.	スロット幅 Slot width	材質・仕上 Material, finish
CF52-1646-02	0.9mm	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ タブターミナル Tab Terminal

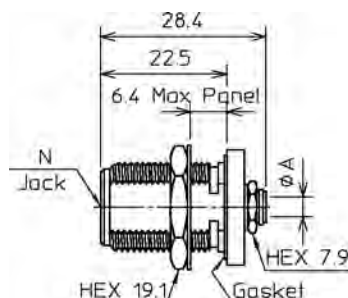


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL51-1648-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

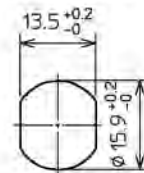


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL52-1648-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■ 接続方法：はんだ付け Solder Attachments

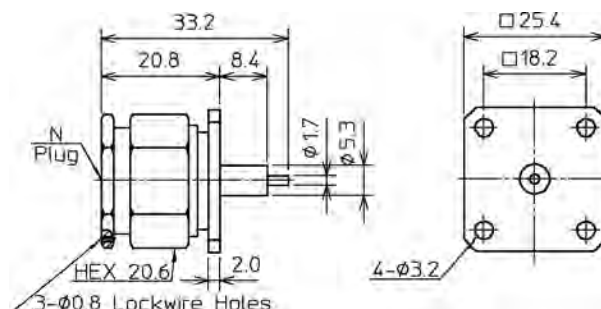


Recommended Mounting Hole

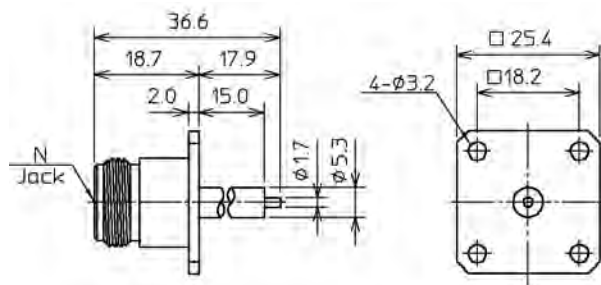


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CF04-7841-02	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm
CF04-7885-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm

■ ストレートターミナル Straight Terminal



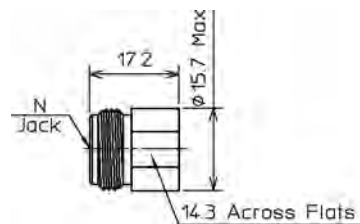
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CF51-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CF52-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

N ショート

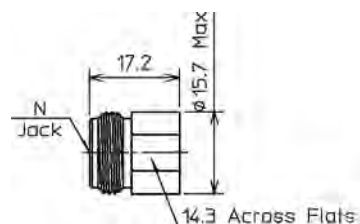
N short



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL02-1314-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

N オープン (ダストキャップ)

N open (jack dust cap termination)



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL02-1315-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーティング Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワーダイバー Power Dividers	カップラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	--	---------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

TNC コネクタ

TNC Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	ステンレス銅、黄銅／パッシベイト処理または銀、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金、銀メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～15GHz	
	VSWR	1.07+0.007 f 以下	DC～15GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.05√f dB 以下	DC～15GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC1,500VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部締付トルク	推奨値158N・cm	
	中心導体挿抜力	挿入力: 8.9N 以下 (φ1.372ピン) 抜去力: 0.55N 以上 (φ1.320ピン)	ソケットにφ1.397の オーバーサイズピンを3回挿入後
	中心導体固定力	回転トルク 2.8N・cm以上	軸方向 26.6N以上
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106

上記性能はTNCコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

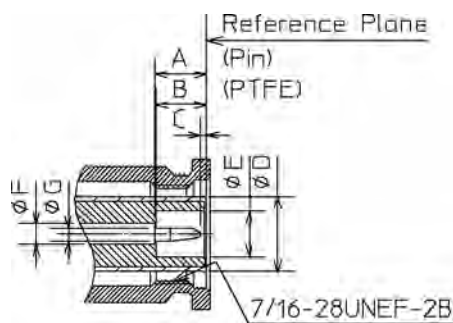
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel or Brass. Passivated or gold or nickel plated.	
	Central conductor	Beryllium copper or brass. Gold plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 15GHz	
	VSWR	1.07+0.007 f or lower	DC to 15GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.05√f dB or lower	DC to 15GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	1,500VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Recommended mating torque	158N・cm	
	Engagement and separation force of the central conductor	Engagement force: 8.9N or lower(with a φ1.372 pin) Separation force: 0.55N or more(with a φ1.320 pin)	Measure after performing an insertion and withdrawal cycle with an oversize test pin having a minimum diameter of 1.397mm.
	Central conductor retention	Torque: 2.8N or more	Axial force: 26.6N or more
Environmental	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition B
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

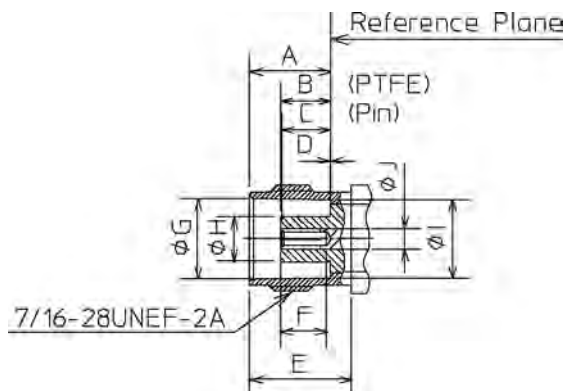
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	5.31	5.31	5.51
B	5.28	5.28	5.59
C	0.08	—	—
D	8.00	8.03	8.09
E	4.88	4.93	4.98
F	2.11	2.13	2.18
G	1.32	1.35	1.37

ジャック Jack



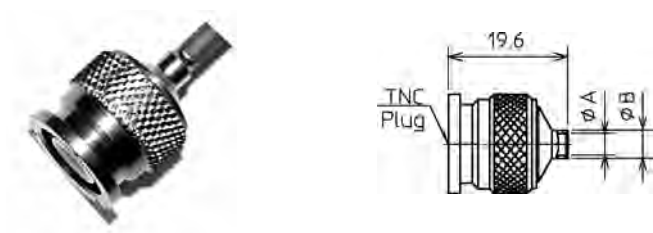
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	8.36	8.41	8.46
B	4.98	5.28	5.28
C	5.08	5.28	5.28
D	0.00	—	0.15
E	10.54	—	—
F	4.95	—	—
G	8.31	8.38	8.46
H	4.67	4.70	4.72
I	8.10	8.13	8.15
J	2.11	2.13	2.18

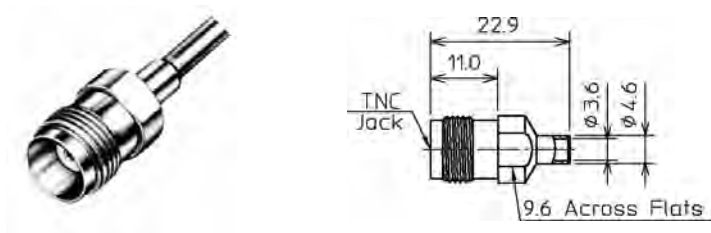
TNC ケーブル用

TNC for cables

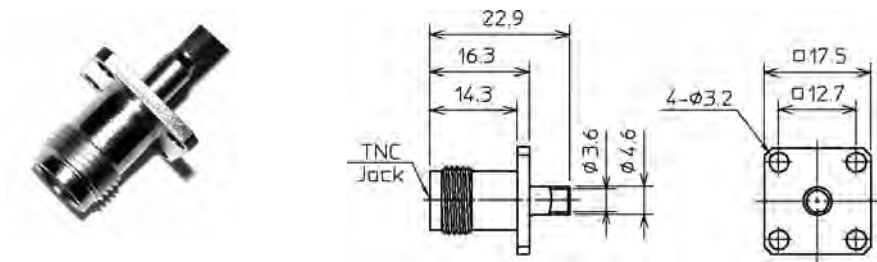
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A	B
CA01-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.66mm	4.75mm
CA01-7941-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	3.66mm	4.75mm
CA01-7985-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm	3.0mm

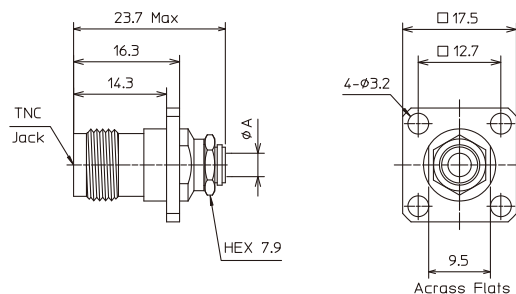


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CA02-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



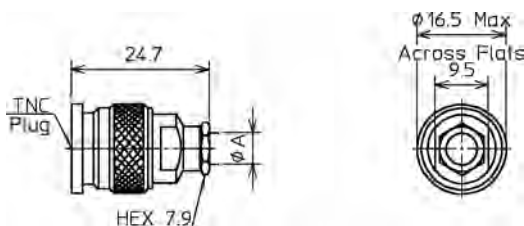
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CA06-7941-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

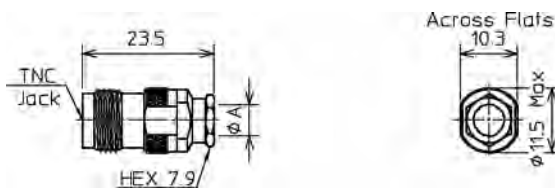


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CA06-7841-00	0.141インチ 0.141 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	3.6mm
※ CA06-7885-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	2.2mm

■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】

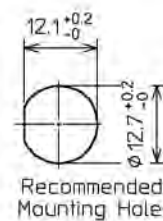
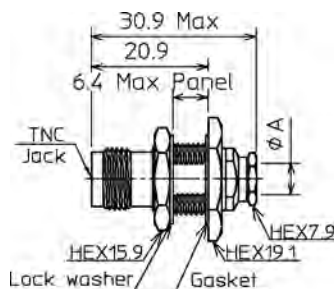


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ CA01-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	5.6mm
CA01-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.9mm



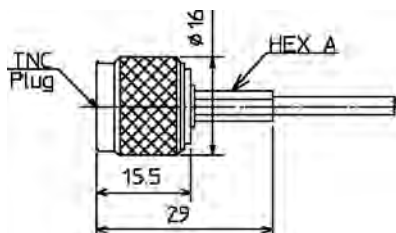
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CA02-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	5.6mm
CA02-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.9mm

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



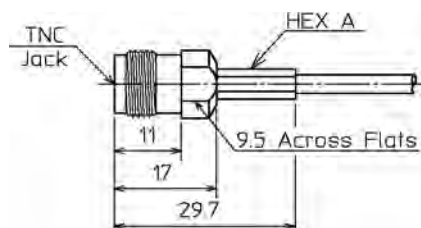
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CA04-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	5.6mm
CA04-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	2.9mm

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

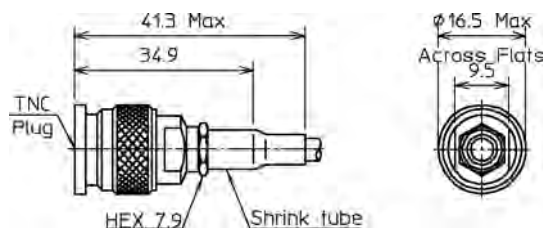


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CX00-0155-10	1.5D-QEV	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX3.2mm
CX01-0155-10	2.5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX4.5mm
CX02-0155-10	3D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX5.4mm
CX03-0155-10	5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX7.5mm

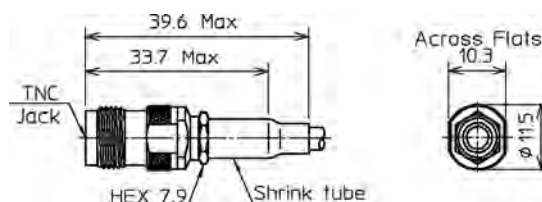
■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
CX00-0156-10	1.5D-QEV	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX3.2mm
CX01-0156-10	2.5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX4.5mm
CX02-0156-10	3D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX5.4mm
CX03-0156-10	5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX7.5mm



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CA31-7358-10	RG:58/U,141,303	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CA31-7341-10	RG:55/U,142,223,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

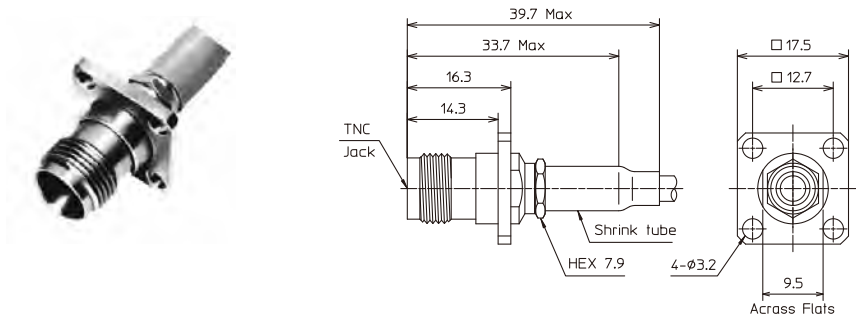


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CA32-7358-10	RG:55/U,141,303	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CA32-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

TNC ケーブル用

TNC for cables

フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

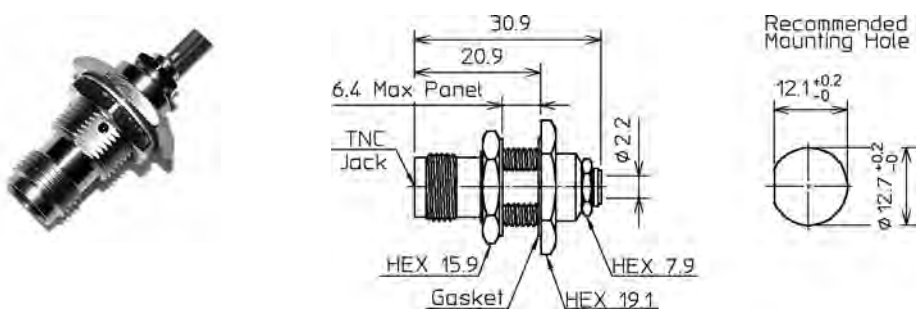


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CA36-7341-10	RG:55/U,142,223,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

TNC 18GHz 用

TNC 18GHz

セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

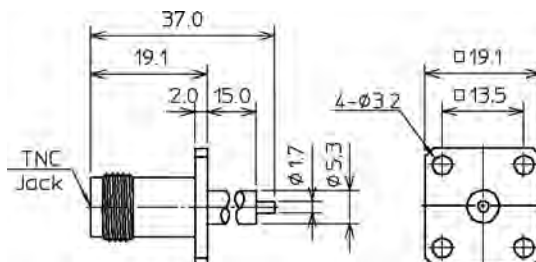


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ CG04-7885-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

TNC 18GHz 用

TNC 18GHz

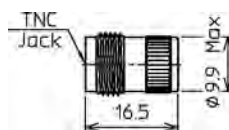
■ パネル取付用 Panel Mount Receptacles 【接続方法：ストレートターミナル Straight Terminal】



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CG52-1201-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

TNC ショート

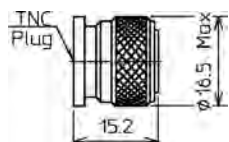
TNC short



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CA02-1314-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

TNC オープン (ダストキャップ)

TNC open (plug dust cap terminations)



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CA01-1315-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

同軸コネクタ
Coaxial Connectors
変換アダプタ
Adaptors
ターミネーション
Terminations
DC ブロック
DC Blocks
フェーズトリムマ
Phase Trimmers
同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors
パワースプリッター
Power Dividers
カップラ
Couplers
アッテネーター
Attenuators
スイッチ
Switches
アンプ
Amplifiers
フィルタ
Filters
アンテナ
Antennas
サーキュレータ
サイリレータ
Circulators/Isolators
治工具
Tools
技術資料
Technical Data

1. 一般性能

項 目		規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	黄銅／ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金、銀メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～4GHz	
	VSWR	1.06+0.007 f 以下	DC～4GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.05√f dB 以下	DC～4GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC1,500VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	中心導体挿抜力	挿入力: 8.9N 以下 (φ1.372ピン) 抜去力: 0.28N 以上 (φ1.320ピン)	ソケットに最小φ1.397の オーバーサイズピンを1回挿入後
	中心導体固定力	回転トルク28.2N・cm以上	軸方向17.7N以上
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件B
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件G
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102 条件D

上記性能はBNCコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

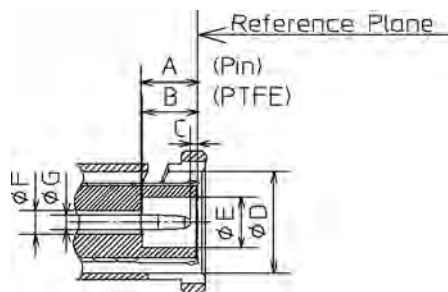
1. General Characteristics

Items		Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Nickel plated brass.	
	Central conductor	Gold plated beryllium copper or brass.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 4GHz	
	VSWR	1.06+0.007 f or lower	DC to 4GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.05√f dB or lower	DC to 4GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	1,500VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Engagement and separation force of the central conductor	Engagement force: 8.9N or lower(with a φ1.372 pin) Separation force: 0.28N or more(with a φ1.320 pin)	Measure after performing an insertion and withdrawal cycle with an oversize test pin having a minimum diameter of 1.397 mm.
	Central conductor retention	Torque: 2.8N・cm or more	Axial force: 17.7N or more
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
Environmental	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition B
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition G
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102 , test condition D

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

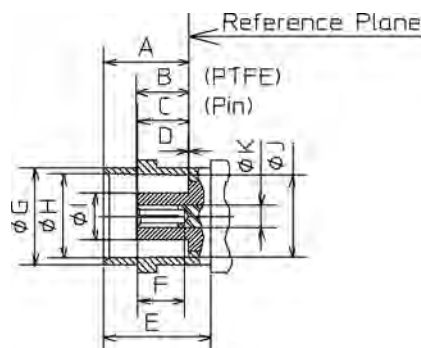
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	5.31	5.31	5.80
B	5.28	5.28	5.79
C	0.08	—	—
D	9.78	9.82	9.91
E	4.88	4.93	4.98
F	2.11	2.13	2.18
G	1.32	1.35	1.37

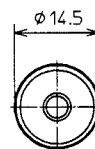
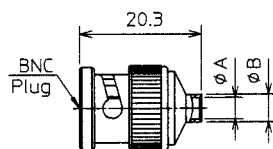
ジャック Jack



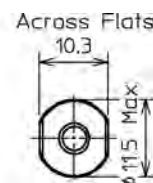
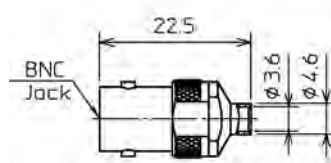
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	8.36	8.41	8.51
B	4.80	5.28	5.28
C	4.70	5.28	5.28
D	—	—	0.15
E	10.52	—	—
F	4.95	—	—
G	9.60	9.65	9.68
H	8.31	8.38	8.46
I	4.67	4.70	4.72
J	8.10	8.13	8.15
K	2.11	2.13	2.18

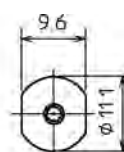
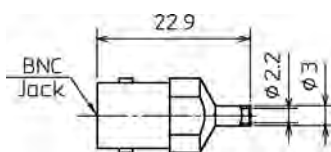
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
CB01-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CB01-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

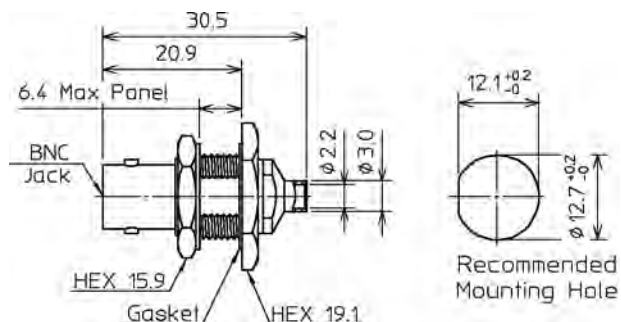


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB02-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

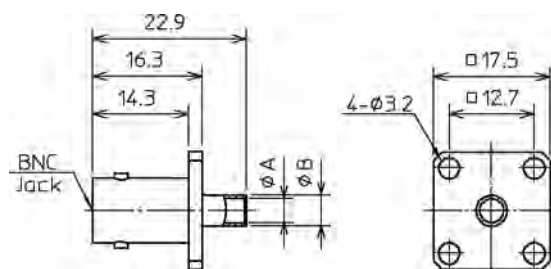


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB02-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



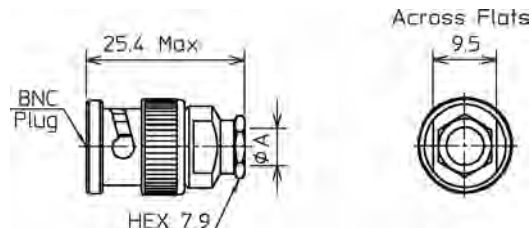
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB04-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



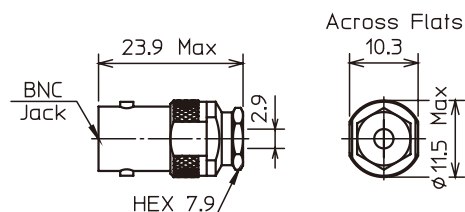
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
CB06-7941-10	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
※ CB06-7985-10	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

※

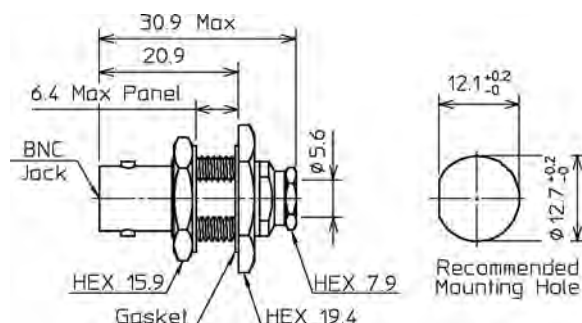
■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	材質・仕上 Material, finish
CB01-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	5.6mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
※ CB01-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	2.9mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

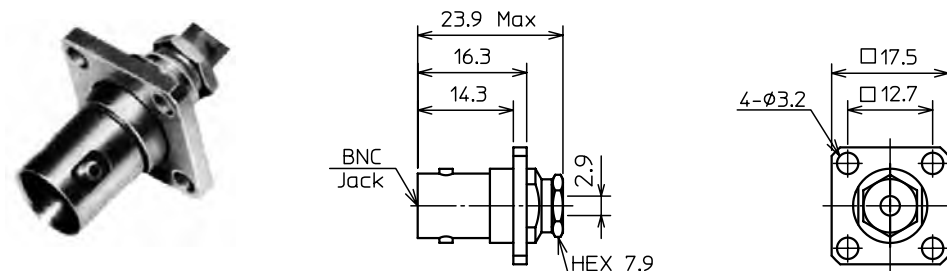


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB02-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



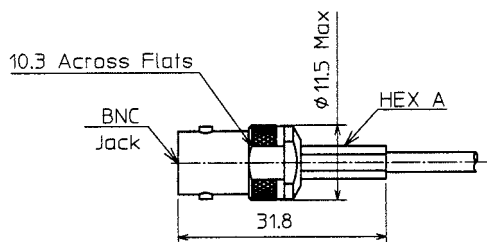
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB04-7341-10	RG:55/U,58,141,142,223,303,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】

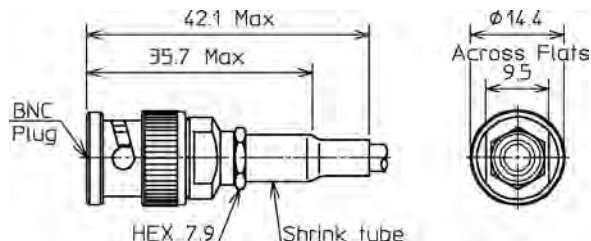


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB06-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】

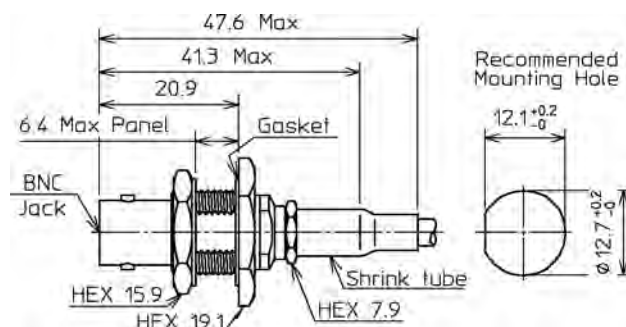


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	材質・仕上 Material, finish
CX00-0152-10	1.5D-QEV	HEX3.2mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CX01-0152-10	2.5D-2V	HEX4.5mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CX02-0152-10	3D-2V	HEX5.4mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CX03-0152-10	5D-2V	HEX7.5mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

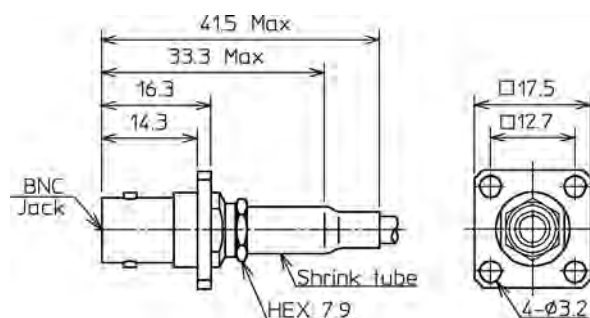


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
※ CB31-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB34-7141-10	RG:55/U,142,223,400	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CB34-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

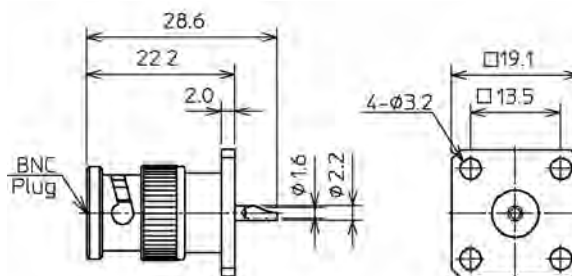


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CB36-7388-10	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

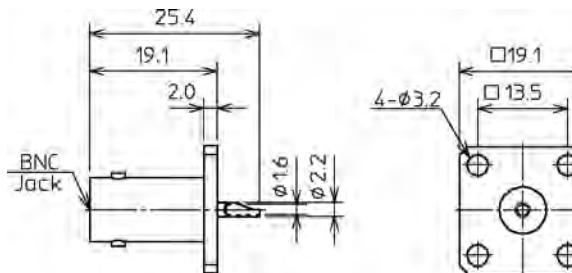
BNC パネル取付用

BNC panel mount receptacles

■ ソルダポットターミナル Solder Pot Terminal

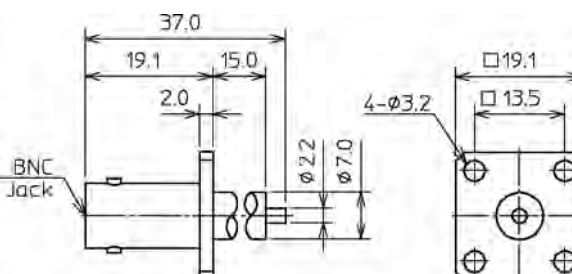


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB51-0000-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB52-0000-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

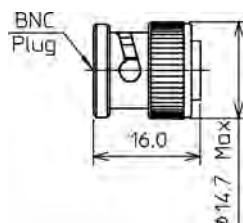
■ ストレートターミナル Straight Terminal



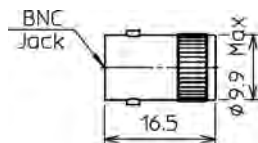
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB52-1201-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

BNC ショート

BNC short



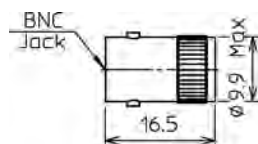
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB01-1314-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB02-1314-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

BNC オープン (ダストキャップ)

BNC open (plug dust cap terminations)



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB02-1315-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

同軸コネクタ
Coaxial Connectors
変換アダプタ
Adaptors
ターミネーション
Terminations
DCブロック
DC Blocks
フェーズトリム
Phase Trimmers
同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors
パワー Divider
Power Dividers
カップラ
Couplers
アッテネーター
Attenuators
スイッチ
Switches
アンプ
Amplifiers
フィルタ
Filters
アンテナ
Antennas
サーキュレータ
Circulators/Isolators
治工具
Tools
技術資料
Technical Data

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上げ	外導体	ステンレス銅／パッシベイト処理または、金メッキ	
	中心導体	ベリリウム銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 気 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～22GHz	
	VSWR	1.05+0.005 f 以下 1.05+0.009 f 以下	DC～18GHz f: 周波数 (GHz) 18～22GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.03√f dB 以下	DC～22GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC1,000VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部締付挿抜力	挿入力13.3N以下	抜去力6.7N以下
	中心導体挿抜力	挿入力: 13.3N 以下(φ0.940ピン) 抜去力: 0.28N 以上(φ0.901ピン)	ソケットに最小φ0.945～φ0.950の オーバーサイズピンを3回挿入後
	中心導体固定力	軸方向26.6N以上	
	結合部耐久力	1,000回抜去後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件I
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102 条件B

上記性能はBMAコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

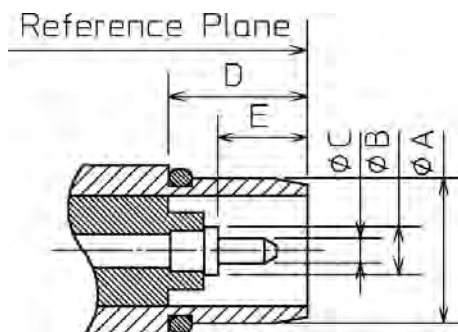
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Passivated or gold plated stainless steel.	
	Central conductor	Gold plated beryllium copper.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 22GHz	
	VSWR	1.05+0.005 f or lower 1.05+0.009 f or lower	DC to 18GHz f: frequency (GHz) 18 to 22GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.03√f dB or lower	DC to 22GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	1,000VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Engagement and separation force of connected portion	Engagement force: 13.3N or lower	Separation force: 6.7N or lower
	Engagement and separation force of the central conductor	Engagement force: 13.3N or lower(with a φ0.940 pin) Separation force: 0.28N or more(with a φ0.901 pin)	Measure after performing three insertion and withdrawal cycles with an oversize test pin having a diameter of 0.945 to 0.950 mm.
	Central conductor retention	Axial force: 26.6N or more	
Environmental	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 1000 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107 , test condition B

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

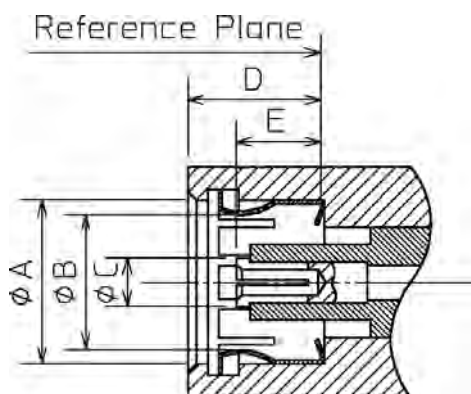
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	—	5.33	—
B	—	1.78	—
C	—	0.91	—
D	5.05	—	—
E	3.25	—	—

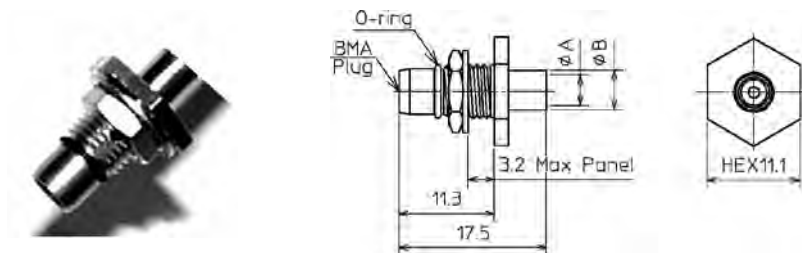
ジャック Jack



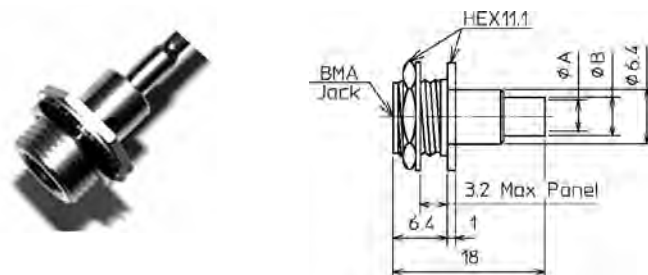
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	5.72	—	—
B	—	—	5.08
C	1.78	—	—
D	—	5.00	—
E	—	—	3.23

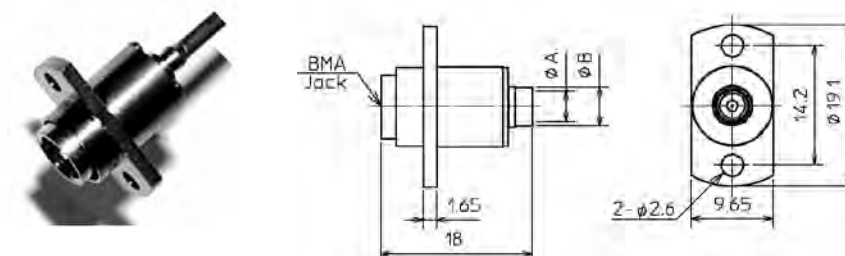
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
DE00-1001-00	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
DE00-1002-00	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



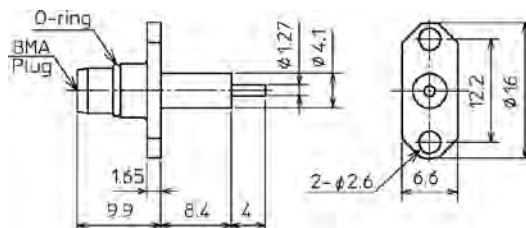
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
DE00-2001-00	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
DE00-2002-00	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



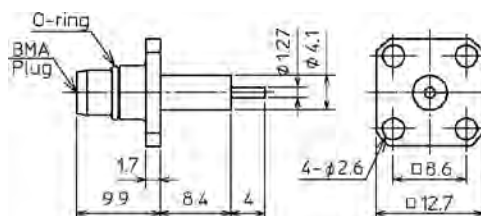
フローティング
Floating type

品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	B	材質・仕上 Material, finish
DE00-2003-02	0.141インチ 0.141 inches	3.6mm	4.6mm	インナーハウジングはステンレスに金メッキ Inner housing: stainless steel, gold plated
DE00-2004-02	0.085インチ 0.085 inches	2.2mm	3.0mm	アウターハウジングはステンレスにパッシベイト Outer housing: passivated stainless steel

■ ストレートターミナル Straight Terminal

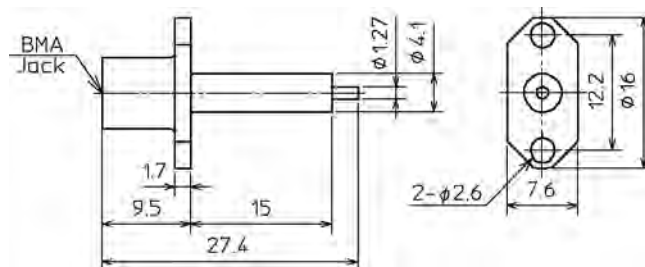


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-3001-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

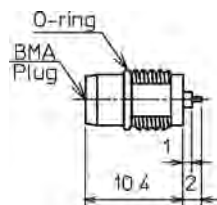


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-3002-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

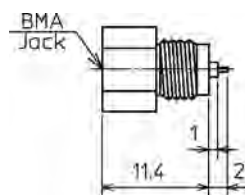
■ ストレートターミナル Straight Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-4001-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-3003-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-4003-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーティング Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワー Divider Power Dividers	カップラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	--	-------------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上	外導体	ステンレス銅／パッシベート処理または、金メッキ	
	中心導体	ベリリウム銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～28GHz	
	VSWR	1.05+0.01 f 以下	DC～28GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.04√f dB 以下	DC～28GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC675VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	2.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部挿抜力	挿抜力13.3N以下	
	中心導体挿抜力	挿入力: 13.3N 以下(φ0.529ピン) 抜去力: 0.13N 以上(φ0.495ピン)	ソケットに最小φ0.533～φ0.536の オーバーサイズピンを3回挿入後
	中心導体固定力	17.7N以上(軸方向)	
	結合部耐久力	1,000回挿抜後、電気性能を満足	
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗 200MΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B

上記性能はSBMAコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

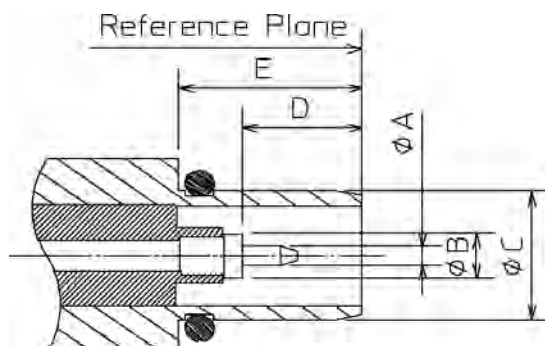
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Passivated or gold plated stainless steel.	
	Central conductor	Gold plated beryllium copper.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 28GHz	
	VSWR	1.05+0.01 f or lower	DC to 28GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.04√f dB or lower	DC to 28GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	675VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	2.0mΩ or lower	
Mechanical	Engagement and separation force of connected portion	Engagement force: 13.3N or lower	Separation force: 6.7N or lower
	Engagement and separation force of the central conductor	Engagement force: 13.3N or lower(with a φ0.529 pin) Separation force: 0.13N or more(with a φ0.495 pin)	Measure after performing three insertion and withdrawal cycles with an oversize test pin having a diameter of 0.533 to 0.536mm.
	Central conductor retention	Axial force: 17.7N or more	
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 1000 mating and unmating cycles.
Environmental	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107 , test condition B

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

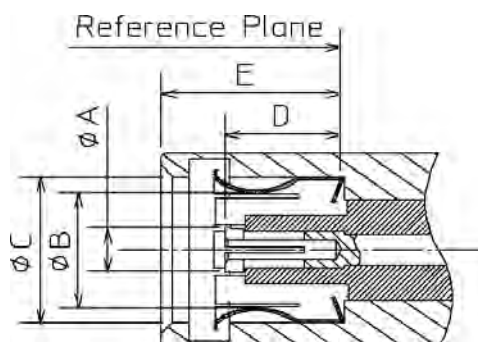
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	—	0.51	—
B	—	1.21	—
C	—	3.56	—
D	3.25	—	—
E	5.00	—	—

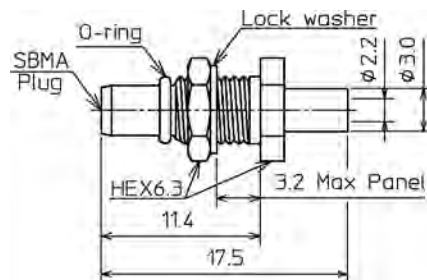
ジャック Jack



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	—	1.21	—
B	—	3.35	—
C	—	3.91	—
D	—	—	3.23
E	—	5.00	—

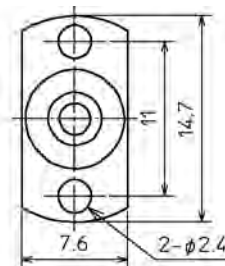
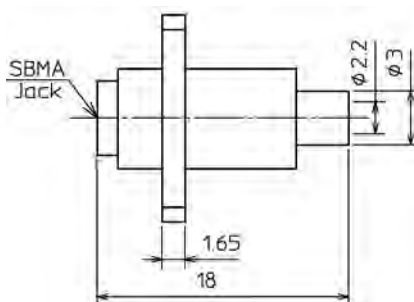
■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
DG00-1001-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

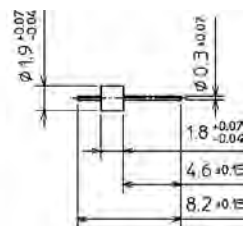
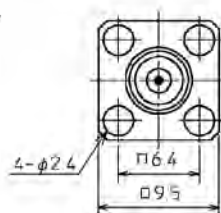
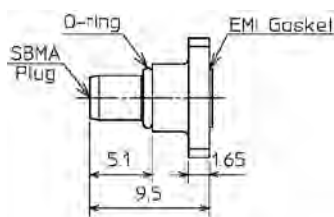


フローティング
Floating type

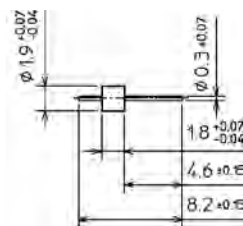
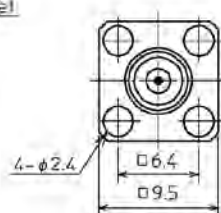
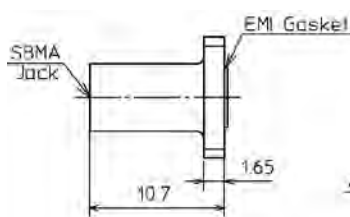


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
DG00-2002-02	0.085インチ 0.085 inches	インナーハウジングはステンレスに金メッキ アウターハウジングはステンレスにパッシベイト Inner housing: stainless steel, gold plated Outer housing: passivated stainless steel

■ ガラスシール Drop-in Glass Seal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DG00-3007-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DG00-3009-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

SMB コネクタ

SMB Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上げ	外導体	黄銅／金または、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～4GHz	
	VSWR	1.15+0.04 f 以下	DC～4GHz f: 周波数 (GHz)
	挿入損失	0.3dB 以下	DC～4GHz f: 周波数 (GHz)
	耐電圧	AC750VRMS	海拔0mにて1分間
	絶縁抵抗	1,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	6.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部脱着力	軸方向 62.2N以下	
	中心導体挿抜き力	挿入力: 11.1N 以下 (φ0.534ピン) 抜き力: 0.28N 以上 (φ0.482ピン)	ソケットに最小φ0.543の オーバーサイズピンを1回挿入後
	中心導体固定力	回転トルク2.1N・cm以上	軸方向26.6N以上
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回／分の繰り返し
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B

上記性能はSMBコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

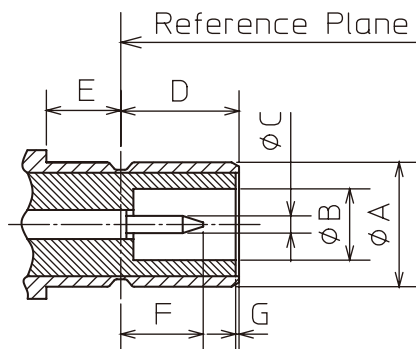
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Gold or nickel plated brass.	
	Center conductor	Beryllium copper or brass. Gold plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 4GHz	
	VSWR	1.15+0.04 f or lower	DC to 4GHz f: frequency (GHz)
	Insertion loss	0.3 dB or lower	DC to 4GHz f: frequency (GHz)
	Proof voltage	750VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	1,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	6.0mΩ or lower	
Mechanical	Engagement and separation force of connected portion	Axial force: 62.2N or lower	
	Engagement and separation force of the center conductor	Engagement force: 11.1N or lower(with a φ0.534 pin) Separation force: 0.28N or more(with a φ0.482 pin)	Measure after performing an insertion and withdrawal with an oversize test pin having a minimum diameter of 0.543 mm
	Center conductor retention	Torque: 2.1N・cm or more	Axial force: 26.6N or more
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
Environmental	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

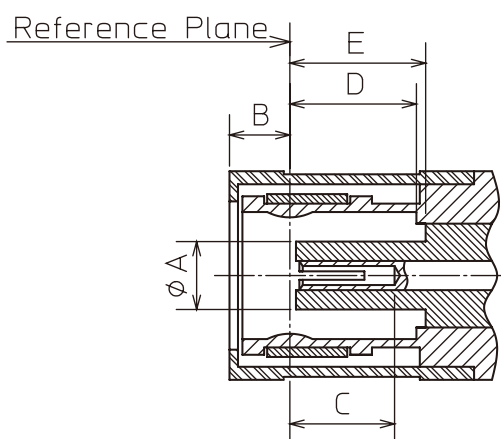
メール Male



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.66	3.68	3.71
B	2.08	2.11	2.16
C	0.48	0.51	0.53
D	3.33	3.45	3.58
E	1.65	—	—
F	—	—	2.97
G	0	—	—

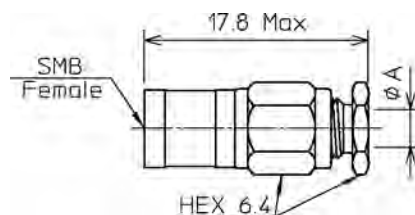
フィメール Female



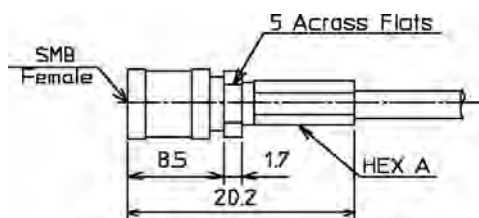
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	2.00	2.03	2.06
B	—	—	2.13
C	2.97	—	—
D	3.58	—	—
E	3.58	—	—

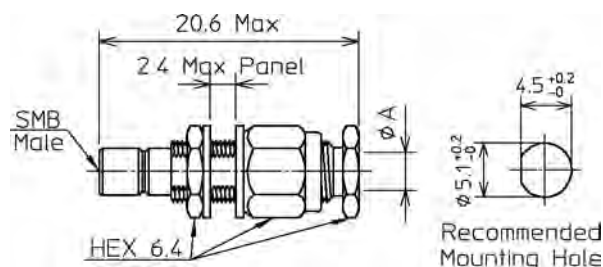
■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
EA01-7188-09	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	3.0mm
EA01-7196-09	RG:178/U,196	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	2.2mm

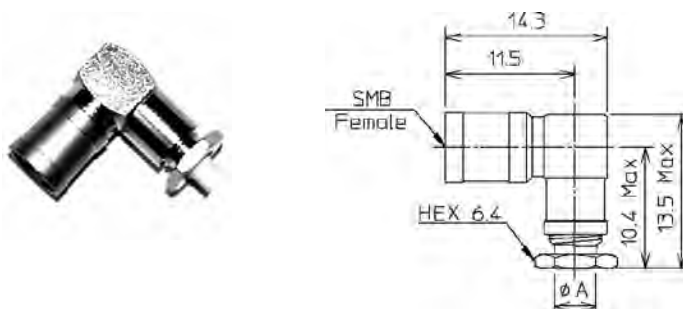


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ CX00-0154-10	1.5D-QEV	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX3.2mm
※ CX01-0154-10	2.5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX4.5mm
※ CX02-0154-10	3D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX5.4mm
CX03-0154-10	5D-2V	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	HEX7.2mm



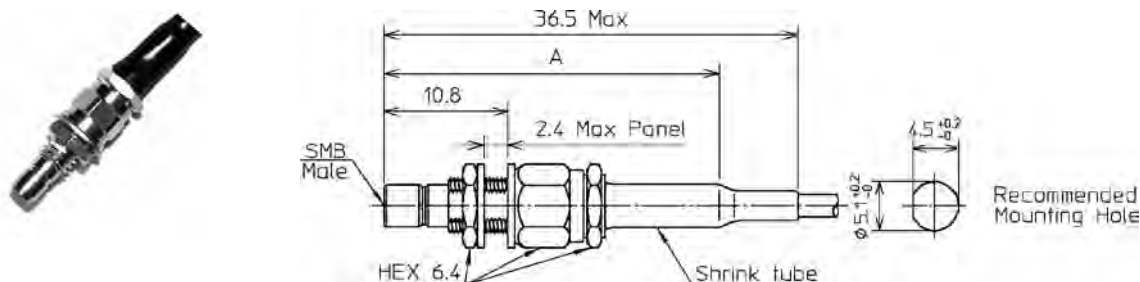
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
EA04-7188-09	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	3.0mm
※ EA04-7196-09	RG:178/U,196	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	2.2mm

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：ねじ締め Clamp Attachments】

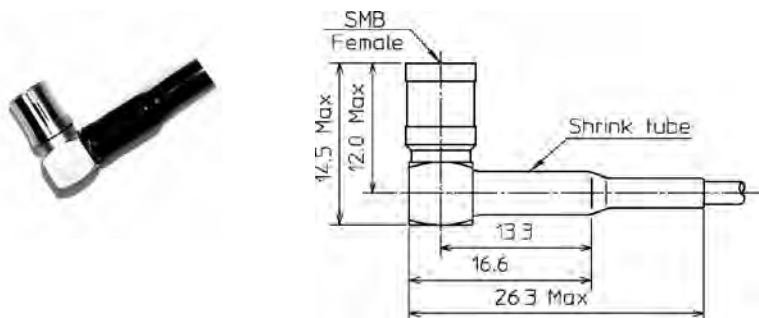


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
※ EA07-7188-09	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	3.0mm
※ EA07-7196-09	RG:178/U,196 mm	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	2.2mm

■フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	A
EA34-7188-09	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	31.1mm
EA34-7196-09	RG:178/U,196	黄銅に金メッキ Brass, gold plated	27.9mm

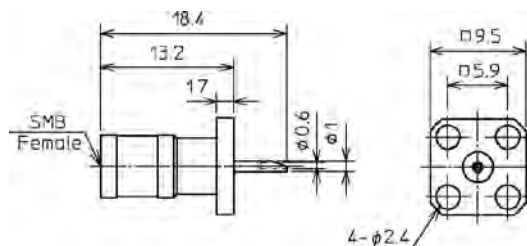


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
EA37-7188-09	RG:174/U,179,187,188,316	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

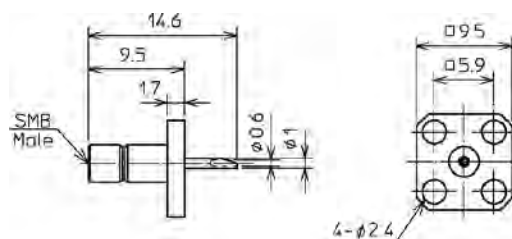
SMB パネル取付用

SMB panel mount receptacles

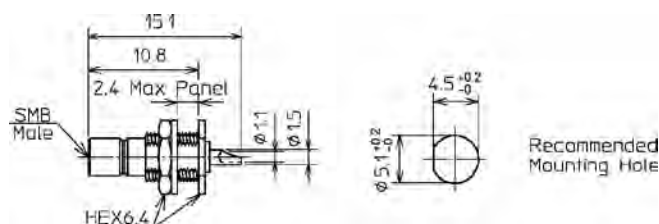
■ ソルダポットターミナル Solder Pot Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA51-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA52-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

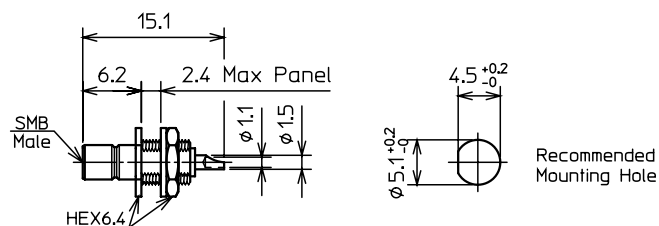


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA56-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

SMB パネル取付用

SMB panel mount receptacles

■ ソルダーポットターミナル Solder Pot Terminal

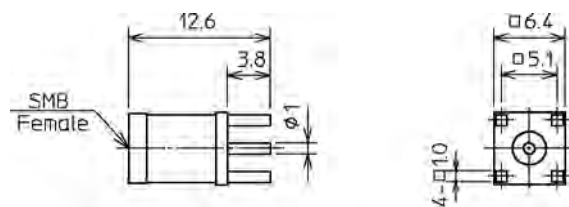


品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA58-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

SMB プリント基板取付用

SMB for printed circuit boards

■ ストレートターミナル Straight Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA63-5001-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ EA62-5013-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

MCX コネクタ

MCX Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上げ	外導体	黄銅／金メッキ	
	中心導体	ベリリウム銅、黄銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 気 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～6GHz	
	VSWR	1.11以下	DC～1GHz
		1.22以下	1GHz～2.5GHz
		1.38以下	2.5GHz～6GHz
	耐電圧	AC750VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	10,000mΩ 以上	DC500Vにて
機 械 的 性 能	接触抵抗	5.0mΩ 以下	
	中心導体挿抜力	挿入力: 25N 以下 抜去力: 20N 以下	
	中心導体固定力	10N以上	
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	
環 境 的 性 能	耐振	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法204 条件D
	耐衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法213 条件 I
	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法107 条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202 方法101 条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗200mΩ 以上	MIL-STD-202 方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202 方法102 条件C

上記性能はMCXコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

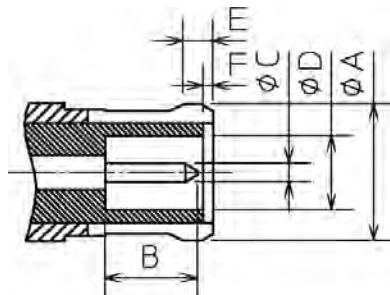
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Gold plated brass.	
	Central conductor	Beryllium copper or brass. Gold plated.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 6GHz	
	VSWR	1.11 or lower	DC to 1GHz
		1.22 or lower	1 to 2.5GHz
		1.38 or lower	2.5 to 6GHz
	Proof voltage	750VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	10,000MΩ or more	At 500VDC
Mechanical	Contact resistance	5.0mΩ or lower	
	Engagement and separation force	Engagement force: 25N or lower Separation force: 20N or lower	
	Central conductor retention	10N or more	
Environmental	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles.
	Vibration	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 204, test condition D
	Mechanical shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 213, test condition I
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102 , test condition C

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

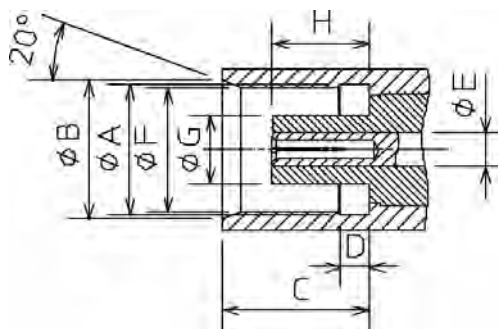
プラグ Plug



(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.72	3.76	3.80
B	2.49	2.54	2.59
C	0.48	0.50	0.53
D	2.00	2.03	2.07
E	0.70	0.73	0.75
F	—	—	0.30
G	2.80	3.00	3.20

ジャック Jack



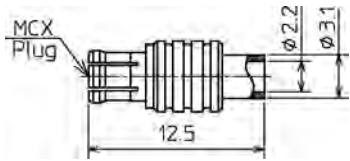
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.60	3.65	3.70
B	3.75	3.80	3.85
C	4.00	4.05	4.12
D	0.75	0.80	0.85
E	0.92	0.95	0.98
F	3.42	3.45	3.48
G	1.80	1.90	1.98
H	2.60	2.70	2.80

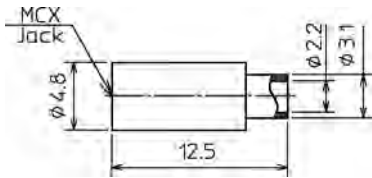
MCX ケーブル用

MCX for cables

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

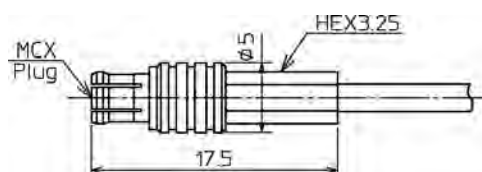


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0276-09	0.085インチ 0.085 inches	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

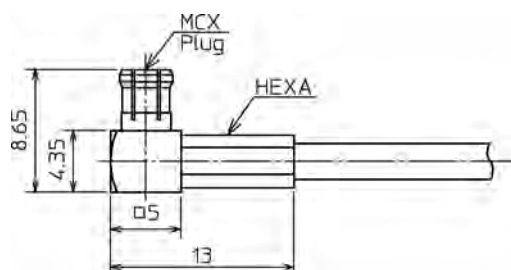


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0277-09	0.085インチ 0.085 inches	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

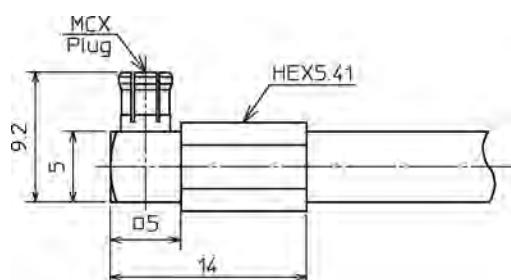
■ フレキシブル Flexible Cable 【接続方法：かしめ Crimp Attachments】



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0269-10	RG174	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	A	材質・仕上 Material, finish
CX00-0270-10	RG178	HEX2.67mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated
CX00-0268-10	RG174, RG188, RG316	HEX3.25mm	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

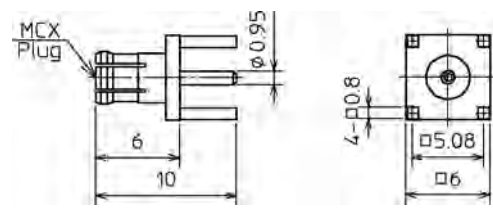


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0272-10	RG58	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

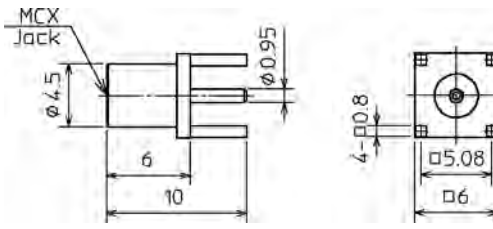
MCX プリント基板取付用

MCX for printed circuit boards

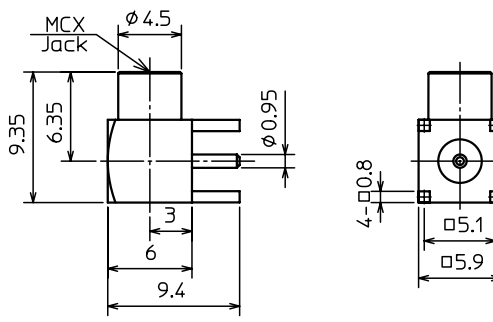
■ タブターミナル Tab Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0553-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0554-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated



基板実装時のオプションツール（品名：KX00-0257-02）

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX01-0555-09	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーティング Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワー Divider Power Dividers	カップラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	--	-------------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

1. 一般性能

項 目		規 格	試 験 条 件
表面材質 仕上げ	外導体	ステンレス、ベリリウム銅／パッシベイト処理または、金、ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅／金メッキ	
	絶縁体	テフロン(PTFE)	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 氣 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～5GHz	
	VSWR	1.2 以下	DC～5GHz
	挿入損失	0.15dB 以下	DC～5GHz
	耐電圧	AC500VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ 以上	DC500Vにて
	接触抵抗	6.0mΩ 以下	
機 械 的 性 能	結合部挿抜力	挿入力: 35N 以下(アンロック) 抜去力: 5N 以上(アンロック)	
	* ずれ許容量	径方向: ±0.5mm (OMPA(P)間に DX00-1432-00のアダプタを嵌合させた場合の許容量です) 軸方向: 0.0/0.75mm	
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	
環 境 的 性 能	高周波振動	右記の試験に満足	全振幅 10mm(2～11Hz)
		右記の試験に満足	尖頭加速度 24.5m/s2(11～400Hz)
	耐衝撃	右記の試験に満足	正弦半波衝撃パルス(196m/s2、11ms)
	耐湿	95%RH(+85℃)以下	
	温度	－40℃～＋80℃(動作)	
		－40℃～＋85℃(保存)	

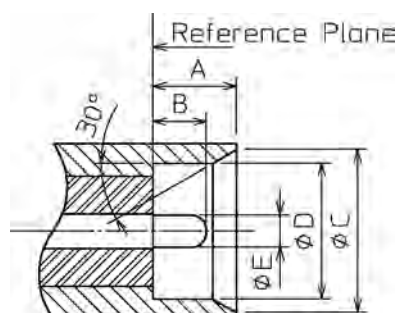
上記性能はOMPAコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。
*パネル同士の接合に本コネクタをご使用の際には、DX00-1432-00のアダプタをOMPA(P)間に嵌合させる事を推奨します。

1. General Characteristics

Items		Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel or beryllium copper. Passivated or gold or nickel plated.	
	Center conductor	Gold plated beryllium copper.	
	Insulation	PTFE	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 5GHz	
	VSWR	1.2 or lower	DC to 5GHz
	Insertion loss	0.15 dB or lower	DC to 5GHz
	Proof voltage	500VAC RMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At 500VDC
	Contact resistance	6.0mΩ or lower	
Mechanical	Engagement and separation force	Engagement force: 35N or lower (unlock) Separation force: 5N or more (unlock)	
	* Offset tolerance	Radial direction: ±0.5mm (tolerance when a DX00-1432-00 adapter is fitted between the OMPA (P)) Axial direction: 0.0/0.75mm	
	Connector durability	Satisfy electrical spec.	After 500 mating and unmating cycles.
Environmental	Vibration	Pass the test.	Total amplitude: 10mm (2 to 11Hz)
	Mechanical shock	Pass the test.	Peak acceleration: 24.5m/s2 (11 to 400Hz)
	Thermal shock	Pass the test.	Sinusoidal half-wave shock pulse: (196 m/s2, 11ms)
	Humidity	95%RH (+85℃) or lower	
	Temperature	-40 to +80℃ (operating)	
		-40 to +85℃ (storage)	

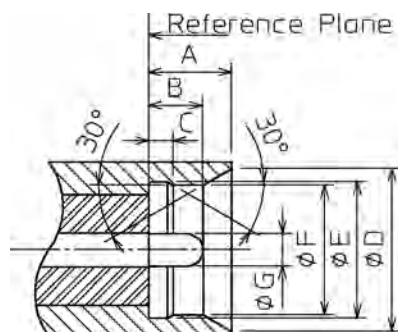
These characteristics are typical and may not apply to all connectors. Contact us for more detailed information.
*When using this connector for joining two of the same panels, we recommend fitting the DX00-1432-00 between OMPA(P)s.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion

プラグ(アンロック)
Plug (Unlock)

(mm)

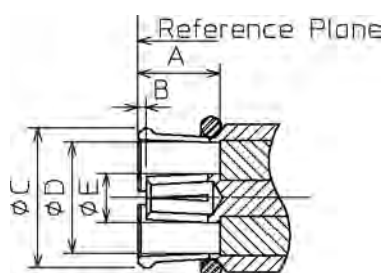
記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.00	3.10	3.20
B	1.90	2.00	2.10
C	5.95	6.05	6.15
D	5.00	5.05	5.10
E	1.18	1.20	1.22

プラグ(ロック)
Plug (Lock)

(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	3.00	3.10	3.20
B	1.90	2.00	2.10
C	0.85	0.90	0.95
D	5.95	6.05	6.15
E	4.95	5.05	5.15
F	4.75	4.80	4.85
G	1.15	1.20	1.25

ジャック Jack



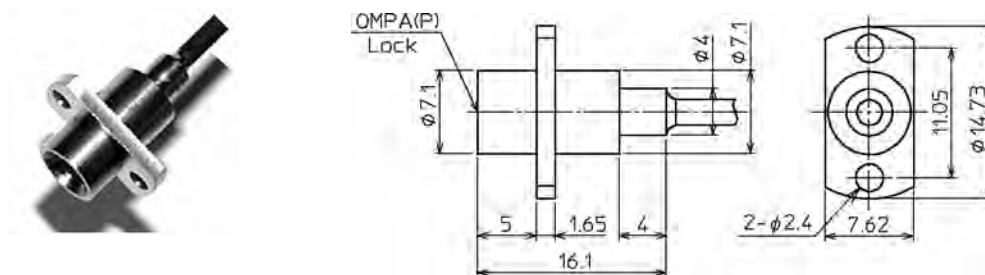
(mm)

記号 Letter	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	2.90	3.05	3.20
B	0.15	0.30	0.45
C	5.10	5.10	5.20
D	4.12	4.15	4.18
E	1.77	1.80	1.83

OMPA ケーブル用

OMPA for cables

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】

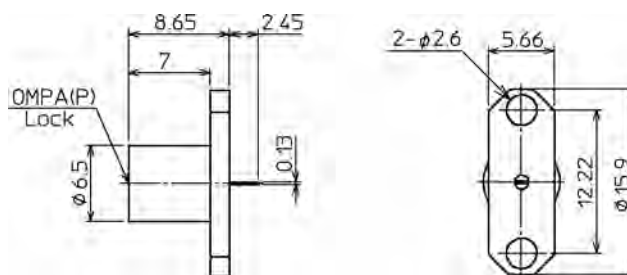


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
DX00-0460-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

OMPA パネル取付用

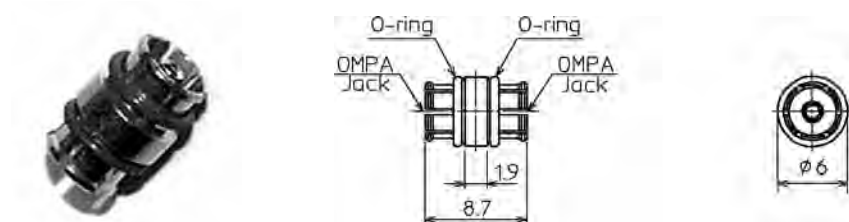
OMPA fpanel mount receptacles

■ タブターミナル Tab Terminal



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0459-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

OMPA - OMPA



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-1432-00	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

SMP コネクタ

SMP Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
定 格	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～40GHz	
	使用温度範囲	－65℃～＋125℃	
電 気 的 性 能	VSWR	1.2以下 1.3以下 1.5以下	DC～18 GHz 18 GHz～26.5 GHz 26.5 GHz～40 GHz
	挿入損失	0.1√f dB以下	f＝GHz
	絶縁抵抗	5,000MΩ以上	DC500Vにて
	耐電圧	500Vrms	1分間
	接触抵抗	外部導体:2mΩ以下、中心導体:6mΩ以下	
機 械 的 性 能	コネクタ着脱力	挿入力 FD:68N以下、LD:45N以下、SB:9N以下 抜去力 FD:22N以上、LD:9N以上、SB:2.2N以上 FD＝フルディテント、LD＝リミテッドディテント、SB＝スムースボア	
	耐久性(着脱)	FD:100回以上、LD 500回以上、SB:1,000回以上	
	ズレ許容量	径方向:0.25mm以下(但し、中継コネクタを間に挟んだ場合) 軸方向:0～0.25mm(但し、中継コネクタを間に挟んだ場合)	
材 質・処 理	外部導体材料	ステンレス(金メッキ)、ベリリウム銅(金メッキ)	
	中心導体材料	ベリリウム銅(金メッキ)	
	絶縁体材料	テフロン	

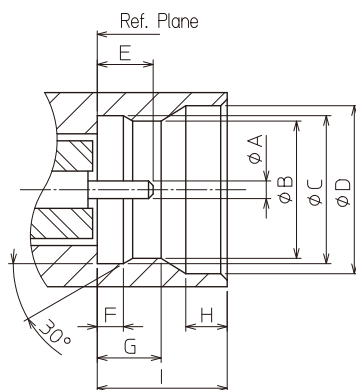
上記性能はSMPコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問い合わせください。

1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Rating	Nominal Impedance	50Ω	
	Frequency Range	DC to 40GHz	
	Temperature Range	-65℃ to +125℃	
Electrical	VSWR	1.2 max 1.3 max 1.5 max	DC to 18GHz 18GHz to 26.5GHz 26.5GHz to 40GHz
	Insertion Loss	0.1√f(GHz) dB max	
	Insulation Resistance	5,000MΩ min	
	Dielectric Withstanding Voltage	500Vrms(1 minute)	
	Contact Resistance	Outer conductor 2mΩ max Center conductor 6mΩ max	
Mechanical	Force to Engage and Disengage	Force to Engage:FD 68N max,LD 45N max,SB 9N max Force to Disengage:FD 22N min,LD 9N min,SB 2.2N min	
	Durability(mating cycles)	FD 100 cycles min,LD 500 cycles min,SB 1000 cycles min	
	Radial and Axial Misalignment	Radial 0.25mm max Axial 0.0/0.25mm	
Material/ Surface Finish	Outer Conductor	Stainless steel or Beryllium copper,gold plated	
	Center Conductor	beryllium copper,gold plated	
	Insulation	PTFE	

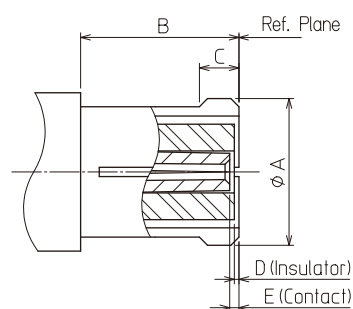
These specifications are typical and may not apply to all connectors.
Contact us for more detailed Information.

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion



(mm)

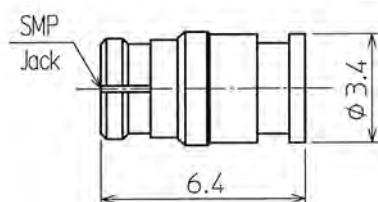
記号 Letter	FULL DETENT		LIMITED DETENT		SMOOTH BORE	
	最小値 Min	最大値 Max	最小値 Min	最大値 Max	最小値 Min	最大値 Max
A	0.36	0.41	0.36	0.41	0.36	0.41
B	0.29	3.00	3.00	3.10	—	—
C	3.15	3.20	3.15	3.20	3.15	3.20
D	3.53	3.68	3.53	3.68	3.53	3.68
E	1.14	1.40	1.14	1.40	1.14	1.40
F	0.52	0.60	0.52	0.60	—	—
G	1.30	1.45	1.37	1.52	1.50	1.65
H	0.84	0.94	0.84	0.94	0.84	0.94
I	2.74	2.84	2.74	2.84	2.74	2.84



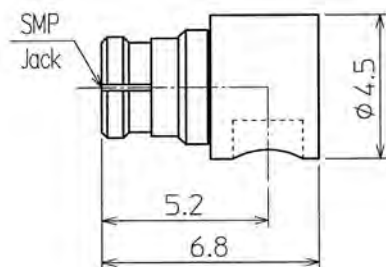
(mm)

記号	最小値 Min	最大値 Max	note
A	—	3.43	
B	2.84	—	
C	0.46	0.64	
	0.64	0.89	ケーブル用
D	0.00	—	
E	0.00	0.20	

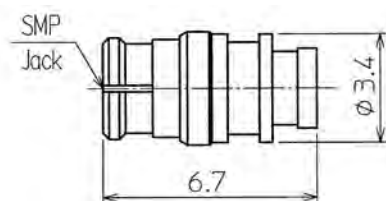
■ セミリジッド Semi-rigid Cable



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX02-0264-00	0.085インチ 0.085 inches	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

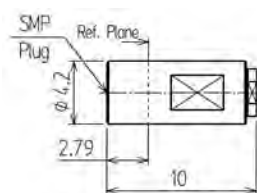
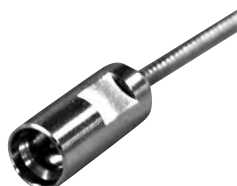


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX01-0265-00	0.085インチ 0.085 inches	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

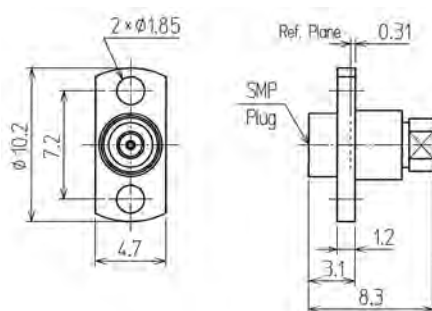


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX01-0251-00	0.047インチ 0.047 inches	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

■ セミリジッド Semi-rigid Cable



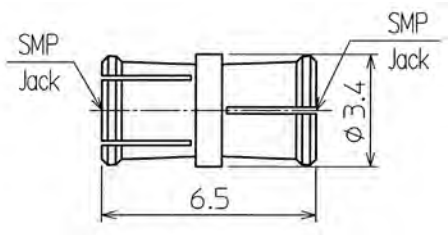
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
CX00-0601-00	0.047インチ 0.047 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	FD



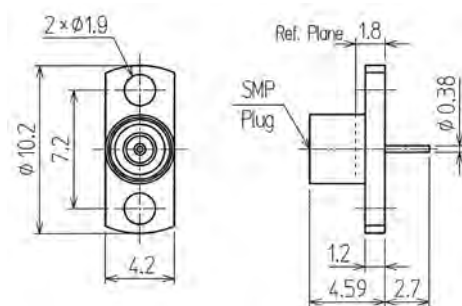
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
CX00-0604-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	FD

SMP 中継コネクタ

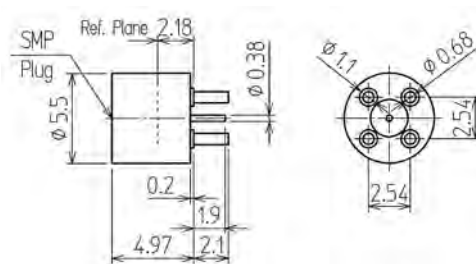
SMP interconnector



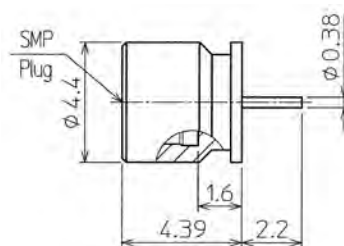
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX01-0434-00	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX02-0405-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	LD
GX03-0405-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	SB



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX00-0419-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	LD



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX00-0531-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	LD

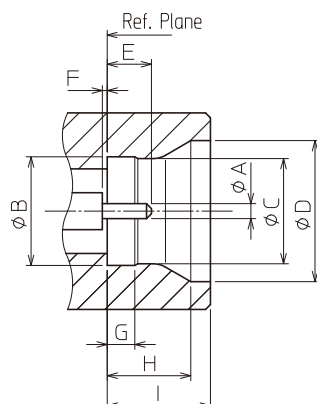
1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
定 格	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～60GHz	
	使用温度範囲	－65℃～＋125℃	
電 気 的 性 能	VSWR	1.2以下 1.3以下	DC～26.5GHz 26.5GHz～40GHz
	挿入損失	0.1√f dB以下	f=GHz
	絶縁抵抗	5,000MΩ以上	DC500Vにて
	耐電圧	500Vrms	1分間
	接触抵抗	外部導体:2mΩ以下、中心導体:6mΩ以下	
機 械 的 性 能	コネクタ着脱力	挿入力:20N以下、抜去力:20N以上	
	耐久性(着脱)	フルディテント:100回以上、スムーズボア:500回以上	
	ズレ許容量	径方向:0.25mm以下(但し、中継コネクタを間に挟んだ場合) 軸方向:0～0.25mm(但し、中継コネクタを間に挟んだ場合)	
材 質・処 理	外部導体材料	ステンレス(金メッキ)、ベリリウム銅(金メッキ)	
	中心導体材料	ベリリウム銅(金メッキ)	
	絶縁体材料	テフロン	

1. General Characteristics

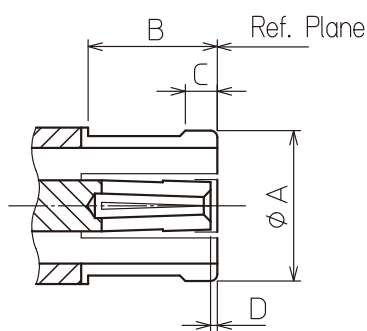
	Items	Spec.	Test Condition
Rating	Nominal Impedance	50Ω	
	Frequency Range	DC to 60GHz	
	Temperature Range	-65℃ to +125℃	
Electrical	VSWR	1.2 max 1.3 max	DC to 26.5GHz 26.5GHz to 40GHz
	Insertion Loss	0.1√f(GHz) dB max	
	Insulation Resistance	5,000MΩ min	
	Dielectric Withstanding Voltage	500Vrms(1 minute)	
	Contact Resistance	Outer conductor 2mΩ max Center conductor 6mΩ max	
Mechanical	Force to Engage and Disengage	Force to Engage:20N max Force to Disengage:20N min	
	Durability(mating cycles)	FD 100 cycles min,SB 500 cycles min	
	Radial and Axial Misalignment	Radial 0.25mm max Axial 0.0/0.25mm	
Material/ Surface Finish	Outer Conductor	Stainless steel or Beryllium copper,gold plated	
	Center Conductor	beryllium copper,gold plated	
	Insulation	PTFE	

2. 結合部寸法 Dimensions of Connected Portion



(mm)

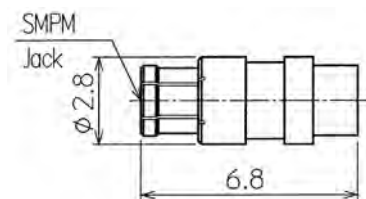
記号 Letter	FULL DETENT		SMOOTH BORE	
	最小値 Min	最大値 Max	最小値 Min	最大値 Max
A	0.28	0.33	0.28	0.33
B	2.18	2.24	2.18	2.24
C	2.11	2.16	—	—
D	2.82	2.92	2.82	2.92
E	0.76	1.14	0.76	1.14
F	0.00	—	0.00	—
G	0.53	0.58	—	—
H	1.57	1.83	1.57	1.83
I	2.08	2.13	2.08	2.13



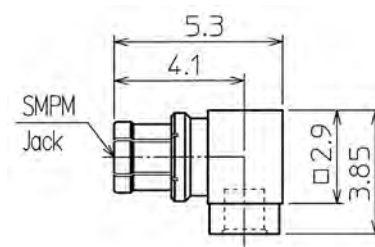
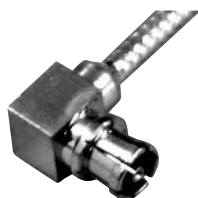
(mm)

記号	最小値 Min	最大値 Max
A	—	2.41
B	1.73	—
C	—	0.58
D	0.00	0.20

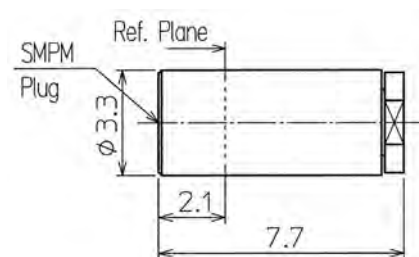
■ セミリジッド Semi-rigid Cable



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0605-00	0.047インチ 0.047 inches	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

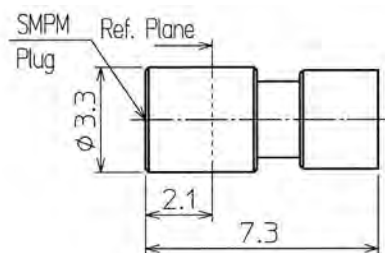


品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0640-00	0.047インチ 0.047 inches	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated



品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
CX00-0610-00	0.047インチ 0.047 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	FD

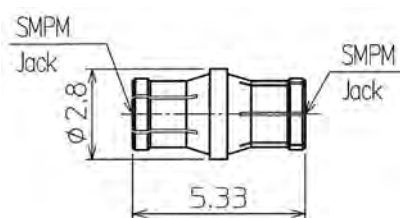
■ セミリジッド Semi-rigid Cable



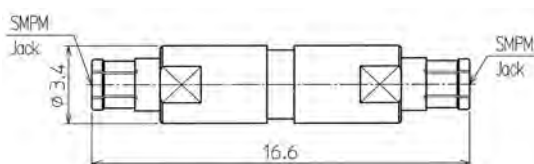
品 名 Model no.	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
CX00-0643-00	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	FD

SMPM 中継コネクタ

SMPM interconnector



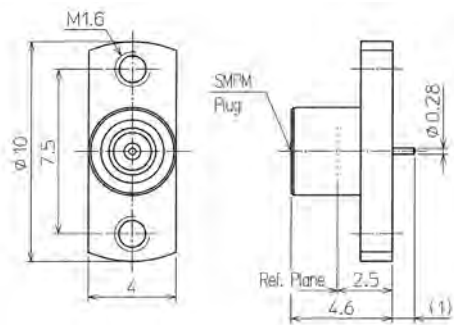
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
GX00-0407-00	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated



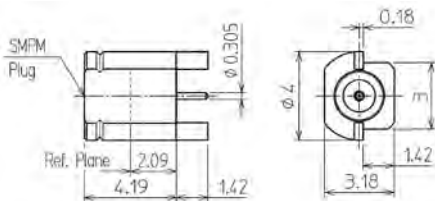
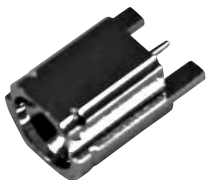
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
GX00-0483-00	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

SMPM レセプタクル

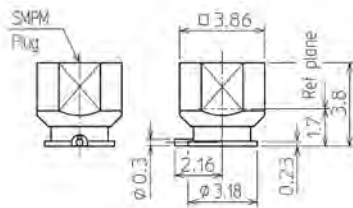
SMPM Receptacle



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX00-0424-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	FD



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX00-0498-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	FD



品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
GX00-0472-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	SB

同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーティング Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワーダイバー Power Dividers	カプラー Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	--	---------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

1.85mm コネクタ

1.85mm Connector

1. 一般性能

	項 目	規 格	試 験 条 件
表面材質／仕上	外導体	ステンレス鋼／パッシベイト処理または金,ニッケルメッキ	
	中心導体	ベリリウム銅,黄銅／金メッキ	
	ガスケット	シリコンゴム	
電 気 的 性 能	公称インピーダンス	50Ω	
	使用周波数範囲	DC～65GHz (一部60GHz迄のものもあり)	
	VSWR	1.2以下 1.4以下	DC～26.5GHz f:周波数 (GHz) 26.5～65GHz
	挿入損失	0.06√f dB以下	DC～65GHz f:周波数 (GHz)
	耐電圧	AC500VRMS	海拔0mにて 1分間
	絶縁抵抗	5,000MΩ以上	DC500Vにて
	接触抵抗	4.0mΩ以下	
	結合部締付挿抜力	90N・cm	
性 機 械 的 能	中心導体固定力	軸方向 1.5N以上	
	結合部耐久力	500回脱着後、電気性能を満足	12回/分の繰り返し
環 境 的 性 能	熱衝撃	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202方法107条件B
	耐腐食	塩水噴霧後、著しい腐食なし	MIL-STD-202方法101条件B
	耐湿	試験後、絶縁抵抗200MΩ以上	MIL-STD-202方法106
	温度サイクル	試験後、破損割れゆるみ等なし	MIL-STD-202方法102A条件C

上記性能は1.85mmコネクタの代表的な製品について述べたものです。それぞれの詳細仕様や性能については別途お問合せください。

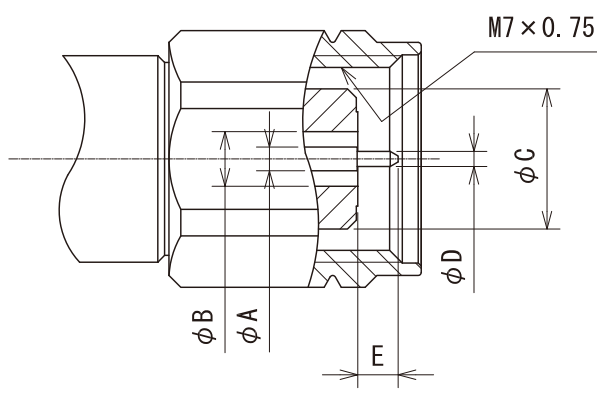
1. General Characteristics

	Items	Spec.	Test Condition
Material/ Surface Finish	Outer conductor	Stainless steel. Passivated or gold or nickel plated.	
	Central conductor	Beryllium copper or brass. Gold plated.	
	Gaskets	Silicone rubber	
Electrical	Nominal impedance	50Ω	
	Working frequency range	DC to 65GHz (DC to 60GHz type is also available.)	
	VSWR	1.2 or lower 1.4 or lower	DC to 26.5GHz 26.5 to 65GHz
	Insertion loss	0.06√f dB or lower	DC to 65GHz
	Proof voltage	AC500VRMS	At sea level for 1 minute
	Insulation resistance	5,000MΩ or more	At DC 500V
	Contact resistance	4.0mΩ or lower	
	Recommended mating torque	90N・cm	
Mechanical	Central conductor retention	Axial force: 1.5N or more	
	Connector durability	Satisfy electrical spec	After 500 mating and unmating cycles at 12 cycles/min.
	Thermal shock	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 107, test condition B
Environmental	Corrosion	No significant corrosion shall be found after applying salt-spray.	MIL-STD-202, method 101, test condition B
	Humidity	Insulation resistance shall be 200MΩ or more after testing.	MIL-STD-202, method 106
	Temperature cycle	No damage, crack or looseness shall be found.	MIL-STD-202, method 102A , test condition C

These characteristics are typical and may not apply to all connectors. For more detailed information, please contact us.

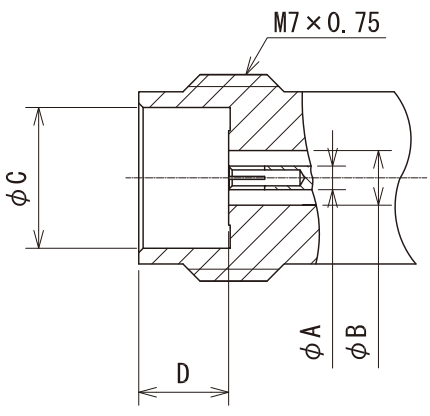
1.85mm コネクタ

1.85mm Connector



(mm)

記号	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	—	0.804	—
B	—	1.850	—
C	4.725	—	4.750
D	—	0.511	—
E	1.335	—	1.445



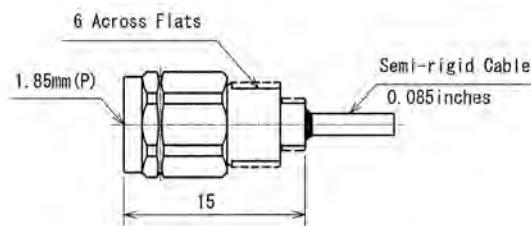
(mm)

記号	最小値 Min	公称値 Nom	最大値 Max
A	—	0.804	—
B	—	1.850	—
C	4.770	—	4.795
D	3.000	—	3.100

1.85mm ケーブル用

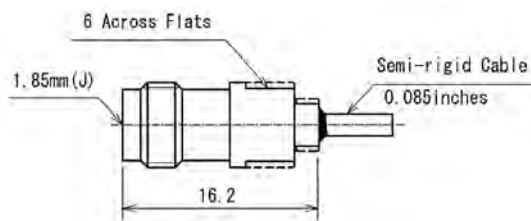
1.85mm for cables

■ セミリジッド Semi-rigid Cable 【接続方法：はんだ付け Solder Attachments】



品 名 (コネクタ単品) Model no. (Connector only)	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0583-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

注. ケーブルアセンブリ品のみの販売となります。 Cable assembly only



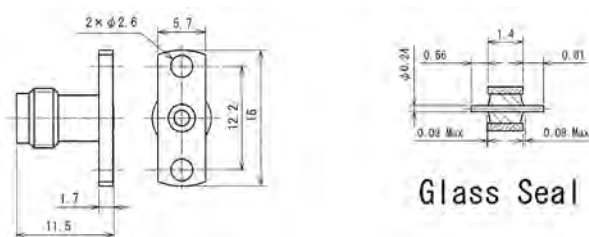
品 名 (コネクタ単品) Model no. (Connector only)	ケーブルタイプ Cable type	材質・仕上 Material, finish
CX00-0584-02	0.085インチ 0.085 inches	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

注. ケーブルアセンブリ品のみの販売となります。 Cable assembly only

1.85mm 気密パネル取付用 (ガラスシール)

1.85mm hermetically sealed

■ ストレートターミナル Straight Terminal



品 名 Model no.	組合せ Connector / seal combination	材質・仕上 Material, finish
GX00-0572-02	コネクタとシール Connector and glass seal	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

Adaptors

変換アダプタ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カップラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

アダプタ早見表 Adaptors: Quick Reference Guide

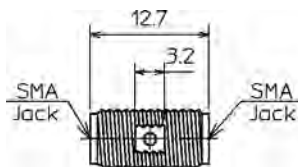
		SMA		QSMA		SSMA		K		N		TNC		BNC		BMA	
		P	J	P	J	P	J	P	J	P	J	P	J	P	J	P	J
SMA	P	133,135	133,134		134	152	151			146	146	149	148	150	150		
	J	133,134	132,135,136	134		151	151			145,147	145	148	147	150	149	163	163,164
QSMA	P		134														
	J	134															
SSMA	P	152	151			137	138										
	J	151	151			138	137				154			155	155		
K	P							138									
	J								138,139								
N	P	146	145,147							140	140	158	157		156		
	J	146	145				154			140	139	157	157	156			
TNC	P	149	148							158	157	141	141		156		
	J	148	147							157	157	141	141				
BNC	P	150	150				155				156						
	J	150	149				155			156		156			142		
BMA	P		163														
	J		163,164														
SBMA	P		165														
	J		164														
SMB	M	153															
	F	152	152														
SMC	P		153														
	J	154	153														
OMPA	P		158				159										
	J																
SMP	P		160						160								
	J		159						160								
SMPM	P		161						162								
	J	161	161						162								
7mm	-	166	165				166			167	167				168		
3.5mm	P																
	J																
2.4mm	P																
	J								165								
1.85mm	P																
	J																

アダプタ早見表 Adaptors: Quick Reference Guide

[illegible]

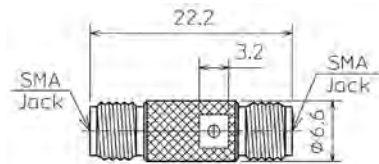
※表内の数字は掲載ページ番号です。 ※ Page numbers are shown above.

SMA



SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

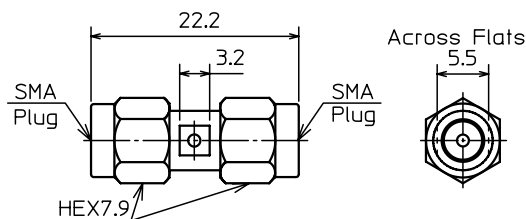
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
※ BL80-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～18GHz
※ BL80-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18GHz
※ BG80-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～26.5GHz
※ BG80-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～26.5GHz



SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

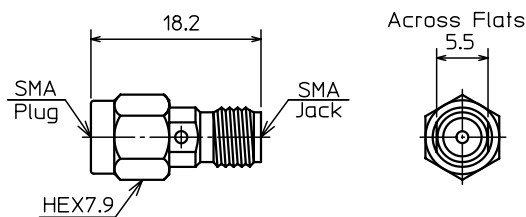
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL80-5055-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

SMA



SMAプラグ-SMAプラグ SMA Plug - SMA Plug

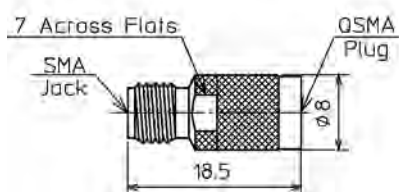
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
※ BL81-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～18GHz
※ BL81-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18GHz
※ BG81-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～26.5GHz
※ BG81-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～26.5GHz



SMAプラグ-SMAジャック SMA Plug - SMA Jack

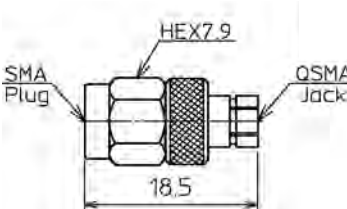
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
※ BL82-5133-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～18GHz
※ BL82-5133-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18GHz
BG82-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～26.5GHz
BG82-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～26.5GHz

SMA

ワンタッチ SMA
One-touch SMA

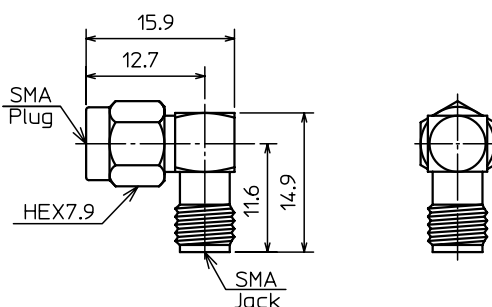
SMAジャック-QSMAプラグ SMA Jack - Q SMA Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-0035-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

ワンタッチ SMA
One-touch SMA

SMAプラグ-QSMAジャック SMA Plug - Q SMA Jack

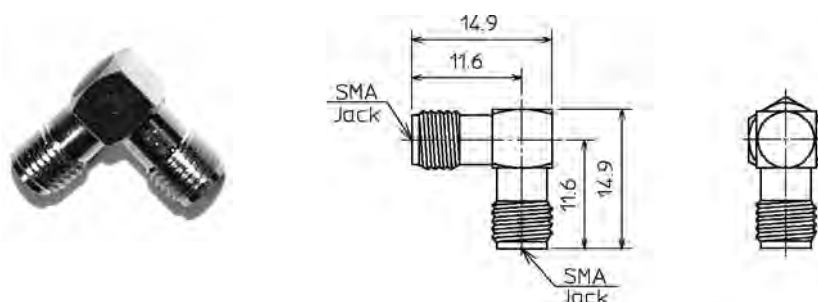
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BX00-0418-02	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated



SMAプラグ-SMAジャック SMA Plug - SMA Jack

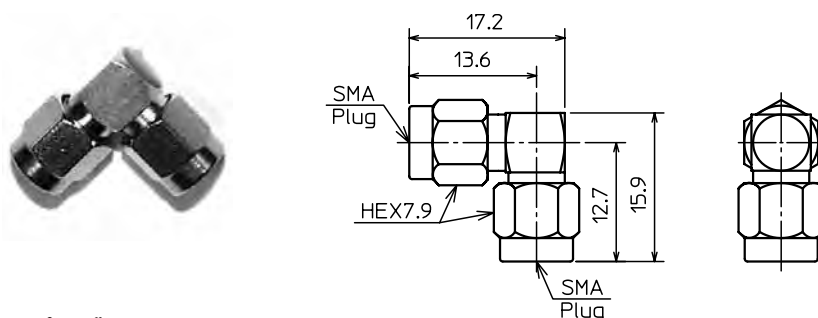
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
※ BL88-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～12.4GHz
※ BL88-0000-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated	DC～12.4GHz
※ BL88-5013-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～18GHz
※ BL88-5013-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated	DC～18GHz

SMA



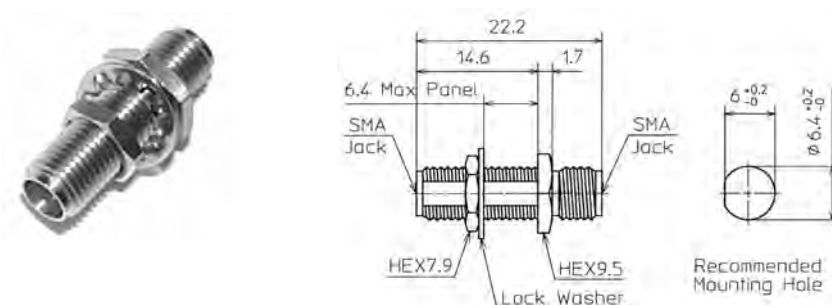
SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL86-1230-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL86-1230-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated



SMAプラグ-SMAプラグ SMA Plug - SMA Plug

品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL87-1230-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL87-1230-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated



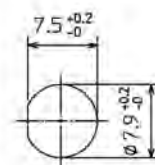
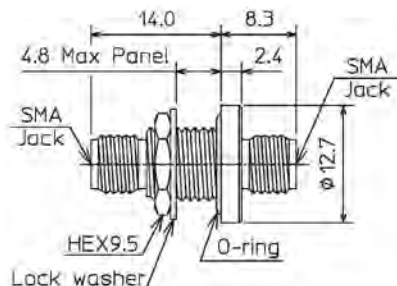
SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

品名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL84-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL84-0000-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated

SMA



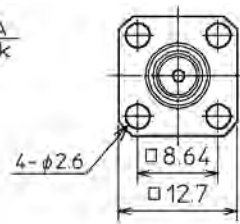
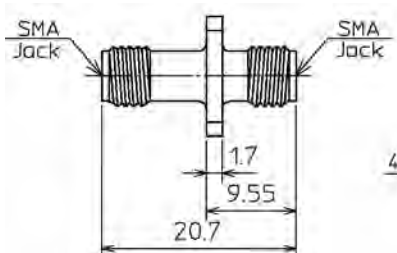
気密型
Hermetically sealed



Recommended
Mounting Hole

SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

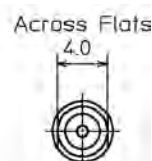
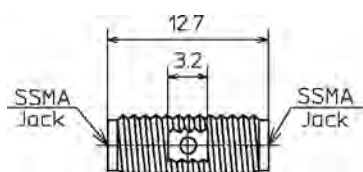
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ BL84-1100-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL84-1100-02	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated



SMAジャック-SMAジャック SMA Jack - SMA Jack

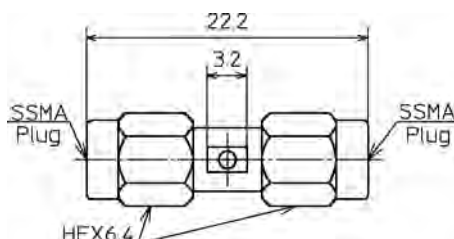
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AX00-0890-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ AX00-0890-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

SSMA



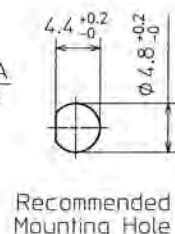
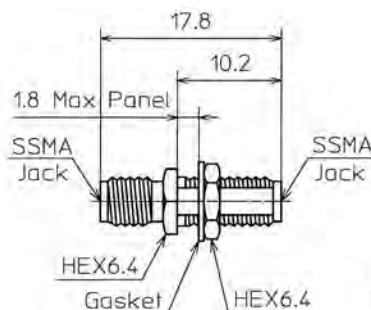
SSMAジャック-SSMAジャック SSMA Jack - SSMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
AD80-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC~40GHz
※ AL80-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC~26GHz
AL80-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC~26GHz



SSMAプラグ-SSMAプラグ SSMA Plug - SSMA Plug

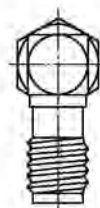
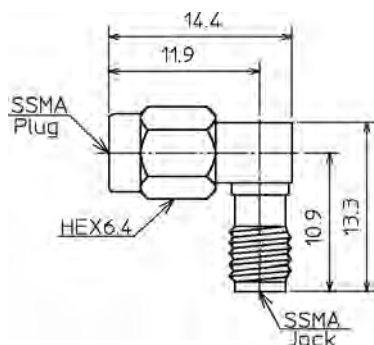
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	周波数範囲 Frequency
AD81-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC~40GHz
AL81-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC~26GHz



SSMAジャック-SSMAジャック SSMA Jack - SSMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ AL84-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

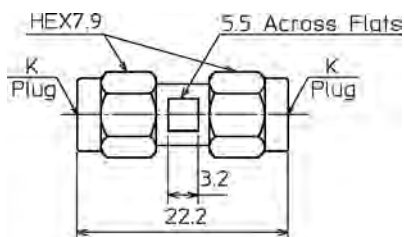
SSMA



SSMAプラグ-SSMAジャック SSMA Plug - SSMA Jack

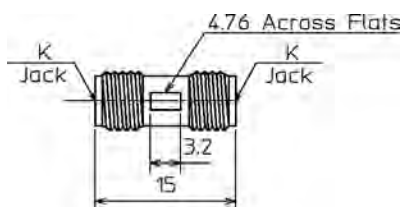
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
AL88-0000-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

K



Kプラグ-Kプラグ K Plug - K Plug

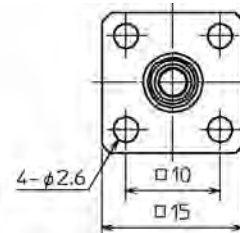
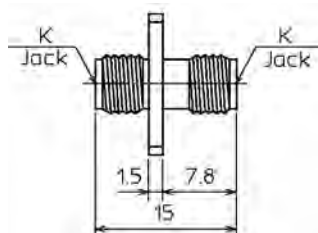
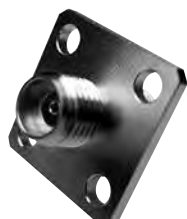
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0167-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated



Kジャック-Kジャック K Jack - K Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0124-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

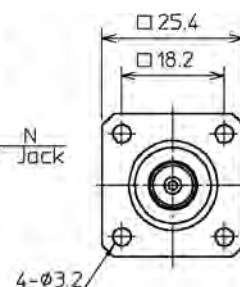
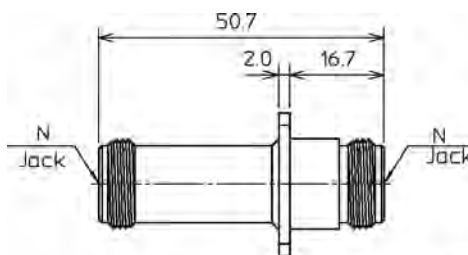
K



Kジャック-Kジャック K Jack - K Jack

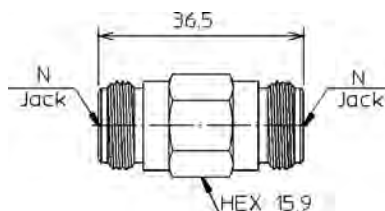
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0255-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

N



Nジャック-Nジャック N Jack - N Jack

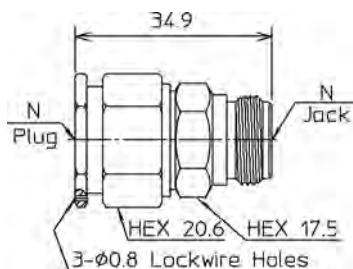
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CL80-2302-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



Nジャック-Nジャック N Jack - N Jack

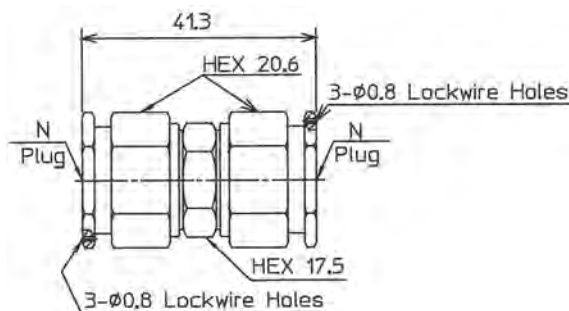
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CF80-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ N



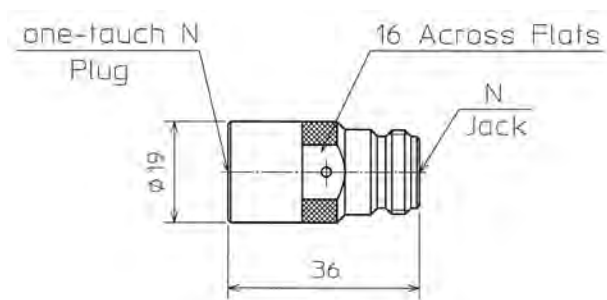
■ Nプラグ-Nジャック N Plug - N Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CF82-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ Nプラグ-Nプラグ N Plug - N Plug

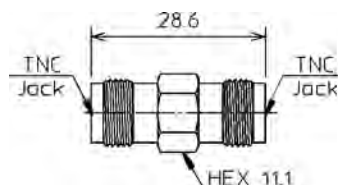
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CF81-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ Nワンタッチプラグ-Nジャック N One-touch Plug - N Jack

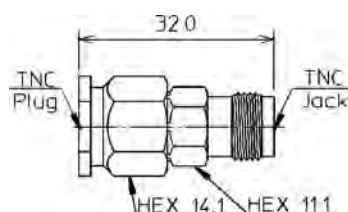
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0832-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

TNC



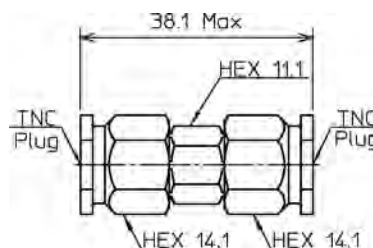
TNCジャック-TNCジャック TNC Jack - TNC Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CG80-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



TNCプラグ-TNCジャック TNC Plug - TNC Jack

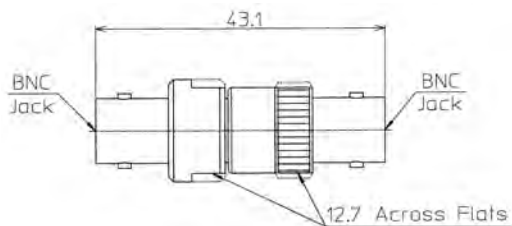
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CG82-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



TNCプラグ-TNCプラグ TNC Plug - TNC Plug

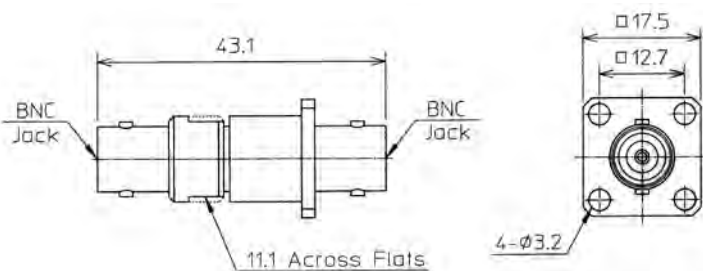
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CG81-0000-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ BNC



■ BNCジャックーBNCジャック BNC Jack - BNC Jack

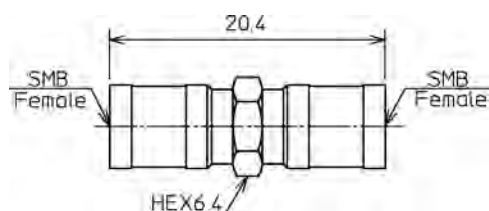
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB80-0000-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated



■ BNCジャックーBNCジャック BNC Jack - BNC Jack

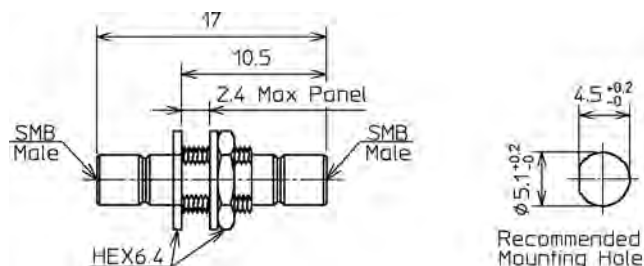
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB80-2322-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated

SMB



SMBフィメール-SMBフィメール SMB Female - SMB Female

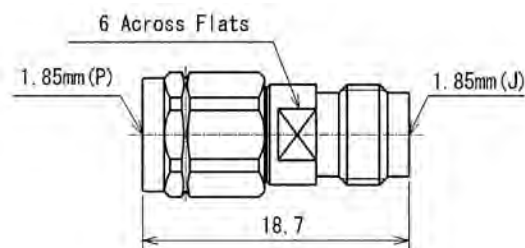
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA81-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated



SMBメーラー-SMBメーラー SMB Male - SMB Male

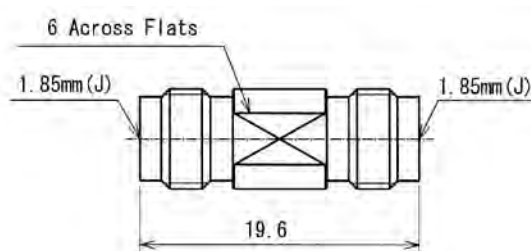
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA84-0000-09	黄銅に金メッキ Brass, gold plated

■ 1.85mm



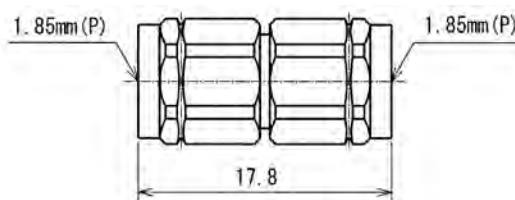
■ 1.85mmプラグー1.85mmジャック 1.85mm Plug - 1.85mm Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
GX00-0569-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ 1.85mmジャックー1.85mmジャック 1.85mm Jack - 1.85mm Jack

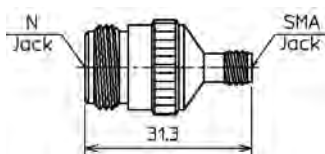
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
GX00-0570-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ 1.85mmプラグー1.85mmプラグ 1.85mm Plug - 1.85mm Plug

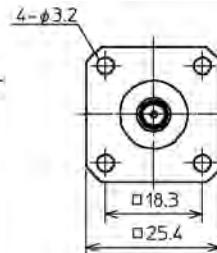
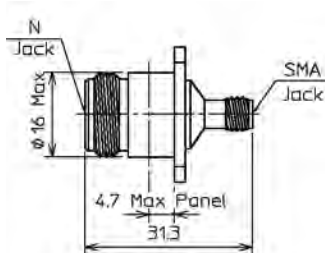
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
GX00-0571-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ N-SMA



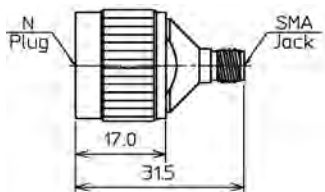
■ Nジャック-SMAジャック N Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CL80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
※ CF80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ Nジャック-SMAジャック N Jack - SMA Jack

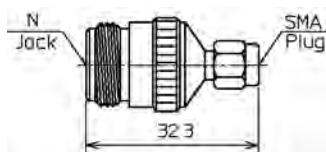
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CL80-2242-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
※ CF80-2242-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ Nプラグ-SMAジャック N Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CL82-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

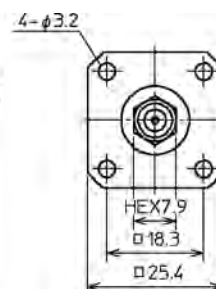
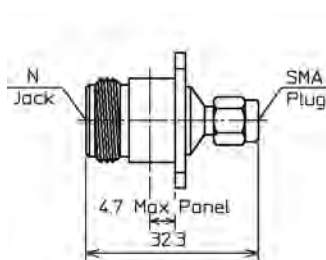
■ N-SMA



■ Nジャック-SMAプラグ N Jack - SMA Plug

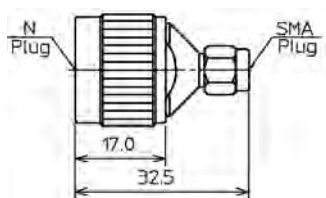
※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CL82-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
CF82-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ Nジャック-SMAプラグ N Jack - SMA Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CL82-2243-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz

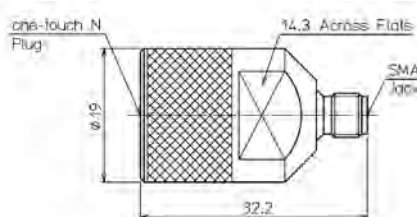


■ Nプラグ-SMAプラグ N Plug - SMA Plug

※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CL81-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

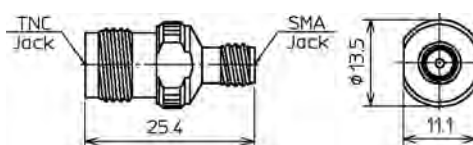
■ N-SMA



■ Nワンタッチプラグ-SMAジャック N One-touch Plug - SMA Jack

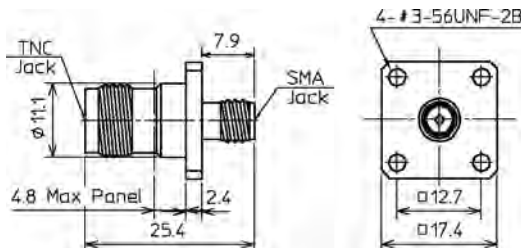
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
DX00-0963-10	黄銅にニッケルメッキ Brass, nickel plated	DC～3GHz

■ TNC-SMA



■ TNCジャック-SMAジャック TNC Jack - SMA Jack

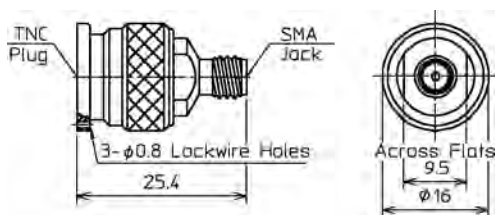
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CA80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
CG80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ TNCジャック-SMAジャック TNC Jack - SMA Jack

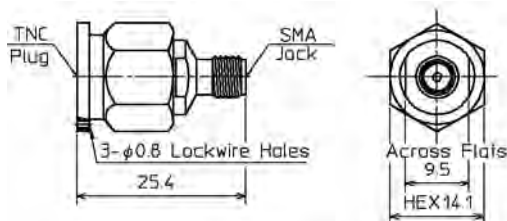
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CA80-2242-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
CG80-2242-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

■ TNC-SMA



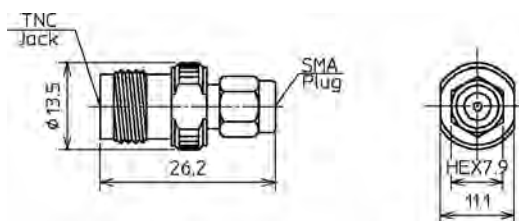
■ TNCプラグ-SMAジャック TNC Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CA82-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz



■ TNCプラグ-SMAジャック TNC Plug - SMA Jack

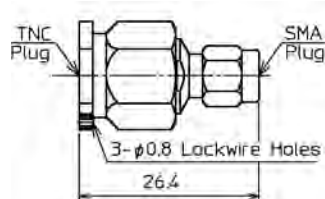
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CG82-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ TNCジャック-SMAプラグ TNC Jack - SMA Plug

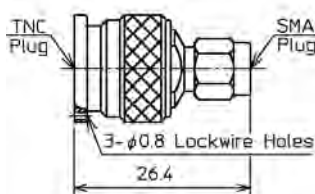
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ CA82-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz
CG82-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

■ TNC-SMA



■ TNCプラグ-SMAプラグ TNC Plug - SMA Plug

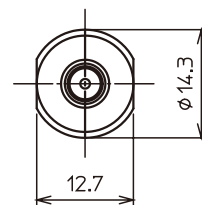
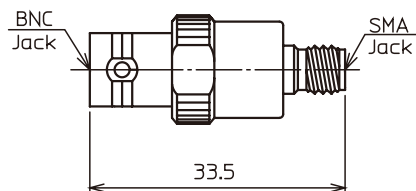
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CG81-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ TNCプラグ-SMAプラグ TNC Plug - SMA Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CA81-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～15.0GHz

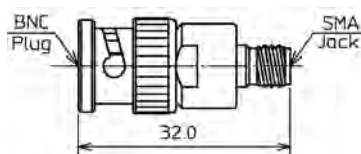
■ BNC-SMA



■ BNCジャック-SMAジャック BNC Jack - SMA Jack

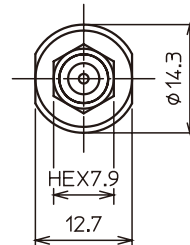
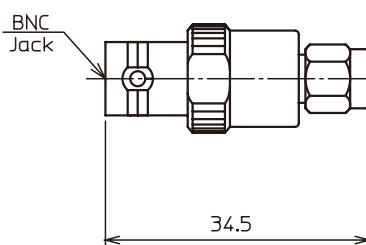
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	
※ CB80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Part of BNC, nickel plated on brass

BNC-SMA



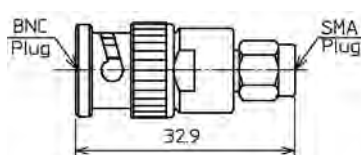
BNCプラグ-SMAジャック BNC Plug-SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CB82-2240-00	ステンレスにパッシベイト BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Passivated stainless steel Part of BNC, nickel plated on brass



BNCジャック-SMAプラグ BNC Jack - SMA Plug

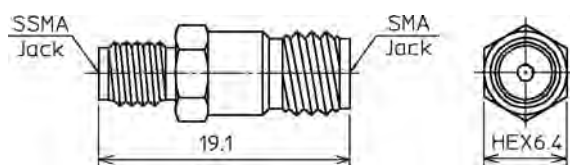
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CB82-2241-00	ステンレスにパッシベイト BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Passivated stainless steel Part of BNC, nickel plated on brass



BNCプラグ-SMAプラグ BNC Plug - SMA Plug

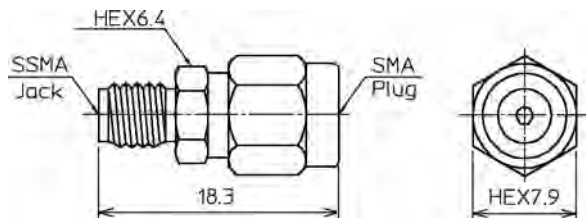
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CB81-2241-00	ステンレスにパッシベイト BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Passivated stainless steel Part of BNC, nickel plated on brass

SSMA-SMA



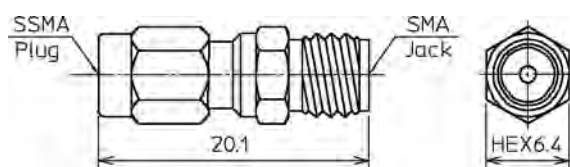
SSMAジャック-SMAジャック SSMA Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ BL80-2202-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～25.0GHz



SSMAジャック-SMAプラグ SSMA Jack - SMA Plug

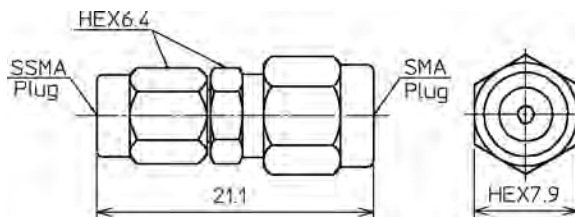
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ BL82-2202-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～25.0GHz



SSMAプラグ-SMAジャック SSMA Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ BL82-2201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～25.0GHz

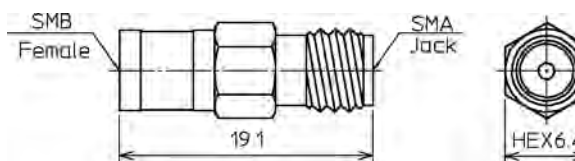
SSMA-SMA



SSMAプラグーSMAプラグ SSMA Plug - SMA Plug

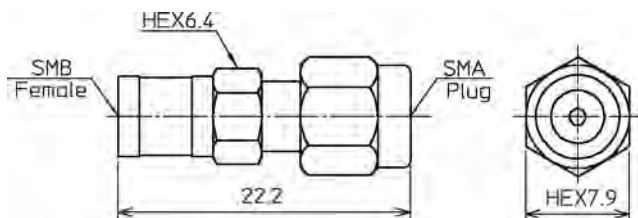
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
BL81-2201-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	DC～25.0GHz

SMB-SMA



SMBフィメールーSMAジャック SMB Female - SMA Jack

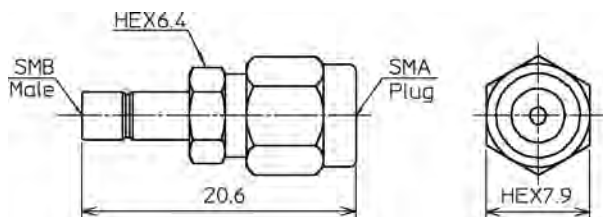
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ EA82-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



SMBフィメールーSMAプラグ SMB Female - SMA Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA81-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

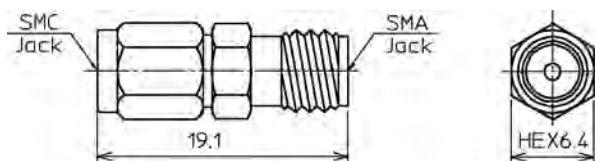
SMB-SMA



SMBメーラーSMAプラグ SMB Male - SMA Plug

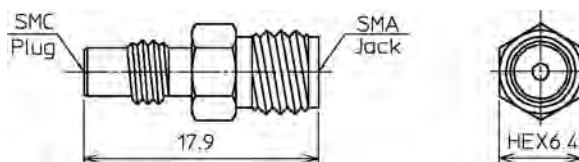
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
EA82-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

SMC-SMA



SMCジャック-SMAジャック SMC Jack - SMA Jack

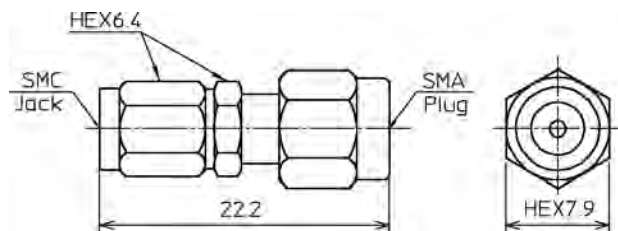
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
EL82-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～10.0GHz



SMCプラグ-SMAジャック SMC Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
EL80-2240-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～10.0GHz

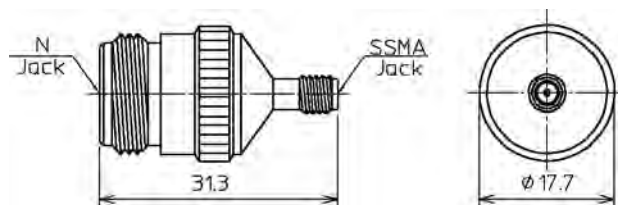
■ SMC-SMA



■ SMCジャック-SMAプラグ SMC Jack - SMA Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
EL81-2241-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～10.0GHz

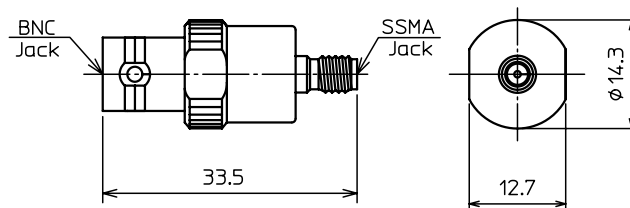
■ N-SSMA



■ Nジャック-SSMAジャック N Jack - SSMA Jack

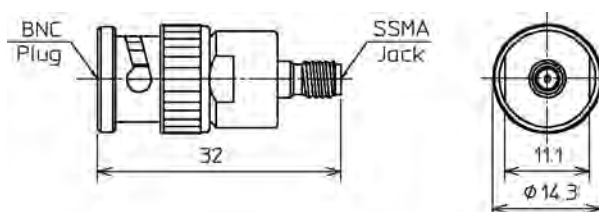
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CL80-2202-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～12.4GHz

BNC-SSMA



BNCジャック-SSMAジャック BNC Jack - SSMA Jack

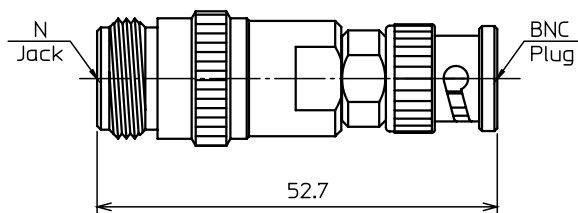
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB80-2202-00	ステンレスにパッシベイト BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Passivated stainless steel Part of BNC, nickel plated on brass



BNCプラグ-SSMAジャック BNC Plug - SSMA Jack

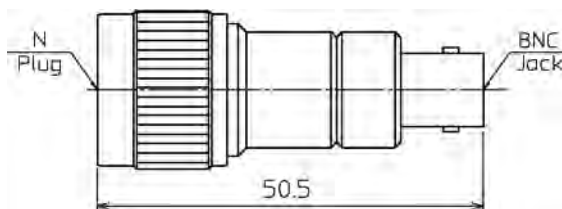
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CB82-2202-00	ステンレスにパッシベイト BNC部分は黄銅にニッケルメッキ Passivated stainless steel Part of BNC, nickel plated on brass

■ N-BNC



■ Nジャック-BNCプラグ N Jack - BNC Plug

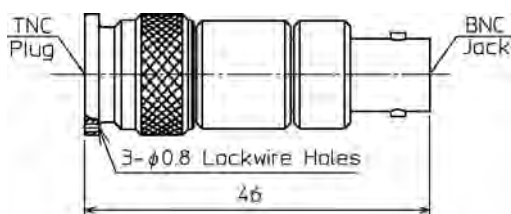
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CL82-2321-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ Nプラグ-BNCジャック N Plug - BNC Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
※ CL82-2320-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

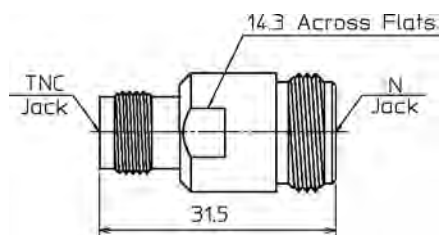
■ TNC-BNC



■ TNCプラグ-BNCジャック TNC Plug - BNC Jack

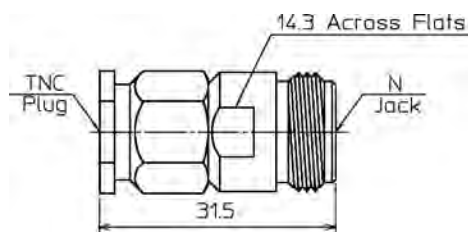
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CA82-2320-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

■ TNC-N



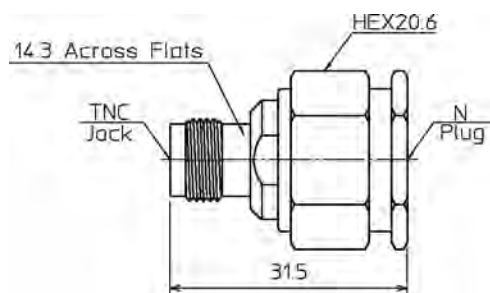
■ TNCジャック-Nジャック TNC Jack - N Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CF80-2310-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ TNCプラグ-Nジャック TNC Plug - N Jack

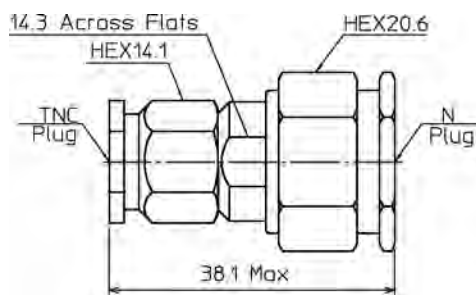
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CF82-2311-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■ TNCジャック-Nプラグ TNC Jack - N Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CF82-2310-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

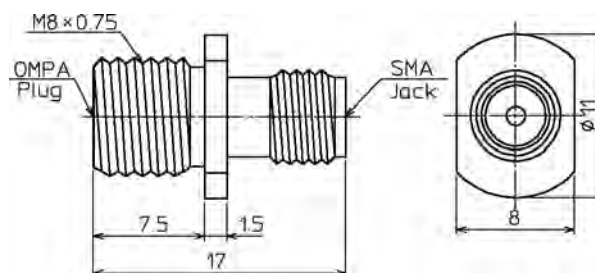
TNC-N



TNCプラグ-Nプラグ TNC Plug - N Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
CF81-2311-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

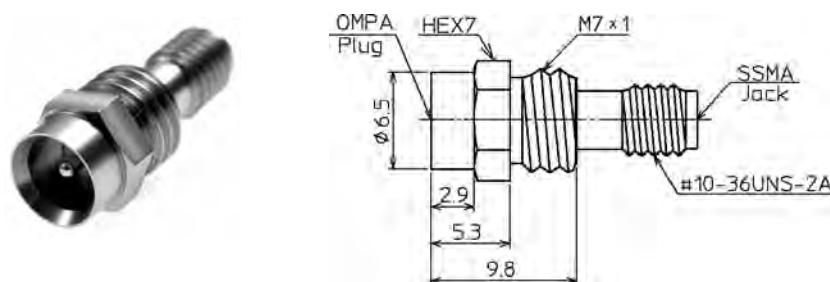
OMPA-SMA



OMPAプラグ-SMAジャック OMPA Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	結合タイプ Connection type
DX00-0455-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	アンロック Unlock
DX01-0455-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	ロック Lock

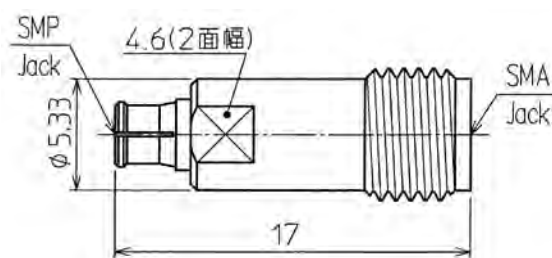
■ OMPA-SSMA



■ OMPAプラグ-SSMAジャック OMPA Plug - SSMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0574-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

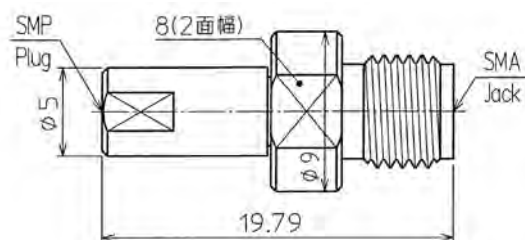
■ SMP-SMA



■ SMPジャック-SMAジャック SMP Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
DX00-0572-00	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated	DC～26.5GHz

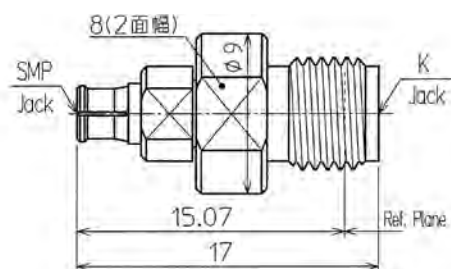
SMP-SMA



SMPプラグ-SMAジャック SMP Plug - SMA Jack

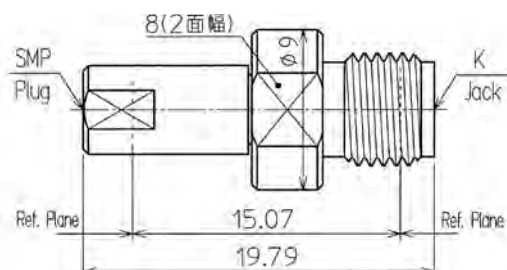
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range	開口部 Interface type
DX03-0573-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18GHz	SB

SMP-K



SMPジャック-Kジャック SMP Jack - K Jack

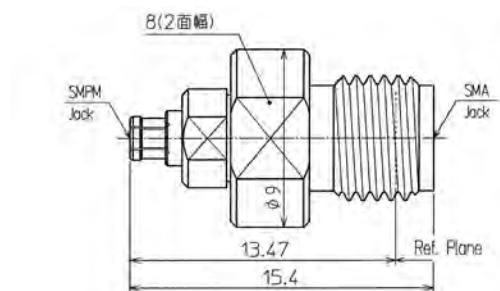
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
DX01-0572-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～40GHz



SMPプラグ-Kジャック SMP Plug - K Jack

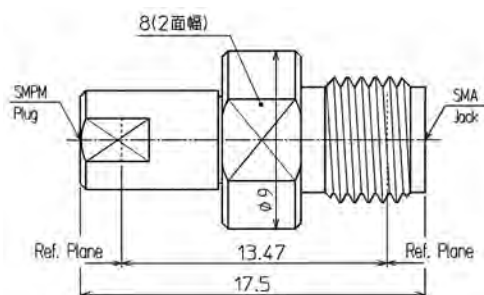
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range	開口部 Interface type
DX02-0573-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～40GHz	SB

SMPM-SMA



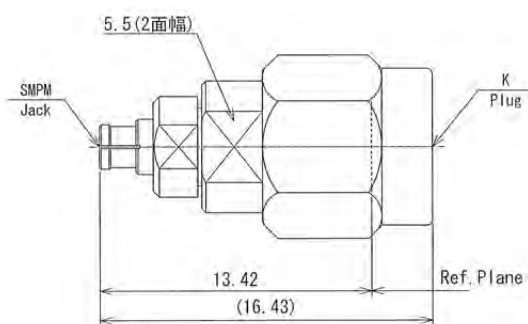
SMPMジャック-SMAジャック SMPM Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GX00-0488-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～26.5GHz



SMPMプラグ-SMAジャック SMPM Plug - SMA Jack

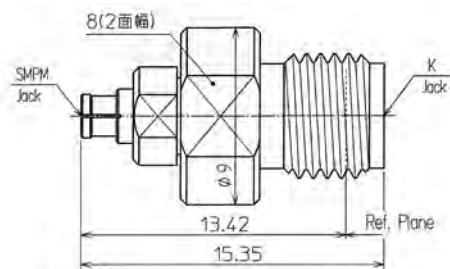
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range	開口部 Interface type
GX00-0489-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～26.5GHz	SB



SMPM ジャック-K プラグ SMPM Jack - K Plug

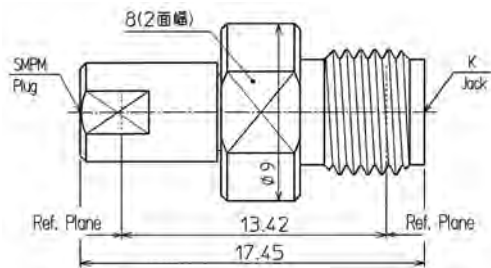
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GX00-0475-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～40GHz

SMPM-K



SMPMジャック-Kジャック SMPM Jack - K Jack

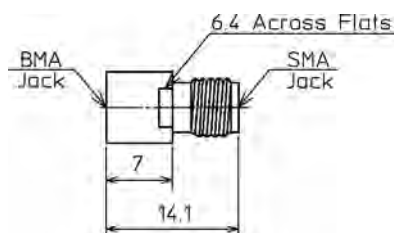
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GX00-0403-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～40GHz



SMPMプラグ-Kジャック SMPM Plug - K Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range	開口部 Interface type
GX00-0404-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～40GHz	SB

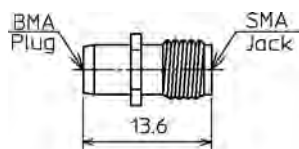
BMA-SMA



BMAジャック-SMAジャック BMA Jack - SMA Jack

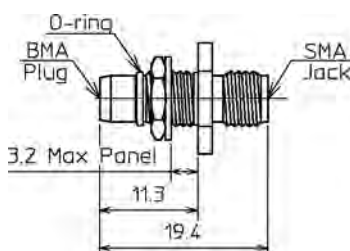
※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-5001-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



BMAプラグ-SMAジャック BMA Plug - SMA Jack

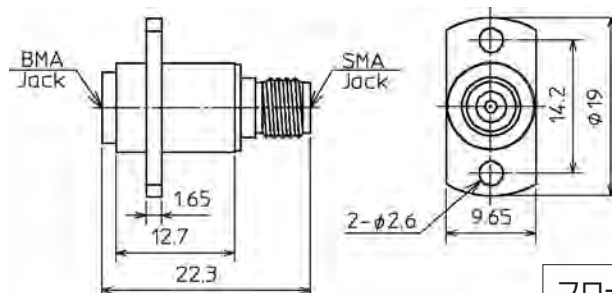
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-5008-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



BMAプラグ-SMAジャック BMA Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-5009-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

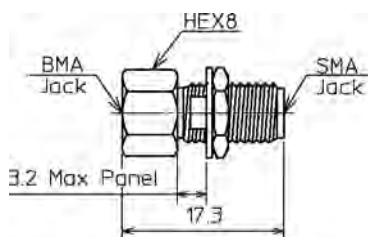
BMA-SMA



フローティング
Floating type

BMAジャック-SMAジャック BMA Jack - SMA Jack

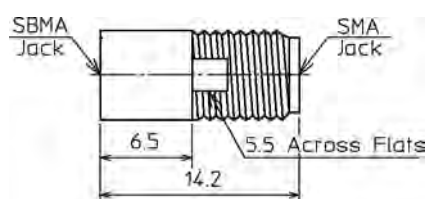
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-5003-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



BMAジャック-SMAジャック BMA Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DE00-5004-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

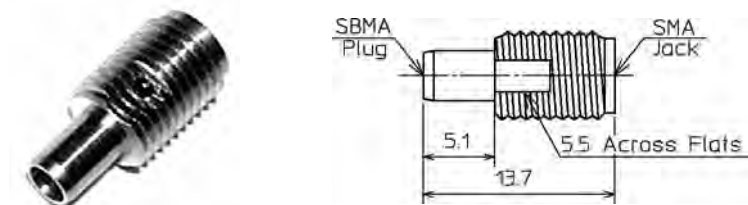
SBMA-SMA



SBMAジャック-SMAジャック SBMA Jack - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DG00-5001-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

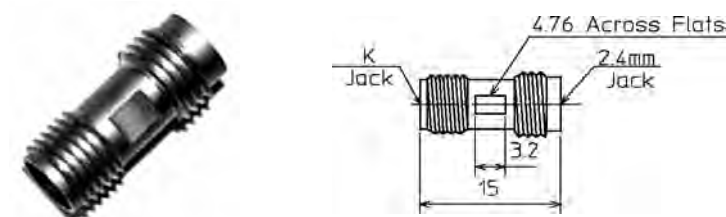
SBMA-SMA



SBMAプラグ-SMAジャック SBMA Plug - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DG00-5003-02	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel

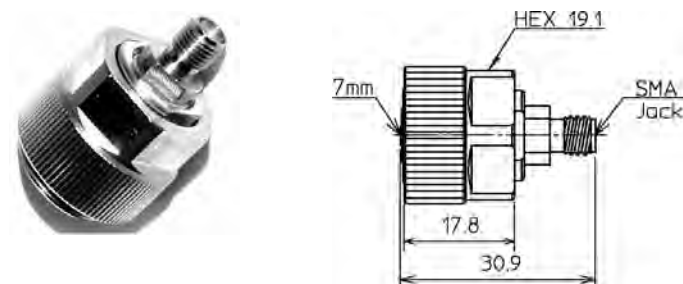
K-2.4mm



Kジャック-2.4mmジャック K Jack - 2.4mm Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish
DX00-0123-00	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

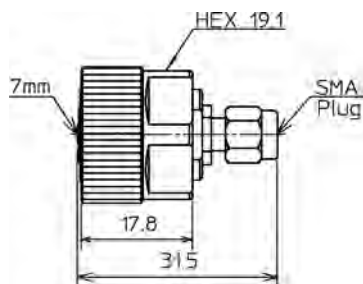
7mm-SMA



7mm-SMAジャック 7mm - SMA Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
※ BL82-2700-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC~18.0GHz

7mm-SMA

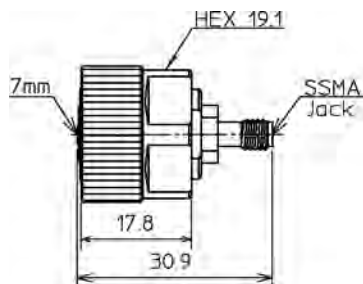


7mm-SMAプラグ 7mm - SMA Plug

※

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
BL81-2700-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

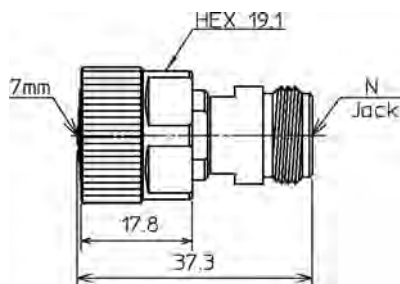
7mm-SSMA



7mm-SSMAジャック 7mm - SSMA Jack

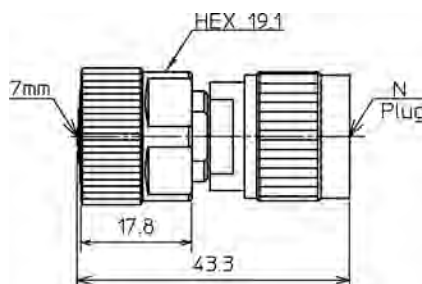
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
AL82-2700-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

■ 7mm-N



■ 7mm-Nジャック 7mm - N Jack

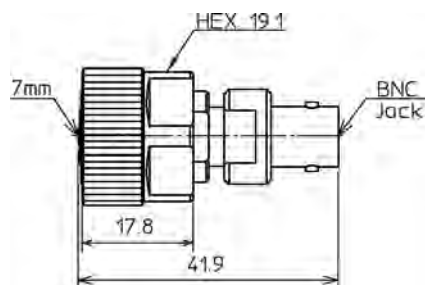
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GL82-2300-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz
GL82-5004-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz



■ 7mm-Nプラグ 7mm - N Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GL81-2301-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz
GL81-5008-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

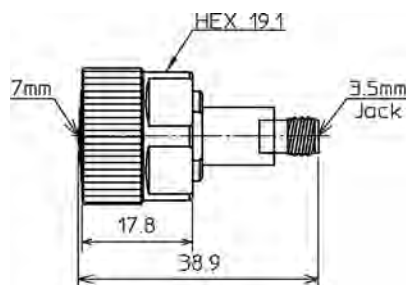
7mm-BNC



7mm-BNCジャック 7mm - BNC Jack

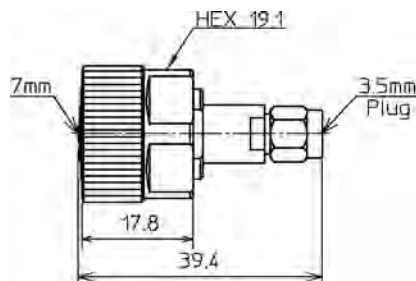
品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
GL82-2320-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～4.0GHz

7mm-3.5mm



7mm-3.5mmジャック 7mm - 3.5mm Jack

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CE82-2700-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

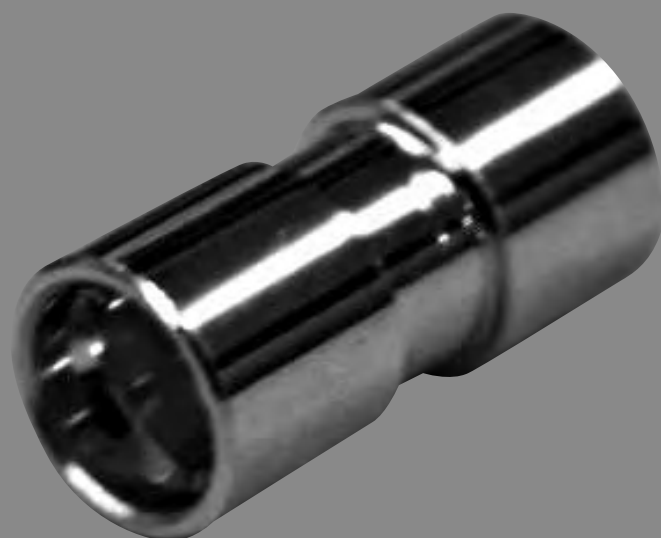


7mm-3.5mmプラグ 7mm - 3.5mm Plug

品 名 Model no.	材質・仕上 Material, finish	使用周波数範囲 Frequency range
CE81-2700-00	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel	DC～18.0GHz

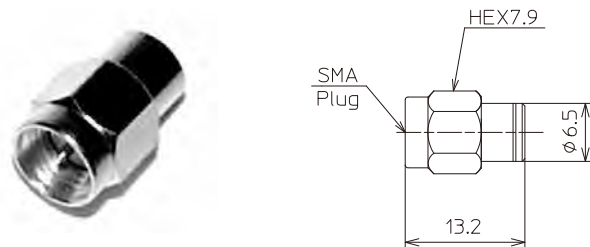
Terminations

ターミネーション



ターミネーションは伝送ライン上のパワーを終端するためのもので、当社では50Ω系のものをシリーズ化しております。要求されるワット数や周波数、VSWRなどに合わせてお選び下さい。

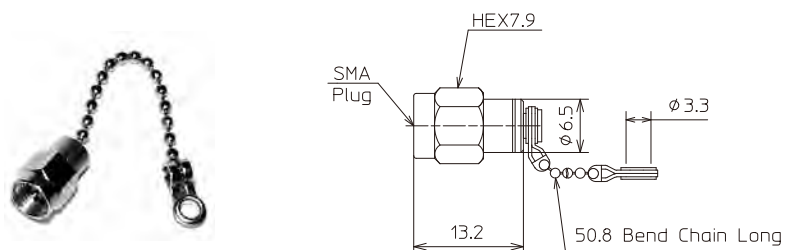
Terminations absorb power on transmission lines. We provide a series of terminations for lines having an impedance of 50Ω. Select the desired model of termination according to the required wattage, frequency, VSWR, etc.



■SMAプラグ SMA Plug

許容電力は25℃時1W Power watts avg: 1W @25℃

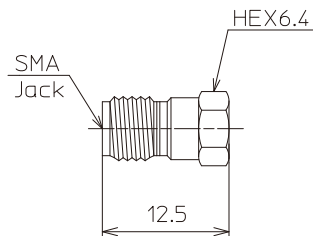
品 名 Model no.	V S W R				材質・仕上 Material, finish
	DC~4	4~12.4	12.4~18	18~26.5	
※ BL01-6110-00	1.05	1.10	1.15	1.20	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL01-6110-02	1.05	1.10	1.15	1.20	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL01-6113-00	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL01-6113-02	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
※ BL01-6117-00	1.05	1.05	1.10	1.15	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL01-6117-02	1.05	1.05	1.10	1.15	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel
BL01-6118-00	1.05	1.05	1.05	1.15	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL01-6118-02	1.05	1.05	1.05	1.15	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



■SMAプラグチェーン付 SMA Plug With Chain

許容電力は25℃時1W Power watts avg: 1W @25℃

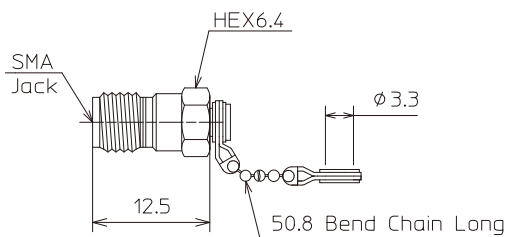
品 名 Model no.	V S W R				材質・仕上 Material, finish
	DC~4	4~12.4	12.4~18	18~26.5	
※ BL01-6115-00	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL01-6115-02	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスにパッシベイト Passivated stainless steel



SMAジャック SMA Jack

許容電力は25℃時0.5W Power watts avg: 0.5W @25℃

品 名 Model no.	V S W R				材質・仕上 Material, finish
	DC~4	4~12.4	12.4~18	18~26.5	
BL02-6110-00	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL02-6110-02	1.05	1.10	1.20	1.30	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated
BL02-6113-00	1.05	1.20	1.30	—	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
※ BL02-6113-02	1.05	1.20	1.30	—	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated
※ BL02-6117-00	1.05	1.05	1.10	—	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated
BL02-6117-02	1.05	1.05	1.10	—	ステンレスにニッケルメッキ Stainless steel, nickel plated



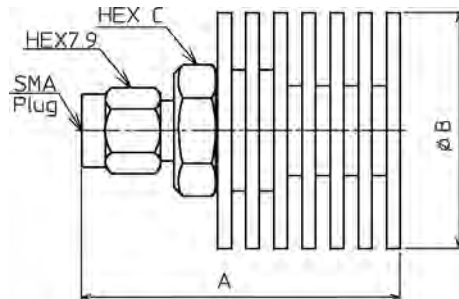
SMAジャックチェーン付 SMA Jack With Chain

許容電力は25℃時0.5W Power watts avg: 0.5W @25℃

品 名 Model no.	V S W R				材質・仕上 Material, finish
	DC~4	4~12.4	12.4~18	18~26.5	
BL02-6114-00	1.10	1.20	1.30	—	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated

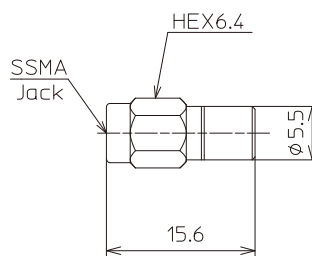
ターミネーションは伝送ライン上のパワーを終端するためのもので、当社では50Ω系のものをシリーズ化しております。要求されるワット数や周波数、VSWRなどに合わせてお選び下さい。

Terminations absorb power on transmission lines. We provide a series of terminations for lines having an impedance of 50Ω. Select the desired model of termination according to the required wattage, frequency, VSWR, etc.



■SMAプラグハイパワー SMA Plug High Power

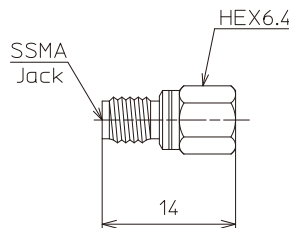
品 名 Model no.	V S W R			許容電力25℃時(平均W) Power watts avg (W) @25℃	A	B	C
	DC~4	4~12.4	12.4~18				
※ BL01-6005-00	1.05:1	1.15:1	1.25:1	5	34.1mm	25.4mm	7.9mm
BL01-6010-00	1.05:1	1.15:1	1.25:1	10	38.1mm	31.5mm	15.8mm



■SSMAプラグ SSMA Plug

許容電力は25℃時0.5W Power watts avg: 0.5W @25℃

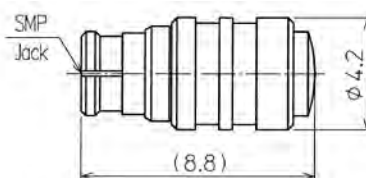
品 名 Model no.	V S W R			材質・仕上 Material, finish	重量(g) weight(g)
	DC~4	4~12.4	12.4~18		
※ AL01-6113-00	1.10	1.15	1.25	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	2.3



■SSMAジャック SSMA Jack

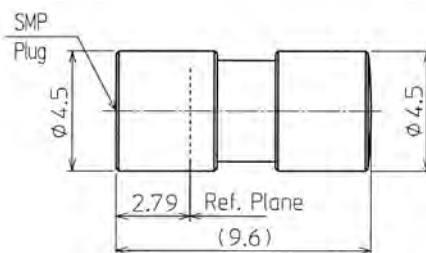
許容電力は25℃時0.5W Power watts avg: 0.5W @25℃

品 名 Model no.	V S W R			材質・仕上 Material, finish	重量(g) weight(g)
	DC~4	4~12.4	12.4~18		
AL02-6113-00	1.10	1.15	1.25	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	1.6



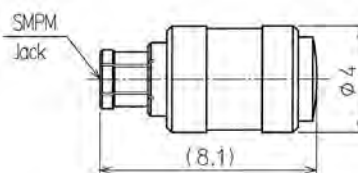
SMPジャック SMP Jack

品 名 Model no.	V S W R		材質・仕上 Material, finish
	DC~18GHz	18~26.5GHz	
GX00-0422-00	1.3以下 1.3 or less	1.5以下 1.5 or less	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated



SMPプラグ SMP Plug

品 名 Model no.	V S W R		材質・仕上 Material, finish	開口部 Interface type
	DC~18GHz	18~26.5GHz		
GX00-0541-00	1.3以下 1.3 or less	1.5以下 1.5 or less	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	LD
GX01-0541-00	1.3以下 1.3 or less	1.5以下 1.5 or less	ステンレスに金メッキ Stainless steel, gold plated	SB



SMPMジャック SMPM Jack

品 名 Model no.	V S W R		材質・仕上 Material, finish
	DC~18GHz	18~26.5GHz	
GX00-0451 -00	1.3以下 1.3 or less	1.5以下 1.5 or less	ベリリウム銅に金メッキ Beryllium copper, gold plated

DC Blocks

DCブロック



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

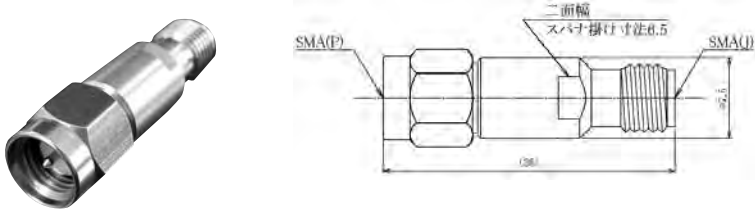
DC ブロック

DC Blocks

同軸線路上の直流成分をカットし、高周波成分のみを取り出すもので、小形、広帯域で電氣的にもすぐれた特性となっております。

DC blocks prevent the flow of DC current on coaxial components while pick up only flow high pitch wave. The units are small size and demonstrate broad band performance and good electric performance.

DC ブロック DC Blocks



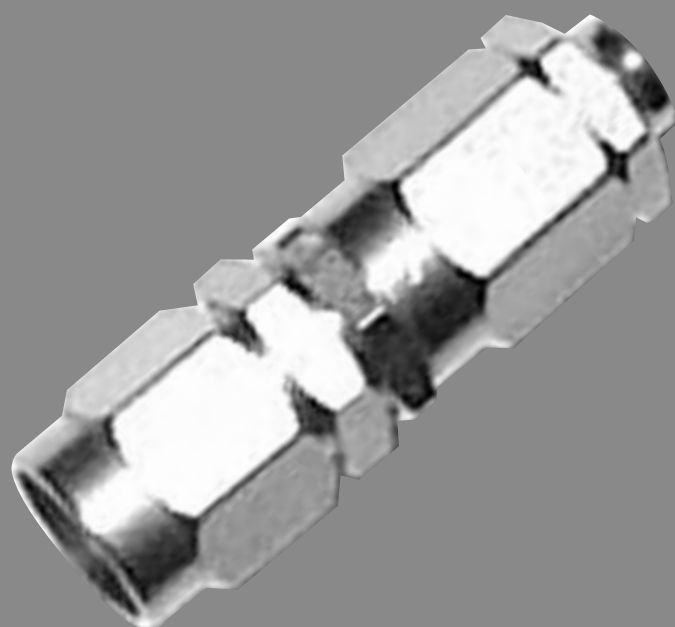
SMAプラグージャック SMA Plug - Jack

品 名 Model no.	V S W R			耐電圧(DCV) Power(DCV)
	0.3～10	10～20	20～25	
KX00-0054-02	1.1	1.15	1.35	100

品 名 Model no.	挿入損失 Insertion loss	許容電力 Power watts avg(W)	重量(g) Weight(g)
	0.3～20	20～25	
KX00-0054-02	0.3	0.5	20
			8

Phase Trimmers

フェーズトリマ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリマ
Phase Trimmers

同軸波導変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワー Divider
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

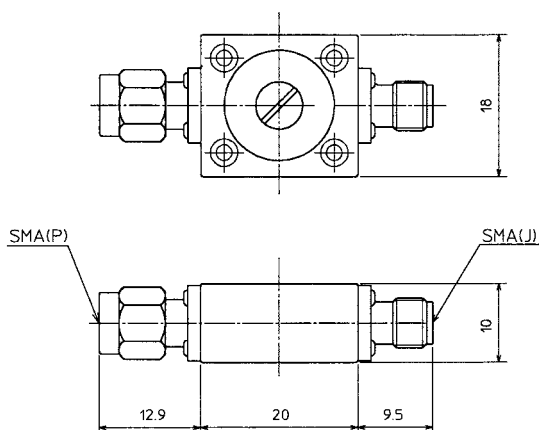
技術資料
Technical Data

フェーズトリマ

Phase Trimmer

- 特 徴**
- ・ インターフェース間の長さ固定方式
 - ・ 簡易ロック方式
 - ・ コンパクトで堅牢
- Features**
- ・ Length fixed between interfaces
 - ・ Simple locking system
 - ・ Compact and rigid

- 定 格**
- 特性インピーダンス 50 Ω
 使用温度範囲 - 54℃～+ 100℃
 入出力端子 SMA
- Ratings**
- Characteristic impedance 50 Ω
 Operating temperature range -54℃ to +100℃
 Input/output connector SMA
- 材 質**
- コネクタ部分 ステンレスにパッシベイト処理
 ケース部分 黄銅にニッケルメッキ
 位相可変部分 テフロン基板
- Materials**
- Connector Passivated stainless steel
 Case Nickel-plated brass
 Phase variator Teflon board



f:周波数 Frequency (GHz)

品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) max	VSWR (max)	位相可変量 Phase variation amount (deg)
BX00-0762-00	8.0～12.0	1.5	1.35	20f
BX01-0762-00	4.0～ 8.0	1.3	1.35	20f
BX02-0762-00	0.5～ 4.0	1.0	1.35	20f

フェーズトリマ (セミリジッドケーブル用)

Phase Trimmer (for semi-rigid cable)

このSMA同軸フェーズトリマは、ケーブルに取り付けて電気長を調整するときに使用し、セミリジッドケーブル (3.6mm・2.19mm) 用に設計されており、使用周波数範囲はDCから18GHzです。
また、可動範囲は3.0mmです。

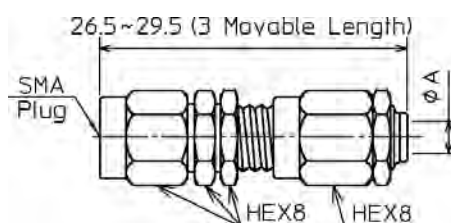
This SMA co-axial phase trimmer is attached to cables to adjust their electrical length. It is designed for semi-rigid cables (3.6 mm/2.19 mm dia.), and supports an operating frequency range DC through 18 GHz.
Its movable range is 3.0 mm.

定 格 公称インピーダンス 50 Ω
使用温度範囲 - 65℃～+ 125℃

Ratings Nominal impedance 50 Ω
Operating temperature range -65℃ to +125℃

材 質 外部導体材料 ステンレス鋼 (金メッキ)
中心導体材料 ベリリウム銅 (金メッキ)
絶縁材料 テフロン
ガスケット シリコンゴム

Materials External conductor Gold-plated stainless steel
Core conductor Gold-plated beryllium copper
Insulator Teflon
Gasket Silicon rubber



f:周波数 Frequency (GHz)

品 名 Model no.	φA	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR (max)	挿入損失 Insertion loss (dB) max
BX00-0003-00	2.2	DC～ 8.0	1.22以下	0.10√f以下
	2.2	8.0～18.0	1.35以下	0.10√f以下
BX00-0012-00	3.65	DC～ 8.0	1.22以下	0.10√f以下
	3.65	8.0～18.0	1.35以下	0.10√f以下

位相変化量(度)≒1.2×f×X
f:周波数(GHz)、X:移動量(mm)

Adjustable Phase(deg)≒1.2×f×X
f: Frequency(GHz) , X: The amount of movements (mm)

同軸フェーズシフタ (トロンボーン式)

Coaxial Phase Shifter (trombone type)

- 特 徴
- ・ 広帯域、高安定。
 - ・ ロック機構付。
 - ・ 移相量調整範囲大。
 - ・ トリマ調整で微調が容易。

- Features
- ・ Broad band and highly stable
 - ・ W/ locking mechanism
 - ・ Phase variation amount can be adjusted over

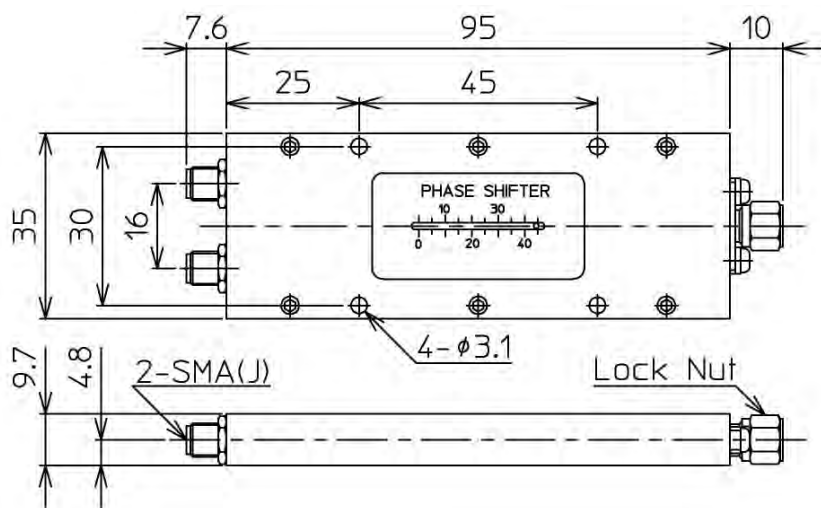
a wide range.

- ・ Simple fine-adjustment using a trimmer

- 定 格
- 特性インピーダンス 50 Ω
 - 使用周波数範囲 DC ~ 18GHz
 - 使用温度範囲 - 40℃ ~ + 105℃

- Ratings
- Characteristic impedance 50 Ω
 - Operating frequency range DC to 18 GHz
 - Operating temperature range -40℃ to +105℃

- 材 質
- コネクタ部分 ステンレスにパッシベイト処理
 - ケース部分 アルミニウムに黄色アルマイト
- Materials
- Connector Passivated stainless steel
 - Case Yellow alumite on aluminum



f:周波数 Frequency (GHz)

品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) max	VSWR (max)	位相可変量 Phase variation amount (deg)
BX00-0577-00	DC~18.0	0.25√f以下	1.15+0.035f以下	53.5f

ラインストレッチャー

Line Stretcher

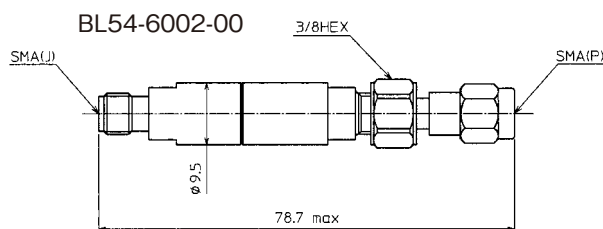
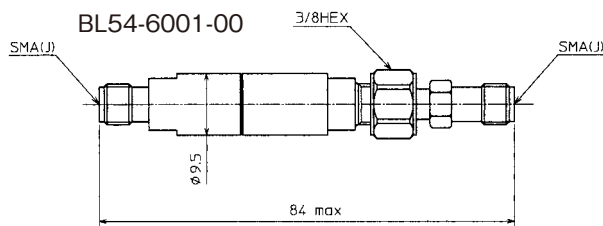
同軸線路の電気長を変化させる時に使用するもので、用途に合わせて2種類を用意しております。

This line stretcher is used to alter the electrical length of co-axial routes. Two types are available to suit your specific requirements.

BL54-6001-00



BL54-6002-00

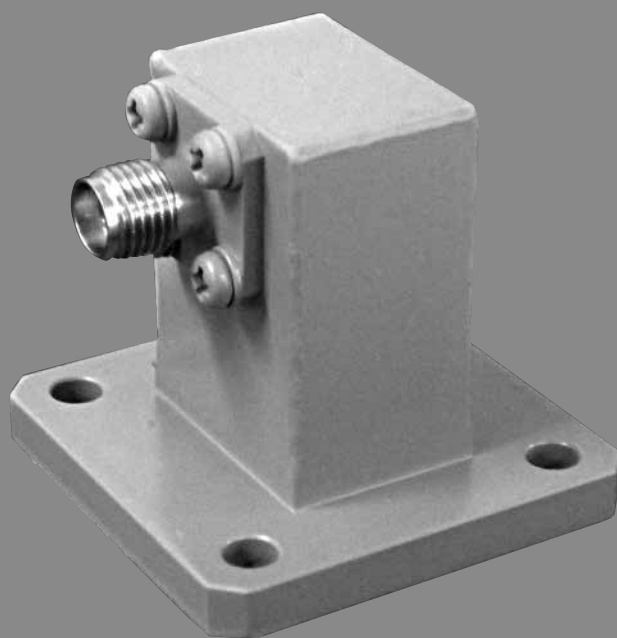


f:周波数 Frequency (GHz)

品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR		挿入損失 Insertion loss (dB) max	位相可変量 Phase variation amount (deg)	遅延時間 Delay time (nsec)	許容電力 (W) Input power		コネクタ Connector	最大長 Maximum length	直 径 Diameter	重 量 Weight
		DC~10	10~18				平 均 Average	ピーク Peak				
BL54-6001-00	DC~18.0	1.30	1.40	0.20 + 0.04f	15f	0.30~0.36	20	1K	SMAジャック SMA Jack SMAジャック SMA Jack	84	9.5	20.5
BL54-6002-00						0.28~0.34			SMAプラグ SMA Plug SMAジャック SMA Jack	78.7	9.5	21.4

Coaxial Waveguide Adaptors

同軸導波管変換器



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

同軸導波管変換器

Coaxial Waveguide Adaptors

同軸導波管変換器は、導波管と同軸との接続部に使用します。同軸側のインピーダンスは50Ωで、各周波数に対応してシリーズ化しております。

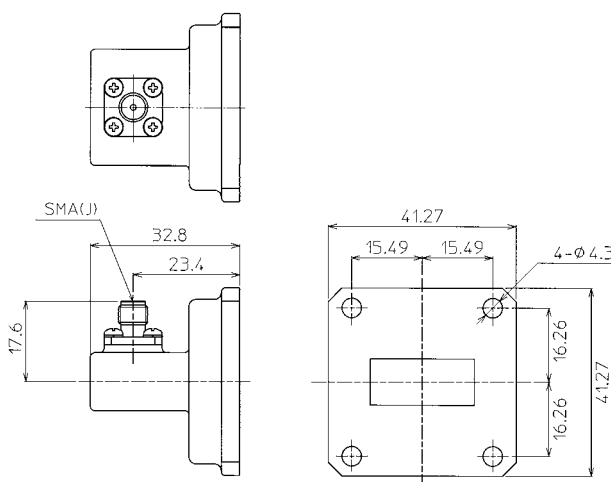
Co-axial waveguide adaptors are used at the connections between waveguides and co-axial cables. A series of adaptors having an impedance of 50Ω on the co-axial side is available to suit various frequencies.

定 格 特性インピーダンス 50Ω
使用温度範囲 -55℃～+85℃
同軸コネクタ端子 SMAジャック

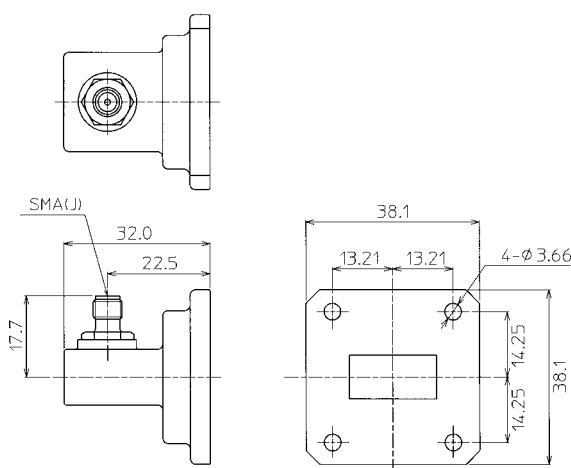
Ratings Characteristic impedance 50Ω
Operating temperature range -55℃ to +85℃
Co-axial connector terminal SMA jack

材 質 コネクタ部分 ステンレスにパッシベイト処理
ケース部分 アルミ合金に防錆処理
外周部分塗装 鼠色アクリル塗装

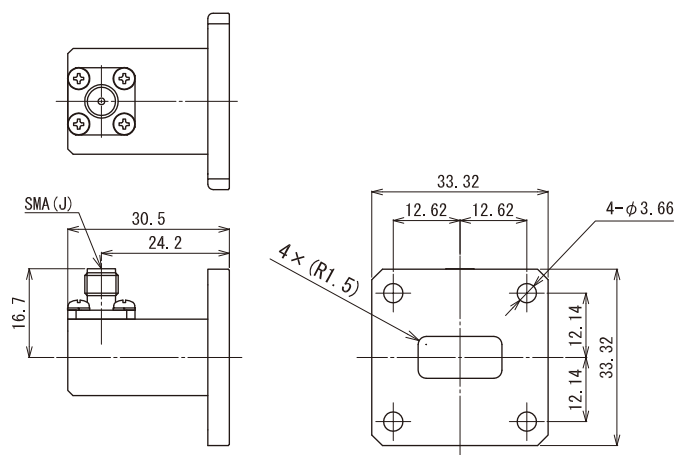
Materials Connector Passivated stainless steel
Case Rust-proofed aluminum alloy
BL 00-6256-00: Red copper + brass
Peripheral surfaces Gray acrylic paint



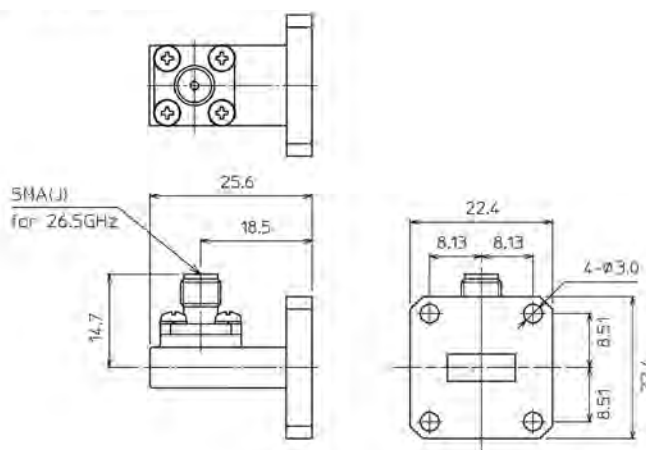
品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR	適合導波管	Applicable waveguide standard			フランジ Flange standard
			JIS規格	MIL規格	EIA規格		MIL規格
BL00-6254-00	8.2 ~ 12.4	1.25 Max.	WRJ-10	M85/1-079	WR90		M3922/53-003 (UG-135/U)



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR	適合導波管	Applicable waveguide standard			フランジ Flange standard
			JIS規格	MIL規格	EIA規格		MIL規格
BL00-6257-00	10.0 ~ 15.0	1.25 Max.	WRJ-120	M85/1-085	WR75		M3922/53-008



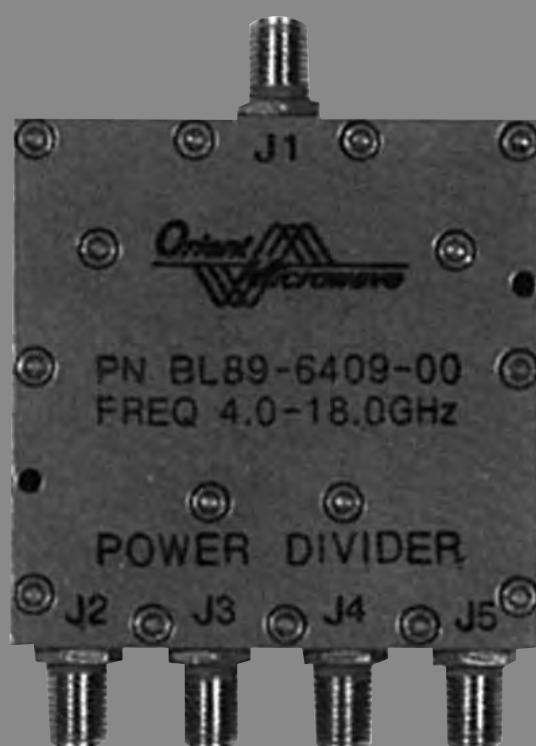
品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR	適合導波管	Applicable waveguide standard			フランジ Flange standard
			JIS規格	MIL規格	EIA規格		MIL規格
HX00-0545-00	12.4 ~ 18.0	1.25 Max.	WRJ-140	M85/1-089	WR62		M3922/53-006 (UG-1665/U)



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	VSWR	適合導波管	Applicable waveguide standard			フランジ Flange standard
			JIS規格	MIL規格	EIA規格		EIA規格
BL00-6256-00	18.0 ~ 26.5	1.25 Max. (18.0 ~ 26.0GHz)	WRJ-220	M85/1-102	WR42		FUBR220
		1.35 Max. (26.0 ~ 26.5GHz)					

Power Dividers

パワーディバイダー



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワーディバイダー
Power Dividers

カップラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

パワーディバイダー

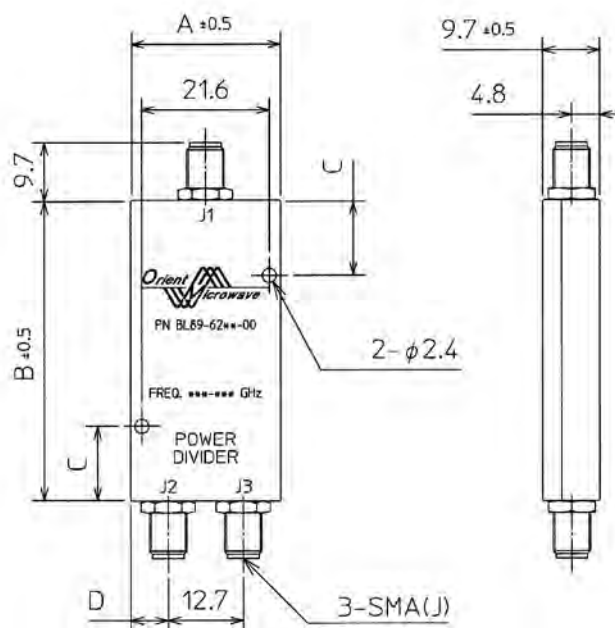
Power Dividers

内部に低損失のテフロン基板を使用したウィルキンソンタイプのもので、小型ながら低い挿入損失と、低いVSWR、高いアイソレーションの特長を持っております。

This compact Wilkinson type power divider uses an internal low insertion loss Teflon board, which enables low insertion loss, low VSWR and high isolation.

定 格	特性インピーダンス	50Ω	材 質	コネクタ部分	ステンレスにパッシベイト処理
	使用温度範囲	-54℃～+125℃		ケース部分	アルミ合金に防錆処理
	入出力端子	SMAジャック		回路基板部分	銅張テフロン基板
Ratings	Characteristic impedance	50Ω	Materials	Connector	Passivated stainless steel
	Operating temperature range	-54℃ to +125℃		Case	Rust-proofed aluminum alloy
	Input/output terminal	SMA jack		Circuit board	Copper-coated Teflon board

2分岐 ウィルキンソンタイプ 2-way Wilkinson Type

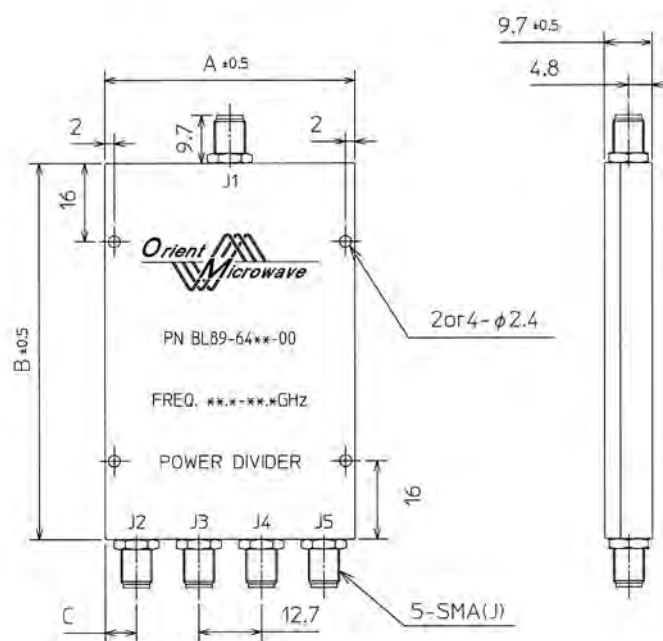


品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	出力不平衡 Output unbalance		*許容電力 平均 Average input power (W)	寸 法 Size (mm)			
					振 幅 Amp (dB)	位 相 Phase (deg)		A	B	C	D
BL89-6201-00	1.0～ 2.0	0.25	1.25	20	0.20	4	2.0	25.4	50.8	12.7	6.35
BL89-6202-00	2.0～ 4.0	0.25	1.35	20	0.20	4	2.0	25.4	50.8	12.7	6.35
BL89-6203-00	4.0～ 8.0	0.30	1.35	20	0.20	6	2.0	25.4	35.0	10.2	6.35
BL89-6204-00	8.0～12.4	0.40	1.60	20	0.25	6	2.0	25.4	35.0	10.2	6.35
BL89-6205-00	12.4～18.0	0.60	1.70	17	0.25	6	3.0	25.4	35.0	10.2	6.35
BL89-6206-00	0.5～ 2.0	0.40	1.30	20	0.20	4	4.0	25.4	71.2	12.7	6.35
BL89-6207-00	2.0～ 8.0	0.40	1.50	18	0.25	8	4.0	25.4	57.2	12.7	6.35
BL89-6208-00	2.0～18.0	1.00	1.60	17	0.25	8	10.0	25.4	57.2	12.7	6.35
BL89-6209-00	4.0～18.0	0.60	1.60	17	0.25	8	4.0	25.4	41.4	12.7	6.35
BL89-6210-00	7.0～18.0	0.60	1.70	17	0.25	8	3.0	25.4	35.0	10.2	6.35

*許容電力は負荷のVSWRが2.0以下の時の値です。

*Input power with output loads of VSWR ≤ 2.0:1.

4 分岐 ウィルキンソンタイプ 4-way Wilkinson Type



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	出力不平衡 Output unbalance		*許容電力 平均 Average input power (W)	寸 法 Size (mm)			取付穴数 Number of mounting holes
					振 幅 Amp (dB)	位 相 Phase (deg)		A	B	C	
BL89-6401-00	1.0～ 2.0	0.50	1.35	20	0.40	6	4	50.8	76.2	6.35	4
BL89-6402-00	2.0～ 4.0	0.50	1.35	20	0.40	6	4	50.8	50.8	6.35	2
BL89-6403-00	4.0～ 8.0	0.50	1.50	20	0.40	8	4	50.8	50.8	6.35	2
BL89-6404-00	8.0～12.4	0.75	1.70	18	0.50	8	4	50.8	50.8	6.35	2
BL89-6405-00	12.4～18.0	1.20	1.70	15	0.50	8	6	50.8	50.8	6.35	2
BL89-6406-00	0.5～ 2.0	0.70	1.45	20	0.40	6	4	50.8	76.2	6.35	4
BL89-6407-00	2.0～ 8.0	0.80	1.60	18	0.50	12	8	50.8	102.0	6.35	4
BL89-6408-00	2.0～18.0	1.80	1.70	17	0.50	12	20	50.8	76.2	6.35	4
BL89-6409-00	4.0～18.0	1.20	1.70	15	0.50	12	8	50.8	50.8	6.35	2
BL89-6410-00	7.0～18.0	1.20	1.60	15	0.50	12	6	50.8	50.8	6.35	2

*許容電力は負荷のVSWRが2.0以下の時の値です。

* Input power with output loads of VSWR ≤ 2.0:1.

パワーディバイダー

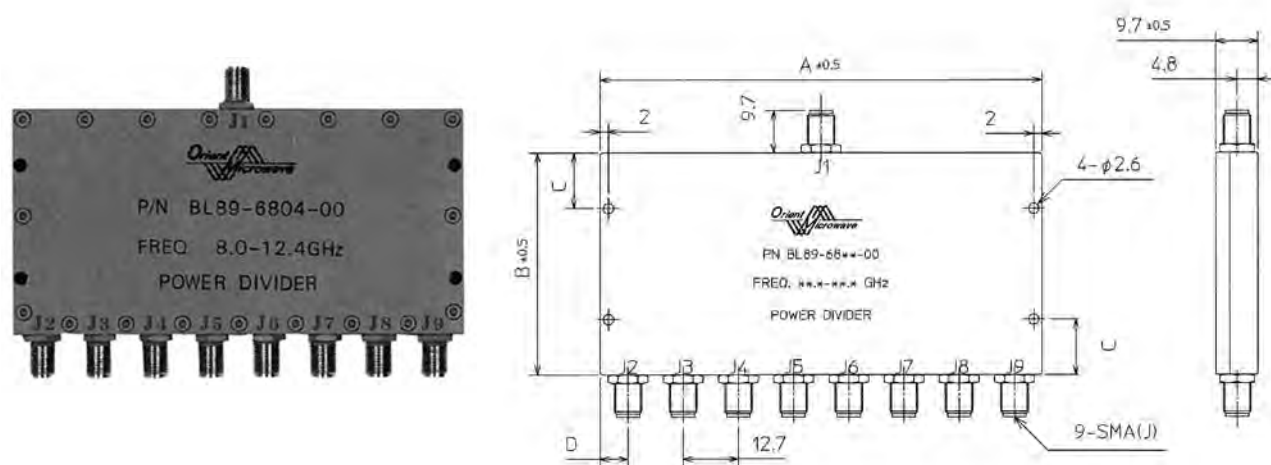
Power Dividers

内部に低損失のテフロン基板を使用したウィルキンソンタイプのもので、小型ながら低い挿入損失と、低いVSWR、高いアイソレーションの特長を持っております。

This compact Wilkinson type power divider uses an internal low insertion loss Teflon board, which enables low insertion loss, low VSWR and high isolation.

定 格	特性インピーダンス	50Ω	材 質	コネクタ部分	ステンレスにパッシベイト処理
	使用温度範囲	-54℃～+125℃		ケース部分	アルミ合金に防錆処理
	入出力端子	SMAジャック		回路基板部分	銅張テフロン基板
Ratings	Characteristic impedance	50Ω	Materials	Connector	Passivated stainless steel
	Operating temperature range	-54℃ to +125℃		Case	Rust-proofed aluminum alloy
	Input/output terminal	SMA jack		Circuit board	Copper-coated Teflon board

■ 8分岐 ウィルキンソンタイプ 8-way Wilkinson Type



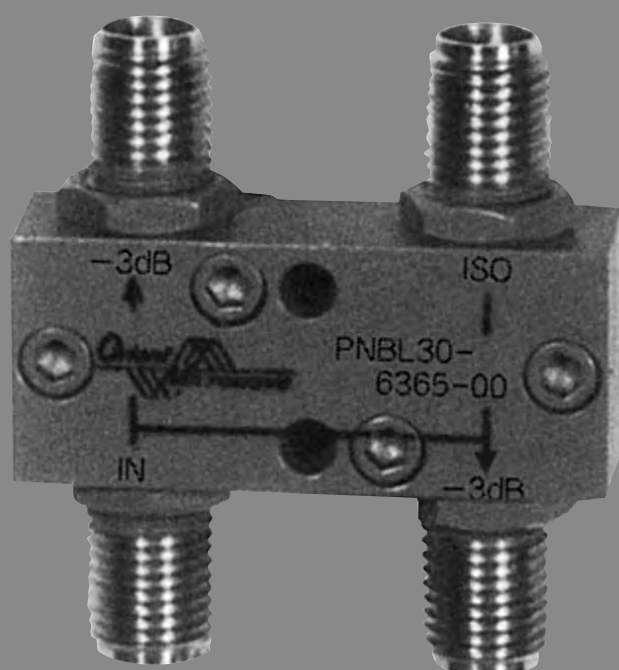
品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	出力不平衡 Output unbalance		*許容電力 平均 Average input power (W)	寸 法 Size (mm)			
					振 幅 Amp (dB)	位 相 Phase (deg)		A	B	C	D
BL89-6801-00	1.0～ 2.0	1.0	1.50	20	0.8	8	6	114.3	127.0	25.4	12.70
BL89-6802-00	2.0～ 4.0	1.0	1.50	18	0.8	10	6	101.6	50.8	12.7	6.35
BL89-6803-00	4.0～ 8.0	1.5	1.60	15	0.8	16	6	101.6	50.8	12.7	6.35
BL89-6804-00	8.0～12.4	1.7	1.70	15	0.8	16	6	101.6	50.8	12.7	6.35
BL89-6805-00	12.4～18.0	2.2	1.70	15	0.8	24	10	101.6	50.8	12.7	6.35
BL89-6806-00	0.5～ 2.0	1.5	1.50	20	0.8	8	12	114.3	127.0	25.4	12.70
BL89-6807-00	2.0～ 8.0	2.0	1.60	15	1.2	16	12	101.6	50.8	12.7	6.35
BL89-6808-00	2.0～18.0	3.3	1.80	15	1.8	24	30	114.3	127.0	25.4	12.70
BL89-6810-00	7.0～18.0	2.5	1.80	15	1.5	24	10	101.6	50.8	12.7	6.35

*許容電力は負荷のVSWRが2.0以下の時の値です。

* Input power with output loads of VSWR ≤ 2.0:1.

Couplers

カプラ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワー Divider
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

ハイブリッドカップラ

Hybrid Couplers

内部に低損失のテフロン基板を採用しておりますので、小型ながら低い挿入損失と、低いVSWR、高いアイソレーションの特長を持っております。

These compact hybrid couplers use an internal low insertion loss Teflon board, which enables low insertion loss, low VSWR and high isolation.

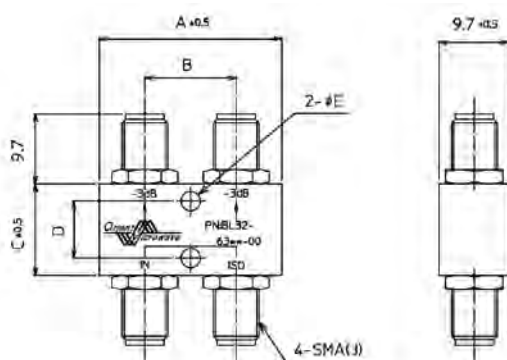
定 格 特性インピーダンス 50Ω
使用温度範囲 -65℃～+125℃
耐電力 (平均) 30W
耐電力 (ピーク) 3KW

Ratings Characteristic impedance 50Ω
Operating temperature range -65℃ to +125℃
Withstanding power (average) 30 W
Withstanding power (peak) 3 kW

材 質 コネクタ部分 ステンレスにパッシベイト処理
ケース部分 アルミ合金に防錆処理
回路基板部分 銅張テフロン基板

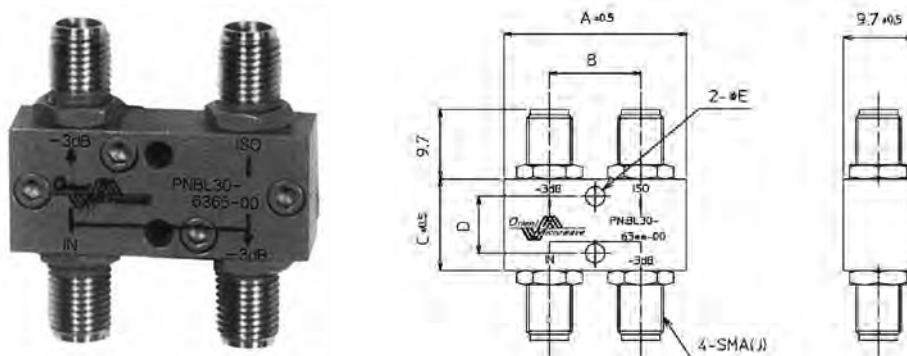
Materials Connector Passivated stainless steel
Case Rust-proofed aluminum alloy
Circuit board Copper-coated Teflon board

3dB 90°クロスオーバータイプ 3dB 90°Crossover Type



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	アンプリチュード バランス Amplitude balance (dB)	寸 法 Size (mm)				
						A	B	C	D	E
BL32-6343-00	0.5～ 1.0	0.20	1.15	27	±0.5	41.9	25.4	41.3	28.6	3.5
BL32-6344-00	1.0～ 2.0	0.20	1.20	22	±0.5	45.2	32.5	12.7	7.9	2.6
BL32-6345-00	2.0～ 4.0	0.25	1.25	22	±0.5	29.4	16.7	12.7	7.9	2.6
BL32-6347-00	4.0～ 8.0	0.30	1.25	20	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6
BL32-6348-00	8.0～12.4	0.50	1.35	18	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6
BL32-6349-00	12.4～18.0	0.50	1.45	18	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6

3dB 90° ノンクロスオーバータイプ 3dB 90° Non-crossover Type



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	アンプリチュード バランス Amplitude balance (dB)	寸 法 Size (mm)				
						A	B	C	D	E
BL30-6363-00	0.5～ 1.0	0.25	1.20	27	±0.5	41.9	25.4	41.3	28.6	3.5
BL30-6364-00	1.0～ 2.0	0.25	1.20	22	±0.5	45.2	32.5	12.7	7.9	2.6
BL30-6365-00	2.0～ 4.0	0.25	1.25	22	±0.5	29.4	16.7	12.7	7.9	2.6
BL30-6367-00	4.0～ 8.0	0.30	1.25	20	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6
BL30-6368-00	8.0～12.4	0.50	1.35	18	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6
BL30-6369-00	12.4～18.0	0.50	1.45	18	±0.5	25.4	12.7	12.7	7.9	2.6

ハイブリッドカップラ

Hybrid Couplers

内部に低損失のテフロン基板を採用しておりますので、小型ながら低い挿入損失と、低いVSWR、高いアイソレーションの特長を持っております。

These compact hybrid couplers use an internal low insertion loss Teflon board, which enables low insertion loss, low VSWR and high isolation.

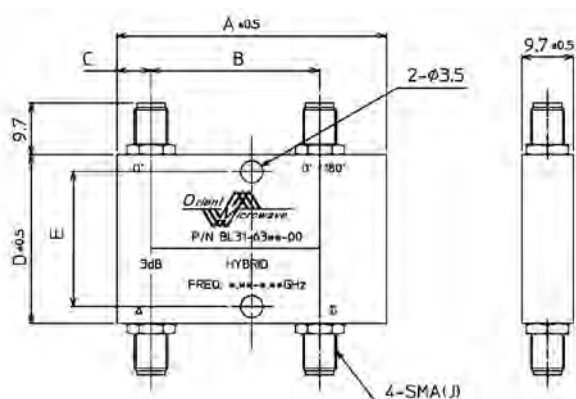
定 格 特性インピーダンス 50Ω
使用温度範囲 -65℃～+125℃
耐電力 (平均) 30W
耐電力 (ピーク) 3KW

Ratings Characteristic impedance 50Ω
Operating temperature range -65℃ to +125℃
Withstanding power (average) 30 W
Withstanding power (peak) 3 kW

材 質 コネクタ部分 ステンレスにパッシベイト処理
ケース部分 アルミ合金に防錆処理
回路基板部分 銅張テフロン基板

Materials Connector Passivated stainless steel
Case Rust-proofed aluminum alloy
Circuit board Copper-coated Teflon board

3dB 180°クロスオーバータイプ 3dB 180°Crossover Type



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	VSWR (Max)	アイソレーション Isolation (dB) Min	出力不平衡 Output unbalance		寸 法 Size (mm)				
					振 幅 Amp (dB)	位 相 Phase (deg)	A	B	C	D	E
BL31-6330-00	0.5～ 1.0	0.4	1.30	23	±0.5	±5	82.6	63.5	9.6	31.8	25.4
BL31-6331-00	1.0～ 2.0	0.5	1.35	23	±0.5	±5	50.8	31.8	6.4	31.8	25.4
BL31-6332-00	2.0～ 4.0	0.7	1.35	20	±0.5	±6	36.5	17.5	6.4	31.8	25.4
BL31-6334-00	4.0～ 8.0	0.7	1.35	18	±0.5	±7	31.8	12.7	9.4	31.8	25.4
BL31-6335-00	8.0～12.4	0.8	1.45	17	±0.5	±6	31.8	12.7	9.4	25.4	19.1

Attenuators

アッテネーター



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

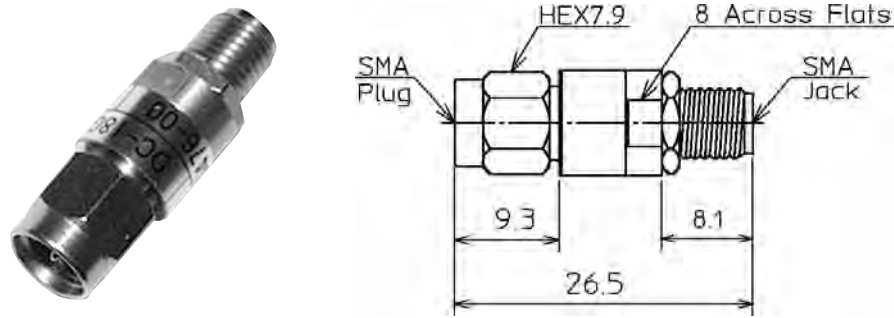
技術資料
Technical Data

DC～18GHz アッテネーター

DC～18GHz Attenuators

アッテネーターは、通過するマイクロ波電力に一定の減衰を与えるもので、当社ではDC～40GHzまで使用可能なものを用意しています。要求される減衰量により、お選び下さい。

Attenuators apply a fixed attenuation to microwave power that passes through them. Attenuators that can be used within the ranges DC through 40 GHz are available. Select the desired model of attenuator according to the required attenuation amount.

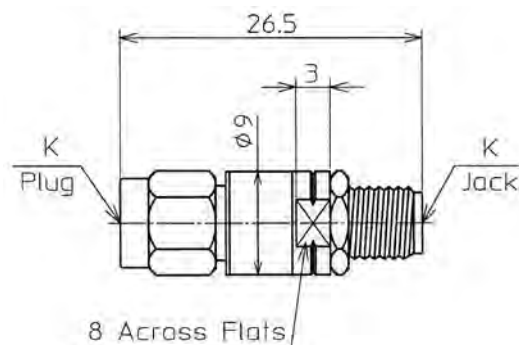


SMAプラグ-ジャック【耐電力 25℃時 2W】 SMA plug - jack [withstanding power at 25℃: 2W]

品 名 Model no.		減衰量 Attenuation amount(dB)	
		DC~12.4GHz	12.4~18GHz
※	BX00-0476-00	0 ^{+0.5} ₋₀	0 ^{+1.0} ₋₀
	BX00-5476-00	0.5±0.5	0.5±1.0
※	BX01-0476-00	1±0.5	1±1.0
	BX01-5476-00	1.5±0.5	1.5±1.0
※	BX02-0476-00	2±0.5	2±1.0
	BX02-5476-00	2.5±0.5	2.5±1.0
※	BX03-0476-00	3±0.5	3±1.0
	BX03-5476-00	3.5±0.5	3.5±1.0
※	BX04-0476-00	4±0.5	4±1.0
	BX04-5476-00	4.5±0.5	4.5±1.0
※	BX05-0476-00	5±0.7	5±1.2
※	BX06-0476-00	6±0.7	6±1.2

品 名 Model no.		減衰量 Attenuation amount(dB)	
		DC~12.4	12.4~18
※	BX07-0476-00	7±0.7	7±1.2
	BX08-0476-00	8±0.7	8±1.2
※	BX09-0476-00	9±1.0	9±1.25
	BX10-0476-00	10±1.0	10±1.25
※	BX12-0476-00	12±1.0	12±1.25
	BX13-0476-00	13±1.0	13±1.25
※	BX15-0476-00	15±1.2	15±1.3
	BX20-0476-00	20±1.2	20±1.3

VSWR(最大値 maximum value)		
DC~4GHz	4~12.4GHz	12.4~18GHz
1.15	1.2	1.3



Kプラグージャック【耐電力 25℃時 1W】 K plug - jack [withstanding power at 25℃: 1W]

品 名 Model no.	減衰量 Attenuation amount (dB)	
	DC～18GHz	18～40GHz
KX00-0260-00	0 $^{+0.5}_{-0}$	0 $^{+1.0}_{-0}$
KX01-0260-00	1 $^{+0.5}_{-1.0}$	1±1.0
KX02-0260-00	2 $^{+0.5}_{-1.0}$	2±1.0
KX03-0260-00	3 $^{+0.5}_{-1.0}$	3±1.0
KX04-0260-00	4 $^{+0.5}_{-1.0}$	4±1.0
KX05-0260-00	5 $^{+0.5}_{-1.0}$	5±1.0
KX06-0260-00	6 $^{+0.5}_{-1.0}$	6±1.0
KX10-0260-00	10 $^{+0.5}_{-1.0}$	10±1.0
KX20-0260-00	20 $^{+0.5}_{-1.0}$	20±1.0

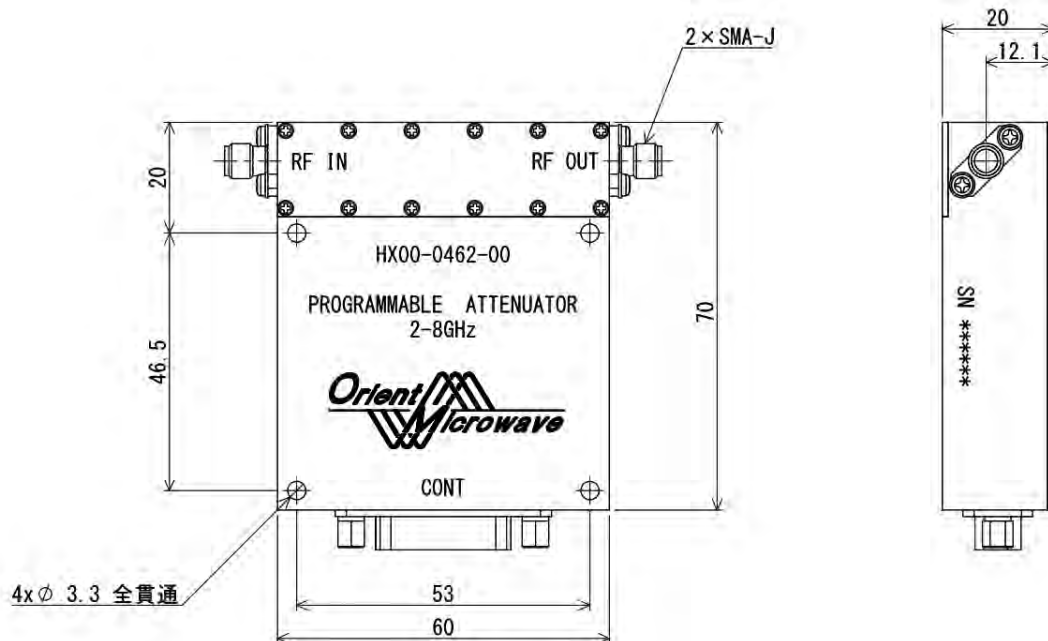
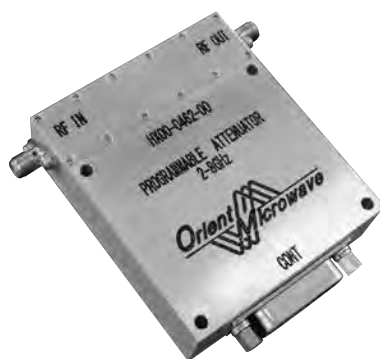
VSWR (最大値 maximum value)	
DC～18GHz	18～40GHz
1.3	1.4

8Bit プログラマブルアッテネーター

8Bit Programmable Attenuators

- 特 徴
- ・ 8Bit プログラマブルアッテネーター
 - ・ 周波数範囲：2GHz ～ 8GHz
 - ・ 最大減衰量：60dB
 - ・ 減衰ステップ：0.25dB
 - ・ 最大許容入力電力：
+29dBm(ピーク)、+23dBm(平均)
 - ・ P1dB：+29dBm
 - ・ RoHS 対応

- Features
- ・ 8Bit Programmable Attenuator
 - ・ Frequency range: 2GHz to 8GHz
 - ・ Maximum Attenuation: 60dB
 - ・ Step Size: 0.25dB
 - ・ Power: +29dBm(Peak),+23dBm(Average)
 - ・ P1dB: +29dBm
 - ・ RoHS compliant

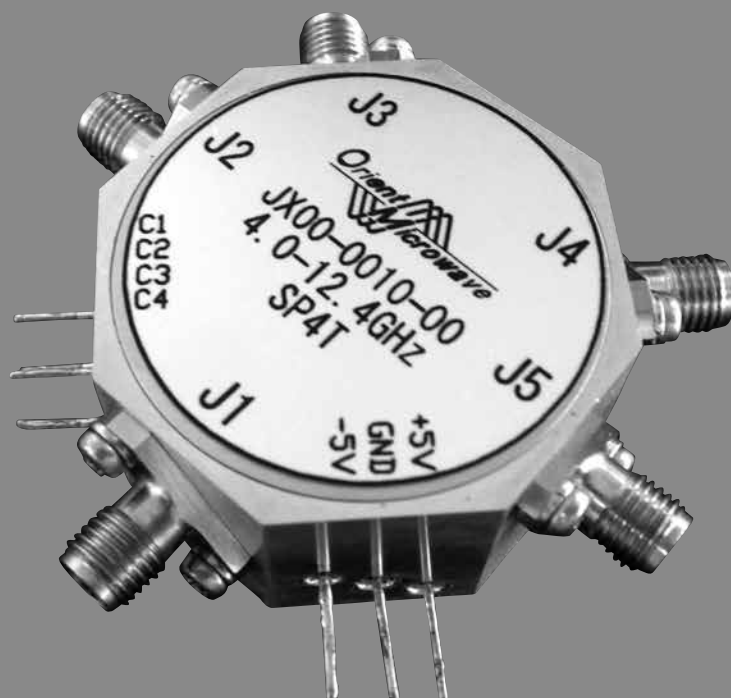


品 名
Model no.

HX00-0462-00

Switches

スイッチ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

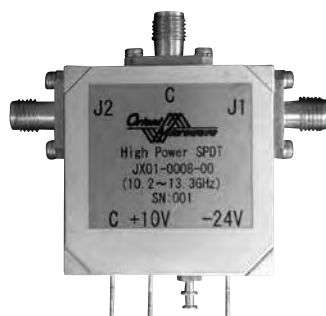
サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

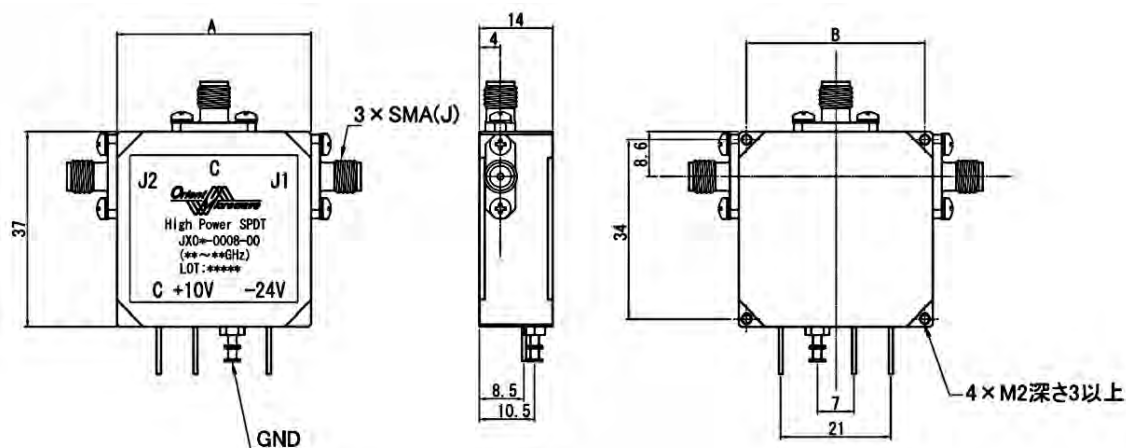
技術資料
Technical Data

- 特 徴 ・ MIC 実装技術により、低損失化を実現
 ・ カプラー回路の一体化など、用途に併せた回路の組み込みが可能です
 ・ FPU (Field Pick-up Unit) 向けの装置に適しています
- Features ・ Low loss characteristics by MIC packing technology.
 ・ Well suited to the system for Field Pick-up Units.

High Power SPDT



品 名	Model no.	JX00-0008-00	JX01-0008-00
周波数範囲	Frequency range	5.8~7.8GHz	10.2~13.3GHz
挿入損失	Insertion loss	1.0dB Max.	1.5dB Max.
リターンロス	Return loss	14dB Min.	14dB Min.
アイソレーション	Isolation	40dB Min.	40dB Min.
切替制御	Control logic	TTL control	
切替速度	Switching speed	200nsec Max.	
許容入力電力	Power	10W	
電源電流	Supply current	+10V	100mA Max.
		-24V	10mA Max.
動作温度範囲	Operating temperature	-20~+60℃	



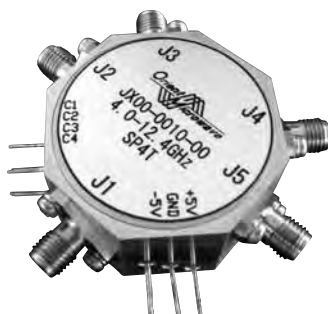
寸 法	A	B
JX00-0008-00	50	47
JX01-0008-00	37	34

スイッチ

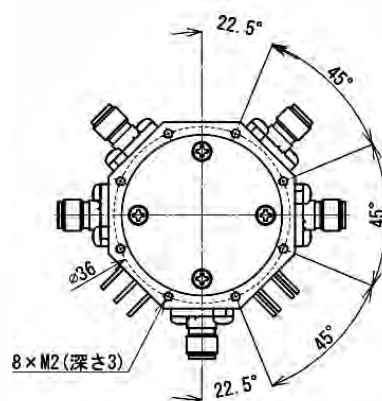
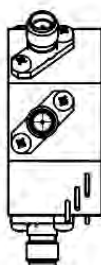
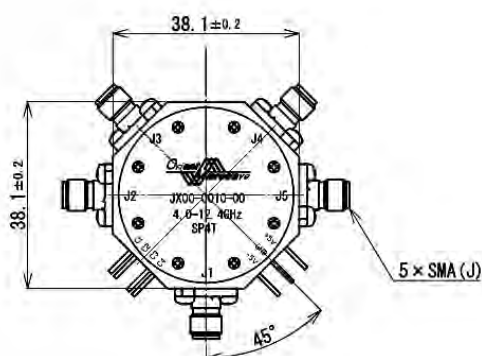
Switches

- 特 徴 ・ MIC 実装技術により、終端型で低損失化を実現
 ・ FPU (Field Pick-up Unit) 向けの装置に適しています
- Features ・ Low loss characteristics by MIC packing technology.
 ・ Well suited to the system for Field Pick-up Units.

内部終端型 SP4T

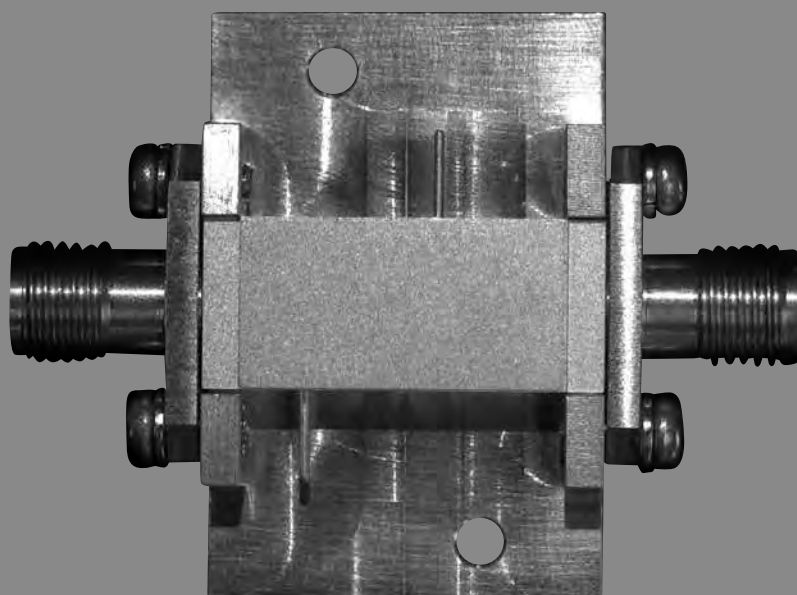


品 名	Model no.	JX00-0010-00
周波数範囲	Frequency range	5.8~12.4GHz
挿入損失	Insertion loss	2.0dB Max.
VSWR		2.0dB Max.
アイソレーション	Isolation	40dB Min.
切替制御	Control logic	TTL control
切替速度	Switching speed	2μsec Max.
許容入力電力	Power	30dBm (termination: 20dBm)
電源電流	Supply current	+5V
		-5V
動作温度範囲	Operating temperature	-20~+60℃



Amplifiers

アンプ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワー Divider
Power Dividers

カップラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

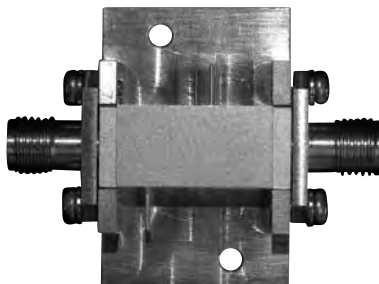
治工具
Tools

技術資料
Technical Data

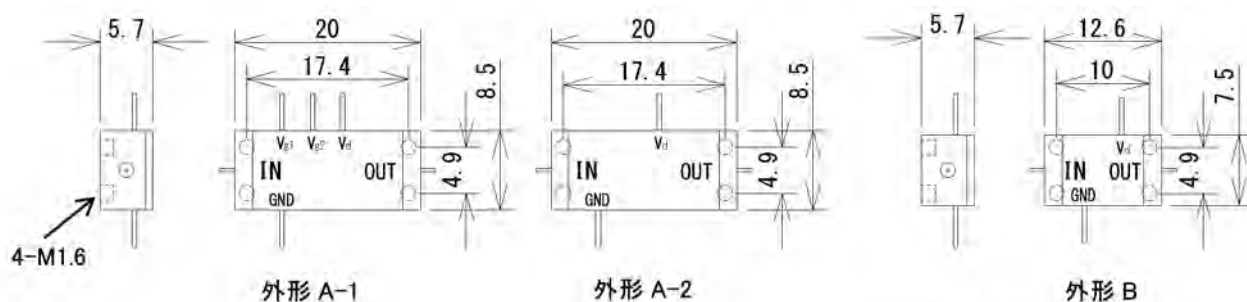
- 特 徴
- ・ MIC 実装技術により、小型軽量で広帯域な低雑音増幅器を実現
 - ・ ダイボンディング、ワイヤボンディングで、ベアチップを実装
 - ・ シームシール、ハーメチックによる気密構造

- Features
- ・ Small size, wide band low noise amplifiers by MIC packaging technology.
 - ・ Hermetically sealed structure with bare chips mounted by die or wire bonding technologies.

L ~ K 帯 LNA



品 名 Model no.		JX00-0003-00	JX01-0003-00	JX02-0003-00	JX03-0003-00
周波数範囲	Frequency range	1~8GHz	8~12GHz	10~18GHz	12.5~30GHz
雑音指数 @25℃	Noise figure @25℃	1.5dB Max.	2.0dB Max.	2.0dB Max.	2.3dB Max.
利得 @25℃	Gain @25℃	16dB (typ)	27dB (typ)	19dB (typ)	21dB (typ)
1dB 利得抑圧点 (出力) @25℃ P1dB output power @25℃		17 (fc)	8.9 (fc)	13 (fc)	15.8 (@20GHz)
VSWR @25℃		2.0 Max.	1.4 Max.	2.1 Max.	3.7 Max.
許容入力電力	Power	+12dBm	+20dBm	+10dBm	+10dBm
電源電圧 DC power supply	Vd	5V	5V	3.5V	4V
	Vg1,Vg2	+1.5V, -0.5V	—	—	—
消費電流	Supply current	55mA (@5V, typ)	65mA (@5V, typ)	90mA (@5V, typ)	90mA (@5V, typ)
動作温度範囲	Operating temperature	-40 ~ +85℃			
保存温度範囲	Storage temperature	-55 ~ +95℃			
外形寸法図	Outline drawing	A -1	A -2	A -2	B



同軸コネクタタイプの対応可能。
coaxial connector type is
also available.

Filters

フィルタ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワー Divider
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

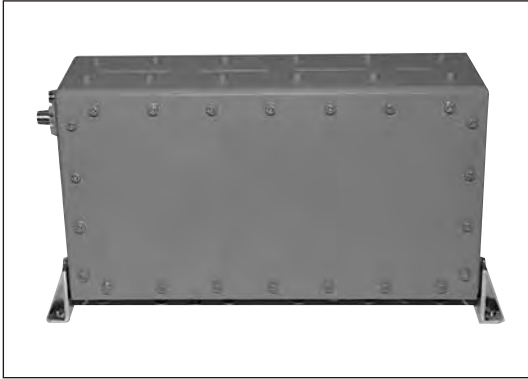
技術資料
Technical Data

n 波合成フィルタ

n-Wave Synthesizer Filter

本 n 波合成フィルタは、n 個のフィルタを合成し通過帯域を n 個持つフィルタです。
小型で低損失に設計されております。

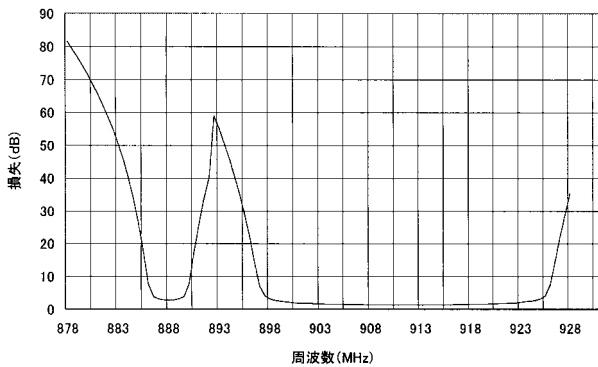
In a compact, low insertion loss design, this n-wave synthesizer filter synthesizes n number of filters to have n number of passbands.



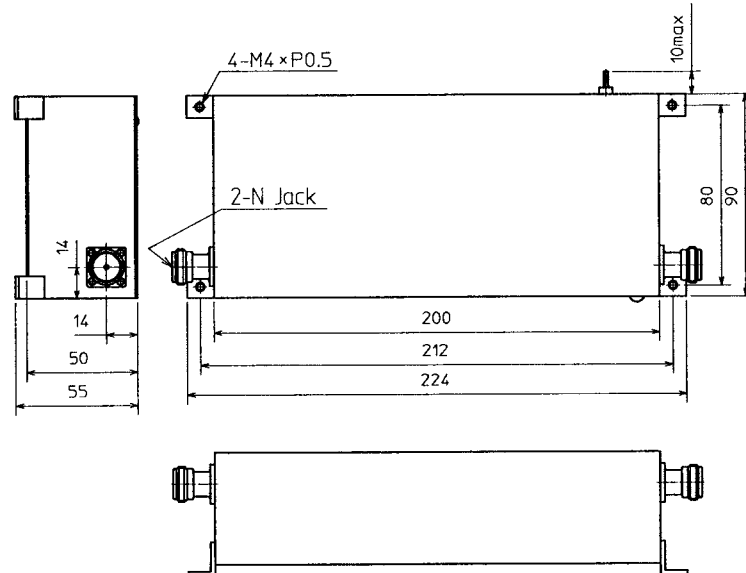
仕様例 Specifications (example)

品 名 Model no.	EX00-0316-00
通 過 帯 域 Passband	832~834, 843~870MHz
挿 入 損 失 Insertion loss	5.0dB Max.
VSWR	1.5 Max.
帯域外減衰量 Out-of-band attenuation amount	30dB (829MHz) 30dB (837~840MHz) 30dB (873MHz)
耐 電 力 Power	1W
入出力コネクタ Input/output connector	N-J
温 度 範 囲 Temperature Range	-10~50℃

代表特性例 Typical Characteristics



外観寸法例 External Dimensions



* 本フィルタの発注及びお問い合わせに際しては、下記事項をご指定下さい。

* Specify the following when ordering or inquiring about this filter.

- ①通過帯域 Passband ②挿入損失 Insertion Loss ③n ④インピーダンス Impedance ⑤耐電力 Withstanding Power
⑥入出力コネクタ Input/Output Connector ⑦帯域外減衰量 Out-of-band Attenuation Amount

その他の特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

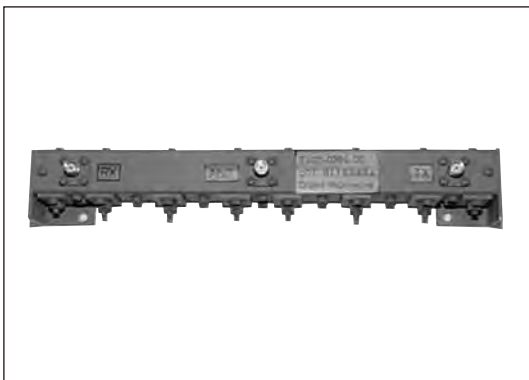
Special types are available upon request.

同軸ダイプレクサ

Coaxial Diplexer

本ダイプレクサは、送信、受信の周波数をアンテナ端子に共用し送受信回路として使用され低損失に設計されております。

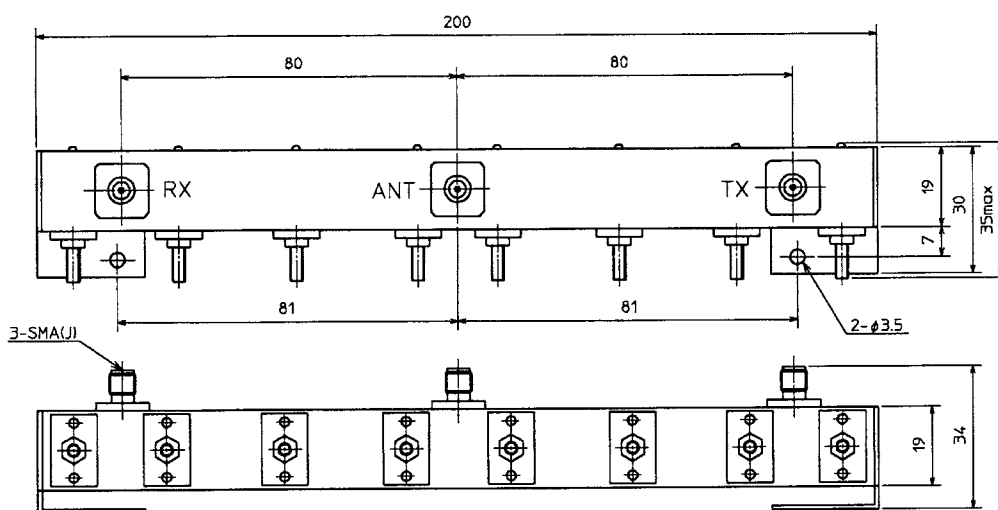
Designed to have low insertion loss, this diplexer shares transmission and reception frequencies with the antenna terminal for use as a transmission/reception circuit.



仕様例 Specifications (example)

品 名 Model no.	EX00-0394-00
通 過 帯 域 Passband	Tx: 5.80~5.81GHz Rx: 5.83~5.84GHz
挿 入 損 失 Insertion loss	1.1dB Max.
アイソレーション Isolation	45dB Min.
VSWR	1.35 Max.
入出力コネクタ Input/output connector	SMA-J
温 度 範 囲 Temperature range	-10~50°C

外観寸法例 External Dimensions



* 本ダイプレクサの発注及びお問い合わせに際しては、下記事項をご指定下さい。

* Specify the following when ordering or inquiring about this diplexer.

- ①通過帯域 Passband ②挿入損失 Insertion Loss ③アイソレーション Isolation ④インピーダンス Impedance
⑤耐電力 Withstanding Power ⑥入出力コネクタ Input/Output Connector

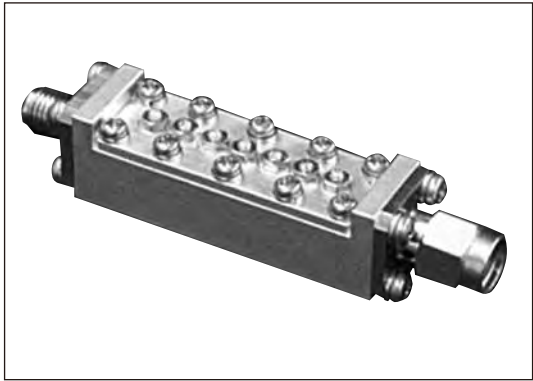
その他の特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

Special types are available upon request.

バンドパスフィルタ

Bandpass Filter

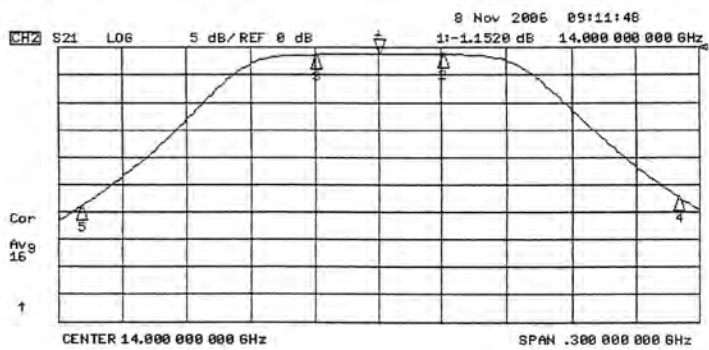
半同軸型のキャビティを共振器に使用しているので小型・軽量です。
コムライン方式を使用。比較的Qが高く、低損失を実現。
Reentrant cylindrical cavity type band pass filter.
High Q and low loss.



仕様例 Specifications (example)

品 名 Model no.	EX01-0954-00
通過帯域 Pass band	8~14GHz (中心周波数の約1~7%で実現) 1~7% of center frequency
通過損失 Insertion loss	個別仕様による。 Ref. individual catalogue.
VSWR	個別仕様による。 Ref. individual catalogue.
減衰量 Attenuation amount	個別仕様による。 Ref. individual catalogue.
入出力コネクタ Input/output connector	SMA connector
インピーダンス Impedance	50Ω
許容電力 Power	1W
使用温度範囲 Temperature Range	-20℃~+60℃
外形寸法 Size	63(L)×12.7(W)×14(H)mm (コネクタ含む) Including connectors

代表特性例 Typical Characteristics



その他の特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。
Special types are available upon request.

2GHz帯バンドパスフィルタ

Bandpass Filter (2GHz)

半同軸型のキャビティを共振器に使用しているので小型・軽量です。コムライン方式を使用。
比較的Qが高く、低損失を実現。

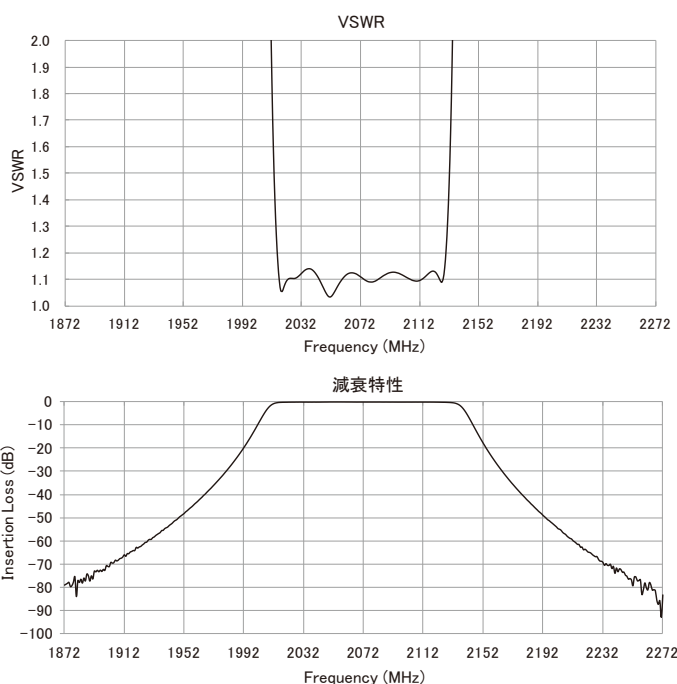
Reentrant cylindrical cavity type band pass filter.
High Q and low loss.



仕様例 Specifications (example)

品名 Model no.	HX01-0202-00
中心周波数 Center frequency	2072MHz
通過帯域幅 Pass band	95MHz
通過損失 Insertion loss	0.6dB Max.
VSWR	1.2 Max.
減衰量 Attenuation amount	60dB以上(0±160MHzにて) □□□□□□
入出力コネクタ Input/output connector	SMA(J)
インピーダンス Impedance	50Ω
許容電力 Power	5W
使用温度範囲 Temperature Range	0℃～+60℃
外形寸法 Size	76(L)×76(W)×32(H)mm (突起含まず) excluding connectors

代表特性例 Typical Characteristics



その他の特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

Special types are available upon request.

同軸ローパスフィルタ

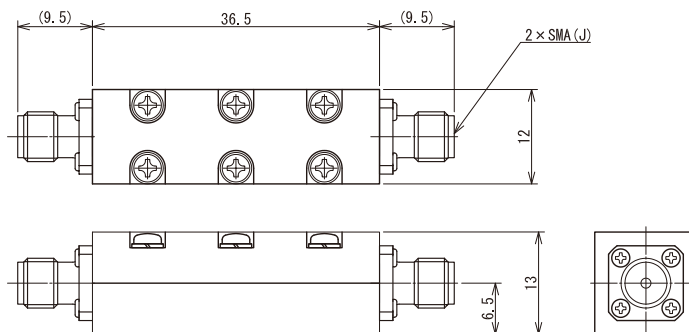
Coaxial Lowpass Filter

本同軸ローパスフィルタは、マイクロ波で発生するスプリアスを取り除き、広い範囲の周波数を通過させます。

This co-axial lowpass filter removes spurious noise caused by microwaves to allow frequencies over a wide range to pass through.

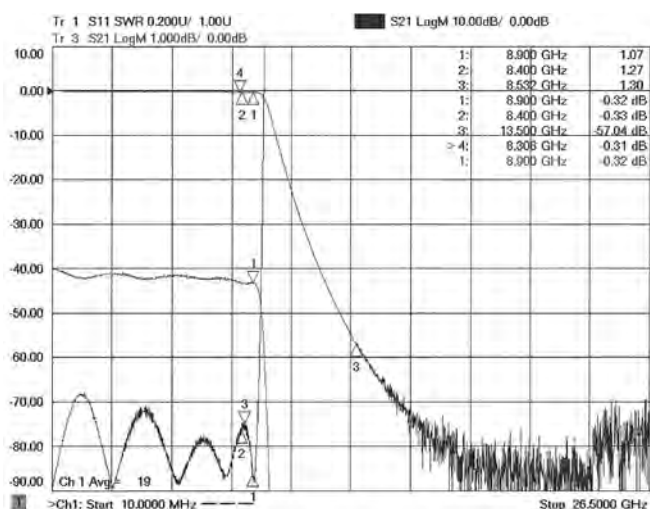


外観寸法例 External Dimensions



仕様例 Specifications (example)

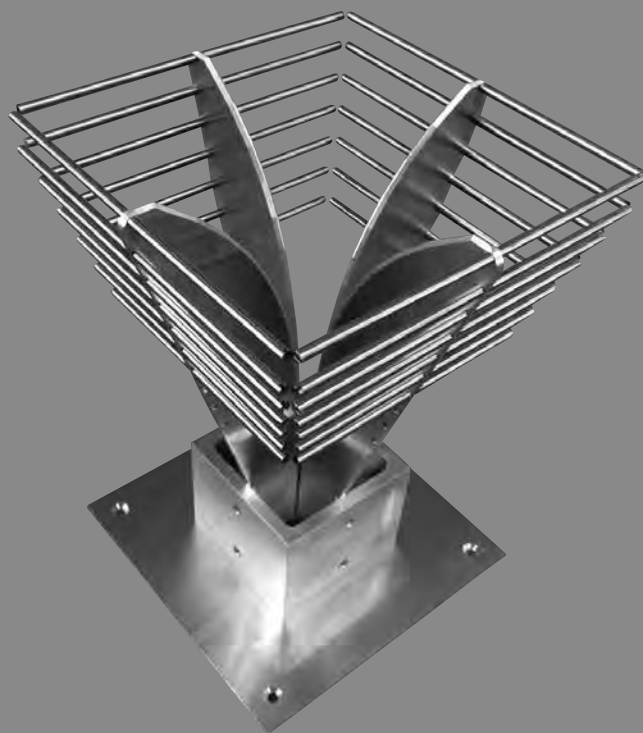
品名 Model no.	HX01-0480-00
通過帯域幅 Pass band	100MHz～8.5GHz
通過損失 Insertion loss	0.5dB Max.
VSWR	1.5 Max.
減衰量 Attenuation amount	50dB Min. (13.5～26.5GHz)
入出力コネクタ Input/output connector	SMA connector
インピーダンス Impedance	50Ω
許容電力 Power	5W
使用温度範囲 Temperature Range	-20℃～+60℃
外形寸法 Size	56(L)×12(W)×13.8(H)mm (コネクタ含む) Including connectors



同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーション Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管接続器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワー Divider Power Dividers	カップラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治工具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	--	-------------------------------	------------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	--------------	------------------------

Antennas

アンテナ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カプラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

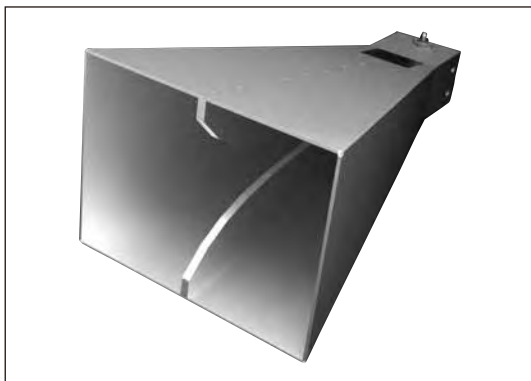
治工具
Tools

技術資料
Technical Data

2～18GHz対応の広帯域のダブルリッジホーンアンテナ。
高利得、低VSWR、特性を有しています。
特に広帯域の放射パターン測定において時間短縮に有効です。

This Quad-Ridged Antenna provides high gain, low VSWR, high isolation over a wide frequency range, and is ideally suited for wide band pattern measuring applications.

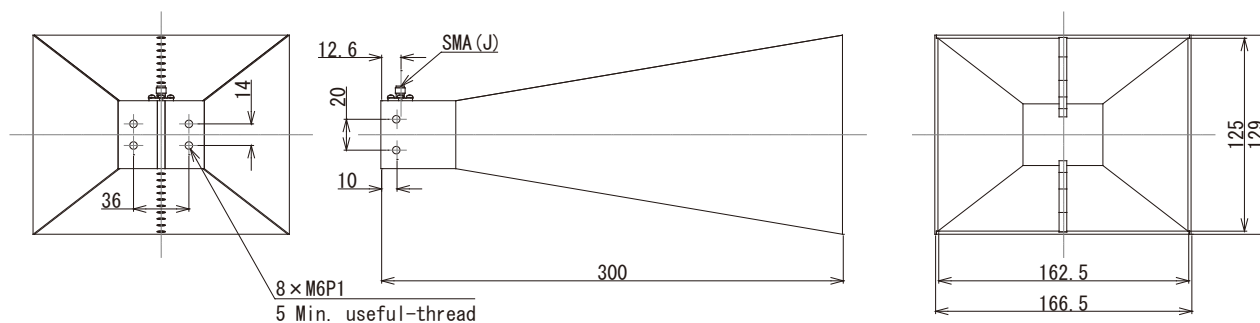
2-18GHz ダブルリッジホーンアンテナ



仕様 Specifications

品 名 Model no.	HX00-0222-00
周波数範囲 Frequency Range	2～18GHz
VSWR	3 Max.
利得 Gain	7.5dBi Min.
耐電力 Power	10W
コネクタタイプ Connector	SMA (Jack)
表面処理 Metallic Finishing	アロジン処理 (RoHS) Clear Alodine (RoHS)
塗装色 Paint Color	マンセル N5.5 相当 Equivalent to Munsell N5.5
重量 Weight	1Kg Max.

寸法 (単位: [mm]) Dimensions (unit: mm)Dimensions



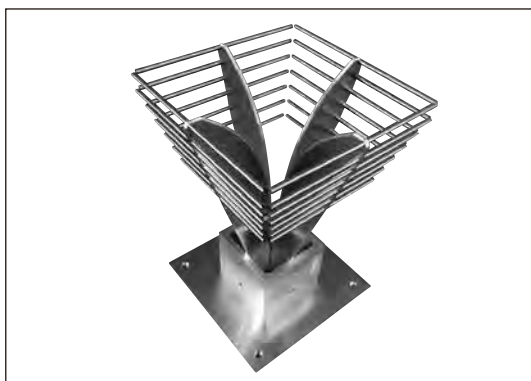
2～18GHz対応の小型広帯域のクアドリッジアンテナ。

高利得、低VSWR、高アイソレーション特性を有しています。

直行2偏波の入力可能で、特に広帯域の放射パターン測定において時間短縮に有効です。

This dual polarized Quad-Ridged Antenna provides high gain, low VSWR, high isolation over a wide frequency range, and is ideally suited for wide band pattern measuring application.

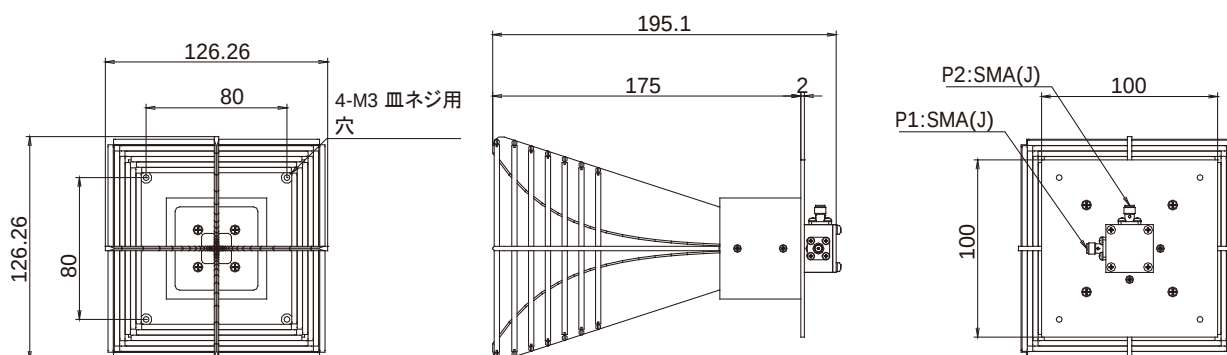
2-18GHz クアドリッジアンテナ



仕様 Specifications

品 名 Model no.	HX01-0065-00
使用周波数帯 FreqRange	2～18GHz
VSWR	3 Max.
利得 Gain	5～19dBi
耐電力 Power	10 W
アイソレーション Isolation	25dB Min.
コネクタタイプ Connector	SMA female (Both)
表面処理 Metallic Finishing	アロジン処理 (RoHS) Clear Alodine (RoHS)
重量 Weight	550g Max.

寸法 (単位: [mm]) Dimensions (unit: mm)Dimensions



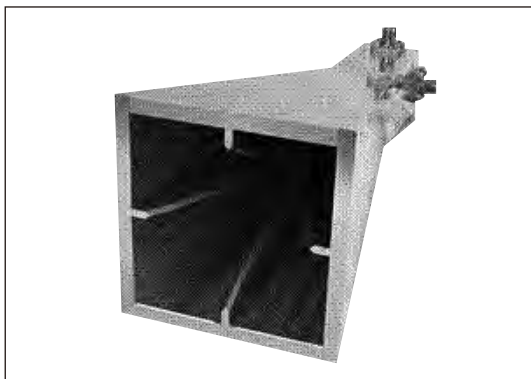
18～40GHz対応の広帯域のクアッドリッジホーンアンテナ。

高利得、低VSWR、高アイソレーション特性を有しています。

直行2偏波の入力可能で、特に広帯域の放射パターン測定において時間短縮に有効です。

This dual polarized Quad-Ridged Antenna provides high gain, low VSWR, high isolation over a wide frequency range, and is ideally suited for wide band pattern measuring applications.

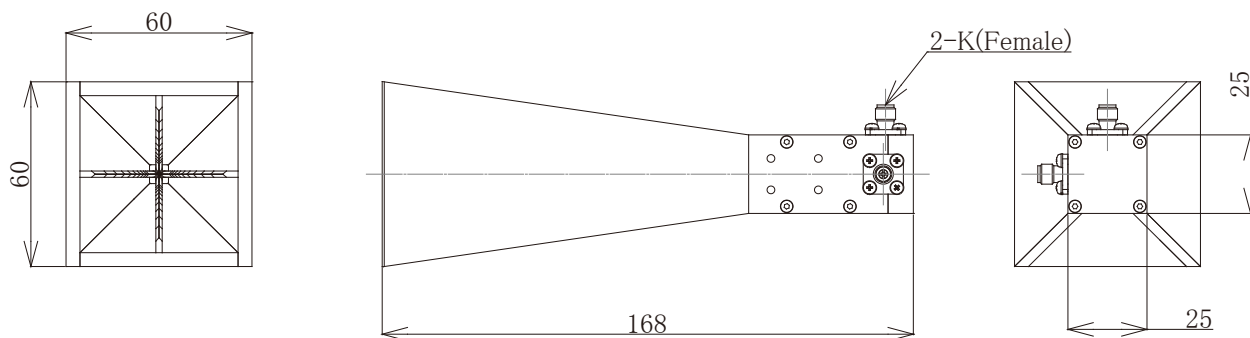
18-40GHz クアッドリッジホーンアンテナ



仕様 Specifications

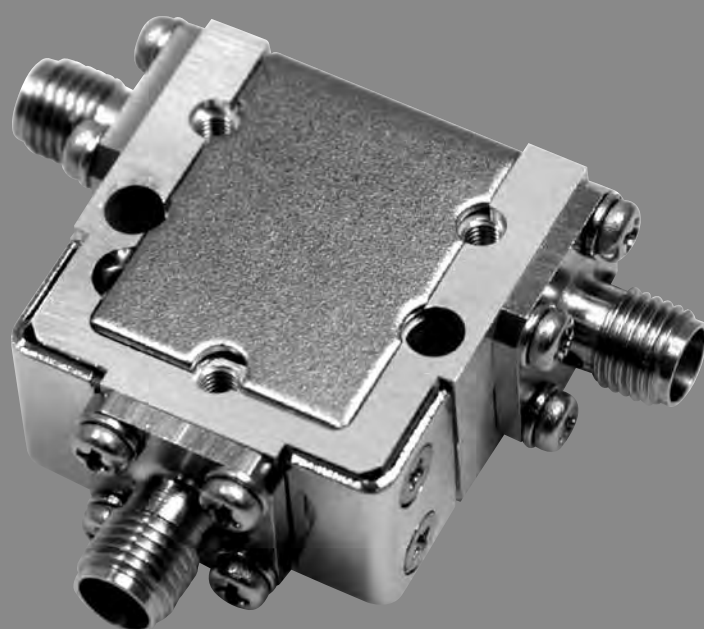
品 名 Model no.	HX00-0099-00
周波数範囲 Frequency Range	18.0～40.0GHz
VSWR	2.5 Max.
利得 Gain	13～20dBi
耐電力 Power	3W
アイソレーション Isolation	25dB Min.
コネクタタイプ Connector	K(2.9mm) female(Both)
表面処理 Metallic Finishing	アロジン処理 (RoHS) Clear Alodine (RoHS)
重量 Weight	350g Max.

寸法 (単位: [mm]) Dimensions (unit: mm)Dimensions



Circulators / Isolators

サーキュレータ / アイソレータ



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワー Divider
Power Dividers

カップラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

治工具
Tools

技術資料
Technical Data

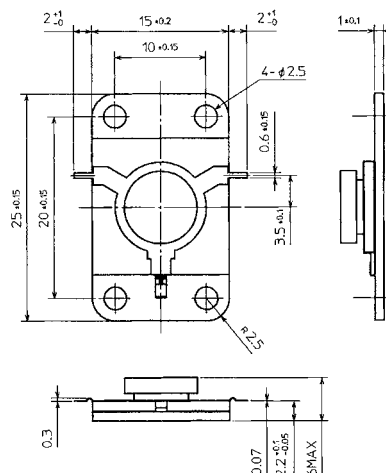
ドロップインアイソレータ (15mm)

Drop-in Isolators

導体として厚さ 70 μ m の低抵抗の銅板を使用している挿入損失の小さいサーキュレータやアイソレータです。低雑音が要求されている受信ヘッドや高効率が要求されている高出力増幅器には特に最適です。

Our circulators and isolators have low insertion loss as their pattern conductor is thin copper film (70 μ m) which reveals low electric resistance.

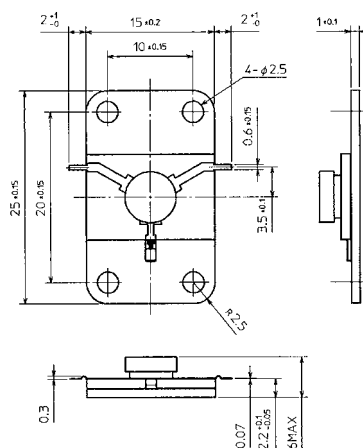
They are superior for use in high-power amplifiers which have high efficiency requirement, and in front-ends which have a low noise requirement.



品 名 Model no.		周波数範囲 Frequency (MHz)	耐電力(W) Power(W)		挿入損失 Loss (dB) max	VSWR (-) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	温度範囲 Temp (℃)	備 考 Remarks
			入射 Thru	反射 Reflect					
FI3438	-3R	3400 ～ 3800	10	3	0.35	1.20	20	-20～+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10	0.35	1.20	20	-20～+65	
	-15R		15	15					
	-15L		15	15					
FI3642	-3R	3600 ～ 4200	10	3	0.35	1.20	20	-20～+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
FI4450	-3R	4400 ～ 5000	10	3	0.35	1.20	20	-20～+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
FI5360	-3R	5300 ～ 6000	10	3	0.35	1.20	20	-20～+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					

※その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

※Special types are available upon requests.



品 名 Model no.		周波数範囲 Frequency (MHz)	耐電力(W) Power(W)		挿入損失 Loss (dB) Max	VSWR (-) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	温度範囲 Temp (°C)	備 考 Remarks
			入射 Thru	反射 Reflect					
FI5867A	-3R	5800 ~ 6700	10	3	0.35	1.20	20	-20~+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
FI5964A	-3R	5900 ~ 6400	10	3	0.35	1.20	20	-20~+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10	0.40	1.20	20	-20~+65	
	-16R		16	16					
FI6472A	-3R	6400 ~ 7200	10	3	0.35	1.20	20	-20~+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
	-16R		16	16	0.40	1.20	20	-20~+65	
	-16L		16	16					
FI7179A	-3R	7100 ~ 7900	10	3	0.35	1.20	20	-20~+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
	-16R		16	16	0.40	1.20	20	-20~+65	
	-16L		16	16					
FI7785A	-3R	7700 ~ 8500	10	3	0.35	1.20	20	-20~+65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L		10	3					
	-10R		10	10					
	-10L		10	10					
	-16R		16	16	0.40	1.20	20	-20~+65	
	-16L		16	16					

※その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。 ※Special types are available upon requests.

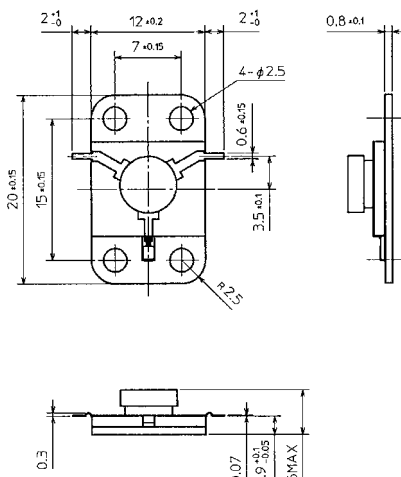
ドロップインアイソレータ (12mm)

Drop-in Isolators

導体として厚さ 70 μ m の低抵抗の銅板を使用している挿入損失の小さいサーキュレータやアイソレータです。低雑音が要求されている受信ヘッドや高効率が要求されている高出力増幅器には特に最適です。

Our circulators and isolators have low insertion loss as their pattern conductor is thin copper film (70 μ m) which reveals low electric resistance.

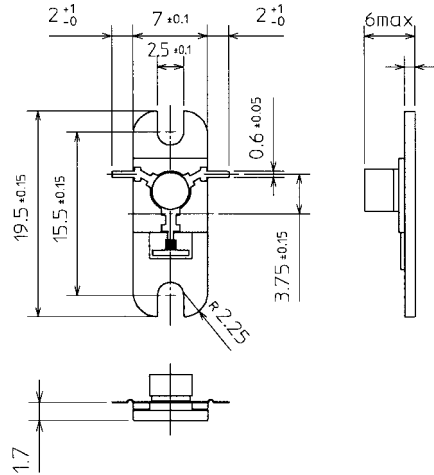
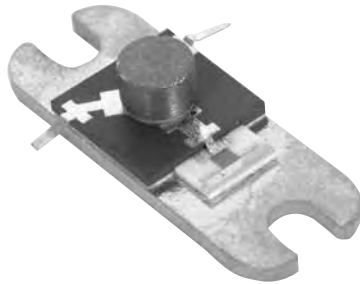
They are superior for use in high-power amplifiers which have high efficiency requirement, and in front-ends which have a low noise requirement.



品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (MHz)	耐電力(W) Power(W)		挿入損失 Loss (dB) Max	VSWR (-) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	温度範囲 Temp (°C)	備 考 Remarks
		入射 Thru	反射 Reflect					
FI5053	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI5660	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI5872	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI5773	-3R	10	3	0.40	1.30	18	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI5964	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI6472	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI7179	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					
FI7785	-3R	10	3	0.35	1.20	20	-20 ~ +65	金メッキタブ・ループ付き With gold plated tab+Loop
	-3L	10	3					
	-10R	10	10					
	-10L	10	10					

※その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

※Special types are available upon requests.



品 名 Model no.	回転方向 Rotation	周波数範囲 Frequency (GHz)	耐電力(W) Power(W)		挿入損失 Loss (dB) Max	VSWR Max	アイソ レーション Isolation (dB) Min	温度範囲 Temp (°C)	備 考 Remarks
			入射 Thru	反射 Reflect					
FX00-0079-00	右周り Right	10.5 ~ 12.5	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
FX01-0079-00	左周り Left	10.5 ~ 12.5	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	
FX00-0080-00	右周り Right	11.7 ~ 14.7	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
FX01-0080-00	左周り Left	11.7 ~ 14.7	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	
FX00-0127-00	右周り Right	13.5 ~ 15.5	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	金メッキタブ・ ループ付き With gold plated tab+Loop
FX01-0127-00	左周り Left	13.5 ~ 15.5	5	4	0.5	1.25	18	-20 ~ +65	

※その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

※Special types are available upon requests.

OMC ドロップインアイソレータの特徴及び使用時の注意事項

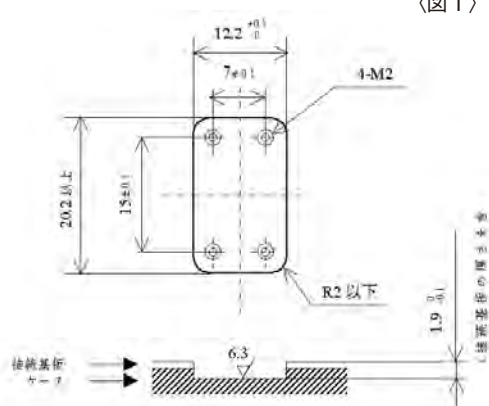
OMCドロップインアイソレータは、銅とフェライトの直接接合（DBC：Direct Bond Copper）という当社独自の技術を採用し、次のような特長を有しています。

- (1) フェライト表面に形成されているパターン導体と接続端子が一体化されますので、他の導体片を介さずに接続線路にそのまま半田付けして使用することができます。
- (2) 厚膜印刷・焼成によるパターン導体形式方式に比べて、パターン導体とフェライトの接合強度が大きい（当社比1.5倍）。
- (3) アイソレータを接続する線路が蒸着アルミナ基板の場合は、端子の無いオプションタイプとすることによって金箔によるウェルディング接続も可能です。

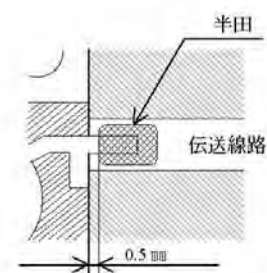
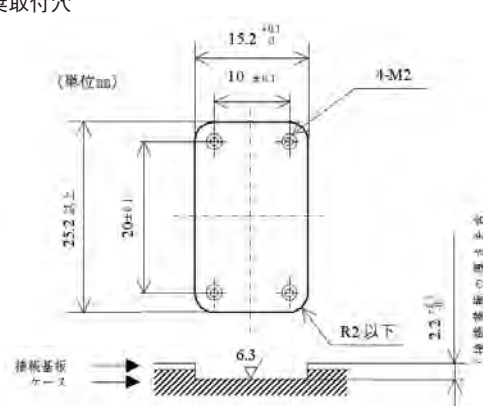
尚、ご使用に際しては、次の事項に留意されるようお願い致します。

- (1) 強力な磁石を使用していますので、製品同士や鉄片などが吸着されないよう取扱いに御注意願います。
- (2) アイソレータの回路への取り付け寸法は下<図1>を推奨します。
- (3) 端子の引張り強度は厚膜方式に比べては大きいですが、端子の上側方向には大きな力が加わらないようお願い下さい。
- (4) 端子を線路に半田付けする際は、下<図2>のように端子の根元から0.5mm離して半田付けされるようお願い致します。

〈図1〉推奨取付穴



〈図2〉端子部分の半田付

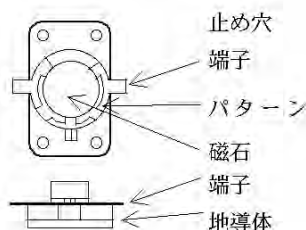


DBC形ドロップインアイソレータ（以降アイソレータと呼ぶ）は磁石を使用している事や端子部の破損を防ぐため、ご使用になる前に本説明書をお読み下さい。

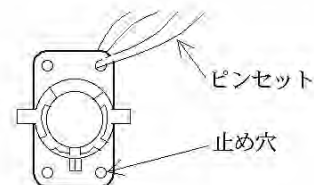
DBC形ドロップインアイソレータの使用上の注意

1. アイソレータの構造と各部の名称

<第1図>のようになっています。



〈第1図〉



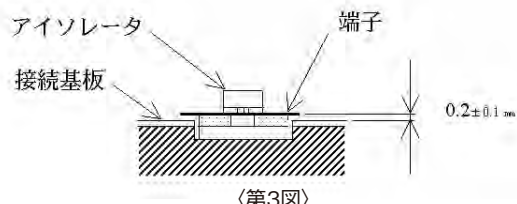
〈第2図〉

2. 開封時の御注意

- ①包装を開封する時は必ず定められた面を上にして開封して下さい。斜めや逆にしますと、磁石同士が吸着または反発して特性を損なったり、損傷することがあります。
- ②使用しないアイソレータは包装箱に入れてパッキンの蓋をした後、箱を閉じて保管して下さい。

3. 取付け時の御注意

- ①強力な磁石を使用していますので包装箱から取出す時には必ずステンレス等の非磁性体のピンセットで止め穴の部分を実確につかみ、出来ればもう一方の手を下に添えて回路に装着して下さい。
(＜第2図を参照願います＞)
- ②端子は構造的に弱い部分ですので折曲げたり引張ったりしないで下さい。



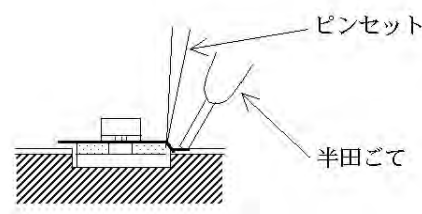
＜第3図＞

4. 回路装着時の御注意

- ①アイソレータを装着する回路の基板の高さと端子の位置関係は＜第3図＞のようになるよう御配慮願います。
- ②回路の線路側では半田等の凹凸の有る障害物を事前に排除しておいて下さい。またアイソレータを装着する面やアイソレータの地導体裏側に異物が付着していないことを確認して装着して下さい。
- ③取付け面にアイソレータを置いたら止め穴にばね座金とねじ（いずれも非磁性体）を非磁性体ピンセットで挿入し、指で磁石の頭を軽く押さえながらドライバー（できれば非磁性体）でねじ止めして下さい。ドライバーが鉄製の場合は磁石に吸着させないで下さい。

5. 端子の半田付け時のご注意

- ①半田付けには融点が180℃以下の半田および出来れば非磁性体の半田ごてをお使い下さい。磁性体の半田ごての場合は磁石に吸着させないで下さい。
- ②端子部の強度は強くありませんので＜第4図＞のように端子パターンのフェライト部分をピンセットの先で軽く押さえ、予め半田の付いたこてを端子の先端部に当てて下さい。半田ごてを押付けますと端子の破損を招くことがあります。
- ③半田ごての温度は250℃を超えないように制御して下さい。また半田付け時間は1端子当り3秒以下で行って下さい。
- ④半田付けは端子部にのみ行って下さい。アイソレータ本体のパターン部には行わないで下さい。



＜第4図＞

6. 取外しの必要が生じた時のご注意

- ①取付けたアイソレータを取外す場合は、先ず端子と回路の接続部の半田をハンダツール等で綺麗に除去して下さい。
- ②次に止めねじを外して下さい。
- ③先端部に半田の付着していない半田ごてを一方の端子に当てながらわずかにその端子を持上げ、端子を回路基板から浮かせて下さい。この時あまり強い力で持上げないようにして下さい。
- ④もう一方の端子に対しても同様に行いますとアイソレータを損傷することなく取外すことが出来ます。

7. 配置上の御注意

アイソレータに磁石を近付けますと特性が変化しますので30mm以内に近付けしないで下さい。また鉄板などの磁性体からは10mm以上離して配置して下さい。

OMC Drop-in Isolators

OMC Drop-in Isolators are manufactured with our proprietary technology to bond copper with ferrite called DBC (Direct Bond Copper). The key features of these isolators are:

- (1) Connecting terminals are combined with the pattern formed on the ferrite, so that they can be soldered directly to the transmission lines on the printed circuit board without using any other conductor.
- (2) Bonding strength between the pattern conductor and ferrite is greater than that of the products manufactured by thick-film printing and firing method (1.5 times compared to our conventional products).
- (3) Using an optional no-terminal type, welding connection by gold ribbon can be used with evaporated alumina substrates.

When using this product, precautions should be always followed, including the following.

- (1) These products have a strong magnet. Handle them carefully so that they would not attract each other and any other magnetic materials.
- (2) Fig.1 is recommended when mounting the isolator to the printed circuit board.
- (3) Tensile strength of the terminals is greater than that of the thick-film systems. However, do not apply an excessive upward force to the terminals.
- (4) As Fig.2 shows, keep a clearance of 0.5mm from the base of terminals, when soldering terminals to lines.

Fig.1: Recommended dimensions for fastening holes

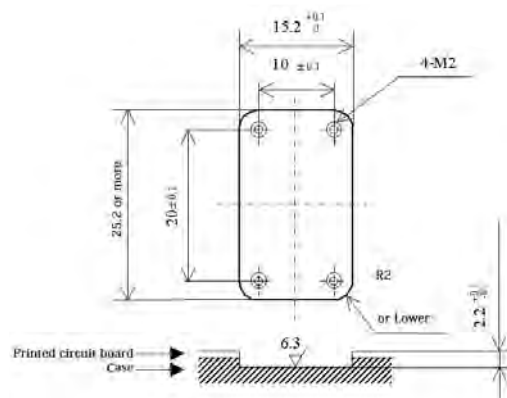
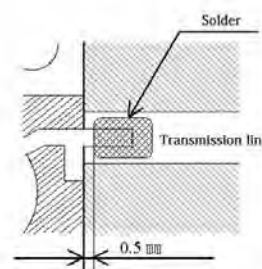


Fig.2: Soldering to a terminal



DBC-type Isolators (hereafter referred to as isolators) have a strong magnet. Be sure to read this manual before using it to prevent unexpected troubles or damage to the terminals.

Precautions for Use of DBC-type Drop-in Isolator

1. Exterior Features

See Fig.1.

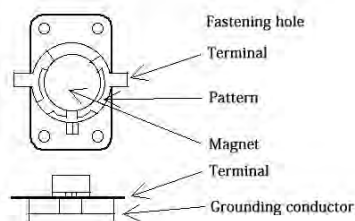


Fig.1

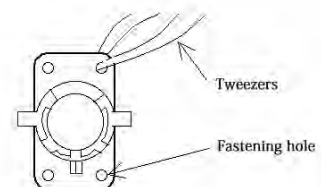


Fig.2

2. Precautions for opening

- ①When opening the package, be sure to open it right side up. Opening it upside down or under the slanted situations may deteriorate the products performance due to attractive or repulsive action of the magnets.
- ②Isolators, when not in use, should be put in a container box. Cover packing with the lid, and then close the box.

3. Precautions for mounting

- ①These isolators have a strong magnet. Be sure to take them out of a container box holding firmly at the fastening holes using tweezers made of nonmagnetic material such as stainless steel (See Fig.2). Preferably, support the isolator with another hand.
- ②The terminals are vulnerable to an excessive force. Do not clinch or pull them.

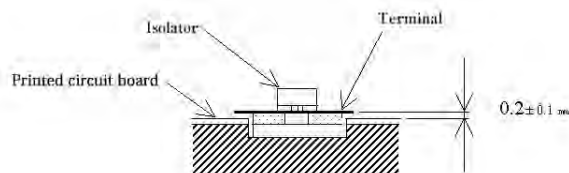


Fig.3

4. Precautions for fastening

- ①Align the terminals with the printed circuit board that accommodate the isolator with reference to Fig.3.
- ②Remove any obstacles such as solder from the line on the printed circuit board. Make sure that there is no foreign matter on the surface of the printed circuit board that accommodates the isolator and under the grounding conductor of the isolator.
- ③After mounting the isolator on the printed circuit board, insert a spring washer and a screw into each fastening hole using nonmagnetic tweezers, and fasten them with screwdriver (preferably nonmagnetic) gently pressing the top of the magnet with your finger. If the screwdriver is made of iron, do not touch the magnet with it.

5. Precautions for soldering

- ①Solder the terminals using a solder with a melting point lower than 180°C and a soldering iron, preferably nonmagnetic. If the soldering iron is made of a magnetic material, do not touch the magnet with it.
- ②As Fig.4 shows, solder the tip of the terminals using a soldering iron added solder previously, pressing the pattern on ferrite with the tip of tweezers to protect the terminals. Pressing the terminals insistently with a soldering iron may damage them.
- ③Control the soldering iron so that its temperature would not exceed 250°C. And solder each terminal within 3 seconds.
- ④Do not solder to any other part other than the terminals, especially to the patterns on the isolator.

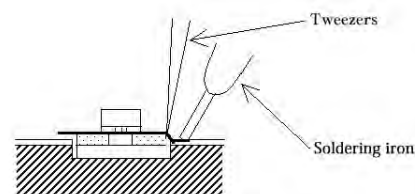


Fig.4

6. Precautions for removing

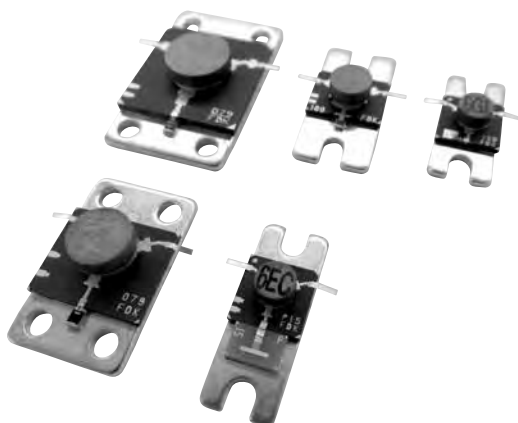
- ①Desolder completely with desoldering braid such as Solderwick before removing the isolator.
- ②Unscrew the fastening screws.
- ③Lift up one terminal from the printed circuit board using a soldering iron cleaned its tip completely. Excessive upward force may damage the terminals.
- ④Lifting up another terminal as described above will make the isolator to be removed without damaging it.

7. Precautions for location

Placing a magnet near the isolator may deteriorate its performance. Keep the magnet away from the isolator more than 35mm. In addition, keep any magnetic materials, such as iron sheets, away from the isolator more than 10mm.

銀厚膜回路を使用したドロップインアイソレータです。S帯～Ku帯まで各種取り揃えています。

Drop-in type isolators of which pattern conductors are silver thick film circuit board.



Specifications

Part No.	Frequency Range (GHz)	Isolation (dB)min.	Insertion Loss (dB)max.	Return Loss (dB)max.	V.S.W.R (50 Ω) max.	Handling Power (W.CW)	Power Absorption (W.CW)	Operation Temp. Range (°C)	Carrier Shape No.	Document No. MW-C-○○○
CK-□02802△801A	2.7 ~ 2.9	18	0.7	19	1.25	10	2	-10 ~ +60	80	BA1196
CK-□03103△802A	2.9 ~ 3.2	18	0.5	19	1.25	10	2	-10 ~ +60	80	BA1197
CK-□03501△701A	3.4 ~ 3.5	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1198
CK-□03906△701A	3.6 ~ 4.2	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1199
CK-□P03906△701A	3.6 ~ 4.2	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	70	BA1200
CK-□04708△701A	4.3 ~ 5.1	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1201
CK-□P04708△701A	4.3 ~ 5.1	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	70	BA1202
CK-□05509△701A	5.0 ~ 5.9	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1203
CK-□P05509△701A	5.0 ~ 5.9	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	70	BA1204
CK-□06514△611A	5.8 ~ 7.2	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	61	BA1205
CK-□P06514△611A	5.8 ~ 7.2	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	61	BA1206
CK-□06514△701A	5.8 ~ 7.2	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1207
CK-□07013△611A	6.3 ~ 7.6	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	61	BA1208
CK-□P07013△611A	6.3 ~ 7.6	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	61	BA1209
CK-□07915△611A	7.1 ~ 8.6	20	0.4	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	61	BA1210
CK-□P07915△611A	7.1 ~ 8.6	20	0.4	21	1.2	20	10	-10 ~ +60	61	BA1211
CK-□07915△701A	7.1 ~ 8.6	20	0.6	21	1.2	10	2	-10 ~ +60	70	BA1212
CK-□10040△511	8.0 ~ 12.0	16	0.6	15.5	1.4	10	2	-20 ~ +80	51	BA1213
CK-□09623△511	8.4 ~ 10.7	18	0.5	19	1.25	10	2	-10 ~ +60	51	BA1214
CK-□11825△402A	10.5 ~ 13.0	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-30 ~ +70	40	BA1215
CK-□11825△411A	10.5 ~ 13.0	18	0.5	19	1.25	5	1	-30 ~ +70	41	BA1216
CK-□P11825△411A	10.5 ~ 13.0	18	0.5	19	1.25	10	5	-30 ~ +70	41	BA1217
CK-□11825△441	10.5 ~ 13.0	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-15 ~ +70	44	BA1218
CK-□13128△402A	11.7 ~ 14.5	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-30 ~ +70	40	BA1219
CK-□13128△411A	11.7 ~ 14.5	18	0.5	19	1.25	5	1	-30 ~ +70	41	BA1220
CK-□P13128△411A	11.7 ~ 14.5	18	0.5	19	1.25	10	5	-30 ~ +70	41	BA1221
CK-□13128△441	11.7 ~ 14.5	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-30 ~ +70	44	BA1222
CK-□14520△402A	13.5 ~ 15.5	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-30 ~ +70	40	BA1223
CK-□14520△411A	13.5 ~ 15.5	18	0.5	19	1.25	5	1	-30 ~ +70	41	BA1224
CK-□P14520△411A	13.5 ~ 15.5	18	0.5	19	1.25	10	5	-30 ~ +70	41	BA1225
CK-□14520△441	13.5 ~ 15.5	18	0.5	19	1.25	1	0.25	-30 ~ +70	44	BA1226

Remarks) □ : Rotational direction △ : D=Without tab,H=With silver-plated copper tab,M=With pure-gold tab A : RoHS compliance

Shapes and dimensions

Carrier shapes [Unit:mm]	Shape 80	Shape 70	Shape 61
Carrier thickness	1.2	1.2	1.2
Terminal height	2.2	2.2*	1.85
Mounted height	6.0max.	6.0max.	5.5max.

Carrier shapes [Unit:mm]	Shape 51	Shape 44	Shape 41
Carrier thickness	1.0	0.3	1.0
Terminal height	1.65	1.0	1.65
Mounted height	5.5max.	5.0max.	5.5max.

Carrier shapes [Unit:mm]	Shape 40
Carrier thickness	1.0
Terminal height	1.65
Mounted height	5.5max.

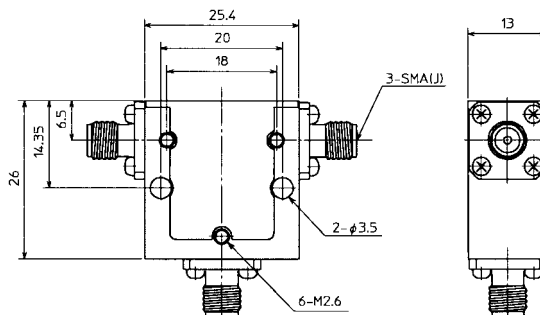
* : The terminal height of CK-□ 05509 △ 701 is 1.85mm

同軸コネクタ
Coaxial Connectors
変換アダプタ
Adaptors
ターミネーション
Terminations
DCブロック
DC Blocks
フェーズトリム
Phase Trimmers
同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide Adaptors
パワー Divider
Power Dividers
カップラ
Couplers
アッテネーター
Attenuators
スイッチ
Switches
アンプ
Amplifiers
フィルタ
Filters
アンテナ
Antennas
サイリスタ
Circulators/Isolators
治具
Tools
技術資料
Technical Data

広帯域にわたり低損失で反射特性も優れており、多重無線通信機の送受共用回路、増幅器の整合回路に最適です。一端子を終端したアイソレータ（1W）もご提供でき、また、入出力コネクタはSMA(J)、SMA(P)どちらでもお選び頂けます。周波数帯域は特注仕様で20GHzまで製作可能です。

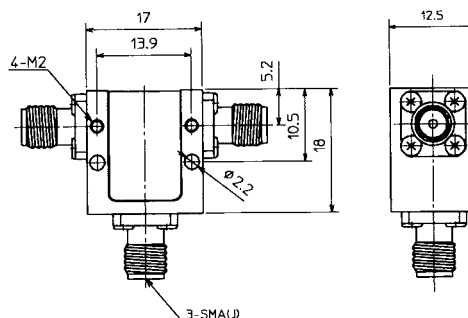
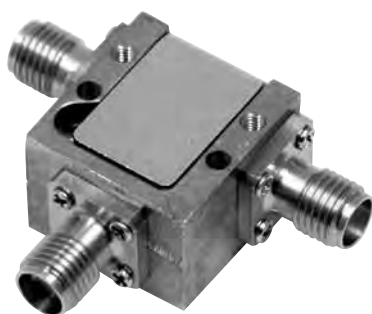
Our circulators with low insertion loss and return loss for wide frequency range are superior for use as duplexers and in amplifier's matching circuits. Our product line-up covers mainly the frequencies for use in marine radars and in digital broadcasting systems. Special type designs are also available upon request.

25タイプ TYPE 25mm Square



品 名 Model no	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	VSWR Max	温度範囲 Temp (°C)	耐 電 力 Power (W) at 25°C
FX**-0120-**-	1.86~1.88	0.4	20	1.2	-20°C ~ +70°C	サーキュレータ Circulator 50
FX**-0119-**-	1.88~1.92					
FX**-0121-**-	2.11~2.17					
FX**-0053-**-	2.90~3.20					
FX**-0049-**-	3.20~3.70					アイソレータ Isolator 1
FX**-0050-**-	3.70~4.50					
FX**-0051-**-	4.50~5.40					
FX**-0061-**-	5.00~6.00					

■ 17タイプ TYPE 17mm Square



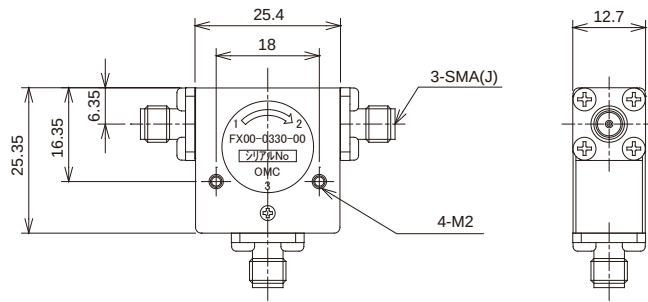
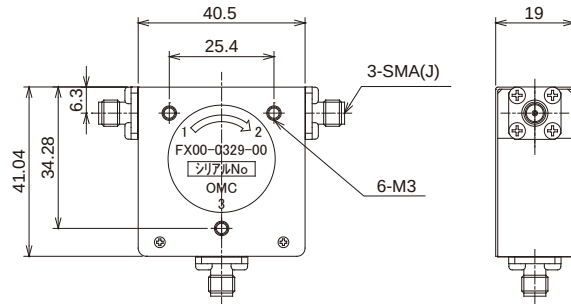
品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss (dB) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	VSWR Max	温度範囲 Temp (°C)	耐 電 力 Power (W) at 25°C
EX**-0610**-	5.40～6.60	0.4	20	1.2	-20°C ～ +70°C	サーキュレータ Circulator 50 アイソレータ Isolator 1
EX**-0611**-	6.60～7.20					
EX**-0612**-	7.20～8.00					
EX**-0613**-	8.00～9.80					
FX**-0054**-	6.20～7.00					
FX**-0088**-	6.40～7.20					
FX**-0075**-	11.0～13.0					
FX**-0076**-	10.7～11.7					
FX**-0077**-	14.4～15.3					
FX**-0078**-	17.7～18.7					

オクターブバンド同軸サーキュレータ/アイソレータ

Coaxial Circulator/Isolators (Octave band)

広帯域にわたり特性が優れており、各種試験装置等での使用に最適です。
一端子を終端したアイソレータ（1W）もご提供可能です。

Having excellent characteristics, the circulators are suitable for various testing systems.
Isolators are also available.



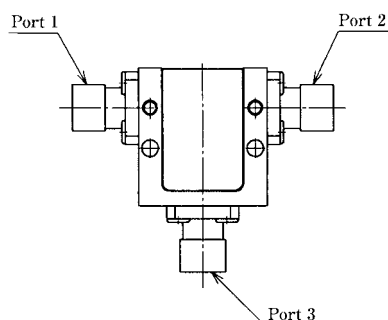
品 名 Model no.	周波数範囲 Frequency (GHz)	挿入損失 Insertion loss(dB) Max	アイソレーション Isolation (dB) Min	VSWR Max	温度範囲 Temp (°C)	耐電力 Power (W) at 25°C	備考 Remarks
FX00-0329-00	2～4	0.5	18	1.3	0～+65°C	50W	サーキュレータ
FX01-0329-00	2～4	0.5	18	1.3	0～+65°C	通過50W/反射1W	アイソレータ
FX00-0330-00	4～8	0.5	18	1.3	-20～+65°C	50W	サーキュレータ
FX01-0330-00	4～8	0.5	18	1.3	-20～+65°C	通過50W/反射1W	アイソレータ

同軸 品名一覧表 Coaxial Products

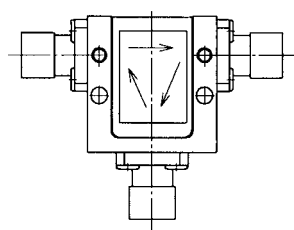
EX ** - 0000 - **

サーキュレータ or アイソレータ
Circulator or Isolator

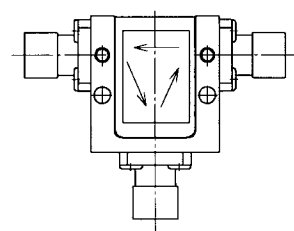
00	CIR
01	ISO



回転方向は、ラベルを上にした時の方向
Direction of rotation is the direction when label is face up.



右回り Right



左回り Left

端子の構成 Ports

サーキュレータ Circulator				
	回転方向 Rotation	1端子 Port 1	2端子 Port 2	3端子 Port 3
00	右回り Right	J	J	J
01		P	J	J
02		J	P	J
03		J	J	P
04		P	P	J
05		P	J	P
06		J	P	P
07		P	P	P
10	左回り Left	J	J	J
11		P	J	J
12		J	P	J
13		J	J	P
14		P	P	J
15		P	J	P
16		J	P	P
17		P	P	P

アイソレータ(1W) Isolator(1W)					
	回転方向 Rotation	1端子 Port 1	2端子 Port 2	3端子 Port 3	
00	右回り Right	J	J	D	
01		J	D	J	
02		D	J	J	
03		P	P	D	
04		P	D	P	
05		D	P	P	
06		J	P	D	
07		P	J	D	
08		J	D	P	
09		P	D	J	
10		D	J	P	
11		D	P	J	
20	左回り Left	J	J	D	
21		J	D	J	
22		D	J	J	
23		P	P	D	
24		P	D	P	
25		D	P	P	
26		J	P	D	
27		P	J	D	
28		J	D	P	
29		P	D	J	
30		D	J	P	
31		D	P	J	

J:SMAジャック
J:SMA(j)

P:SMAプラグ
P:SMA(p)

D:ターミネーション
D:Termination

導波管サーキュレータ

Waveguide Circulators

導波管の筐体をダイキャストで製作することにより、安価でご提供できる導波管サーキュレータです。
船舶レーダー、デジタル放送などの周波数帯域をカバーしています。
その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

We provide waveguide circulators at a reasonable price by using a die-cast waveguide.
Our circulators cover all the frequencies for marine radars and digital broadcastings.
Any other special type is available upon requests.

FCX67

電気的性能 Electric Characteristics

周波数範囲	Freq. range	9300~9500MHz
中心周波数	Center freq.	9400MHz
帯域幅	Band width	200MHz
*許容電力	*Handling Power	平均電力 Average Power 30W 尖頭電力 Peak Power 30kW ただしパルス幅 1.3 μ s Where Pulse Width=1.3 μ s Duty0.001

環境条件 Environmental Conditions

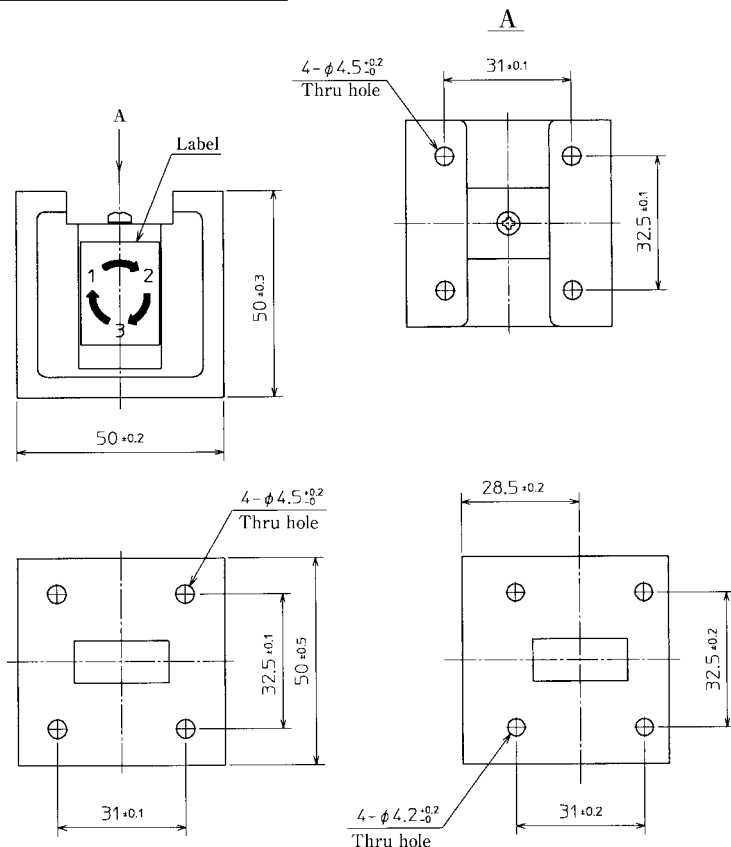
*温度	Temp.	-30~+75℃
*衝撃	Shock	100G Max.
*振動	Vibration	50Hz・ $\pm$ 1mm (10G)
*湿度	Humidity	90% Max.

試験項目 Test Items

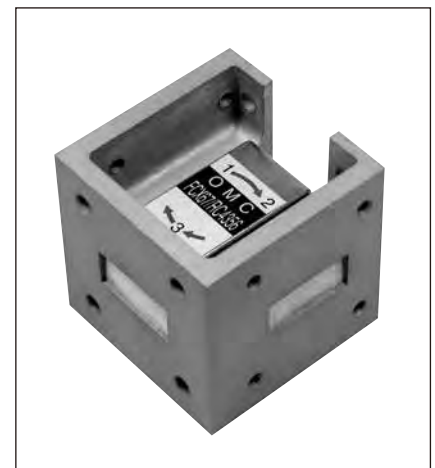
周囲温度Ta(℃)	Temp. Ta(℃)	25	*-30~+75
挿入損失(dB)	Insertion loss(dB)	0.3 max.	0.4 max.
逆方向損失(dB)	Isolation(dB)	29 min.	23 min.
VSWR		1.10 max.	1.20 max.

*形式試験項目であり、設計変更のないときは行わない。
*Tests shall be done for newly developed products.

外形図 Outline



単位	Unit	mm
伝送方向	Direction	1→2→3
フランジ	Flange type	1: BRJ-10 2: BRJ-10 3: BRJ-10



FCX68

電氣的性能 Electric Characteristics

周波数範囲	Freq. range	9300~9500MHz
中心周波数	Center freq.	9400MHz
帯域幅	Band width	200MHz
*許容電力*Handling Power	平均電力	Average Power 30W
	尖頭電力	Peak Power 30kW
	ただしパルス幅	1.3μs
	Where Pulse Width=	1.3μs
	Duty	≤0.001

環境条件 Environmental Conditions

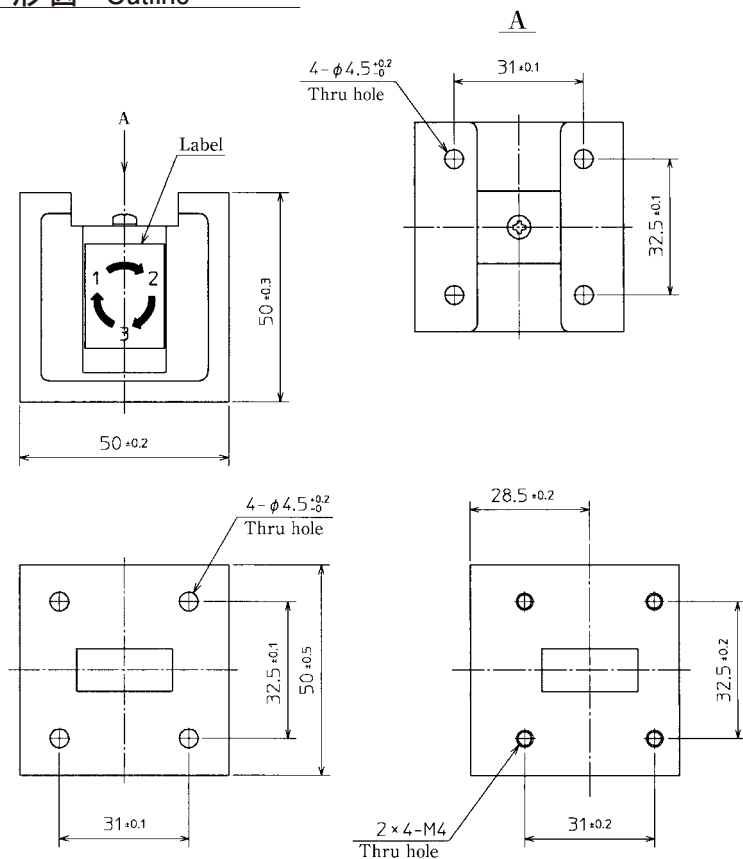
*温度	Temp.	-30~+75℃
*衝撃	Shock	100G Max.
*振動	Vibration	50Hz・±1mm
*湿度	Humidity	(10G) 90% Max.

試験項目 Test Items

周囲温度Ta(℃)	Temp. Ta(℃)	25(℃)	*-30~+75
挿入損失(dB)	Insertion loss(dB)	0.3 max.	0.4 max.
逆方向損失(dB)	Isolation(dB)	28 min.	23 min.
VSWR		1.10 max.	1.20 max.

*形式試験項目であり、設計変更のないときは行わない。
*Tests shall be done for newly developed products.

外形図 Outline



単位	Unit	mm
伝送方向	Direction	1→2→3
フランジ	Flange type	1: BRJ-10
		2: BRJ-10
		3: BRJ-10



導波管サーキュレータ

Waveguide Circulators

導波管の筐体をダイキャストで製作することにより、安価でご提供できる導波管サーキュレータです。
船舶レーダー、デジタル放送などの周波数帯域をカバーしています。
その他特注仕様も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

We provide waveguide circulators at a reasonable price by using a die-cast waveguide.
Our circulators cover all the frequencies for marine radars and digital broadcastings.
Any other special type is available upon requests.

FCX73

電気的性能 Electric Characteristics

周波数範囲	Freq. range	9360~9460MHz
中心周波数	Center freq.	9410MHz
帯域幅	Band width	100MHz
*許容電力*Handling Power	平均電力	Average Power 10W
	尖頭電力	Peak Power 10kW
	ただしパルス幅	1.3μs
	Where Pulse Width=	1.3μs
	Duty=	0.001

環境条件 Environmental Conditions

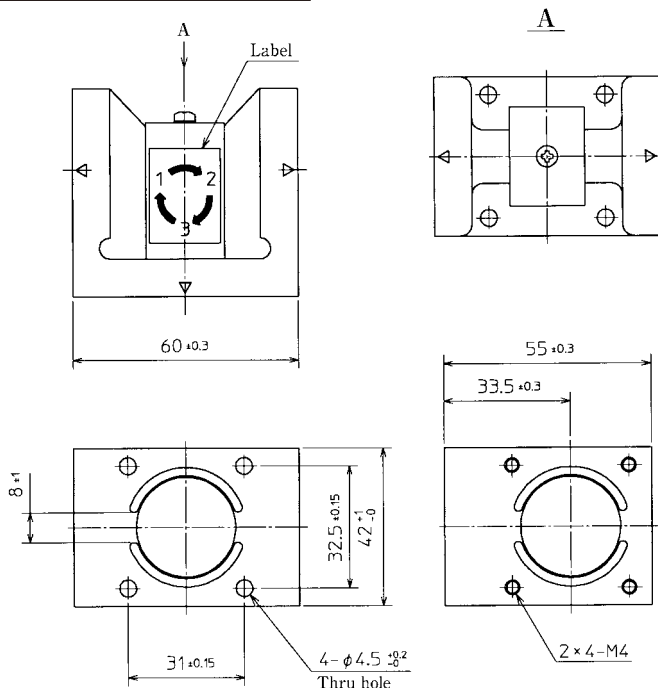
*温度	Temp.	-30~+75℃
*衝撃	Shock	100G Max.
*振動	Vibration	50Hz・±1mm
*湿度	Humidity	(10G) 90% Max.

試験項目 Test Items

周囲温度Ta(℃)	Temp. Ta(℃)	25	*-30~+75
挿入損失(dB)	Insertion loss(dB)	0.3 max.	0.4 max.
逆方向損失(dB)	Isolation(dB)	26 min.	23 min.
VSWR		1.10 max.	1.20 max.

*形式試験項目であり、設計変更のないときは行わない。
*Tests shall be done for newly developed products.

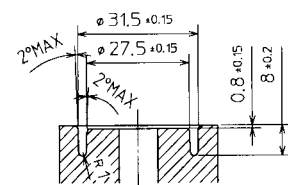
外形図 Outline



単位	Unit	mm
伝送方向	Direction	1→2→3
フランジ	Flange type	1: UG-136B/U相当 1: UG-136B/U or equivalent 2: UG-136B/U相当 2: UG-136B/U or equivalent 3: UG-136B/U相当 3: UG-136B/U or equivalent



(注) 直角度は $\square 0.2A$ 参考規格とする。導波管開口の中心線とフランジ面の直角度は $\pm 0.2\text{mm}$ 以下を参考規格とする。
(Note) Reference standard $\square 0.2A$ shall be taken as the rectangularity.
 $\pm 0.2\text{ mm}$ or less shall be taken as the reference standard for the rectangularity between the center line of the waveguide opening and the flange surface.



FCC65

電気的性能 Electric Characteristics

周波数範囲	Freq. range	6430~7110MHz
中心周波数	Center freq.	6770MHz
帯域幅	Band width	680MHz
*許容電力	*Handling Power	平均電力 Average Power 30W ただし負荷VSWR $\leq$ 2 Where VSWR $\leq$ 2

環境条件 Environmental Conditions

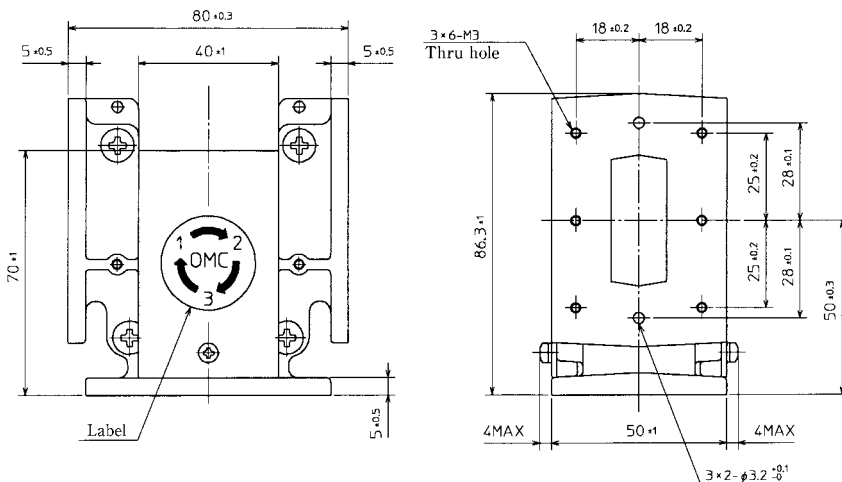
*周囲温度	Ambient temp.	-0~+45℃
*保存温度	Storage temp.	-10~+55℃
*振動	Vibration	50Hz・ $\pm$ 1mm
*湿度	Humidity	90%@45℃ Max.

試験項目 Test Items

周囲温度(℃)	Temp. Ta(℃)	25 $\pm$ 5	*-0~+45
挿入損失(dB)	Insertion loss(dB)	0.3 max.	0.4 max.
逆方向損失(dB)	Isolation(dB)	25 max.	20 max.
VSWR		1.07 min.	1.10 min.

*設計確認項目であり、設計変更のないときは行わない。
*Tests shall be done for newly developed products.

外形図 Outline



単位	Unit	mm
伝送方向	Direction	1 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 3
フランジ	Flange type	1: BRJ-7
		2: BRJ-7
		3: BRJ-7



同軸コネクタ Coaxial Connectors	変換アダプタ Adaptors	ターミネーション Terminations	DCブロック DC Blocks	フェーズトリム Phase Trimmers	同軸導波管変換器 Coaxial Waveguide Adaptors	パワー Divider Power Dividers	カプラ Couplers	アッテネーター Attenuators	スイッチ Switches	アンプ Amplifiers	フィルタ Filters	アンテナ Antennas	サーキュレータ アイソレータ Circulators/Isolators	治具 Tools	技術資料 Technical Data
------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------	---	-------------------------------	-----------------	------------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	--	-------------	------------------------

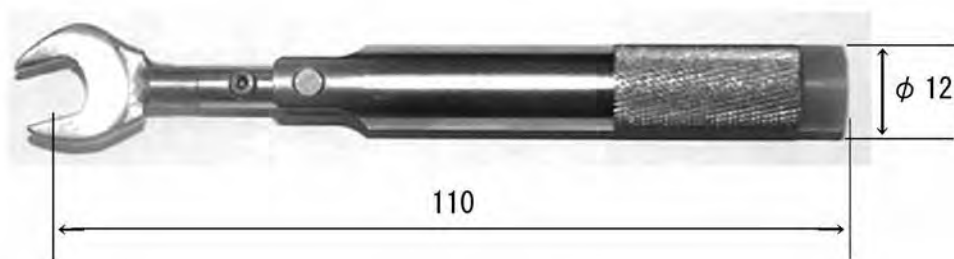
Tools

治工具



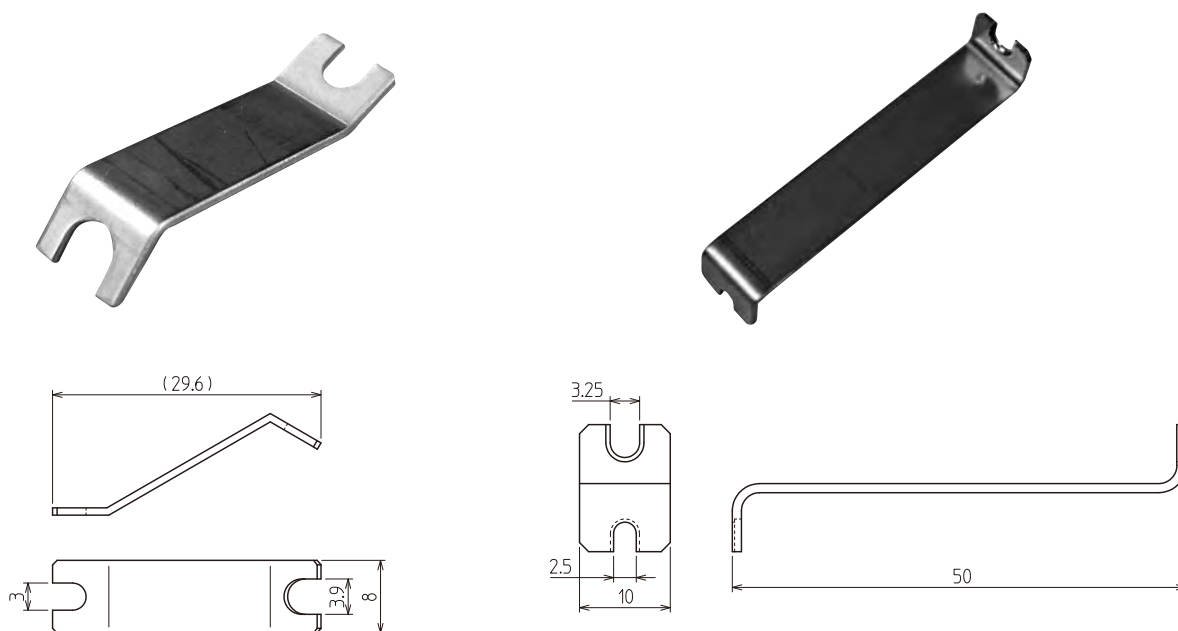
■トルクレンチ Torque Wrench

コネクタを嵌合させる時、カップリングナットを規定のトルクで締付ける工具です。用途に合わせてお選び下さい。
Torque wrenches are used to fasten a coupling nut with a specified torque.



品 名 Model no.	適用コネクタ Applicable connector	設定トルク (N・cm) Preset torque (N・cm)
※ KX01-0084-54	SMA	90±10
KX00-0084-54	SSMA	56.4±10

■SMP、SMPM用引抜き工具 SMP,SMPM Removal tool



■SMPコネクタ引抜き工具
SMP Removal tool

品 名 Model no.	適用コネクタ Applicable connector
KX00-0178-02	SMP

■SMPMコネクタ引抜き工具
SMPM Removal tool

品 名 Model no.	適用コネクタ Applicable connector
KX00-0300-02	SMPM

組立用工具 Assembly

組立用工具は、ケーブル用コネクタを完全な状態に組立てるために必要なものです。ぜひご使用下さい。コネクタ及びケーブルの種類により各種取り揃えておりますので、ご使用されるコネクタ、ケーブルに合わせてお選び下さい。又お客様のニーズに合った特注工具も承っておりますのでお気軽にお問い合わせ下さい。

Assembly tools are necessary to assemble connectors correctly and we strongly recommend you to use them. We have a variety of tools. Use the appropriate tool that fits your connectors and cables. We can also manufacture a customized tool that fits your needs. Please feel free to contact us.

SMA用組立工具 (BL01-5031-00、-02の組立にはKX00-0098-02が必要です)

Assembly tooling for SMA connectors (KX00-0098-02 is necessary when assembling BL01-5031-00 and -02)



※KX00-0183-00
箱入セット Complete kit

KX00-0098-02
BL01-5031用端面仕上治具
(セットには含まれません)
Trim Tool for BL01-5031.
(This tool is not included in a complete kit)

KX22-0087-54
φ2.2用チャック
Chuck for 2.2mm

KX00-0086-54
組立固定治具
Fixture Sub-Assembly

KX00-0092-02
位置決め治具
Locator Tool

KX00-0091-02
位置決め治具
Locator Tool

KX45-0090-54
0.457mmスぺーサ
0.457mm
Solder Gage

KX38-0090-54
0.381mmスぺーサ
0.381mm
Solder Gage

KX25-0090-54
0.254mmスぺーサ
0.254mm
Solder Gage

KX00-0088-02
位置決め治具
Locator Tool

KX00-0089-02
位置決め治具
Locator Tool

KX00-0093-02
テフロン挿入治具
Dielectric Insert Tool

KX00-0094-02
テフロン挿入治具
Dielectric Insert Tool

KX00-0097-02
中心導体支持治具
Central Conductor Holder

SSMA用組立工具 (AL01-7985-00、-02の組立にはKX01-0098-02が必要です)

Assembly tooling for SSMA connectors (KX01-0098-02 is necessary when assembling AL01-7985-00 and -02)



KX01-0091-02
位置決め治具
Locator Tool

KX01-0092-02
位置決め治具
Locator Tool

KX01-0098-02
AL01-7985用端面仕上治具
(セットには含まれません)
Trim Tool for AL01-7985.
(This tool is not included in a complete kit)

KX01-0097-02
中心導体支持治具
Central Conductor Holder

KX01-0088-02
位置決め治具
Locator Tool

KX01-0089-02
位置決め治具
Locator Tool

KX01-0093-02
テフロン挿入治具
Dielectric Insert Tool

KX01-0094-02
テフロン挿入治具
Dielectric Insert Tool

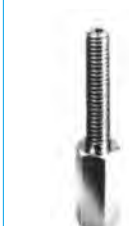
KX01-0183-00
箱入セット Complete kit

N用組立工具

Assembly Tooling
for N connectors



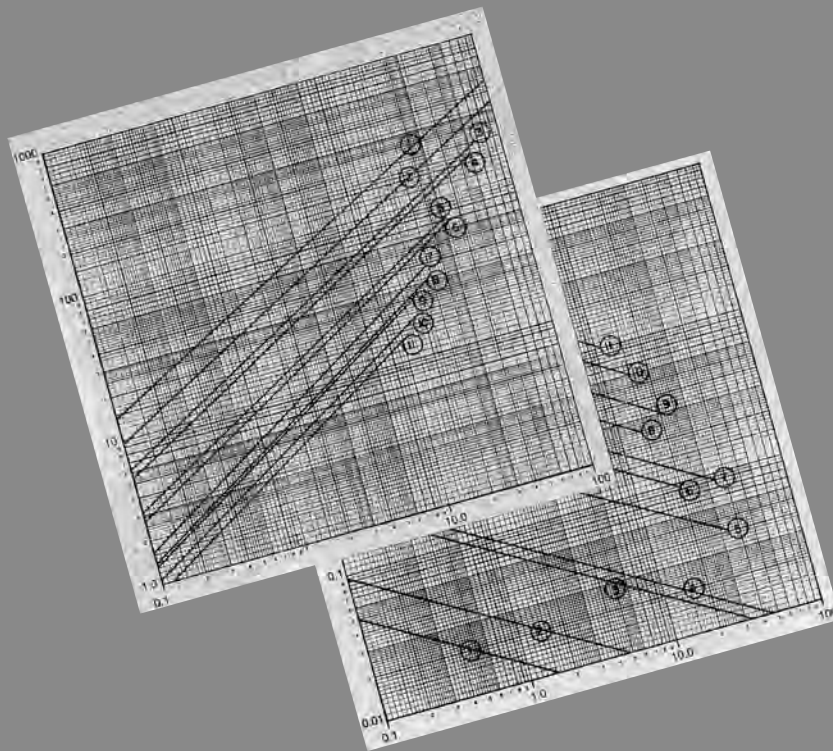
KX02-0093-02
テフロン挿入治具
Dielectric Insert Tool



KX02-0089-02
位置決め治具
Locator Tool

Technical Data

技術資料



同軸コネクタ
Coaxial Connectors

変換アダプタ
Adaptors

ターミネーション
Terminations

DCブロック
DC Blocks

フェーズトリム
Phase Trimmers

同軸導波管変換器
Coaxial Waveguide
Adaptors

パワースプリッター
Power Dividers

カップラ
Couplers

アッテネーター
Attenuators

スイッチ
Switches

アンプ
Amplifiers

フィルタ
Filters

アンテナ
Antennas

サーキュレータ
アイソレータ
Circulators/Isolators

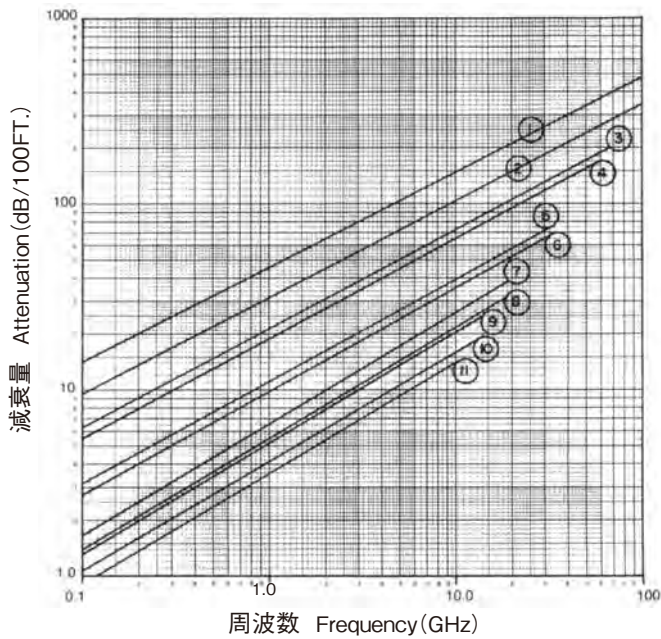
治工具
Tools

技術資料
Technical Data

セミリジッドケーブル減衰量と電力容量

Attenuation and Power Capacity of Semi-rigid Cables

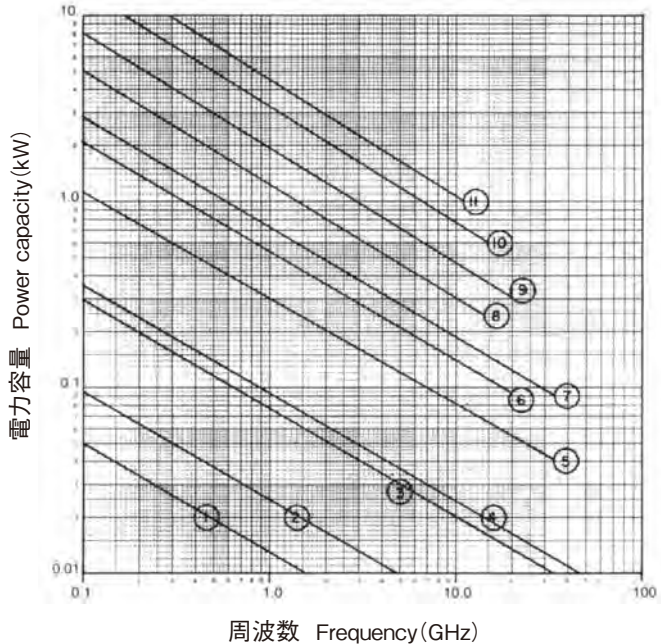
セミリジッドケーブルの標準減衰量
Standard Attenuation of Semi-rigid Cable



番号 Number	ケーブル外径(インチ) Outer diameter of cable (inch)	ケーブルタイプ Cable type
1	0.034	セミリジッド Semi-rigid
2	0.047	セミリジッド Semi-rigid
3	0.070	セミリジッド Semi-rigid
4	0.085	セミリジッド Semi-rigid
5	0.141	セミリジッド Semi-rigid
6	0.141	マイクロポーラス Microporous
7	0.250	セミリジッド Semi-rigid
8	0.250	マイクロポーラス Microporous
8	0.325	セミリジッド Semi-rigid
10	0.375	マイクロポーラス Microporous
11	0.500	マイクロポーラス Microporous

注:各線の右端はそのケーブルのカットオフ(TEMモード)周波数です
Note: The number on the far-right portion of each curve shows the cutoff frequency (TEM mode).

セミリジッドケーブルの電力容量
Power Capacity of Semi-rigid Cable



軽減乗数表 Derating coefficient

周囲温度(℃) Ambient temperature(℃)	軽減乗数 Derating coefficient	高度(×1,000フィート) Altitude (×1,000 ft.)	軽減乗数 Derating coefficient
0	1.20	0	1.00
40	1.00	20	0.80
80	0.80	30	0.70
120	0.60	40	0.60
160	0.40	50	0.50
200	0.20	60	0.40
240	0.05	70	0.30

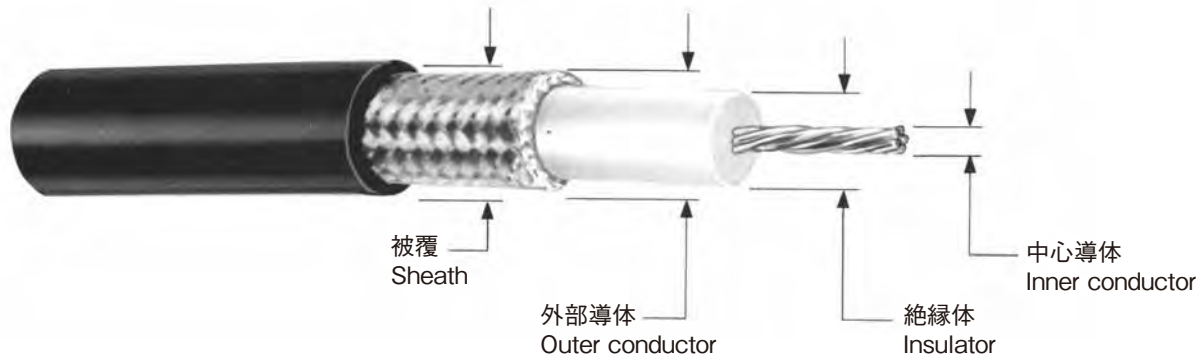
計算例:0.141のセミリジッドケーブル(木のカーブ)を周囲温度80℃で
高度50,000フィートで使用する時の電力容量は、
1GHzで0.3kW×0.8(80℃)×0.5(50,000フィート)=
0.12kwとなります

(E.g.)The power capacity of the 0.141 inch semi-rigid cable
(curve No.木) is 0.12kW at 1GHz, when used at a temperature
of 80℃ and an altitude of 50,000 ft. It can be calculated by
using the following equation.
0.3kW×0.8(80℃)×0.5(50,000ft)=0.12kW

1 inch = 25.4 mm 1 foot = 0.3048 m

フレキシブルケーブル特性一覧表

Flexible Cable Characteristics



型 名 Model no.	内部導体 Inner Conductor (mm)	絶縁体 Insulator O.D. (mm)	外部導体 Outer Conductor		被覆 Sheath O.D. (mm)	特性インピーダンス Characteristic Impedance (Ω)	標準減衰量 Standard Attenuation dB/km							概算重量 Approx. Weight (kg/km)
			構成 Composition	O.D. 外径 (mm)			1MHz	10MHz	30MHz	100MHz	400MHz	1000MHz	3000MHz	
RG-55/U	0.813	2.9	TTB	4.3	5.2	53.5	12.0	41	75	140	280	470	—	55
RG-55A/U	0.889S	2.9	SSB	4.3	5.4	50	11.0	37	66	120	260	450	1050	60
RG-55B/U	0.813S	2.9	TTB	4.3	5.2	53.5	12.0	41	72	140	280	470	—	55
RG-58/U	0.813	2.9	TB	3.6	5.0	53.5	13.0	42.0	75	140	300	525	—	40
RG-58A/U	19/0.18T	2.9	TB	3.6	5.0	50	14.0	48.0	84	160	340	720	—	40
RG-58C/U	19/0.18T	2.7	TB	3.6	5.0	50	14.0	48.0	84	160	340	720	—	40
RG-141A/U	1/0.991SCW	3.0	SB	3.6	4.8	50	12.0	37	65	120	250	400	800	52
RG-142B/U	1/0.991SCW	3.0	SSB	4.2	5.0	50	12.0	37	65	120	250	400	800	67
M17/60-RG142	1/0.94SCW	2.95	SSB	4.2	4.95	50	12.0	37	65	120	250	400	800	67
RG-174/U	7/0.16CW	1.5	TB	2.0	2.5	50	54.0	110.0	160	260	560	920	—	12
RG-178B/U	7/0.102SCW	0.86	SB	1.4	1.9	50	90.0	180	280	450	900	1500	2600	9.2
M17/93-RG178	7/0.102SCW	0.84	SB	1.5	1.8	50	90.0	180	280	450	900	1500	2600	9.2
RG-179C/U	7/0.102SCW	1.6	SB	2.1	2.6	75	100.0	180	230	320	600	900	—	16
M17/94-RG179	7/0.102SCW	1.6	SB	2.2	2.5	75	100.0	180	230	320	600	900	—	16
RG-180/U	7/0.102SCW	2.6	SB	3.2	3.6	95	80.0	110	130	190	390	620	—	30
M17/95-RG180	7/0.102SCW	2.6	SB	3.2	3.6	95	80.0	110	130	190	390	620	—	30
RG-187A/U	7/0.102SCW	1.5	SB	2.0	2.6	75	100.0	180	230	320	600	900	—	16
RG-188A/U	7/0.170SCW	1.5	SB	2.0	2.6	50	100.0	180	240	370	640	1000	1800	17
RG-195A/U	7/0.102SCW	2.6	SB	3.1	3.8	95	80.0	110	130	190	390	620	—	31
RG-196A/U	7/0.102SCW	0.86	SB	1.4	2.0	50	90.0	180	230	450	900	1500	2600	9.5
RG-214/U	7/0.752S	7.2	SSB	8.8	10.8	50	5.6	19	35	69	160	250	500	200
RG-223/U	0.889S	3.0	SSB	4.3	5.5	50	11.0	37	65	120	260	470	940	52
RG-303/U	1/0.991SCW	3.0	SB	3.6	4.3	50	12.0	37	65	120	250	400	800	46
M17/111-RG303	1/0.94SCW	2.95	SB	3.6	4.3	50	12.0	37	65	120	250	400	800	46
RG-316/U	7/0.170SCW	1.5	SB	2.0	2.6	50	100.0	180	240	370	640	1000	1800	16
M17/113-RG316	7/0.170SCW	1.5	SB	2.1	2.5	50	100.0	180	240	370	640	1000	1800	16

T : 錫メッキ軟銅線 Tin-plated annealed copper wire
 S : 銀メッキ軟銅線 Silver-plated annealed copper wire
 SCW : 銀メッキ銅覆銅線 Silver-plated copper-sheath copper wire
 TB : 錫メッキ軟銅線編組 Tin-plated annealed copper wire braided
 TTB : 錫メッキ軟銅線二重編組 Tin-plated annealed copper wire double-braided
 SB : 銀メッキ軟銅線編組 Silver-plated annealed copper wire braided
 SSB : 銀メッキ軟銅線二重編組 Silver-plated annealed copper wire double-braided

VSWR → RL 換算表

VSWR → RETURN LOSS

VSWR	RL		VSWR	RL		VSWR	RL		VSWR	RL
1.01	46.06		1.56	13.20		2.11	8.94		2.66	6.86
1.02	40.08		1.57	13.08		2.12	8.89		2.67	6.83
1.03	36.60		1.58	12.96		2.13	8.84		2.68	6.81
1.04	34.15		1.59	12.84		2.14	8.80		2.69	6.78
1.05	32.25		1.60	12.73		2.15	8.75		2.70	6.75
1.06	30.71		1.61	12.62		2.16	8.70		2.71	6.72
1.07	29.41		1.62	12.51		2.17	8.65		2.72	6.70
1.08	28.29		1.63	12.41		2.18	8.61		2.73	6.67
1.09	27.31		1.64	12.30		2.19	8.56		2.74	6.64
1.10	26.44		1.65	12.20		2.20	8.51		2.75	6.61
1.11	25.65		1.66	12.10		2.21	8.47		2.76	6.59
1.12	24.94		1.67	12.00		2.22	8.42		2.77	6.56
1.13	24.28		1.68	11.91		2.23	8.38		2.78	6.54
1.14	23.68		1.69	11.81		2.24	8.34		2.79	6.51
1.15	23.12		1.70	11.72		2.25	8.29		2.80	6.49
1.16	22.60		1.71	11.63		2.26	8.25		2.81	6.46
1.17	22.12		1.72	11.54		2.27	8.21		2.82	6.43
1.18	21.66		1.73	11.45		2.28	8.17		2.83	6.41
1.19	21.23		1.74	11.37		2.29	8.13		2.84	6.39
1.20	20.82		1.75	11.28		2.30	8.09		2.85	6.36
1.21	20.44		1.76	11.20		2.31	8.05		2.86	6.34
1.22	20.07		1.77	11.11		2.32	8.01		2.87	6.31
1.23	19.73		1.78	11.03		2.33	7.97		2.88	6.29
1.24	19.40		1.79	10.95		2.34	7.93		2.89	6.26
1.25	19.08		1.80	10.88		2.35	7.89		2.90	6.24
1.26	18.78		1.81	10.80		2.36	7.85		2.91	6.22
1.27	18.49		1.82	10.72		2.37	7.81		2.92	6.19
1.28	18.21		1.83	10.65		2.38	7.78		2.93	6.17
1.29	17.94		1.84	10.58		2.39	7.74		2.94	6.15
1.30	17.69		1.85	10.50		2.40	7.70		2.95	6.13
1.31	17.44		1.86	10.43		2.41	7.67		2.96	6.10
1.32	17.20		1.87	10.36		2.42	7.63		2.97	6.08
1.33	16.97		1.88	10.29		2.43	7.59		2.98	6.06
1.34	16.75		1.89	10.23		2.44	7.56		2.99	6.04
1.35	16.53		1.90	10.16		2.45	7.52		3.00	6.02
1.36	16.33		1.91	10.09		2.46	7.49		3.01	5.99
1.37	16.13		1.92	10.03		2.47	7.46		3.02	5.97
1.38	15.93		1.93	9.96		2.48	7.42		3.03	5.95
1.39	15.74		1.94	9.90		2.49	7.39		3.04	5.93
1.40	15.56		1.95	9.84		2.50	7.35		3.05	5.91
1.41	15.38		1.96	9.78		2.51	7.32		3.06	5.89
1.42	15.21		1.97	9.71		2.52	7.29		3.07	5.87
1.43	15.04		1.98	9.65		2.53	7.26		3.08	5.85
1.44	14.87		1.99	9.60		2.54	7.22		3.09	5.83
1.45	14.71		2.00	9.54		2.55	7.19		3.10	5.81
1.46	14.56		2.01	9.48		2.56	7.16		3.11	5.79
1.47	14.41		2.02	9.42		2.57	7.13		3.12	5.77
1.48	14.26		2.03	9.37		2.58	7.10		3.13	5.75
1.49	14.12		2.04	9.31		2.59	7.07		3.14	5.73
1.50	13.97		2.05	9.26		2.60	7.04		3.15	5.71
1.51	13.84		2.06	9.20		2.61	7.01		3.16	5.69
1.52	13.70		2.07	9.15		2.62	6.98		3.17	5.67
1.53	13.57		2.08	9.10		2.63	6.95		3.18	5.65
1.54	13.44		2.09	9.05		2.64	6.92		3.19	5.63
1.55	13.32		2.10	8.99		2.65	6.89		3.20	5.61

品名索引 Index

品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page
AD01-7970-00	52	BG52-1201-02	38	BL04-7141-00	17	BL31-5102-02	14
AD52-1201-00	52	BG80-0000-00	132	BL04-7941-00	6	BL31-6330-00	194
AD80-0000-00	137	BG80-0000-02	132	BL04-7985-00	6	BL31-6331-00	194
AD81-0000-00	137	BG81-0000-00	133	BL06-5006-00	9	BL31-6332-00	194
AL01-5004-00	44	BG81-0000-02	133	BL06-5010-00	7	BL31-6334-00	194
AL01-5004-02	44	BG82-0000-00	133	BL06-5012-00	7	BL31-6335-00	194
AL01-6113-00	172	BG82-0000-02	133	BL06-5013-00	7	BL32-5002-00	11
AL01-7985-00	44	BL00-6254-00	184	BL06-7188-00	17	BL32-5004-00	11
AL02-6113-00	172	BL00-6256-00	185	BL06-7188-02	17	BL32-5026-00	14
AL02-7985-00	44	BL00-6257-00	184	BL06-7941-00	7	BL32-5026-02	14
AL06-7985-00	45	BL01-5003-00	4	BL07-5054-00	8	BL32-6343-00	192
AL07-7985-00	45	BL01-5003-02	4	BL07-5054-02	8	BL32-6344-00	192
AL20-1314-00	53	BL01-5031-00	4	BL07-5055-00	8	BL32-6345-00	192
AL31-5001-00	46	BL01-5031-02	4	BL07-5055-02	8	BL32-6347-00	192
AL31-5002-00	46	BL01-5032-00	4	BL07-7141-00	18	BL32-6348-00	192
AL31-5002-02	46	BL01-5032-02	4	BL07-7188-02	18	BL32-6349-00	192
AL34-7196-00	47	BL01-6005-00	172	BL07-7195-00	18	BL34-5004-00	15
AL37-5001-00	46	BL01-6010-00	172	BL07-7941-00	8	BL34-5005-00	15
AL37-5001-02	46	BL01-6110-00	170	BL07-7941-02	8	BL34-5005-02	15
AL37-5002-02	46	BL01-6110-02	170	BL07-7985-00	8	BL34-5008-00	12
AL37-7196-00	47	BL01-6113-00	170	BL07-7985-02	8	BL34-5031-00	15
AL52-0000-00	48	BL01-6113-02	170	BL20-1310-00	40	BL36-5004-00	15
AL52-0000-02	48	BL01-6115-00	170	BL20-1310-02	40	BL36-5016-02	15
AL52-1131-00	50	BL01-6115-02	170	BL20-1311-00	40	BL37-5005-00	12
AL52-1132-00	50	BL01-6117-00	170	BL20-1312-00	39	BL37-5005-02	12
AL52-1201-00	49	BL01-6117-02	170	BL20-1314-00	39	BL37-5006-00	12
AL52-1201-02	49	BL01-6118-00	170	BL21-1310-00	40	BL37-5006-02	12
AL52-1300-00	48	BL01-6118-02	170	BL21-1310-02	40	BL37-5007-00	16
AL52-1300-02	48	BL01-7141-00	16	BL21-1311-00	40	BL37-5100-00	16
AL52-1303-00	50	BL01-7141-02	16	BL21-1311-02	40	BL37-5100-02	16
AL52-5005-00	50	BL01-7188-00	16	BL21-1312-00	39	BL46-6020-00	176
AL52-5013-02	51	BL01-7195-00	16	BL21-1312-02	39	BL51-0000-00	19
AL54-5005-00	48	BL01-7195-02	16	BL21-1314-00	39	BL51-0000-02	19
AL58-0000-02	49	BL01-7750-02	10	BL21-1314-02	39	BL51-1131-00	29
AL58-3100-00	51	BL01-7752-02	10	BL30-6363-00	193	BL51-1201-00	22
AL62-0000-00	52	BL01-7941-00	4	BL30-6364-00	193	BL51-1201-02	22
AL80-0000-00	137	BL01-7941-02	4	BL30-6365-00	193	BL51-1350-00	20
AL80-0000-02	137	BL02-5015-00	6	BL30-6367-00	193	BL51-1350-02	20
AL81-0000-00	137	BL02-5016-00	6	BL30-6368-00	193	BL51-1352-00	23
AL82-2700-00	166	BL02-6110-00	171	BL30-6369-00	193	BL51-1352-02	23
AL84-0000-00	137	BL02-6110-02	171	BL31-5002-00	11	BL51-1608-00	27
AL88-0000-00	138	BL02-6113-00	171	BL31-5002-02	11	BL51-1608-02	27
AX00-0802-00	5	BL02-6113-02	171	BL31-5003-00	11	BL51-1612-02	26
AX00-0802-02	5	BL02-6114-00	171	BL31-5003-02	11	BL51-1618-00	27
AX00-0890-00	136	BL02-6117-00	171	BL31-5005-00	13	BL51-1618-02	27
AX00-0890-02	136	BL02-6117-02	171	BL31-5005-02	13	BL51-1628-00	27
AX01-0762-00	5	BL02-7141-00	17	BL31-5006-00	13	BL51-1648-02	27
BG01-7941-00	38	BL02-7141-02	17	BL31-5011-00	14	BL51-1658-00	29
BG01-7985-00	38	BL02-7188-00	17	BL31-5012-00	14	BL51-1658-02	29
BG02-7941-00	38	BL02-7750-02	10	BL31-5055-00	13	BL51-1659-00	29
BG02-7985-00	38	BL02-7885-00	9	BL31-5055-02	13	BL51-1659-02	29
BG52-1201-00	38	BL02-7885-02	9	BL31-5102-00	14	BL51-3123-00	36

品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page
BL52-0000-00	19	BL52-5674-00	33	BL86-1230-00	135	BX00-5476-00	196
BL52-0000-02	19	BL52-5674-02	33	BL86-1230-02	135	BX01-0476-00	196
BL52-0434-00	35	BL52-5675-00	33	BL87-1230-00	135	BX01-0762-00	178
BL52-0434-02	35	BL52-5675-02	33	BL87-1230-02	135	BX01-5476-00	196
BL52-0435-02	35	BL54-1201-00	24	BL88-0000-00	134	BX02-0476-00	196
BL52-1130-00	31	BL54-1201-02	24	BL88-0000-02	134	BX02-0762-00	178
BL52-1130-02	31	BL54-1231-00	24	BL88-5013-00	134	BX02-5476-00	196
BL52-1131-00	29	BL54-1231-02	24	BL88-5013-02	134	BX03-0476-00	196
BL52-1131-02	29	BL54-5207-00	21	BL89-6201-00	188	BX03-5476-00	196
BL52-1201-00	22	BL54-5207-02	21	BL89-6202-00	188	BX04-0476-00	196
BL52-1201-02	22	BL54-6001-00	181	BL89-6203-00	188	BX04-5476-00	196
BL52-1215-00	33	BL54-6002-00	181	BL89-6204-00	188	BX05-0476-00	196
BL52-1215-02	33	BL56-0000-00	21	BL89-6205-00	188	BX06-0476-00	196
BL52-1216-00	33	BL56-1100-02	21	BL89-6206-00	188	BX07-0476-00	196
BL52-1216-02	33	BL58-0000-00	22	BL89-6207-00	188	BX08-0476-00	196
BL52-1300-00	20	BL58-1131-00	30	BL89-6208-00	188	BX09-0476-00	196
BL52-1300-02	20	BL58-1133-00	30	BL89-6209-00	188	BX10-0476-00	196
BL52-1350-00	19	BL58-3100-00	36	BL89-6210-00	188	BX12-0476-00	196
BL52-1350-02	19	BL58-3122-00	37	BL89-6401-00	189	BX13-0476-00	196
BL52-1352-00	23	BL58-3123-00	37	BL89-6402-00	189	BX15-0476-00	196
BL52-1352-02	23	BL58-5029-00	23	BL89-6403-00	189	BX20-0476-00	196
BL52-1602-00	25	BL58-5029-02	23	BL89-6404-00	189	CA01-1315-02	77
BL52-1608-00	27	BL58-5328-00	35	BL89-6405-00	189	CA01-7341-10	73
BL52-1608-02	27	BL58-5329-00	35	BL89-6406-00	189	CA01-7388-10	73
BL52-1610-00	25	BL62-0000-00	37	BL89-6407-00	189	CA01-7941-00	72
BL52-1610-02	25	BL64-0000-00	37	BL89-6408-00	189	CA01-7941-10	72
BL52-1612-00	25	BL66-1321-00	32	BL89-6409-00	189	CA01-7985-00	72
BL52-1612-02	25	BL66-1322-00	32	BL89-6410-00	189	CA02-1314-02	77
BL52-1614-00	25	BL66-1401-00	32	BL89-6801-00	190	CA02-7341-10	73
BL52-1618-00	27	BL66-1403-00	32	BL89-6802-00	190	CA02-7388-10	73
BL52-1618-02	27	BL70-5009-00	31	BL89-6803-00	190	CA02-7941-00	72
BL52-1646-00	25	BL70-5029-02	30	BL89-6804-00	190	CA04-7341-10	74
BL52-1652-00	26	BL70-5068-02	30	BL89-6805-00	190	CA04-7388-10	74
BL52-1652-02	26	BL70-5069-02	30	BL89-6806-00	190	CA06-7841-00	73
BL52-1654-00	26	BL71-5017-00	30	BL89-6807-00	190	CA06-7885-00	73
BL52-1656-00	26	BL80-0000-00	132	BL89-6808-00	190	CA06-7941-00	72
BL52-1658-00	28	BL80-0000-02	132	BL89-6810-00	190	CA31-7341-10	75
BL52-1658-02	28	BL80-2202-00	151	BL98-0294-00	35	CA31-7358-10	75
BL52-1659-00	28	BL80-5055-00	132	BX00-0003-00	10	CA32-7358-10	75
BL52-1659-02	28	BL81-0000-00	133	BX00-0003-00	179	CA32-7388-10	75
BL52-1688-02	28	BL81-0000-02	133	BX00-0012-00	10	CA36-7341-10	76
BL52-3121-00	36	BL81-2201-00	152	BX00-0012-00	179	CA80-2240-00	147
BL52-3122-00	36	BL81-2700-00	166	BX00-0035-02	134	CA80-2242-00	147
BL52-3123-00	36	BL82-2201-00	151	BX00-0418-02	134	CA81-2241-00	149
BL52-5085-00	20	BL82-2202-00	151	BX00-0452-00	5	CA82-2240-00	148
BL52-5085-02	20	BL82-2700-00	165	BX00-0453-00	6	CA82-2241-00	148
BL52-5277-00	34	BL82-5133-00	133	BX00-0476-00	196	CA82-2320-00	156
BL52-5277-02	34	BL82-5133-02	133	BX00-0480-02	56	CB01-1314-02	87
BL52-5416-00	34	BL84-0000-00	135	BX00-0577-00	180	CB01-7341-10	82
BL52-5416-02	34	BL84-0000-02	135	BX00-0762-00	178	CB01-7388-10	82
BL52-5636-00	28	BL84-1100-00	136	BX00-1481-02	56	CB01-7941-10	80
BL52-5636-02	28	BL84-1100-02	136	BX00-1482-02	57	CB01-7985-10	80

品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page
CB02-1314-02	87	CKシリーズ ドロップインアイソレータ	226 227	CX00-0583-02	128	DX00-0455-00	158
CB02-1315-02	87			CX00-0584-02	128	DX00-0459-00	112
CB02-7388-10	82	CL01-7341-10	63	CX00-0601-00	117	DX00-0460-00	112
CB02-7941-10	80	CL01-7388-10	63	CX00-0604-00	117	DX00-0553-09	108
CB02-7985-10	80	CL01-7750-02	62	CX00-0605-00	122	DX00-0554-09	108
CB04-7341-10	82	CL01-7841-00	62	CX00-0610-00	122	DX00-0572-00	159
CB04-7985-10	81	CL01-7885-00	62	CX00-0640-00	122	DX00-0574-00	159
CB06-7388-10	83	CL01-7941-00	60	CX00-0643-00	123	DX00-0832-10	140
CB06-7941-10	81	CL01-7941-10	60	CX01-0149-10	13	DX00-0963-10	147
CB06-7985-10	81	CL01-7985-00	60	CX01-0152-10	84	DX00-1432-00	113
CB31-7388-10	84	CL01-7985-10	60	CX01-0154-10	100	DX01-0434-00	118
CB34-7141-10	85	CL02-1314-02	68	CX01-0155-10	74	DX01-0455-00	158
CB34-7388-10	85	CL02-1315-02	68	CX01-0156-10	75	DX01-0555-09	108
CB36-7388-10	85	CL02-7750-02	62	CX01-0251-00	116	DX01-0572-00	160
CB51-0000-10	86	CL02-7941-00	60	CX01-0265-00	116	DX02-0573-02	160
CB52-0000-10	86	CL02-7941-10	60	CX02-0149-10	13	DX03-0573-02	160
CB52-1201-10	86	CL02-7985-00	60	CX02-0152-10	84	EA01-7188-09	100
CB80-0000-10	142	CL02-7985-10	60	CX02-0154-10	100	EA01-7196-09	100
CB80-2202-00	155	CL04-7388-10	64	CX02-0155-10	74	EA04-7188-09	100
CB80-2240-00	149	CL04-7941-00	61	CX02-0156-10	75	EA04-7196-09	100
CB80-2322-10	142	CL04-7985-00	61	CX02-0264-00	116	EA07-7188-09	101
CB81-2241-00	150	CL06-7341-10	64	CX03-0152-10	84	EA07-7196-09	101
CB82-2202-00	155	CL06-7388-10	64	CX03-0154-10	100	EA34-7188-09	101
CB82-2240-00	150	CL06-7941-10	61	CX03-0155-10	74	EA34-7196-09	101
CB82-2241-00	150	CL06-7985-00	61	CX03-0156-10	75	EA37-7188-09	101
CE81-2700-00	168	CL06-7985-10	61	DE00-1001-00	90	EA51-0000-09	102
CE82-2700-00	168	CL51-1648-10	66	DE00-1002-00	90	EA52-0000-09	102
CF04-7841-02	67	CL52-0000-10	65	DE00-2001-00	90	EA56-0000-09	102
CF04-7885-02	67	CL52-1201-10	65	DE00-2002-00	90	EA58-0000-09	103
CF51-1201-02	67	CL52-1648-10	66	DE00-2003-02	90	EA62-5013-09	103
CF52-1201-02	67	CL80-2202-00	154	DE00-2004-02	90	EA63-5001-09	103
CF52-1646-02	66	CL80-2240-00	145	DE00-3001-02	91	EA81-0000-09	143
CF80-0000-02	139	CL80-2242-00	145	DE00-3002-02	91	EA81-2241-00	152
CF80-2240-00	145	CL80-2302-00	139	DE00-3003-02	92	EA82-2240-00	152
CF80-2242-00	145	CL81-2241-00	146	DE00-4001-02	92	EA82-2241-00	153
CF80-2310-02	157	CL82-2240-00	145	DE00-4003-02	92	EA84-0000-09	143
CF81-0000-02	140	CL82-2241-00	146	DE00-5001-02	163	EL80-2240-00	153
CF81-2311-02	158	CL82-2243-00	146	DE00-5003-02	164	EL81-2241-00	154
CF82-0000-02	140	CL82-2320-00	156	DE00-5004-02	164	EL82-2240-00	153
CF82-2241-00	146	CL82-2321-00	156	DE00-5008-02	163	EX ** -0000- **	231
CF82-2310-02	157	CX00-0149-10	13	DE00-5009-02	163	EX ** -0610- **	229
CF82-2311-02	157	CX00-0152-10	84	DG00-1001-00	96	EX ** -0611- **	229
CG04-7885-02	76	CX00-0154-10	100	DG00-2002-02	96	EX ** -0612- **	229
CG52-1201-02	77	CX00-0155-10	74	DG00-3007-02	97	EX ** -0613- **	229
CG80-0000-02	141	CX00-0156-10	75	DG00-3009-02	97	EX00-0316-00	206
CG80-2240-00	147	CX00-0157-10	63	DG00-5001-02	164	EX00-0394-00	207
CG80-2242-00	147	CX00-0268-10	107	DG00-5003-02	165	EX01-0954-00	208
CG81-0000-02	141	CX00-0269-10	107	DX00-0123-00	165	FCC65	235
CG81-2241-00	149	CX00-0270-10	107	DX00-0124-00	138	FCX67	232
CG82-0000-02	141	CX00-0272-10	107	DX00-0167-00	138	FCX68	233
CG82-2240-00	148	CX00-0276-09	106	DX00-0255-00	139	FCX73	234
CG82-2241-00	148	CX00-0277-09	106	DX00-0387-10	65	FI3438-10L	218

品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page	品 名 Model no.	ページ Page
FI3438-10R	218	FI6472A-10R	219	GL82-2320-00	168	KX01-0089-02	239
FI3438-15L	218	FI6472A-16L	219	GL82-5004-00	167	KX01-0091-02	239
FI3438-15R	218	FI6472A-16R	219	GX00-0403-02	162	KX01-0092-02	239
FI3438-3L	218	FI6472A-3L	219	GX00-0404-02	162	KX01-0093-02	239
FI3438-3R	218	FI6472A-3R	219	GX00-0407-00	123	KX01-0094-02	239
FI3642-10L	218	FI7179-10L	220	GX00-0419-00	119	KX01-0097-02	239
FI3642-10R	218	FI7179-10R	220	GX00-0422-00	173	KX01-0098-02	239
FI3642-3L	218	FI7179-3L	220	GX00-0424-00	124	KX01-0183-00	239
FI3642-3R	218	FI7179-3R	220	GX00-0451-00	173	KX01-0260-00	197
FI4450-10L	218	FI7179A-10L	219	GX00-0472-00	124	KX02-0089-02	239
FI4450-10R	218	FI7179A-10R	219	GX00-0475-02	161	KX02-0093-02	239
FI4450-3L	218	FI7179A-16L	219	GX00-0483-00	123	KX02-0260-00	197
FI4450-3R	218	FI7179A-16R	219	GX00-0488-02	161	KX03-0260-00	197
FI5053-10L	220	FI7179A-3L	219	GX00-0489-02	161	KX04-0260-00	197
FI5053-10R	220	FI7179A-3R	219	GX00-0498-00	124	KX05-0260-00	197
FI5053-3L	220	FI7785-10L	220	GX00-0531-00	119	KX06-0260-00	197
FI5053-3R	220	FI7785-10R	220	GX00-0541-00	173	KX10-0260-00	197
FI5360-10L	218	FI7785-3L	220	GX00-0572-02	128	KX20-0260-00	197
FI5360-10R	218	FI7785-3R	220	GX01-0541-00	173	KX22-0087-54	239
FI5360-3L	218	FI7785A-10L	219	GX02-0405-02	119	KX25-0090-54	239
FI5360-3R	218	FI7785A-10R	219	GX03-0405-02	119	KX38-0090-54	239
FI5660-10L	220	FI7785A-16L	219	HX00-0099-00	216	KX45-0090-54	239
FI5660-10R	220	FI7785A-16R	219	HX00-0222-00	214		
FI5660-3L	220	FI7785A-3L	219	HX00-0462-00	198		
FI5660-3R	220	FI7785A-3R	219	HX00-0545-00	185		
FI5773-10L	220	FX ** -0049- **	228	HX01-0065-00	215		
FI5773-10R	220	FX ** -0050- **	228	HX01-0202-00	209		
FI5773-3L	220	FX ** -0051- **	228	HX01-0480-00	210		
FI5773-3R	220	FX ** -0053- **	228	JX00-0003-00	204		
FI5867A-10L	219	FX ** -0054- **	229	JX00-0008-00	200		
FI5867A-10R	219	FX ** -0061- **	228	JX00-0010-00	201		
FI5867A-3L	219	FX ** -0075- **	229	JX01-0003-00	204		
FI5867A-3R	219	FX ** -0076- **	229	JX01-0008-00	200		
FI5872-10L	220	FX ** -0077- **	229	JX02-0003-00	204		
FI5872-10R	220	FX ** -0078- **	229	JX03-0003-00	204		
FI5872-3L	220	FX ** -0088- **	229	KX00-0054-02	176		
FI5872-3R	220	FX ** -0119- **	228	KX00-0084-54	238		
FI5964-10L	220	FX ** -0120- **	228	KX00-0086-54	239		
FI5964-10R	220	FX ** -0121- **	228	KX00-0088-02	239		
FI5964-3L	220	FX00-0079-00	221	KX00-0089-02	239		
FI5964-3R	220	FX00-0080-00	221	KX00-0091-02	239		
FI5964A-10L	219	FX00-0127-00	221	KX00-0092-02	239		
FI5964A-10R	219	FX00-0329-00	230	KX00-0093-02	239		
FI5964A-16L	219	FX00-0330-00	230	KX00-0094-02	239		
FI5964A-16R	219	FX01-0079-00	221	KX00-0097-02	239		
FI5964A-3L	219	FX01-0080-00	221	KX00-0098-02	239		
FI5964A-3R	219	FX01-0127-00	221	KX00-0178-02	238		
FI6472-10L	220	FX01-0329-00	230	KX00-0183-00	239		
FI6472-10R	220	FX01-0330-00	230	KX00-0260-00	197		
FI6472-3L	220	GL81-2301-00	167	KX00-0300-02	238		
FI6472-3R	220	GL81-5008-00	167	KX01-0084-54	238		
FI6472A-10L	219	GL82-2300-00	167	KX01-0088-02	239		