

同軸コネクタ SMA

Lynics

SMA コネクタ

SMAコネクタは、マイクロ波用としては最も高性能な超小型コネクタの一つで、使用周波数範囲も広く、DC~18GHzまで使用できます。またコンタクトボディはステンレス鋼で作られており、耐久性、機械的強度にも優れております。適用規格MIL-C-39012。

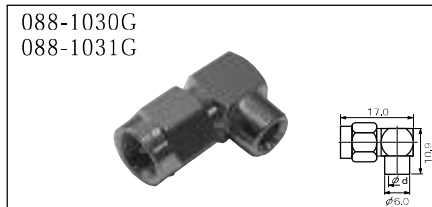
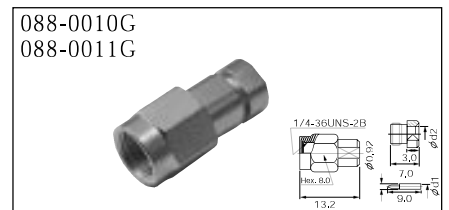
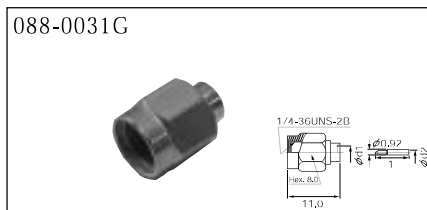
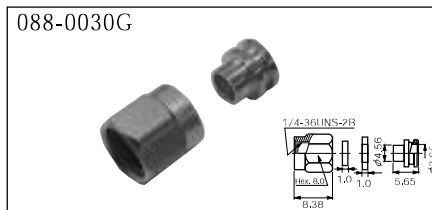
電氣的仕様

定格電圧 耐電圧	AC 500V
	セミリジッドケーブル 0.0865インチ AC 750V 1分間 0.141 インチ AC1000V 1分間
インピーダンス 絶縁抵抗 接触抵抗 周波数帯域巾 V. S. W. R.	フレキシブルケーブル RG316/U,188A/U AC 750V 1分間 RG142B/U AC1000V 1分間
	50 Ω
	5000 MΩ min. (DC500 Vで)
	4 mΩ max. (DC0.1 Aで)
接続ネジ	0~18 GHz
	セミリジッドケーブル (ストレート型) 0.0865インチ 1.07 + 0.015GHz 0.141 インチ 1.05 + 0.01GHz
	※L型及びフレキシブルケーブルについては異なります。
	プラグ : 1/4-36UNS-2B レセプタクル : 1/4-36UNS-2A

主な使用材料と表面処理

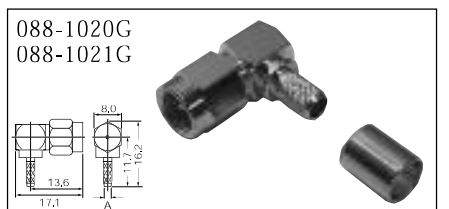
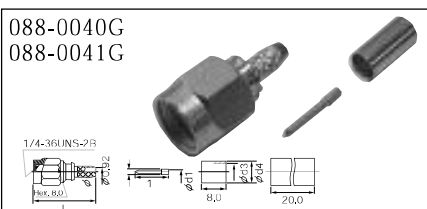
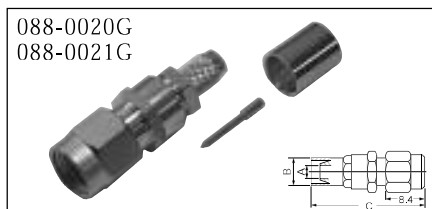
部品名	材料	表面処理
シェル	ステンレス鋼	金メッキ又はパッシベイト、ニッケル
接続ナット	ステンレス鋼	金メッキ又はパッシベイト
オス端子	黄銅	金メッキ
メス端子	ベリリウム銅	金メッキ
フェール	銅	金メッキ
絶縁物	テフロン	
ガスケット	シリコンゴム	

プラグ (P) セミリジッドケーブル用



型番	適合ケーブル	備考
088-0030G	RG402/U, SEMI-358, UT141	d=3.64mm
088-0031G	RG405/U, SEMI-219, UT086	d=2.25mm
088-0010G	RG402/U, SEMI-358, UT141	d=3.64mm
088-0011G	RG405/U, SEMI-219, UT086	d=2.25mm
088-1030G	RG402/U, SEMI-358, UT141	d=3.64mm
088-1031G	RG405/U, SEMI-219, UT086	d=2.25mm

プラグ (P) フレキシブルケーブル用 (クリンプタイプ)



型番	適合ケーブル	仕上げ	寸法 (mm)
*088-0020G	RG142B/U, RG223/U	金メッキ	A=3.1, B=5.5, C=26.2
088-0021G	RG188A/U, RG316/U	金メッキ	A=1.7, B=3.25, C=25.8
088-0040G	RG188A/U, RG316/U	金メッキ	
088-0041G	RG142B/U, RG223/U	金メッキ	
088-1020G	RG142B/U, RG223/U	金メッキ	A=3.1
088-1021G	RG188A/U, RG316/U	金メッキ	A=1.7

*適合する圧着工具 : 50-1113型 (Pressmaster)