

■製品概要

近年の情報化社会において、技術革新は著しい速さで進んでおります。無線設備や高周波設備においても、高集積化、処理の高速化等が進み、使用する周波数も高くなってきております。

高性能同軸アダプタは、このような需要に応えるために、従来コネクタと設計・製造から一新した精密グレードシリーズです。

従来コネクタの構造を徹底的に見直し、インピーダンスミスマッチングの除去により高性能化を実現いたしました。



さらなる改善を進め、性能のみならずコストの最適化もこのたび実現いたしました。

■特長

- ・製品の性能に影響を及ぼさない高性能を実現。
- ・使用用途の多い N-N・SMA-SMA・N-SMA の変換アダプタをラインアップ。
- ・機械的強度、耐候性に優れたステンレスシェルを採用。

■用途

- ・電子計測器・有線無線通信機器及び基地局・放送装置など多様な接続、用途にご利用いただけます。
精度を要求される測定に特に有用にご利用いただけます。



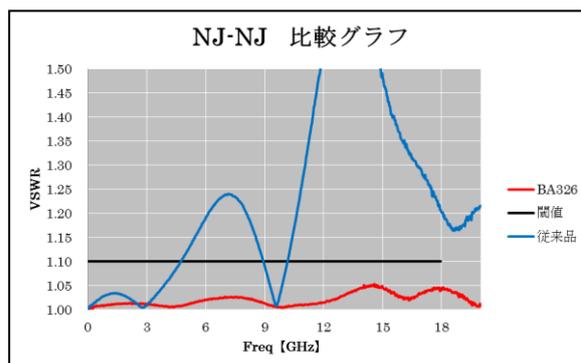
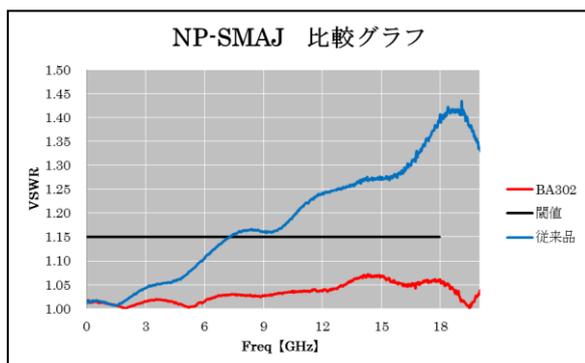
■高性能

VSWR 特性に関係深い箇所加工精度を $\pm 0.03\text{mm}$ を超える値で加工。さらに繊細な微調整により VSWR: 1.10 以下@18GHz を実現しました。

(N-SMA 変換は VSWR: 1.15 以下)

コネクタ開口部は、Interface, test connector の MIL-STD-348A に準拠し、オス・メス嵌合部におけるミスマッチを最少に設計しました。

■代表特性 Typical characteristics



高性能同軸アダプタシリーズ

Coaxial adaptor

20240801-1
STACK

仕様 Specifications

表内は型名を示す		N型		SMA型	
		P	J	P	J
N型	P	 BA325	/	 BA301	 BA302
	J	/		 BA303	 BA304
SMA型	P		/	/	 BA331
	J	 BA332			

電氣的性能

		N型	SMA型	N型-SMA型
特性インピーダンス		50Ω		
絶縁抵抗		5000MΩ以上 (DC1000V印加)	5000MΩ以上 (DC500V印加)	5000MΩ以上 (DC500V印加)
耐電圧(1分間印加)		AC1500V (rms)	AC500V (rms)	AC500V (rms)
接触抵抗		3.0mΩ以下		
VSWR		1.10以下(~18GHz)	1.10以下(~20GHz)	1.15以下(~18GHz)
構造	外部導体	ステンレス(パッシベイト処理)		
	中心導体	N(P)及びSMA(P): リン青銅(金メッキ) N(J)及びSMA(J): ベリリウム銅(金メッキ)		

スタック電子株式会社

〒196-8501 東京都昭島市武蔵野 3-9-18
TEL: 042-544-6211 FAX: 042-544-6246

※仕様、意匠は予告なく変更することがあります。 No.CN150201

URL: <https://www.stack-elec.co.jp> E-mail: sales@stack-elec.co.jp
高周波ドットコム <https://www.kosyuha.com> ネットショップ