

高性能同軸コネクタ HGシリーズ [DM(SMA)型・N型]の紹介

5Gの普及で携帯電話基地局、自動運転アンテナ設備等、屋外に設置される通信機器において、高周波特性の優れたコネクタの需要が高まっています。これに応えるのがHGシリーズです。

『高周波帯域まで安定した性能を確保する』をコンセプトにインピーダンスのミスマッチを最小に抑えるコネクタ構造と高水

準の精密加工技術でHGシリーズの製品化を実現しました。

徹底した品質管理により優れた高周波特性をもつコネクタを提供します。

通信機器だけでなく、測定機器、電波暗室など製品評価にも最適なコネクタです。

■写真1 コネクタ外観

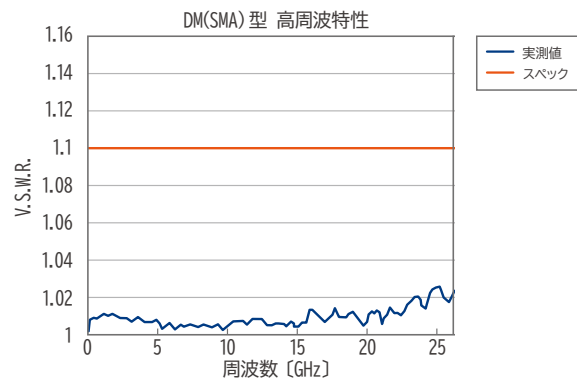


■表1 製品仕様

DM(SMA)型

特性インピーダンス	50Ω
定格電圧	AC500V(r.m.s.)
耐電圧	AC1000V(r.m.s.) / 1分間
絶縁抵抗	DC500Vで1000MΩ以上
接触抵抗	3mΩ以下
使用周波数範囲	DC ~ 26.5GHz
V.S.W.R.	1.1以下
使用温度範囲	-55 ~ +85°C

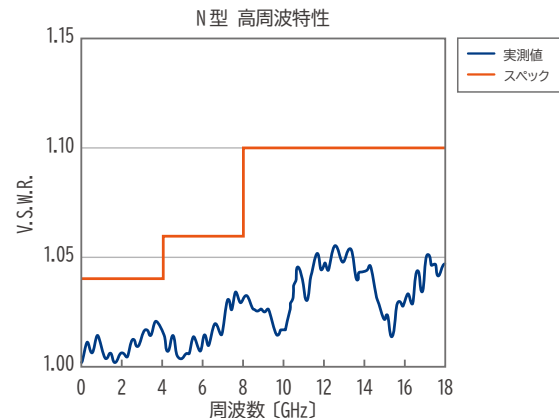
※コネクタによって仕様が異なる場合がございます。



N型

特性インピーダンス	50Ω
定格電圧	AC500V(r.m.s.)
耐電圧	AC1500V(r.m.s.) / 1分間
絶縁抵抗	DC500Vで1000MΩ以上
接触抵抗	3mΩ以下
使用周波数範囲	DC ~ 18GHz
V.S.W.R.	DC ~ 4GHz : 1.04以下
	4 ~ 8GHz : 1.06以下
	8 ~ 18GHz : 1.10以下
使用温度範囲	-40 ~ +85°C

※コネクタによって仕様が異なる場合がございます。



■SDGs 17目標に該当するポイント

高周波性能を向上させた当社のコネクタを提供することで、社会インフラ発展に貢献します。

