RoHS2

高性能同軸アダプタ

HG(High Grade) Series

Fujikura

特性インピーダンス
50 Ω

使用周波数
DC~18Ghz
26.5Ghz

概　要

HG シリーズは『コネクタの持つ性能を最大限に引き出す』をコンセプトに誕生したコネクタです。コネクタ内部のインピーダンスのミスマッチを最小に抑えるように構造を突き詰め、製造も高水準の加工技術で超精密加工を実現し、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致します。

特　長

●高水準の高周波特性を有し、あらゆる通信機器に適用可能。
●コネクタ部での信号劣化が少なく、製品評価にも最適。
●多彩なバリエーション・表面処理に対応可能。

用　途

無線基地局装置、通信機器、測定機器、電波暗室など

対応コネクタ

DM(SMA) 形：MIL-PRF-39012 準拠・・・詳細情報 P2 ～ P3
N 形　　：MIL-PRF-39012 準拠・・・詳細情報 P4 ～ P5

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ 高性能 DM 形アダプタ

品名構成 **DM–□A–□□–HG–□□**

- デビエーション：表面処理 表示：なし、D1、D2、D3
- High Grade Type
- 開口部タイプ：JJ：ジャック to ジャック / JP：ジャック to プラグ / PP：プラグ to プラグ
- アダプタ形状：SA：ストレートアダプタ
- シリーズ名：DM：　DM 形

特　長

● MIL-PRF-39012 に規定された SMA 形 (Sub Miniature Type A) に準拠した同軸コネクタです。

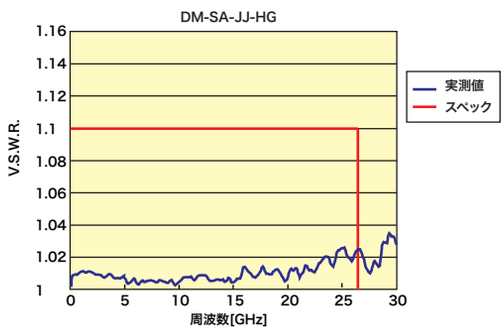
●通信機器の小型化・高周波化にともなって設計され、従来の同軸コネクタに比べ高周波特性の優れた小型軽量で堅牢な５０Ω系の同軸コネクタです。

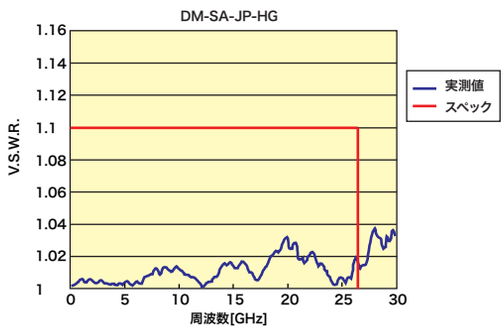
●結合方式はねじカップリング方式で確実な結合が可能です。

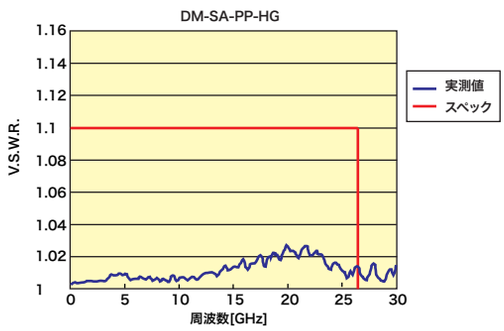
仕　様

特性インピーダンス	50 Ω
定格電圧	AC500V(r.m.s.)
耐電圧	AC1000V(r.m.s) ／ 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1000M Ω以上
接触抵抗	3m Ω以下
使用周波数範囲	DC ～ 26.5GHz
電圧定在波比	1.1 以下
使用温度範囲	-55 ～ +85℃

※コネクタによって仕様が異なる場合がございます。
ご使用にあたっては納入仕様書にてご確認下さい。







材 質 / 処 理

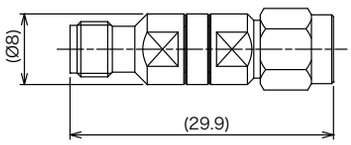
RoHS Compliant

部　品　名	材　質／処　理
中心導体	銅合金／金めっき
	銅合金／銀めっき
外部導体	銅合金／金めっき
	銅合金／ニッケルめっき
	銅合金／銀めっき
絶縁体	PTFE

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

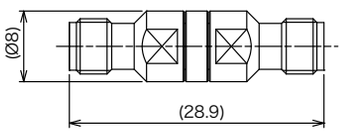
▶ DM to DM ストレートアダプタ

DM-SA-JP-HG-xx



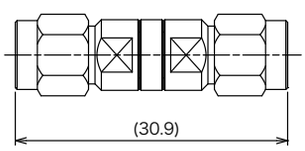
品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
DM-SA-JP-HG	金めっき	金めっき
DM-SA-JP-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
DM-SA-JP-HG-D2	銀めっき	銀めっき

DM-SA-JJ-HG-xx



品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
DM-SA-JJ-HG	金めっき	金めっき
DM-SA-JJ-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
DM-SA-JJ-HG-D2	銀めっき	銀めっき

DM-SA-PP-HG-xx



品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
DM-SA-PP-HG	金めっき	金めっき
DM-SA-PP-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
DM-SA-PP-HG-D2	銀めっき	銀めっき

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ 高性能 N 形アダプタ

品名構成

N– □A– □□ –HG– □□

- デビエーション：表面処理 表示：なし、D1、D2、D3
- High Grade Type
- 開口部タイプ：JJ：ジャック to ジャック / JP：ジャック to プラグ / PP：プラグ to プラグ
- アダプタ形状：SA：ストレートアダプタ / PA：パネルアダプタ
- シリーズ名：N：　N 形

特　長

● 7㎜系（外部導体の内径）の５０Ω系として最も実績のある同軸コネクタです。

●結合方式はねじカップリング方式で確実な結合が可能です。

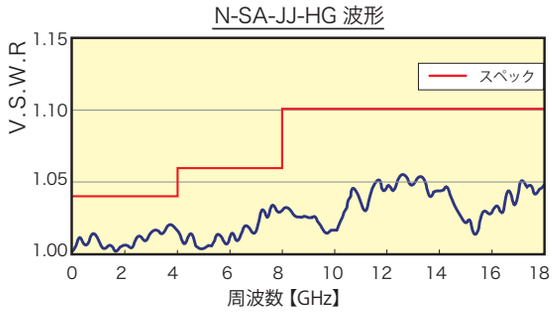
（注）：NC シリーズ（７５Ω系）とは互換性がありませんのでご注意ください。

仕　様

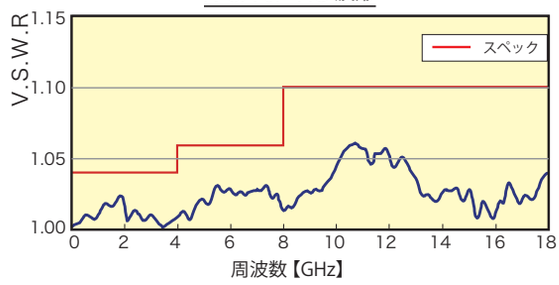
特性インピーダンス	50 Ω
定格電圧	AC500V(r.m.s.)
耐電圧	AC1500V(r.m.s) ／ 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1000M Ω以上
接触抵抗	3m Ω以下
使用周波数範囲	DC ～ 18GHz
電圧定在波比	DC ～ 4GHz：1.04 以下
	4 ～ 8GHz：1.06 以下
	8 ～ 18GHz：1.10 以下
使用温度範囲	-40 ～ +85℃

※コネクタによって仕様が異なる場合がございます。
ご使用にあたっては納入仕様書にてご確認下さい。

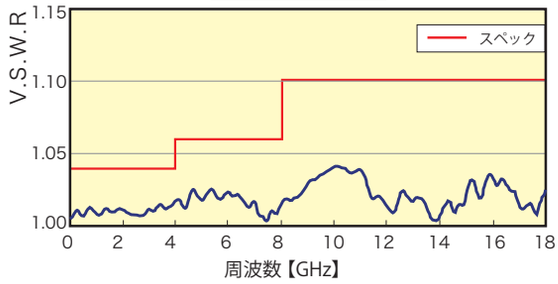
N-SA-JJ-HG 波形



N-SA-JP-HG 波形



N-SA-PP-HG 波形



材 質 / 処 理

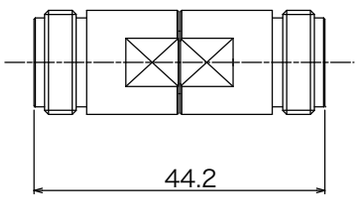
RoHS Compliant

部　品　名	材　質／処　理
中心導体	銅合金／金めっき
	銅合金／銀めっき
外部導体	ステンレス鋼
	銅合金／ニッケルめっき
	銅合金／金めっき
	銅合金／銀めっき
絶縁体	PTFE

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

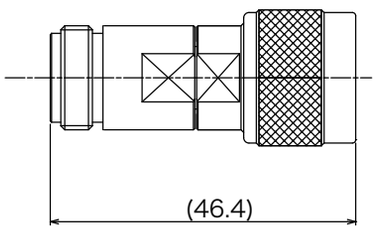
▶ N to N アダプタ

N-SA-JJ-HG-xx



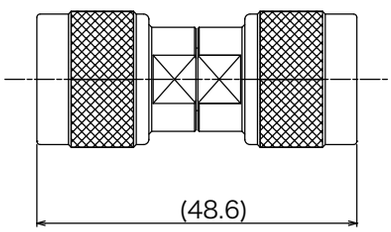
品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
N-SA-JJ-HG	金めっき	ステンレス鋼
N-SA-JJ-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
N-SA-JJ-HG-D2	金めっき	金めっき
N-SA-JJ-HG-D3	銀めっき	銀めっき

N-SA-JP-HG-xx



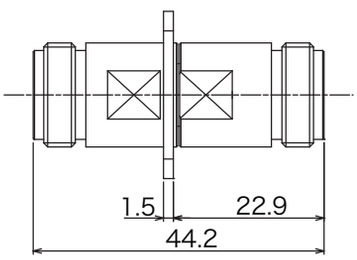
品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
N-SA-JP-HG	金めっき	ステンレス鋼
N-SA-JP-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
N-SA-JP-HG-D2	金めっき	金めっき
N-SA-JP-HG-D3	銀めっき	銀めっき

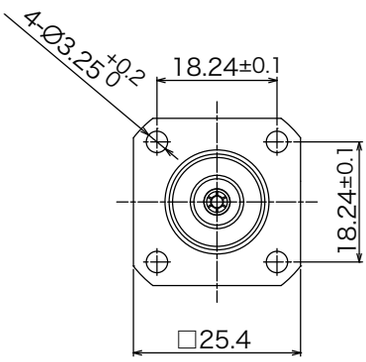
N-SA-PP-HG-xx

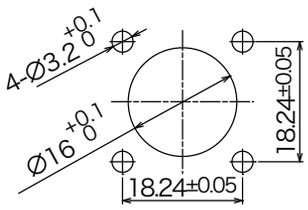


品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
N-SA-PP-HG	金めっき	ステンレス鋼
N-SA-PP-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
N-SA-PP-HG-D2	金めっき	金めっき
N-SA-PP-HG-D3	銀めっき	銀めっき

N-PA-JJ-HG-xx







パネル取付穴推奨寸法

品　名	処　理	
	中心導体	外部導体
N-PA-JJ-HG	金めっき	ステンレス鋼
N-PA-JJ-HG-D1	金めっき	ニッケルめっき
N-PA-JJ-HG-D2	金めっき	金めっき
N-PA-JJ-HG-D3	銀めっき	銀めっき

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。