HN形コネクタ

HN形コネクタは特性インピーダンス50Ωに設計された中型のコネクタで、φ10～φ20mm程度の仕上り寸法をもつ同軸ケーブルに適します。耐電圧が5kVと高く、高電圧用途に適し、ネジロック方式の接続により、高い結合強度をもつコネクタです。

適用規格　JIS C 5414　MIL-C-3643　DSP C 6204

主な適合ケーブル　RG-8/U　RG-10/U　RG-14/U　RG-17/U

主な仕様

特性インピーダンス	50Ω
接続方式	ネジ　3/4−20UNEF−2
絶縁抵抗	DC500Vで1000MΩ以上
耐電圧	AC5000V(実効値)で1分間
接触抵抗	3mΩ以下（初期値）
使用環境	温度：−10℃～+65℃ 湿度：0～90%

主な使用材料

部品名	材質	処理
外装（シェル）	黄銅	銀又はニッケルメッキ
外部コンタクト	リン青銅	銀メッキ
中心コンタクト（オス）	黄銅	銀メッキ
中心コンタクト（メス）	ベリリウム銅	銀メッキ
絶縁物	フッ素樹脂（PTFE）	————
ガスケット	シリコンゴム	————