



# SHV形コネクタ

SHV形コネクタは特性インピーダンス50Ωに設計された小型のコネクタで、φ6mm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、バヨネットロック方式の接続により、着脱が簡単に行える、操作性に優れたコネクタです。

## 適用規格

MIL-C-39012

## 主な適合ケーブル

RG-59/U

## 主な仕様

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 特性インピーダンス | 50Ω                      |
| 接続方式      | バヨネットロック                 |
| 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℃<br>湿度：0～90% |

## 主な使用材料

| 部品名         | 材質          | 処理      |
|-------------|-------------|---------|
| 外装(シェル)     | 黄銅          | ニッケルメッキ |
| 外部コンタクト     | リン青銅        | ニッケルメッキ |
| 中心コンタクト(オス) | 黄銅          | 金メッキ    |
| 中心コンタクト(メス) | リン青銅        | 金メッキ    |
| 絶縁物         | フッ素樹脂(PTFE) | —       |
| ガスケット       | シリコンゴム      | —       |