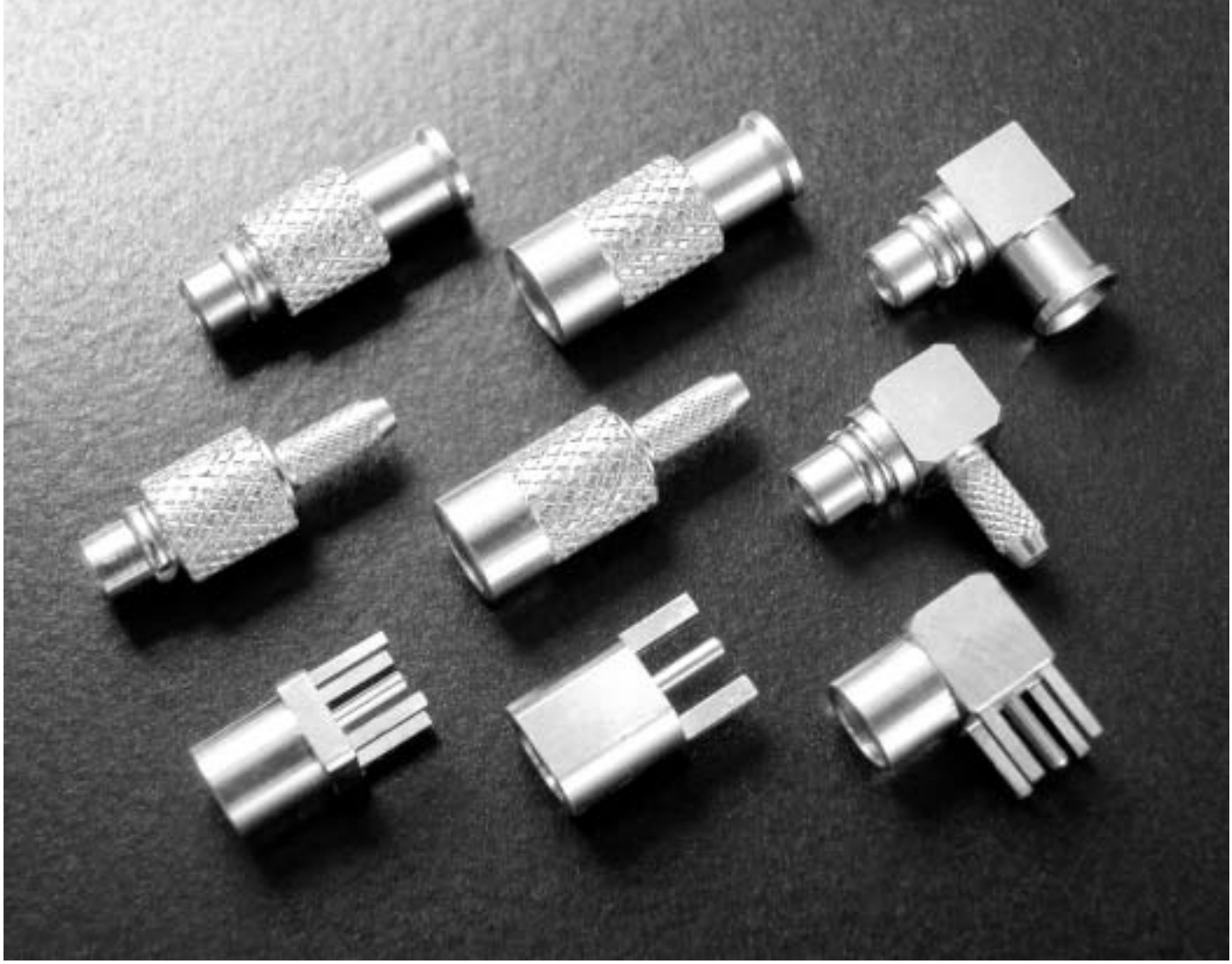

MMCX形コネクタ

MMCX形コネクタは特性インピーダンス50Ωに設計された超小型のコネクタで、φ2mm程度以下の仕上り寸法の極細同軸ケーブルに適します。超小型でありながらスプリングによる確実なロック感があり、6GHzまでの使用が可能なタイプもあるので、小型化される通信装置等の内部配線に適したコネクタです。

適用規格

EN　122340

主な適合ケーブル

RG-178B/U
セミフレキシブルケーブル　0.086 inch（2.1mm）

主な仕様

特性インピーダンス ―― 50Ω
接続方式 ―― プッシュオン方式
絶縁抵抗 ―― DC500Vで1000MΩ以上
耐電圧 ―― AC500V（実効値）で1分間
接触抵抗 ―― 中心導体　5.0mΩ以下（未使用時）
　　外部導体　2.5mΩ以下（未使用時）
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	金メッキ
中心コンタクト（オス）	黄銅	金メッキ
中心コンタクト（メス）	ベリリウム銅	金メッキ
絶縁物	フッ素樹脂（PTFE）	