



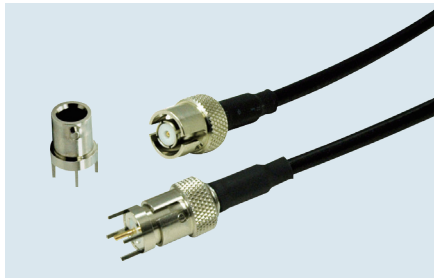
SMAサイズで着脱容易な小型BNCコネクタ BM1シリーズの開発

当社は、映像機器や通信機器・計測機器などで広く普及しているBNCコネクタに対し、小型化、高密度化を追求したBM1シリーズを開発しました。

従来のBNCコネクタ*と比較して約50%の小型化・省スペース化(図1)を実現し、嵌合防水性を有したバイヨネットロック

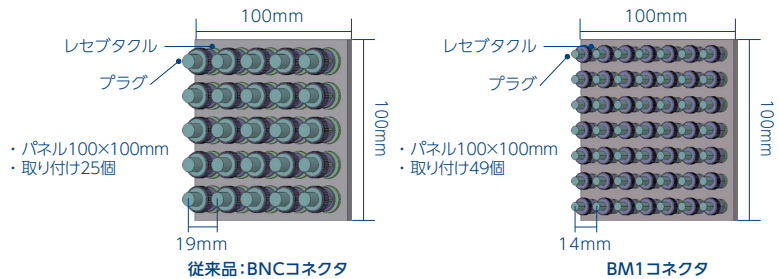
方式で、お客様の省スペース化、工数削減に貢献します。また、DC~6GHzでも良好な高周波特性(図2)を実現しています。

*BNCコネクタ:BNC(Bayonet Neill Concelman)コネクタは、映像機器や通信機器、計測機器などで広く普及しています。インピーダンス50Ω、嵌合が簡単なバイヨネットロック方式を採用しています。

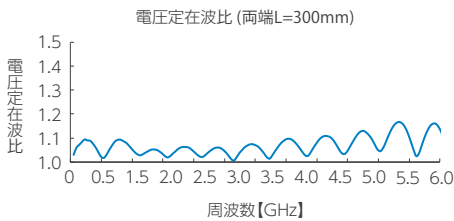


コネクタ外観

■ 図1 省スペース化



■ 図2 高周波特性



■ 表1 同軸コネクタ形状比較

	コネクタ形状	重量(g)	体積(mm ³)
BNC		11.6	1146.9
BM1		5	412.9
SMA		2.5	375.1

※1.5D相当ケーブル適合コネクタ比較

■ SDGs17の目標に該当するポイント



コネクタの小型・省スペース化、取付作業性向上により、通信インフラの発展と省エネルギーに貢献します。

✉ コネクタ事業部

ddk.contact@jp.fujikura.com