

新製品紹介

超小型低背同軸コネクタ PSH3 シリーズ

本製品は超小型低背の同軸コネクタである。PSH3 シリーズはPSH2 シリーズの後継品であり、高周波特性を維持したままで大幅な低背化をはかり、世界最小を実現した製品である。

製品仕様を表 1 に、外観を図 1 に、特性を図 2, 3 に示す。

特長

1. 低背化

- ・ 嵌合高さ 0.82 mm と従来品と比較して約 45 % と大幅な低背化をはかり世界最小を実現。

2. 高周波特性

- ・ 大幅な低背化を実現した上で、VSWR は従来品と同等性能を持つ。DC ~ 3 GHz にて 1.3 以下、DC ~ 6 GHz にて 1.5 以下
- ・ 適合ケーブル外径は、 $\phi 0.63$ mm と従来品の $\phi 0.81$ mm から細くなっているが、挿入損失は従来品と同等性能を持つ。

(第一電子工業(株) 事業統括部 製品開発第三部 同軸製品技術課 柴田)

表1 製品仕様

項目	新製品 PSH3	従来品 PSH2
嵌合高さ	0.82 mm	1.5 mm
VSWR	1.3 以下 (DC ~ 3 GHz) 1.5 以下 (DC ~ 6 GHz)	1.3 以下 (DC ~ 3 GHz) 1.5 以下 (DC ~ 6 GHz)
適合ケーブル	$\phi 0.63$ mm	$\phi 0.81$ mm



図1 PSH3外観

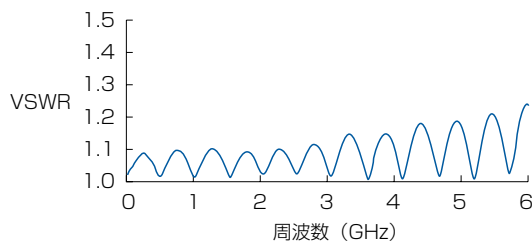


図2 VSWR測定結果
< L=200 mm, 両端結線品 >

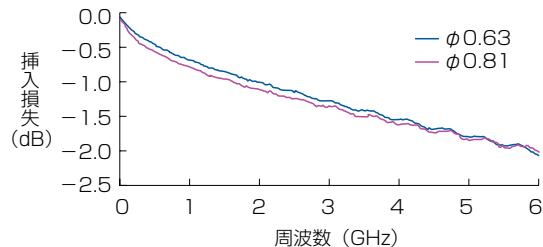


図3 挿入損失測定結果
< L=200 mm, 両端結線品 >

[お問い合わせ]

第一電子工業(株)

Website お問い合わせフォーム

<http://www.ddknet.co.jp/contact/contact.html>