

インピーダンスキャリブレーションKIT

型名：DCAL-1



株式会社ディエステクノロジー

〒351-0036 埼玉県朝霞市北原2-9-10

TEL: 048-470-7030 FAX: 048-470-7022

URL: <http://www.dst.co.jp> email: info@dst.co.jp

概要

このDCAL-1 CAL KITはVNA等での50Ω系のインピーダンス測定において校正を行うと必要なオープン、ショート、終端キット、及びスルーの4つの機能が1つのボードに収まっています。周波数は最大3GHzまでは十分な精度でお使い頂けます。

性能

1. 終端 (LOAD) ポート

| | |
|--------|-----------------------|
| リターンロス | 55 dB (typ) @ 50 MHz |
| | 55 dB (typ) @ 500 MHz |
| | 40 dB (typ) @ 3 GHz |

2. 短絡 (SHORT) ポート

| | |
|---------|--------------------|
| インピーダンス | < 140 mΩ @ 50 MHz |
| | < 300 mΩ @ 500 MHz |
| | < 400 mΩ @ 3 GHz |

3. 開放 (OPEN) ポート

| | |
|-----------|------------------|
| インピーダンス > | > 10 KΩ @ 50 MHz |
| | > 4 KΩ @ 500 MHz |
| | > 2 KΩ @ 3 GHz |

4. 通過 (THROUGH) ポート

| | |
|-----|---------------------|
| S21 | < 0.005 dB @ 50 Ω |
| | < 0.01 dB @ 500 MHz |
| | < 0.035 dB @ 3 GHz |

その他の仕様

| | |
|------|------------|
| 外形寸法 | 90 x 50 mm |
|------|------------|