

2.4mm RF CONNECTOR

Part No. 50201

Product Specification

0	S21204	May 6, 2021	K. Yufu	-	M. Takemoto
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

1. 適応範囲

本規格は、2.4mm RF CONNECTOR CONVERSION ADAPTER の性能と試験条件について規定する。

2. 製品名称及び製品型番

2.1 製品名称

2.4mm RF CONNECTOR CONVERSION ADAPTER

2.2 製品型番

Plug to Plug: 50201-0001

Plug to Jack: 50201-0J01

Jack to Jack: 50201-JJ01

3. 保管条件

保管温度: 278~308K(5℃~35℃)

保管湿度: 30~60% (結露無きこと)

4. 試験及び性能

試験条件

温度: 293K~303K (20℃~30℃)

4.1.電気的性能

1. VSWR

Reference standard: -

試験条件: ネットワークアナライザにて Fig.1 のように電圧定在波比を測定する。
周波数 0.1GHz~50GHz

Fig.1

合格基準: 1.2 MAX.

2. 導体抵抗

Reference standard: -

試験条件: 開回路電圧 20mV DC 以下、短絡電流 10mA DC 以下で Fig.2 に示す区間の中心導体と外部導体の導体抵抗を測定する。

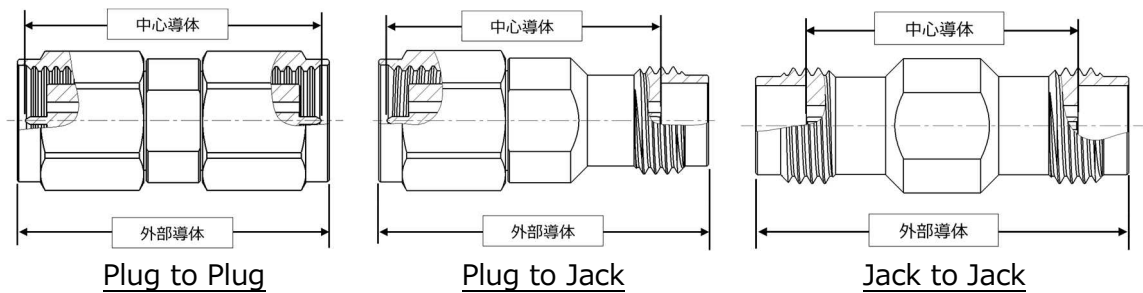


Fig.2

合格基準: 中心導体: 4.0 mΩMAX.
外部導体: 2.5 mΩMAX.

3. 絶縁抵抗

Reference standard: -

試験条件: 中心導体と外部導体の間に DC500V を印加し、測定する。

合格基準: 5000 MΩ MIN.

4. 耐電圧

Reference standard: -

試験条件: 隣接する端子間に AC500V (実効値) を一分間印加する。

合格基準: 沿面放電、空中放電、絶縁破壊等の異常無きこと。

4.2.機械的性能

1. 耐久性

Reference standard: -

試験条件: 1.65Nm のトルクレンチを使用して嵌合相手と 500 回取り付け、取り外しを行う。

合格基準: 上記電気的性能を満足する事。

4.3 試験順序と試料数

Table 1 試験順序と試料数

試験項目	Test sequence
VSWR	1,6
接触抵抗	2,7
絶縁抵抗	3,8
耐電圧	4,9
耐久性	5
試料数	5

※グループ表中の番号は、試験順序を示す。