

MHF® 4(4L) Receptacle High Cycle N45 C Adapter

Part No. 90576-0001,90577-****

Product Specification

Qualification Test Report No. TR-14094

3	S24020	January 16, 2024	H. Takao	K. Motomura	K. Yufu
2	S22272	June 22, 2022	Y. Imaji	K. Yufu	Y. Hashimoto
1	S16021	January 20, 2016	M.N		Ken
0	S14337	September 2, 2014	H.Tagomori	T.Tagawa	T.Takano
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

1. 適応範囲

本規格は、MHF 4(4L) Receptacle High Cycle N45 C 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

MHF 4(4L) Receptacle High Cycle N45 C Adapter

2.2 製品型番

◆検査用 SMA アダプタ

製品名称: MHF 4(4L) Receptacle High Cycle N45 C Adapter

型番: 90576-0001

◆Cable socket

製品名称: MHF SERIES N45 C TO SMA ADAPTER CABLE

型番: 90577-0100, 90577-0200, 90577-0350, 90577-0750
90577-J100, 90577-J150, 90577-J350

3. 定格

3.1 使用条件

使用温度: 243~343K(-30℃~70℃) (通電による温度上昇含む)

使用湿度: 85% max.

4. 試験及び性能

試験条件

特に指定のない限り、測定と試験は MIL-STD-202 に基づき、以下の条件で行う。

温度: 288K~308K (15℃~35℃)

気圧: 866hPa~1066hPa (650mmHg~800mmHg)

相対湿度: 45~75%R.H.

4.1.電氣的性能

1. 電圧定在波比

Reference standard: -

試験条件: Fig.1 に示すように最大ストローク 14.45mm と最小ストローク 14.85mm に変位させた時の VSWR を測定する。

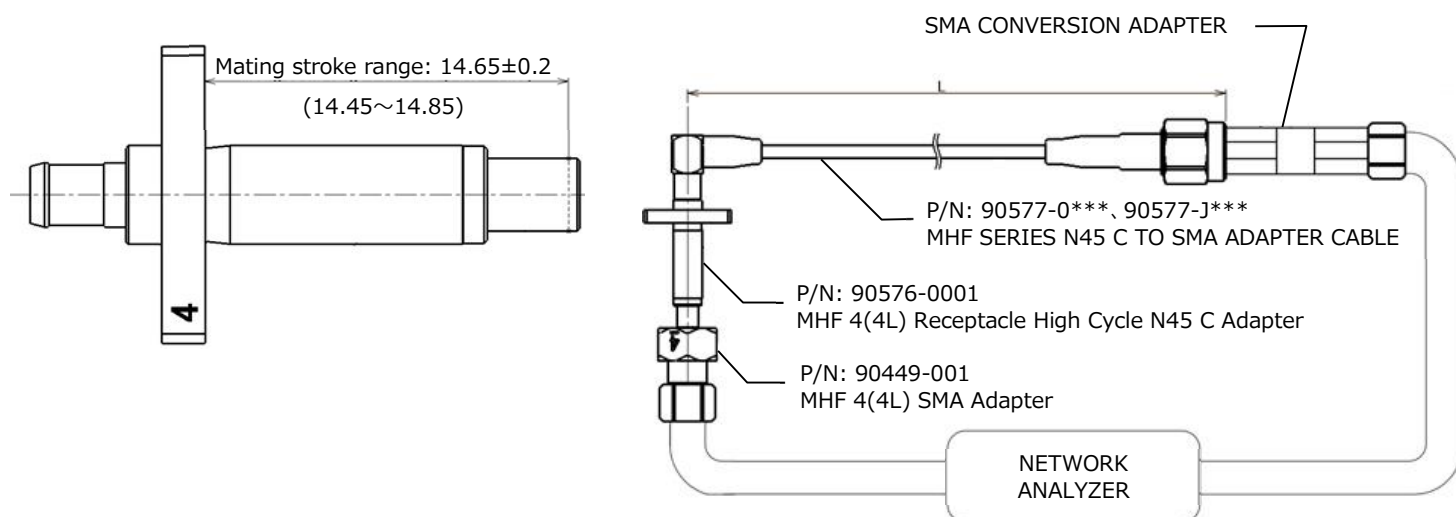


Fig. 1

合格基準:	[90577-0100,-0200,-0350,-0750 使用時]	[90577-J100,-J150,-J350 使用時]
	300kHz~3GHz: 1.30 MAX. 3~6GHz: 1.50 MAX. 6~9GHz: 1.60 MAX. 9~12GHz: 2.30 MAX.	300kHz~3GHz: 1.50 MAX. 3~6GHz: 1.80 MAX. 6~9GHz: 2.10 MAX. 9~12GHz: 2.80 MAX.

2. 絶縁抵抗

Reference standard: MIL-STD-202-302, Test condition A.

試験条件: 中心導体と外部導体の間に DC100V を印加し測定する。

合格基準: 500 MΩ MIN.

3. 耐電圧

Reference standard: MIL-STD-202-301

試験条件: 中心導体と外部導体の間に AC300V (実効値) を印加し測定する。

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: 試料を挿抜試験機に取付け、嵌合軸に平行に毎分 25±3mm の速度で 10,000 回挿入抜去を行う。

合格基準: 電圧定在波比: 4.1.1 を満足する事。
絶縁抵抗: 4.1.2 を満足する事。
耐電圧: 4.1.3 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	試験順序
電圧定在波比	1,5
絶縁抵抗	2,6
耐電圧	3,7
耐久性	4
試料数	3pcs

※グループ表中の番号は、試験順序を示す。

5. 推奨メタルマスク

対象外。

6. Adapter 取り扱いの注意

HIM-14020 参照。