

Detachable High Cycle Adapter Ass'y for MHF® 4(4L) Receptacle

Part No. 90684-0001, 90683-0001

Product Specification

Qualification Test Report No. TR-14101

1	S22264	June 20, 2022	Y. Imaji	K. Yufu	Y. Hashimoto
0	S14357	September 23, 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、Detachable High Cycle Adapter Ass'y for MHF 4(4L) Receptacle 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**

Detachable High Cycle Adapter Ass'y for MHF 4(4L) Receptacle

2.2 製品型番

MHF SERIES HIGH CYCLE SMA ADAPTER BASE UNIT: 90684-0001

MHF 4(4L) HIGH CYCLE ATTACHMENT: 90683-0001

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)

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.電気的性能

1. 電圧定在波比

Reference standard: -

試験条件: Fig. 1 示すようにストローク 31.65mm に変位させた時の電圧定在波比を測定する。

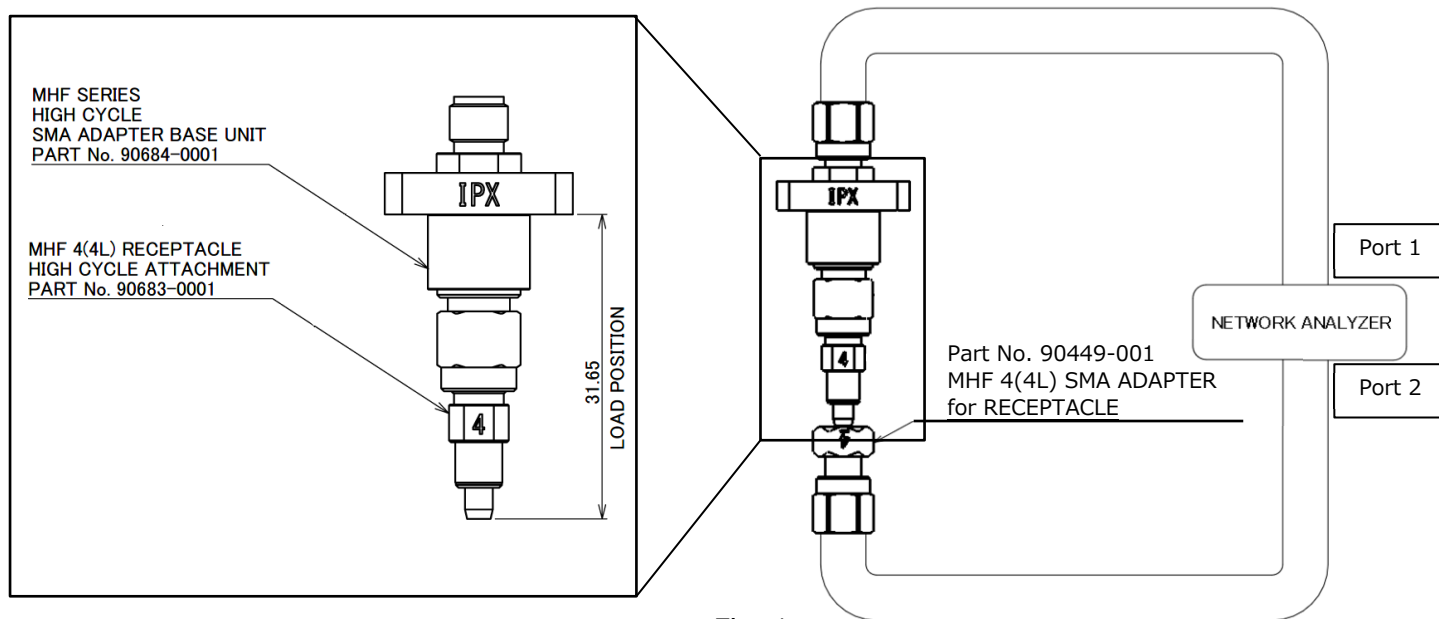


Fig. 1

合格基準: 0.1~6.0GHz: 1.20 MAX.
6.0~12.0GHz: 1.35 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 AC250V (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 の速度で挿入抜去を行う。

90683-0001: 10,000 回

90684-0001: 200,000 回

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。

外観: 機能を損なう異常無き事。

4.5 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	1,7
絶縁抵抗	2,6
耐電圧	3,5
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-14021 参照。