

| | | | | |
|-----------------------|---|----|----|-------------------|
| 整理番号 K-Y003 | 仕样书 插座(无极) AC-M49 (EH4020SA312J) | 承认 | 审查 | 作成 |
| | | | | 涂太金 2011.01.24 |

1、一般事项
 1.1适用范围 本仕样书使用民生机器及产业机器的插座；
 1.2使用、保存温度范围 -10~65℃
 1.3标准实验条件 常温(5~35℃)、常湿(45~85%RH)
 常气压(860~1060hPa)
 但是，若判定发生疑问时用20±2℃、60~70%RH、
 860~1060hPa进行

2、外观・构造 依外形图面

3、使用部材

| 部番 | 部品名 | 材质 | 处理 | 难燃性 |
|----|-----|---------------|------|---------|
| 1 | 基台 | PBT/ABS B45M0 | | UL94V-0 |
| 2 | 端子 | 黄铜 | 铜底哑锡 | |

4、规格・定格

| 规格 | 定格 | 承认番号 |
|-----|-------------|------------------|
| CCC | AC250V 2.5A | 2011010204467347 |
| C B | AC250V 2.5A | SE-65796M1 |
| | AC125V 7A | |

5、电气的性能

| No. | 项 目 | 条件 | 判定标准 |
|-----|------|------------------------------|---------|
| 5.1 | 绝缘抵抗 | 在端子之间、端子・取付板之间施加DC500V电压 | 100MΩ以上 |
| 5.2 | 耐电压 | 在端子之间、端子・取付板之间施加AC2000V电压1分钟 | 无绝缘破坏 |

6、机械性能

| No. | 项 目 | 条件 | 判定标准 |
|-----|-------|--|----------------------------------|
| 6.1 | 焊锡性 | 焊锡温度: 230±5℃ 浸渍时间: 3±0.5秒 (松香水浸渍 常温5~10秒钟) | 浸渍部分锡附着面积需达到75%以上 |
| 6.2 | 焊锡耐热性 | 焊锡温度: 260±5℃ 浸渍时间: 5±0.5秒 | 外观无变形等异常 |
| 6.3 | 端子强度 | 在端子部实加9.8N(1kgf)的静荷重, 5秒 | 端子无在使用上的有害损伤, 破损, 脱落等。但是, 端弯曲可以。 |

| | | | | |
|-----|--------|---|--|-------------------------|
| 6.4 | 扭力强度 | 使用如图的适合插头 向X. Y方向以max49N(5kgf). cm 来回扭转3次 | | 无实际使用上的有害损伤 |
| 6.5 | 端子拔出强度 | 在端子上加60N(6.12kgf)向箭头方向的静荷重5秒。 | | 端子无在使用上的有害损伤, 破损, 脱落等。 |
| 6.6 | 对公座拔出 | 用适合公座测试 | | 5~35N (0.51~3.57kgf) |
| 6.7 | 耐久性 | 无负荷插拔10000次 | | PIN不可晃动, 破损 |

7、耐侯性

| No. | 项 目 | 条件 | 判定标准 |
|-----|-----|--|-------|
| 7.1 | 耐寒性 | -25±3℃ 96小时试验后, 在常温常湿中取出产品并放置30分钟, 1小时内测试。 (但是必须拭去水珠) | 满足5项 |
| 7.2 | 耐热性 | 85±2℃ 1小时试验后, 在常温常湿中取出产品并放置30分钟, 1小时内测试。 | 满足5项; |
| 7.3 | 耐湿性 | 40±1℃ 90~95%RH 48小时试验后, 在常温常湿中取出产品并放置30分钟, 1小时内测试。 (但是必须拭去水珠) | 满足5项 |

8、注意事项

请避免本产品附上有有机溶剂或油类等；
 本产品未使用臭氧难燃剂材料；
 本产品未使用破坏臭氧层物质(ODC)。



9、安全注意事项



①关于松香防止剂的使用
 在本品的成型部若附有有机溶剂, 松香防止剂, 那个部位有可能发生破裂, 请与松香防止剂供应商协商解次方法。

| | | | |
|----|--|------------|-----|
| 03 | 为区分使用胶料 panasonic品番EH4020SA312 →EH4020SA312J | 2012.10.29 | 林依俤 |
| 02 | 材料540z→B45M0, EH4020SA311→EH4020SA312, 对公座拔出力5~60N→5~35N | 2011.11.05 | 林依俤 |
| 01 | 增加CCC和CB承认番号, 材料误记订正: PPE 540z | 2011.06.22 | 涂太金 |
| 00 | 新版 | 2011.01.24 | 涂太金 |
| 记号 | 来历 | 日期 | 变更人 |

整理番号

K-Y003