




| | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 整理番号 K-1052  | ヒューズホルダー 仕様書 FH-001ASF (クイックディスコネクト & ハンダ端子) | 承認 EDK 2022.09.05 塚越 | 審査 EDK 2022.09.05 塚越 | 作成 '95.6.28 清水 |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|

1. 一般事項


- 1-1 適用範囲 この仕様書は、民生機器及び産業機器に用いる、ヒューズホルダーに適用する。
- 1-2 使用温度範囲 -20~60℃
- 1-3 適合ヒューズ φ6.4±0.15×30±1mm、φ6.35±0.15×31.8±0.8mm
- 1-4 標準試験状態 常温(5~35℃)、常湿(45~85%RH)、常気圧(860~1060hpa) 但し、判定に疑義が生じた場合、20±2℃、60~70%RH、860~1060hpaにて行う。

2. 外観・構造 外形図面による。

3. 使用部材

| 部番 | 部品名 | 材質 | 処理 | 難燃性 |
|----|-------|---|---|---------|
| 1 | 頭部成形 | フェノール樹脂 | - | UL94V-0 |
| 2 | 頭部金具 | 銅合金  | スズメッキ | - |
| 3 | 狭用ラグ | 銅合金  |  、  スズメッキ | - |
| 4 | 筒部成形 | フェノール樹脂 | - | UL94V-0 |
| 5 | サイド端子 | 銅合金 | ニッケルメッキ | - |
| 6 | エンド端子 | 銅合金  | ニッケルメッキ | - |
| 7 | スプリング | ピアノ線 | ブルーイング処理 | - |
| 8 | 保持金具 | ステンレス | - | - |


4. 規格・定格

| 規格名 | 定 格 | 承認番号 |
|------------|------------|---|
| CSA NRTL/C | AC250V 15A | 70011618 (LR30024-29)  |

5. 電氣的性能

| No. | 項 目 | 条 件 | 判 定 基 準 |
|-----|------|----------------------------------|-----------|
| 5-1 | 接触抵抗 | 適合するダミーヒューズを用い、4端子測定法にてDC100mA印加 | 50mΩ以下 |
| 5-2 | 絶縁抵抗 | DC500Vを端子間、端子・取り付け板間に印加 | 100MΩ以上 |
| 5-3 | 耐電圧 | AC1500Vを端子間、端子・取り付け板間に1分間印加 | 絶縁破壊のないこと |

6. 機械的性能

| No. | 項 目 | 条 件 | 判 定 基 準 |
|-----|--------|--|----------------------------------|
| 6-1 | 頭部締付強度 | 供試品に適合ヒューズ管(又はダミーヒューズ)を組み込み、0.29N・m(3.0kgf・cm)以下で締付ける。  | 外観及び構造に異常のないこと |
| 6-2 | 端子曲げ強度 | サイド端子にファストンレセプタクル(＃187)を挿入し、ファストンレセプタクルを90°に2回曲げる。 | 端子部に異常なきこと。 |
| 6-3 | ハンダ付け性 | こて先温度：350±10℃(試験開始時点) 印加時間：3±0.5秒間 | ハンダ付け部が良好にぬれており、ハンダはじき等の異常がないこと。 |
| 6-4 | ハンダ耐熱性 | こて先温度：350±10℃ 印加時間：5±1秒間 | 外観の変形等、異常のないこと。 |









エコー電子株式会社

| 7. 耐 候 性 | | | |
|----------|-----|---|-------------------------------|
| No. | 項 目 | 条 件 | 判 定 基 準 |
| 7-1 | 耐熱性 | 70±2℃内に96時間試験後、常温常湿中に取り出し、1時間放置し、1時間以内に測定 | 接触抵抗：5-1項満足する事 絶縁抵抗：10MΩ以上 |
| 7-2 | 耐寒性 | -25±3℃内に96時間試験後、常温常湿中に取り出し、1時間放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする) | 耐電圧：5-3項満足する事 |
| 7-3 | 耐湿性 | 40±1℃、90~95%RH内にて96時間試験後、常温常湿中に取り出し、1時間放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする) | |

8. 耐 久 性

| No. | 項 目 | 条 件 | 判 定 基 準 |
|-----|--------|---|------------------------------|
| 8-1 | 電氣的耐久性 | 供試品に適合するダミーヒューズを組み込み、定格通電を行い端子部の温度上昇測定を行う | 温度上昇：30℃以下 電氣的、機械的異常のないこと |

9. 注 意 事 項
- 測定に使用する適合ダミーヒューズは、黄銅(金メッキ処理)φ6.4×30mmを採用しています。取り付け板材質は、金属製。樹脂パネル使用の場合は、別途打ち合わせとする。

| 記号 | 来 歴 | 日 付 | 氏 名 |
|---|---|------------|-----|
|  | CSA承認番号訂正 | 2022.09.05 | 塚越 |
|  | 材料表記訂正 | 2014.09.26 | 渡辺 |
|  | 材料表記訂正 | 2014.01.27 | 渡辺 |
|  |  を削除 | 2012.12.17 | 渡辺 |
|  | 狭用ラグ 処理：スズメッキ削除 | 2012.10.16 | 川口 |
|  | IEC60127より、5.5kgf・cm→0.29N・m(3.0kgf・cm)に修正 | 2011.10.07 | 川口 |
|  | 旧仕様書を書換 | 2011.10.07 | 武川 |

ヒューズホルダー 仕様書
FH-001ASF
(クイックディスコネクト & ハンダ付け端子)

整理番号

K-1052 

ECHO ELECTRIC CO., LTD.