

整理番号 K-1080 	ヒューズホルダー 仕様書 FH-B02 パネアリ ハンダ付け端子	承認 EDK 2024.03.11 塚越	審査 EDK 2024.03.11 塚越	作成 '13.11.19 渡辺
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------

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 φ5×20mm、φ5.2×20mm
- 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	コイルスプリング	ピアノ線	ニッケルメッキ	
4	狭用ラグ	銅合金 	ニッケルメッキ	
5	筒部成形	フェノール樹脂	-	UL94V-0
6	筒部端子	銅合金 	スズメッキ	
7	導通端子	銅合金 	スズメッキ	
8	樹脂ワッシャー	ファイバー	-	
9	樹脂ナット	ポリアミド樹脂	-	UL94V-HB
10	コイルスプリング	ピアノ線	ブルーイング処理	

4. 規格・定格

規格名	定格	承認番号
UL	AC250V 10A	E46754
VDE		40003765
CSA		1109524 (LR30024) 
SEMKO 	AC250V 6.3A	1820353   
K&E 	AC250V 6.3A 1.6W	SU05040-1200+

5. 電気的性能

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	30mΩ以下
5-2	絶縁抵抗	DC500Vを1分間印加	100MΩ以上
5-3	耐電圧	AC4000Vを1分間印加	絶縁破壊のないこと (リークカレント0.5mA)

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、3kgf・cm以下で締付ける。	外観及び構造に異常のないこと
6-2	ナット締付強度	供試品を適合金属シャーシに取り付け後、8kgf・cm以下でナットを締め付ける。	
6-3	ハンダ耐熱性	JIS C0050に準拠すること。 こて先温度: 350±10℃ 印加時間: 5±1秒間	









EDK

7. 耐候性			
No.	項目	条件	判定基準
7-1	耐湿性	温度40℃、相対湿度95%の槽内に48時間保管後常態に戻し、30分放置後1時間以内に測定	接触抵抗: 5-1項満足する事 絶縁抵抗: DC500V印加 10MΩ以上 耐電圧: 5-3項満足する事

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試験を行う	温度上昇: 30deg以下 電氣的、機械的異常のないこと

9. 注意事項 接触抵抗測定用ダミーヒューズは、黄銅(BsBM2)φ5.2×20mmを使用しています。

10. 参考 本製品は、電気用品安全法適合品です。

記号	変更内容	来歴	日付	氏名
	SEMKO認証削除		2024.03.11	塚越
	CSA認証番号訂正		2022.09.05	塚越
	SEMKO認証番号更新		2019.05.07	塚越
	KC認証削除		2018.03.01	塚越
	SEMKO認証番号更新		2017.09.04	塚越
	材料表記訂正		2014.09.26	渡辺
	材料表記訂正		2014.01.27	渡辺
	SEMKO認証更新		2013.12.19	渡辺

ヒューズホルダー 仕様書 FH-B02 パネアリ ハンダ付け端子		整理番号 K-1080 
--	--	---

EDK