

整理番号	ヒューズホルダー・横型仕様書	承認	審査	作成
K-1067 	FC-01 PC端子			刘亮 2014.11.15
		2014.11.26 塚越	2014.11.26 佐藤	

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、保存温度範囲 -20~60°C

1.3適合ヒューズ $\phi 5.2 \pm 0.15 \times 20 \pm 0.5 \text{mm}$

1.4標準試験状態 常温(5~35°C)、常湿(45~85%RH)
常気圧(86~106kPa)
但し、判定に疑義が生じた場合、20±2°C、60~70%RH、
86~106kPaにて行う。

2、外観・構造 外形図面による

3、使用部材 外形図面による

4、規格・定格

規格	定格	承認番号
	AC125V 5A	

5、電気的性能

No.	項目	条件	判定標準
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、電流DC100mA測定、3回行う。	50mΩ以下
5.2	絶縁抵抗	DC500Vを端子間に印加。	100MΩ以上
5.3	耐電圧	AC1000Vを端子間に1分間印加。	絶縁破損のないこと

6、機械性能

No.	目	条件	判定 准
6.1	ハンダ付け	こて先温度:230±5°C(試験開始時) 印加時間:3±0.5秒間(直接線を端子に置いて印加する)	浸漬部分錫付き面積が75%以上こと
6.2	ハンダ耐熱性	こて先温度:260±5°C 印加時間:5±0.5秒	外観変形等異常ないこと
6.3	総合挿入力	ダミーヒューズを垂直方向に挿入。	30N以下

No.	項目	条件	判定標準
6.4	総合抜去力	ダミーヒューズを垂直方向に引っ張る。	2.5N~30N
6.5	操作強度	$\phi 5.35 \text{mm}$ のダミーヒューズで10回挿抜する。	端子に破損、変形等不良ない事。5項, 6.3, 6.4項満足($\phi 5.05 \text{mm}$ のダミーヒューズにて測定)
6.6	端子強度	$\phi 5.35 \text{mm}$ のダミーヒューズを実装したダミーヒューズに50Nの荷重を1分間印加。	

7、耐候性

No.	項目	条件	判定標準
7.1	耐寒性	-25±3°Cにて96時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置後、1時間内に測定。(但し、水滴は取除くものとする)	絶縁抵抗:10MΩ以上 5.1と5.3項目満足する。
7.2	耐熱性	90±2°C 96時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置後、1時間内に測定。	
7.3	耐湿性	40±1°C 90~95%RHにて96時間試験後、常温常湿中に取出し、1時間放置後、1時間内に測定。(但し、水滴は取除くものとする)	

8.耐久性

No.	項目	条件	判定標準
8.1	電氣的耐久性	$\phi 5.05 \text{mm}$ のダミーヒューズを組込、定格電流:5A,定格電圧:125V/50Hzにて端子部温度上昇試験を行う。	1、温度上昇:30K以下 2、電氣的、機械的異常のないこと

注:測定に使用するダミーヒューズは、黄銅棒です。(表面はニッケルメッキ処理)

				整理番号 K-1067 
00	新版	2014.11.15	刘亮	
版数	来歴	日付	氏名	