

整理番号	ヒューズホルダー・横型仕様書	承認	審査	作成
K-1069 	FC-02 ハンダ端子			林依悌 2014.03.04
		2014.03.06 塚越	2014.03.06 佐藤	

1、一般事項

1.1 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℃

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℃)、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℃、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
	AC250V 10A	

5、電氣的性能

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	AC1500V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.	項目	条件	判定標準
6.1	ハンダ付け性	こて先温度:350±10℃(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)	ハンダ付け部は良好にぬれており、ハンダ脱落または少なく等のないこと。
6.2	ハンダ耐熱性	こて先温度:350±10℃ 印加時間:5±1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℃にて96時間試験後、常温常湿中に取り出し、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℃ 96時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置後、1時間内に測定。	
7.3	耐湿性	40±1℃ 90~95%RHにて96時間試験後、常温常湿中に取り出し、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:10A、定格電圧:250V/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-1069 
00	新版	2014.03.04	林依悌	
記号	来歴	月日	氏名	