

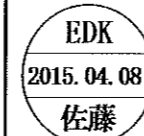


整理番号	ヒューズホルダー・横型仕様書	承認	審査	作成
K-1070 	FC-02 (ネジ締付端子M3)			林依倂 2014.03.04
		2015.04.08 塚越	2015.04.08 佐藤	

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
 UL/CUL	AC250V 10A	E46754

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	総合挿入力	ダミーヒューズを垂直方向に挿入。	30N以下
6.2	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
6.3	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、6.1、6.2項満足( $\phi 5.05 \text{mm}$ のダミーヒューズにて測定)
6.4	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。	

No.	項目	条件	判定標準
6.5	ネジ部強度	道具で(自動ドライバ等)ゆっくり締め0.8N・m10秒間印加	ネジ部に破損、故障ないこと

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  <b>K-1070</b> 
	UL安全規格取得	2015.04.08	塚越	
	新版	2014.03.04	林依倂	
記号	来歴	月日	氏名	