

整理番号 K-2005 $\triangle 06$	AC-1E-B ACアウトレット仕様書 (一般仕様)	承認	検認	作成
		$\triangle 06$ EDK 2014.01.30 塚越	$\triangle 02$ EDK 2014.01.30 佐藤	S59.11.13 横地

1. 外観・構造

- 1-1 外形寸法
1-2 材質

外形図面による。
構成部品の材質は下表による。

部番	部品名	材質	備考
1	基台	フェノール樹脂	難燃グレード: 94V-0 $\triangle 05$
2	端子	銅合金 $\triangle 06$	スズメッキ
3	端子固定板	フェノール積層板	—
4	ナベ小ネジ	鉄	亜鉛メッキ

2. 取得規格

3. 標準試験状態

外形図面による。 $\triangle 02$
常温(5~35℃)、常湿(RH45~85%)、常気圧(860~1060hPa)。
但し、判定に疑義がある場合、温度20℃±2deg、RH60~70%、気圧860~1060hPaにおいて行う。

4. 電气的性能

- 4-1 定格
4-2 接触抵抗
4-3 絶縁抵抗
4-4 耐電圧

$\triangle 02$
AC125 15A
DC2.5V 1Aにおいて、30mΩ以下
DC500Vにおいて、100MΩ以上
AC2000V 1分間印加して、異状のないこと。

5. プラグ抜去力

13.4~58.8N (1.36~6kgf) $\triangle 02$

6. 耐湿性

40℃±2deg、RH90~95%の槽内に48時間放置後、常温常湿に戻し
30分間放置後、
絶縁抵抗: DC500Vにおいて、10MΩ以上
耐電圧: AC2000V 1分間印加して、異状のないこと。

7. 寿命試験

7-1 電気用品安全法

AC125V 15A(抵抗負荷)において5000回開閉し、さらにAC125V
22.5Aにおいて100回開閉した後、次の条件を満足すること。

プラグ抜去力: 4.9~58.8N (0.5~6kgf) $\triangle 02$
温度上昇: AC125V 15Aを通電して35deg以下

7-2 UL・CSA規格

AC125V 22.5A(誘導負荷)において、50回(CSAは100回)開閉
した後、次の条件を満足すること。

プラグ抜去力: 13.4~66.6N (1.36~6.8kgf) $\triangle 02$
温度上昇: AC125V 15Aを通電して30deg以下

$\triangle 01$ 8. 耐熱性

70℃±2degの槽内に2時間放置後、常温常湿中に戻し、30分間放置して、使用上
有害な異状のないこと。

$\triangle 01$ 9. 耐寒性

-25℃±3degの槽内に2時間放置後、常温常湿中に戻し、30分間放置して、
使用上有害な異状のないこと。

$\triangle 04$ 10. 使用温度範囲

-20~+60℃

$\triangle 05$ 11. 手はんだ条件

350℃±10℃、 3秒±0.5秒

$\triangle 06$	材料表記訂正	2014.01.30	渡辺
$\triangle 05$	手はんだ条件追記、難燃グレード追記	2011.01.27	川口
$\triangle 04$	使用温度範囲追記	2010.12.09	川口
$\triangle 03$	旧仕様書の書き換え	2010.02.03	望月
$\triangle 02$	SI単位化	2002.12.05	網野
$\triangle 01$	試験追加	2002.12.05	網野
記号	来歴	日付	氏名

AC-1E-B ACアウトレット仕様書 (一般仕様)	整理番号 K-2005 $\triangle 06$
----------------------------------	--------------------------------------