

製品仕様書		承認	確認	作成
型録番号	HKC2730PT		極配置	
製品名	抜止形コンセントバー8ヶ口 過電流保護装置付			
定格	接地形 2P 30A 125V			
索引				
1. 適用範囲				1頁
2. 型録番号, 品名, 定格及び電気用品安全法				1頁
3. 外観, 構造, 寸法, 材料及び色相				1頁
3.1. 外観				〃
3.2. 構造				〃
3.3. 寸法				〃
3.4. 材料				〃
3.5. 色相				〃
4. 性能				1頁
4.1. 電氣的性能				1頁
4.1.1. 絶縁抵抗				〃
4.1.2. 耐電圧				〃
4.1.3. 接触抵抗				2頁
4.1.4. 温度上昇				〃
4.1.5. 開閉				〃
4.1.6. サーキットプロテクターの性能				〃
4.2. 機械的性能				2頁
4.2.1. 外郭強度				2頁
4.2.2. 引張荷重				〃
4.2.3. コード引止部の強度				〃
4.2.4. 振子自重落下				3頁
4.3. 耐熱性能				3頁
5. 包装表示				3頁
6. 関連規格				3頁
7. ご注意				3頁
8. 組立図面				別紙
No15-1-36	作成年月日	'09年 4月 13日	改定年月日	'18年 8月 17日

## 1. 適用範囲

この仕様書は、アメリカン電機株式会社に於いて製造、販売する HKC2730PT 抜止形コンセントバー8ヶ口過電流保護装置付について規定する。

## 2. 型録番号、品名、定格及び電気用品安全法

型録番号                   HKC2730PT

品名                        抜止形コンセントバー8ヶ口過電流保護装置付

定格                        接地形 2P 30A 125V

電気用品安全法

- ・コンセント(HKC2730PT 本体)       : 特定電気用品適合
- ・引掛形さし込みプラグ(3312N-L5)   : 特定電気用品適合
- ・電源ケーブル(VCT 5.5mm<sup>2</sup>3心)   : 特定電気用品適合

## 3. 外観、構造、寸法、材料及び色相

## 3.1. 外観

機能上、並びに使用上有害な変形、キズ、ワレ、ヨゴレ、サビ等がないこと。

## 3.2. 構造

- (1) 構成部品全てによって形状が正しく組み立てられていること。
- (2) 通常の使用状態で、充電金属部に人が容易に触れる恐れがないこと。
- (3) 開閉の際、アークによる短絡、又は地絡が生じる恐れがないこと。

## 3.3. 寸法

寸法、形状は添付図面のとおりであること。

## 3.4. 材料

構成部品の材料は添付図面のとおりであること。

## 3.5. 色相

下記色相により構成されている。

型録番号	ケース・カバー・ブラケット	7117GHDZ-BK	3312N-L5	ケーブル
HKC2730PT	黒色 (塗装)	黒色	黒色	灰色

## 4. 性能

## 4.1. 電氣的性能

## 4.1.1. 絶縁抵抗

500V の絶縁抵抗計で、極性が異なる充電金属部間、並びに各充電金属部と非充電金属部との間を測定した絶縁抵抗値は、開閉試験前で 100MΩ 以上、開閉試験後で 5MΩ 以上であること。

## 4.1.2. 耐電圧

4.1.1 項の試験部に 50HZ、又は 60HZ のほぼ正弦波に近い交流電圧 1250V を 1 分間加圧したときこれに耐えること。

#### 4.1.3. 接触抵抗

通常の使用状態に於いて、接地極刃受と対応するさし込みプラグの接地極刃との接触抵抗は  $50\text{m}\Omega$  以下であること。

#### 4.1.4. 温度上昇

通常の使用状態に於いて、定格電流  $15\text{A}$  を通電し温度がほぼ一定となったとき、刃受部の最高温度上昇値は  $30^\circ\text{C}$  以下であること。

なお、この試験は開閉試験前後に行なう。

#### 4.1.5. 開閉（コンセント部）

通常の使用状態に於いて、1.5 倍の電流の  $22.5\text{A}$   $125\text{V}$  力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連続 100 回の開閉を行ったとき、極間短絡その他使用上有害な故障が生じないこと。

#### 4.1.6. サークिटプロテクターの性能(定格 $15\text{A}$ )

引き外し性能             $175\%$ 電流にて：2 分以内動作

$200\%$ 電流にて：1 分以内動作

注：4.1.1～4.1.5 の試験の際には外した状態で実施

### 4.2. 機械的性能

#### 4.2.1. 外郭強度（プラグ部）

通常の使用状態に於いて、厚さ  $15\text{mm}$  以上の堅木の平らな板の間に挟み、徐々に押圧荷重を加え、 $600\text{N}$  に達したときから 1 分間その値に保持したのち、荷重を取り去ったとき、外郭の破損その他使用上有害な故障が生じないこと。

#### 4.2.2. 引張荷重

（コンセント部）

試験品に対応するプラグを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に  $100\text{N}$  の引張荷重を連続して 1 分間加えた時、外郭の破損その他使用上有害な故障が生じないこと。

（プラグ部）

以下の試験を行ったとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障が生じないこと。

(a)試験品に対応するコンセントを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に  $300\text{N}$  の引張荷重を連続して 1 分間加える。

(b)試験品にコードを正しく接続し、コードと試験品との間に  $300\text{N}$  の引張荷重を連続して 1 分間加える。

#### 4.2.3. コード引止部の強度

試験品に正しくコードを接続し、コードの引出方向に真直にコードと試験品との間に徐々に引張荷重を加え、 $90\text{N}$  で 1 秒間の操作を 25 回行った時、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが  $2\text{mm}$  以下であること。

#### 4.2.4. 振子自重落下試験（プラグ部）

試験品に定格電流に合せたコードを正しく接続し、鉛直面の延長上において長さ 1m のコードを試験品が木板の中央に当たるように支持し、1m の高さから 3 回自然落下させ、破損等有害な支障がないこと。  
可能な範囲で、試験品が木板にあたる箇所が異なること。

#### 4.3. 耐熱性能

80℃±3℃の恒温槽内に入れ、7 時間経過ののち取り出し自然に室温まで冷却し点検したとき軟化、変形、膨れ、その他使用上有害な異常が生じないこと。

#### 5. 包装表示

表示事項は、型録番号、品名、定格、及び社名等から構成している。

#### 6. 関連規格

JISC8303          配線用差込接続器  
JISC8306          配線器具の試験方法  
電気用品安全法

#### 7. ご注意

本製品は機器用として機器に組み込んで使用する製品です。  
機器用以外の用途には使用しないでください。

以上。