





製品仕様書		承認	確認	作成
				
型録番号	HKU0540MCB		極 配 置	
製品名	抜止形コンセントバー2ヶロ ブレーカ付			
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. 電気的性能				1 頁
4.1.1. 絶縁抵抗				〃
4.1.2. 耐電圧				〃
4.1.3. 接触抵抗				〃
4.1.4. 温度上昇				2 頁
4.1.5. 開閉				〃
4.1.6. ブレーカ特性				〃
4.2. 機械的性能				2 頁
4.2.1. 端子部強度(トルク試験)				〃
4.2.2. 引張荷重				〃
4.2.3. コード引止部の強度				〃
4.3. 耐熱性能				2 頁
5. 端子部接続方法				2 頁
5.1. 圧着端子接続				2 頁
5.2. 適正締付トルク				2 頁
6. 包装表示				3 頁
7. 関連規格				3 頁
8. ご注意				3 頁
9. 組立図面				別紙
No15-2-21	作成年月日	'17年 3月 28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 HKU0540MCB 抜止形コンセントバー2ヶロ ブレーカ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	HKU0540MCB
品名	抜止形コンセントバー2ヶロ ブレーカ付
定格	接地形 2P 30A 125V
電気用品安全法	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) 端子ねじの作用している山数は2山以上あること。
- (4) 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。
- (5) 端子部は圧着端子接続ができること。

## 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	7110GNZ-P
HKU0540MCB	黒色	黒色

## 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 50mΩ 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 15A 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℃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

通常の使用状態に於いて、1.5 倍の電流の 22.5A 125V 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. ブレーカ特性

定格使用電圧	AC100V
定格電流	15A(AT25℃)
定格遮断容量	2.5kA
過電流引外し方法	熱動・電磁式

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. 端子部強度(トルク試験)

適用電線を圧着端子で接続し、2.0N・m のトルクを加えたとき、端子又は端子ネジに破損等の異常が生じないこと。

#### 4.2.2. 引張荷重

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 100N 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。

#### 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の間徐々に引張荷重を加え、90N 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 2mm 以下であること。

### 4.3. 耐熱性能(コンセント)

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. 端子部接続方法

### 5.1 圧着端子接続

心線のストリップの長さ	7~8 mm
心線と圧着端子の圧着方法	JISC9711 屋内配線用電線接続工具又は 圧着端子の製造業者が指定した接続工具による。
適用圧着端子	添付図面のとおりであること。

### 5.2 適正締付トルク 2.0 N・m

## 6. 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。

## 7. 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

## 8. 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