





<b>製 品 仕 様 書</b>		承認	確認	作成
				
型 録 番 号	KC1030TXL		極 配 置	
製 品 名	ハイパータワータップ (8ヶ口)			
定 格	接地形 2P 15A 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				2 頁
4.1.4. 温度上昇				//
4.1.5. 開閉				//
4.2. 機械的性能				2 頁
4.2.1. 保持力				//
4.2.2. 外郭強度				//
4.2.3. コード引止部の強度				//
4.3. 耐熱性能				2 頁
5. 包装表示				2 頁
6. 関連規格				2 頁
7. 組立図面				別紙
No20-1-4	作成年月日	'18年 5月 8日	改定年月日	'19年 6月 28日

## 1. 適用範囲

この仕様書は、アメリカン電機株式会社において製造、販売する KC1030TXL ハイパータワータップ（8ヶロ）について規定する。

（プラグの製品仕様書は別紙による）

## 2. 型録番号、品名、定格及び電気用品安全法

型録番号                    **KC1030TXL**  
 品名                         ハイパータワータップ（8ヶロ）  
 定格                         接地形 2P 15A 125V  
 電気用品安全法            特定電気用品適合（KU1030XL・7112GNXL・コード）

## 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を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	本体	プラグ	コード	ブラカバー A・B	ヘッド	サポーター	ペDESTAL
KC1030TXL	KU1030XL 黒色	7112GNXL 黒色	黒色	シルバー			

## 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

通常の使用状態に於いて、 $15\text{A}$   $125\text{V}$  力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連続 5000 回の開閉を行い、更に 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。

### 4.2. 機械的性能

#### 4.2.1. 保持力

試験用プラグを正しくさし込み、これを引抜く方向に真直ぐに引張荷重を徐々に加え、プラグが抜け出すときの値が  $15\text{N}$ ～ $60\text{N}$  の範囲内であること。

なお、この試験は開閉試験前後に行なう

#### 4.2.2. 外郭強度

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。

#### 4.2.3. コード引止部の強度

コードを引出方向に真直ぐにコードと本体との間に引張荷重を徐々に加え、 $90\text{N}$  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。

### 4.3. 耐熱性能

$80^\circ\text{C}\pm 3^\circ\text{C}$  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、数量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

以上