形式試験成績書

型　録　番　号	3110HCD・3110HCD-BK
製　品　名	引掛形コンビ横型埋込コンセント
電気用品安全法	特定電気用品適合品
定　格	接地形 2P　15A　125V

試験項目	内　容	結　果	
構造試験	外観、構造、寸法、材料、色相の適否	合格	
絶縁抵抗試験	500V の絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が 100MΩ以上、開閉試験後が 5MΩ以上のこと。 (1) 極性を異にする充電金属部間 (2) 充電金属部と非充電金属部との間	合格	
耐電圧試験	500VA 耐電圧試験機を使用し、絶縁抵抗試験で測定した部分について、交流電圧 1250V、1 分間に耐えること。	合格	
接触抵抗試験	試験品の接地極刃受と相手プラグの接地極刃との間の接触抵抗は 50mΩ以下のこと。	合格	
温度上昇試験	開閉試験前後に 15A を通電し、温度が一定になったとき、刃受部の最高温度上昇値は 30℃以下であること。	試験前	14.5K
		試験後	16.5K
開閉試験	(平刃形)試験品に 15A 、125V、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 倍の電流を通電し、毎分 20 回の割合で連続 100 回の開閉を行なったとき、極間短絡その他使用上有害な故障がないこと。	合格	
	(引掛形)試験品に 1.5 倍の電流 22.5A、125V、力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連続 100 回の開閉を行なったとき、極間短絡その他使用上有害な故障がないこと。	合格	
端子部強度試験 (トルク試験)	適用電線を圧着端子で接続し、1.2N・m のトルクを加えたとき、端子又は端子ねじに破損等の異常が生じないこと。	合格	
保持力試験	試験品に対応するプラグをさし込み、引き抜く方向に真直ぐ引張荷重を徐々に加え、プラグが抜け出すときの値が 15N～60N の範囲内であること。	合格	
引張荷重試験	試験品に対応するプラグをさし込み、引張荷重 150N を 1 分間加えたとき、外郭の破損その他使用上有害な故障がないこと。	合格	
耐熱試験	80℃の恒温槽内に入れ、7 時間経過ののち取り出し、室温まで冷却したとき、異常がないこと。	合格	

(注)この試験は JIS C8303、JIS C8306 及び電気用品安全法に基づいて行ったものである。

№1－1－27	作 成 年 月 日	'04 年 8 月 2 日	改 定 年 月 日	'18 年 12 月 3 日

アメリカン電機株式会社