

形式試験成績書

型 録 番 号	4310-P-L14
製 品 名	引掛形パネル用コンセント
電気用品安全法	特定電気用品適合品
定 格	接地形 3P 30A 250V (NEMA 規格準拠品)

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1500V、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30A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40℃以下であること。	試験前	22K
		試験後	21.5K
開閉試験	試験品に1.5倍の電流45A、250V、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、1.5N・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	
	(電線保持力試験) 適用電線を引締接続し、1.0N・mのトルクを加えたのち、電線と器具との間に引張荷重50Nを1分間加えたとき、端子又は端子ねじに破損及び電線の脱出等の異常が生じないこと。	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300N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	100℃の恒温槽内に入れ、1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。

No.1-3-21-2	作 成 年 月 日	'01年11月12日	改 定 年 月 日	'19年4月15日
-------------	-----------	------------	-----------	-----------

アメリカン電機株式会社