

形式試験成績書

型 録 番 号	2320-P
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	2P 30A 250V

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	
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	19.5K
		試験後	18.5K
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.1-1-6	作 成 年 月 日	'01 年 9 月 12 日	改 定 年 月 日	'19 年 4 月 15 日
----------	-----------	----------------	-----------	----------------