

# 形式試験成績書

型 録 番 号	2220
製 品 名	引掛形埋込コンセント
電 気 用 品 安 全 法	特定電気用品適合品
定 格	2P 20A 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	500 Vの絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が 100 MΩ 以上、開閉試験後が 5 MΩ 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	500 VA 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 1500 V、1 分間に耐えること。	合格	
温度上昇試験	開閉試験前後に 20 A 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 °C 以下であること。	試験前	18 K
		試験後	19 K
開閉試験	試験品に 1.5 倍の電流 30 A、250 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	
ねじ端子部の接続部強度試験	(1)トルク強度 適用電線を引締、及び圧着端子で接続し、1.2 N・m のトルクを加えたとき、端子又は端子ねじの破損等の異常が生じないこと。	合格	
	(2)電線保持力 適用電線を引締接続し、端子ねじに 0.8 N・m のトルクを加えたのち、電線と器具との間に引張荷重 50 N を 1 分間加えた後、端子又は端子ねじに破損、電線の脱出等の異常が生じないこと。	合格	
引張荷重試験	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 200 N の引張荷重を連続して 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生じないこと。	合格	
耐熱試験	80 °C 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、軟化、変形、膨れその他使用上有害な異常が生じないこと。	合格	

(注)この試験は JIS C 8303、JIS C 8306 及び電気用品安全法に基づいて行ったものである。

作成年月日	'24 年 8 月 27 日	改定年月日	
-------	----------------	-------	--