

形式試験成績書

型 録 番 号	3110-HC
製 品 名	引掛形埋込コンセント(耐熱耐寒)
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	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 1250 V、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 50 mΩ 以下のこと。	合格	
温度上昇試験	開閉試験前後に 15 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 30 °C 以下であること。	試験前	16K
		試験後	17K
開閉試験	試験品に 1.5 倍の電流 22.5 A、125 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	試験品に対応するプラグをさし込み、引張荷重 150 N 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 °C の恒温槽内に入れ、24 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	
耐寒試験	-50 °C の恒温槽内に入れ、24 時間経過ののち取り出し、室温まで温めたとき、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 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。

作成年月日	'22 年 4 月 13 日	改定年月日	
-------	----------------	-------	--