

# 形式試験成績書

型 録 番 号	7110GN-HC
製 品 名	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 (NEMA 規格)

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℃以下であること。	試験前	13.5 K
		試験後	15.5 K
開閉試験	試験品に15 A、125 V、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	
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	
保持力試験	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開閉試験前後で15~60 Nの範囲内であること。	合格	
耐熱試験	100℃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℃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 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	'22年 4月 13日	改定年月日	
-------	-------------	-------	--