

形式試験成績書

型 録 番 号	2117NW
製 品 名	引掛形防水形機器用アウトレット
電 気 用 品 安 全 法	特定電気用品適合品
定 格	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	
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	14 K
		試験後	15 K
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	
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150 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℃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	
外来固形物に対する保護試験	カバー全閉時に於いて、JIS C 0920で規定された第一特性数字4(直径 ≥ 1.0 mm)の試験を行ったとき、直径1.0 mmの固形物プローブが侵入しないこと。	合格	
水に対する保護試験	カバー全閉時に於いて、JIS C 0920で規定された第二特性数字4(飛まつ)の試験を行ったとき、以下を満足すること。 (1)充電部に浸水がないこと。 (2)絶縁抵抗は5 MΩ以上であること。 (3)耐電圧は1250 V、1分間耐えること。	合格	

(注)この試験は JIS C 8303、JIS C 8306、JIS C 0920 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 5月 28日	改定年月日	
-------	-------------	-------	--