

形式試験成績書

型 録 番 号	7117GZW
製 品 名	抜止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	接地形 2P 15A 125V

試験項目	内容	結果	
		試験前	試験後
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を通电し、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	16K
		試験後	16K
開閉試験	試験品に1.5倍の電流22.5 A、125 V、力率約1を通电し、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	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	試験品に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100 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を生じないこと。	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 \geq 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	'21年10月14日	改定年月日	
-------	------------	-------	--