

形式試験成績書

型録番号	KU1410
製品名	引掛形コンビ OA タップ(4ヶ口)
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	500V の絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が $100M\Omega$ 以上、開閉試験後が $5M\Omega$ 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	500VA 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 1250V、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 $50m\Omega$ 以下のこと。	合格
温度上昇試験	開閉試験前後に 15A 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 14.5K 試験後 16.5K
開閉試験	(平刃形) 試験品に 15A、125V、力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連續 5000 回の開閉を行い、更に 1.5 倍の電流を通電し、毎分 20 回の割合で連續 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。 (引掛形) 試験品に 1.5 倍の電流の 22.5A、125V、力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連續 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
		合格
端子部強度試験 (トルク試験)	適用電線を圧着端子で接続し、 $1.2N\cdot\text{m}$ のトルクを加えたとき、端子又は端子ねじに破損等の異常が生じないこと。	合格
保持力試験 (平刃形)	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 $15N \sim 60N$ の範囲内であること。	合格
外郭押圧試験	本体を厚さ 15mm 以上の堅木の平らな板の間に挟み、押圧荷重 $600N$ 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
引張荷重試験	(a),(b)の試験を行なったとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障を生じないこと。 (a)対応する引掛形プラグを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に $150N$ の引張荷重を連續して 1 分間加える。 (b)コードを正しく接続し、コードと試験品との間に $150N$ の引張荷重を連續して 1 分間加える。	合格
		合格
コード引止部 強度試験	コードとコード引止部の間に徐々に引張荷重を加え、 $90N$ で 1 秒間の操作を 25 回行なったとき、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが $2mm$ 以下であること。	合格
振子自重落下試験	本体を $1m$ の高さから 3 回自然落下させたとき、外郭の破損その他使用上有害な支障がないこと。	合格
耐熱試験	80°C の恒温槽内に入れ、7 時間経過のち取り出し、室温まで冷却したとき、異常がないこと。	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。

No.19-2-8	作成年月日	'19年5月24日	改定年月日	
-----------	-------	-----------	-------	--