形式試験成績書

型　録　番　号	KU0770
製　品　名	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 20A 250V（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 1500 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 20 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 40 ℃以下であること。	試験前	24.5 K
		試験後	25.5 K
開閉試験	試験品に 20 A、250 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（接地極は除く） 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 20～100 N の範囲内であること。	合格	
外郭強度試験	(a)外郭押圧強度 本体を厚さ 15 mm 以上の堅木の平らな板の間に挟み、押圧荷重 600 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生じないこと。	合格	
	(b)振子自重落下強度 本体を 1 m の高さから 3 回自然落下させたとき、破損等有害な支障がないこと。	合格	
コード引止部の強度試験	コードとコード引止部の間に徐々に引張荷重を加え、90 N で 1 秒間の操作を 25 回行ったとき、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが 2 mm 以下であること。	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	

(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	‘15 年 3 月 30 日	改定年月日	‘22 年 4 月 13 日

アメリカン電機株式会社