

試験成績表					判定				
					合格				
サンプル名 A210W、A210G 埋込USB給電用コンセント(3ヶ口・AC一体型)					結果				
試験日	2017/11/9	温度	21.8℃	湿度					
試験項目	試験条件	単位	規格	箇所	結果				
					1	2	3	4	5
ねじなし端子部性能									
引張強度 JIS C8306 13.1.2(1)	4回抜差後評価	-	100N,1分間	上 上W 下 下W	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK
曲げ強度 JIS C8306 13.1.2(2)	4方向45° 10N	-	異常が無いこと	上 上W 下 下W	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK	OK OK OK OK
ヒートサイクル 日配工 JWDS0038	22.5A	℃	8K(8℃)以下	上 上W 下 下W	4.1 3.3 3.7 1.3	2.2 1.4 -1.4 -1.8	2.5 0.8 -1.5 -1.8	3.2 2.8 1.4 2.2	4.0 3.1 2.8 2.2
温度上昇 JIS C8306 4	AC100V 15A	℃	35K(35℃)以下	上 上W 下 下W	12.6 13.3 12.2 12.2	12.0 11.4 10.7 13.0	12.8 11.5 11.2 10.1	11.9 12.1 11.0 10.8	11.8 12.2 11.6 12.1
DC部性能									
出力電圧特性	AC100V	V	DC5.0V±5%	USB1 USB2	<無負荷0A> 5.00 5.04 5.04 5.04 5.06 5.02 5.06 5.05 5.02 5.05				
				USB1 USB2	<100%負荷2.4A> 5.12 5.15 5.16 5.13 5.16 5.14 5.16 5.16 5.12 5.16				
過電流防止特性	2.5~2.9A		出力停止電流	USB1 USB2	<停止電流> 2.66 2.66 2.66 2.68 2.68 2.65 2.67 2.68 2.66 2.65				
				USB1 USB2	<復帰> OK OK OK OK OK OK OK OK OK OK				
接触温度限度 C 6950-1 第4.5	DC2.4A AC14.0A	℃	外郭表面温度 95℃以下 <向き> USB口を天面 (正面)とする	上 下 左 右 天面 裏面	22.8 16.3 27.7 24.3 18.7 31.1	25.2 19.8 28.3 25.8 20.1 34.1	※室温含まず		
異常温度上昇試験 C 6950-1 第5.2.5.3	OCP不動作時 最大電流:2.53A	℃	①発火したときは 外に延焼しない <向き> USB口を天面 (正面)とする	① 温度上昇 上 下 左 右 天面 裏面 発火 判定	OCP不動作時最大電流 2.53A 34.8 32.2 13.2 11.9 30.9 29.7 25.8 24.1 25.2 24.0 29.2 27.1 無し 無し OK OK				
			②機器から熔融	②	OK OK				

			金属が出ない						
			③試験後、耐電圧に耐える	③	OK	OK	※下記項目「耐電圧試験 異常温度上昇試験後」同義内容		
絶縁抵抗 別表第八 附表第三	DC500V	MΩ	1 ~	充電部—器体	100<	100<	100<	100<	100<
耐電圧試験 C 6950-1 第5.2	AC2000V,1min	-	異常が無いこと	1次回路—器体 1次回路-2次回路	OK	OK	OK	OK	OK
耐電圧試験 異常温度上昇試験後	AC2000V,1min	-	異常が無いこと	1次回路—器体 1次回路-2次回路	OK	OK			
雑音端子電圧 別表第十第5章	周波数範囲	dB	許容値						
	526.5kHz以上 5MHz以下		56dB以下		OK	OK			
	5MHz以上 30MHz以下		60dB以下		OK	OK			
雑音電力 別表第十第5章	周波数範囲	dB	許容値						
	30MHz以上 300MHz以下		55dB以下		OK	OK			
USBポート挿抜耐久性	10,000回		・通常使用可能のこと ・コネクタ、はんだ異常無き事	10,000回 USB1 USB2	OK	OK			
AC部性能									
保持力(初期値) JIS C8306 6.		N	10 ~ 55		22.0	23.4	21.0	23.5	26.2
保持力(開閉後) JIS C8306 6.		N	5 ~ 60		18.9	14.7			
刃受部温度上昇(初期) JIS C8306 4.	15A	°C	~ 35	L R	14.6 14.3	12.1 10.7			
刃受部温度上昇(開閉後) JIS C8306 4.	15A	°C	~ 40	L R	13.8 9.5	8.9 9.0			
刃受部開閉性能 JIS C8306 10.	15A 5,000回 22.5A 100回	-	異常が無いこと		OK	OK			
絶縁抵抗(初期) JIS C8306 7.	DC500V	MΩ	100 ~		1000<	1000<	1000<	1000<	1000<
絶縁抵抗(開閉後) JIS C8306 7.	DC500V	MΩ	100 ~		1000<	1000<			
耐電圧(初期) JIS C8306 8.	AC1250V,1min	-	異常が無いこと		OK	OK	OK	OK	OK
耐電圧(開閉後) JIS C8306 8.	AC1250V,1min	-	異常が無いこと		OK	OK			
共通部性能									
耐熱 JIS C8306 14	80°C,7H	—	異常が無いこと		OK	OK	OK	OK	OK
外郭押圧強度 JIS C8306 13.5.2	600N,1min	—	異常が無いこと		OK	OK	OK	OK	OK
自重落下 JIS C8306 13.5.3.(2)	1m,3回	—	異常が無いこと		OK	OK	OK	OK	OK