

	△の数	訂 正 記 事	担当	検討	年月日		△の数	訂 正 記 事	担当	検討	年月日	
△	4	RE-5-3103	K.C.J	Y.W.S	24.01.18	△						
△						△						
適 用 規 格												
定格	使用温度範囲		-55℃ ~ +125℃（注1）			保存温度範囲		-10℃ TO 60℃（注2）				
	電圧		信号部：AC 50V 電源部：AC 200V			保存湿度範囲		相対湿度 85% 以下 (但し結露の無いこと)				
	電流		信号部：0.5A（注3） 電源部：3.0A			使用湿度範囲						
性 能												
項 目		試 験 方 法				規 格				QT	AT	
構 造												
外観，構造及び仕上げ		目視、寸法測定器にて測定する				図面と合致していること				X	X	
表示										X	X	
電 気 的 性 能												
接触抵抗		100mA(DC 1000Hz)以下で測定する				信号部：50mΩ 以下 電源部：30mΩ 以下				X	-	
接触抵抗		△	信号部：DC 100V で測定する 電源部：DC 250V で測定する				信号部：100MΩ 以上 電源部：1000MΩ 以上				X	-
耐電圧		△	信号部：AC 150Vの電圧を1分間印加する 電源部：AC 600Vの電圧を1分間印加する				せん絡、絶縁破壊がないこと				X	X
機 械 的 性 能												
差込力		適合コネクタで測する				差込力：100N 以下				X	-	
引抜き						引抜き：8N 以上						
繰り返し動作		100回の抜き差しを行う				① 接触抵抗： 信号部：70mΩ 以下 電源部：40mΩ 以下 ② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと				X	-	
耐振性		周波数10~55Hz、片振幅0.75mmで1サイクル5分間3軸方向各10サイクル試験する				① 1μs 以上の電氣的瞬断がないこと ② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと				X	-	
耐衝撃性		加速度490 m/s ² 、持続時間11 ms、 正弦半波3 軸両方向各3 回試験する								X	-	
環 境 的 性 能												
定常状態の耐湿性		温度40±2℃、湿度90~95%中に96時間放置する				① 接触抵抗： 信号部：70mΩ 以下 電源部：40mΩ 以下 ② 絶縁抵抗： 信号部：100MΩ 以上 電源部：1000MΩ 以上 ③ 破損，ひび，部品のゆるみがないこと				X	-	
温度サイクル		温度 -55 → +125℃、時間 30 → 30分を5サイクル試験する (槽の移し換え時間は2~3分)								△	-	
耐寒性		温度 -55℃中に 96時間放置する				① 接触抵抗： 信号部：70mΩ 以下 電源部：40mΩ 以下				X	-	
耐熱性		温度 125℃中に 96時間放置する				② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと				X	-	
二酸化硫黄		濃度 25PPM、25±2℃、75±5%RH、96h 時間放置する (試験規格：IEC 68)				① コネクタ機能を損なうような腐食がないこと ② 接触抵抗： 信号部：70mΩ 以下 電源部：40mΩ 以下				X	-	
はんだ耐熱性		1) リフロー ピーク温度：MAX260℃ 220℃以上 60秒以内 2) はんだごて：こて温度 360℃はんだ付け時間 5秒以内				外観の変形及び端子などに著しいガタが ないこと				X	-	
はんだ付け性		はんだ温度 240±3℃、浸せき時間 3秒のはんだ付けを行う				はんだ浸漬面の 95%以上が 新しいはんだでぬれていること				X	-	
参 照 図												
備考 試 験 条 件			製図		担当		検図		承認		配布	
(注1)：通電時の温度上昇を含みます (注2)：ここでの保存とは、 基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 (注3)：全端子に同じ電流値を印加する場合は、 70%の定格電流値に設定します。 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512を適用している			J. H. PARK 19. 08. 22		J. H. PARK 19. 08. 22		Y. S. YOON 19. 08. 22		B. H. AN 19. 08. 22		ENG 20.03.20 DEPT	
注 QT：確認試験 AT：製品検査 X：適用項目												
HIROSE KOREA CO., LTD.			製品規格表				製品名 KP27F-170S/4-0.5SV (800)					
製品コード(前) CL			図番. JLC4-632773				製品コード CL 6547-0012-4-800					1/1