

	△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	△					
△	2	RE-5-3141	K.G.J	Y.W.S	24.04.05	△					
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 又は 1000Hz)以下で測定する				信号部 : 50mΩ 以下 電源部 : 30mΩ 以下		△		X	-
絶縁抵抗		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						引抜き力 : 8N 以上					
繰り返し動作口		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 以上の電氣的瞬間がないこと 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 (槽の移し替え時間は2-3分)								X	-
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 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと				X	-
耐熱性		温度 125℃中に 96時間放置する								X	-
二氧化硫黄		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		
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