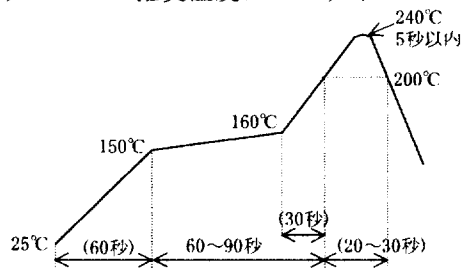
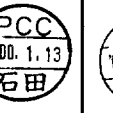


△の数					訂正記事					担当					検図					年月日				
△															△									
△															△									
適用規格																								
定 格		使用温度範囲					- 5 5 ℃ ～ 8 5 ℃					保 存 温 度 範 囲					- 1 0 ℃ ～ 6 0 ℃							
		電 圧					A C 5 0 V					使 用 湿 度 範 囲					相対湿度 9 5 %以下 (ただし、結露しないこと。)							
		電 流					0 . 3 A																	
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。					○		○									
	表 示		目視にて確認する。										○		○									
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗		100 mA (DC又は1000Hz) で測定する。					60 m Ω 以下					○		○									
	絶 縁 抵 抗		DC 100 V で測定する。					100 M Ω 以上					○		—									
	耐 電 圧		AC 150 V の電圧を 1 分間印加する。					せん絡・絶縁破壊のないこと。					○		○									
機 械 的 性 能	総合挿抜力		適合コネクタで測定する。					差込力 86.4 N 以下 引抜力 3.6 N 以上					○		—									
	繰 り 返 し 動 作		50 回の抜き差しを行う。					①接触抵抗： 70 m Ω 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○		—									
	耐 振 性		周波数10～55Hz、片振幅0.75mm、加速度 —m/s ² 、3軸方向各 10 サイクル試験する。					① 1 μ s 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。					○		—									
	耐 衝 撃 性		加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 m s 正弦半波 3軸両方向各 3回試験する。										○		—									
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性		温度 40℃、湿度 90～95%中に96時間放置する。					①接触抵抗： 70 m Ω 以下 ②絶縁抵抗： 100 M Ω 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○		—									
	温度サイクル		温度 -55→15→35→85→15→35 ℃ 時間 30→ 2→3 →30→ 2→3 分 を 5 サイクル試験する。					①接触抵抗： 70 m Ω 以下 ②絶縁抵抗： 100 M Ω 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○		—									
	耐 熱 性		温度 85 ℃中に 96 時間放置する。					①接触抵抗： 70 m Ω 以下					○		—									
	耐 寒 性		温度 -55 ℃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。					○		—									
	塩 水 噴 霧		濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。					はなはだしい腐食がないこと。					○		—									
	二酸化硫黄		濃度 10 p p m、96 時間放置する。 (試験規格： J I S C 0 0 9 0)					①接触抵抗： 70 m Ω 以下 ②はなはだしい腐食がないこと。					○		—									
性 能	はんだ耐熱性		リフロー：推奨温度プロファイル  上記条件で試験する。					性能に影響する樹脂部の溶融がないこと。					○		—									
	はんだ付け性		はんだ温度 235 ℃、浸せき時間 2 秒間のはんだ付けを行う。					浸せきした表面について、ピンホール、 はんだのはじき等の欠点がないこと。					○		—									
備 考										製 図		担 当		検 図		承 認		出 図						
																								
試験規格の記載のない試験方法は J I S C 5 4 0 2 を適用している。																								
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目																								
 ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.										製 品 規 格 表										製 品 名 FX10A-144S-SV (21)				
旧CL					図 番					製品コード					1									
CL					SLC4-151986-01					CL570-0243-4-21														