

	△の数	訂 正 記 事	担当	検図	年月日		△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		-55℃ ～ 85℃ (注1)			保存温度範囲		-10℃ ～ 60℃ (注2)			
	電 圧		AC 200 V			使用湿度範囲		40 % ～ 80 %			
	電 流		1 A			保存湿度範囲		40 % ～ 70 % (注2)			
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 1000 Hz) で測定する。				15 mΩ以下				○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。				1000 MΩ以上				○	—
	耐電圧	AC 650 Vの電圧を1分間印加する。				せん絡・絶縁破壊がないこと。				○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作	500 回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 15 mΩ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 ～ 55 Hz, 全振幅 1.5 mm, 3 方向各 2 時間試験する。				① 1 μs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 ms, 正弦半波 3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±2℃、湿度 90～95%中に 96 時間放置する。				① 接触抵抗: 15 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上				○	—
	温度サイクル	温度 -65→+15→+35→+125→+15→+35℃ 時間 30→10→15 → 30→10→15 分 を 5 サイクル試験する。				③ 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。				① 接触抵抗: 15 mΩ以下				○	—
	硫化水素	濃度 3 ppm、120 時間放置する。				② はなはだしい腐食がないこと。				○	—
	はんだ耐熱性	はんだ槽の場合: はんだ温度 260±5℃ 浸せき時間 10±1秒間				外観の変形及び端子などに著しい ガタのないこと。				○	—
		はんだごての場合: ごて温度 360℃ はんだ付け時間 5 秒以内								○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245±3℃, 浸せき時間 2 秒間のはんだ付けを行う。				はんだ浸せき面の 95 %以上が 新しいはんだでぬれていること。				○	—
備考											
注1. 通電時の温度上昇を含みます。						製 図		担 当		検 図	
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。						承認		承認		出 図	
試験規格の記載のない試験方法はMIL-STD-202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 HIF3E-***PA-2. 54DS (71)		
IBCL CL			図番 SLC4-154456-21			製品コード CL614			1 1		