

		△の数	訂 正 記 事	担当	検 査	年 月 日		△の数	訂 正 記 事	担当	検 査	年 月 日
△								△				
△								△				
適 用 規 格												
定 格	使用温度範囲		-55℃ ～85℃			保存温度範囲		-10℃ ～ 50℃ (梱包状態)				
	電 圧		AC 30 V			使用・保存湿度範囲		相対湿度90%以下(結露しないこと)				
	電 流		0.3 A			適合ケーブル		t=0.20±0.03 : 金めっき				
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		開回路電圧AC20mV以下、1 mA で測定する。				100 mΩ以下 ※ FPC導体抵抗を含む。 (測定長12mm、銅箔厚さ35μmの場合)			○	○	
	絶縁抵抗		DC 100 Vで測定する。				50 MΩ以上			○	○	
	耐電圧		AC 90 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	F P C挿入力		t=0.20のF P Cで測定する。				挿入力 0.15 N以下/PIN (コネクタ、FPC共に初期とする。)			○	—	
	F P C保持力		t=0.20のF P Cで測定する。				保持力 0.30 N以上/PIN (コネクタ、FPC共に初期とする。)			○	—	
	繰り返し動作		10 回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	耐振性		周波数 10 ～ 55 Hz、片振幅 0.75 mm、加 速度 — m/s ² で 3方向各 10 ⁴ 回試験する。				① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 100 mΩ以下			○	—	
	衝撃		加速度 981 m/s ² 、持続時間 6 ms、 正弦半波 3 方向各 3 回試験する。				③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
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: 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 50 MΩ以上 ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	温湿度サイクルの耐 湿性		温度 -10～+65℃、湿度 90～96 %中に 10 サイクル(240 時間)放置する。				① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 MΩ以上(高温時) ③ 絶縁抵抗: 50 MΩ以上(乾燥時) ④ 破壊、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: 100 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 50 MΩ以上 ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	耐熱性		温度 85℃中 96 時間放置する。				① 接触抵抗: 100 mΩ以下			○	—	
	耐寒性		温度 -55℃中 96 時間放置する。				② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	塩水噴霧		温度35℃、濃度 5 %の塩水噴霧中に 96 時間放置する。				① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—	
	硫化水素 [JIS C 0092]		温度 40℃、相対湿度 80% 濃度 10～15ppmに 96 時間放置する。				③ はなはだしい腐食がないこと。			○	—	
	二酸化硫黄 [JIS C 0090]		温度 40℃、相対湿度 80% 濃度 25ppmに 96 時間放置する。							○	—	
	はんだ耐熱性		1)リフローの場合 ピーク温度 250℃ MAX 230℃以上 60秒以内 2)はんだこての場合 350±5℃ 5秒間				外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。			○	—	
	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。				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							製 図	担 当	検 査	承 認	出 図	
												
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。												
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目												
				製品規格表				製品名 FH23- * S-0.3SHW(05)				
IBCL CL		図番 SLC4-153547-04		製品コード CL 586		1 1						