

△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℃		保存温度範囲		-10℃～50℃(梱包状態)						
	電 圧		AC 30V		使用・保存温度範囲		相対湿度90%以下(結露しないこと)						
	電 流		0.3A		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、1mAで測定する。		100mΩ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 100Vで測定する。		50MΩ以上		○		○				
	耐電圧		AC 90V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	FPC挿入力		t=0.20のFPCで測定する。		挿入力 0.15N以下/PIN (コネクタ、FPC共に初期とする。)		○		—				
	FPC保持力		t=0.20のFPCで測定する。		保持力 0.30N以上/PIN (コネクタ、FPC共に初期とする。)		○		—				
	繰返し動作		10回の抜き差しを行う。		① 接触抵抗: 100mΩ以下 ② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。		○		—				
耐 振 性	耐振性		周波数 10～55Hz、片振幅 0.75mm、加速度 — m/s ² で3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 接触抵抗: 100mΩ以下		○		—				
	衝撃		加速度 981m/s ² 、持続時間 6ms、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: 100mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 50MΩ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: 100mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1MΩ以上(高温時) ③ 絶縁抵抗: 50MΩ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: 100mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 50MΩ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: 100mΩ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: 100mΩ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 図	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													
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.						製品規格表				製品名 FH23-**S-0.3SHAW(05)			
旧CL CL			図番 SLC4-153685-01			製品コード CL 586			1/1				