

		△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		-40℃～85℃				保存温度範囲		-10℃～50℃（梱包材を含む）					
	電 圧		AC/DC 50V				使用・保存湿度範囲		相対湿度90%以下（結露しないこと）					
	電 流		0.5A（全芯数通電する場合は×70%）				適合ケーブル		t=0.3±0.05,接触部 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。								○	○		
電気的 性能	接触抵抗		1mA（DC 又は 1000Hz）で測定する。				50mΩ以下 ※ FPC、FFC 導体抵抗を含む。（L=8mm）				○	○		
	絶縁抵抗		DC 100Vで測定する。				500MΩ以上				○	○		
	耐電圧		AC 150V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		20回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗： 50mΩ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、 3軸方向各 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： 50mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—		
	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。								○	—		
	FPC保持力		適合FPCで測定する。（コネクタ、FPC 共に初期。FPC端末厚t=0.30mm）				挿入方向 0.4×nN以上（n：芯数）				○	—		
環 境 的 性 能	温度サイクル		温度 -40→+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： 50mΩ以下 ② 絶縁抵抗： 50MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—		
	定常状態の耐湿性		温度 40±2℃、相対湿度 90～95%中に 96時間放置する。								○	—		
	温湿度サイクルの耐 湿性		温度 -10→+65℃、相対湿度 90～96%中に 10 サイクル（240 時間）放置する。				① 接触抵抗： 50mΩ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 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—		
	耐熱性		温度 85±2℃中 96 時間放置する。				① 接触抵抗： 50mΩ以下				○	—		
	耐寒性		温度 -40±3℃中 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		温度 35±2℃、濃度 5% の塩水噴霧中に 96 時間放置する。				① 接触抵抗： 50mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。				○	—		
	二酸化硫黄 〔JIS C 0090〕		温度 40±2℃、相対湿度 80±5% 濃度 25±5ppmに 96 時間放置する。								○	—		
	硫化水素 〔JIS C 0092〕		温度 40±2℃、相対湿度 80±5% 濃度 10～15ppmに 96 時間放置する。								○	—		
	はんだ耐熱性		1)リフローの場合 MAX 250℃ (2回迄可) 230℃以上 30秒以内 ブリード 150～200℃ 90～120秒 2)手半田の場合 350±10℃ 5±1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±5℃、浸せき時間 2±0.5 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 FH12-＊（＊）SA-1SH（55）				
旧CL CL			図番 SLC4-150545-51			製品コード CL586			1					