

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/DC 40V	使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下 (結露しないこと)	
	電 流	0.25A (全芯数通電する場合は×70%)	適合ケーブル	t=0.2±0.03mm : 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, 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	耐電圧	AC 120 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	500 MΩ 以上	○	○
機械的性能	接触抵抗	開回路電圧AC/DC 20 mV以下, 1 mAで測定する。	100 mΩ 以下 ※FPC導体抵抗を含む。(測定長 8 mm)	○	○
	耐振性	周波数 10~55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 3 軸方向各 10 サイクル試験する。	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 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	繰返し動作	20 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 100 mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	FPC保持力	適合FPCで測定する。 (初期, FPC端末厚 t=0.20mm)	① 水平方向 0.15×n N以上 ② 垂直方向 0.1 ×n N以上 (注1)	○	—
環境的性能	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: 100 mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 ③ はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	温度サイクル	温度 -55→+15~+35→+85→+15~+35 ℃ 時間 30 → 2~3 → 30→ 2~3 分 に 5 サイクル放置する。	① 接触抵抗: 100 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 50 MΩ 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: 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 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐熱性	温度 85±2 ℃中に, 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 100 mΩ 以下	○	—
	耐寒性	温度 -55±3 ℃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。	○	—
	二酸化硫黄 [JIS C 0090]	温度 40±2 ℃, 相対湿度 80±5 %, 濃度 25±5 ppmに, 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 100 mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	硫化水素 [JIS C 0092]	温度 40±2 ℃, 相対湿度 80±5 %, 濃度 10~15 ppmに, 96 時間放置する。	③ はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	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。	○	—
	はんだ耐熱性	1) リフローの場合 ヒート温度 250 ℃MAX リフロー部温度 230 ℃以上, 60 秒以内 2) はんだこての場合 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。(注2)	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考	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。			承認	MO. ISHIDA 07.04.20
注1)	本品のロック方式は, フリップ ロック (回転ワッヂ構造) であり, FPCに垂直方向の荷重が加わる場合は, FPCを固定してご使用願います。			検 図	NM. NISHIMATSU 07.04.19
注2)	モールドに若干膨れが発生する場合がありますが, 製品性能上問題ありません。			担 当	TY. MOGI 07.04.18
				製 図	TY. MOGI 07.04.18
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-157004-01	
HRS	製品規格表		製品名	FH29B-**S-0.2SHW (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580-	△ 1/1