

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

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 30V	使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下 (結露しないこと)	
	電 流	0.20A	適合ケーブル	t=0.12±0.02mm : 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 (注1)	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	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。	○	○
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	50MΩ 以上	○	○
機械的性能	接触抵抗	開回路電圧AC 20mV以下, 1mAで測定する。	200mΩ 以下 ※FPC導体抵抗を含む (測定長 8mm)	○	○
	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: 200mΩ 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軸両方向各3回試験する。		○	—
	繰返し動作	10回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 200mΩ 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=0.12mm)	水平方向 (0.15×芯数)+0.7 N以上 (注2)	○	—
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。	接触抵抗: 200mΩ 以下	○	—
	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: 200mΩ 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: 200mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 1MΩ 以上 (高湿時) 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℃中に, 96時間放置する。	① 接触抵抗: 200mΩ 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 60068-2-42]	温度 40±2℃, 相対湿度 80±5%, 濃度 25±5ppmに, 96時間放置する。	接触抵抗: 200mΩ 以下	○	—
	硫化水素 [JIS C 60068-2-43]	温度 40±2℃, 相対湿度 80±5%, 濃度 10～15ppmに, 96時間放置する。		○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245±3℃, 浸せき時間 3±0.3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 ピーク温度 250℃MAX 230℃以上, 60秒以内, リフロー回数: 2回以内 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 著しいがたがないこと。(注3)	○	—	
△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, IEC 60512 (対応規格 JIS C 5402) を適用している。 注1) 本品のロック方式は, バックリップロック (回転ワッヂ構造), 上接点仕様です。 本品は, FPC未挿入の状態でロックさせないでください。 注2) 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。 FPCの仕様によっては, 規格を満たさない場合があります。 注3) モールドに若干ふく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。			承認	NF. MIYAZAKI	17.07.19
			検 図	HS. SAKAMOTO	17.07.19
			担 当	HY. YAMAZAKI	17.07.19
			製 図	HY. YAMAZAKI	17.07.19
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-375451-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	FH64MA-**S-0.25SHW	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL580	△ 1/1