

適用規格														
定格	使用温度範囲	-35℃～ + 85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ + 60℃ (注2)										
	電圧	AC 50 V	適合コネクタ	DF17#(**)-*DS-0.5V(57)										
	電流	0.3 A												
性能														
	項目	試験方法	規格	QT	AT									
構造	外觀, 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	接触抵抗	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	60 mΩ以下	○	—									
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	500 MΩ以上	○	—									
	耐電圧	AC 150 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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>極数</th> <th>挿入力 (N)以下</th> <th>抜去力 (N)以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td> <td>26.0</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>80.0</td> <td>8.0</td> </tr> </tbody> </table>	極数	挿入力 (N)以下	抜去力 (N)以上	26	26.0	2.6	80	80.0	8.0	○	—
	極数	挿入力 (N)以下	抜去力 (N)以上											
	26	26.0	2.6											
	80	80.0	8.0											
繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗 : 60 mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—										
耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 2 時間試験する。	① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—										
耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。	① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、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 ± 2℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗 : 60 mΩ以下 ②絶縁抵抗 : 250 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—									
	温度サイクル	温度 -55 → 5～35 → 85 → 5～35℃ 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗 : 60 mΩ以下 ②絶縁抵抗 : 500 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—									
	半田耐熱性	【 リフロー半田付けの場合 】 《 リフロー部 》 MAX 250℃ピーク 220℃以上 60 秒 以内 《 予熱部 》 150～180℃ 90～120 秒 リフローは同条件にて2回まで可能 【 手半田 (リペア) の場合 】 半田ごてで 350℃、3秒の条件にて半田付け を行う。但し、端子に力を加えないこと。	外觀の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。	○	—									
	二酸化硫黄	濃度 10ppm、96時間放置する。 (試験規格 : J E I D A - 3 9)	①接触抵抗 : 60 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—									
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。	①接触抵抗 : 60 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—									
	備考													
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。														
(注2) 保存とは基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表し、基板搭載後の無通電状態は、使用温度範囲が適用されます。														
試験規格の記載のない試験方法は J I S C 5 4 0 2を適用している。														
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日									
△														
			承認	MO.NAKAMURA	05.10.24									
			検図	TS.MIYAZAKI	05.10.21									
			担当	YH.MICHIDA	05.10.21									
			製図	YH.MICHIDA	05.10.21									
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-163276-07										
HRS	製品規格表		製品名	DF17B(2.5)-*DP-0.5V(57)										
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL683	△ 1/1									