

性 能 表

品 名	ストレートディップタイプ雌コネクタ(RoHS対応品)	製品番号	Z-325-(芯数)FD2
適用・引用規格			
定 格	電 圧	AC 300V	
	電 流	3A(1端子あたり)	
	温 度	-40°C ~ +105°C	
	湿 度	相対湿度 90%以下	
適合コネクタ	FFC-(芯数)BMEP1 HKP-(芯数)M1, M6 等		

特 性

No	項 目	条 件	認定試験	製品検査		
1	構造・形状・寸法	付図及び適用・引用規格に適合すること。	○	○		
2	材料・仕上	同 上	○	○		
3	かん合性	適合コネクタと異常なくかん合すること。	○	○		
4	絶縁抵抗	DC 500Vで測定したとき、1000MΩ以上	○	○		
5	耐電圧	AC 1000V(実効値)を1分間印加して、絶縁破壊のないこと。	○	○		
6	接触抵抗	接触抵抗計(開放電圧:20mV)にて測定して、20mΩ以下	○	—		
7	挿抜き	単体	挿入力	1.96 N以下	○	—
		□0.635mmの鋼製ゲージにて	抜去力	0.19 N以上		
		総合	挿入力	98.0 N以下	○	—
		適合コネクタ使用(50芯の場合)	抜去力	9.8 N以上		
8	耐振性	周波数:10~55Hz、振幅:1.52mm、加速度:98m/s ² にて試験後、割れやゆるみのないこと。	○	—		
9	耐衝撃性	加速度:490m/s ² 、X、Y、Z 3軸方向に各3回にて試験後、割れやゆるみがないこと。	○	—		
10	寿命	適合コネクタにて繰り返し100回挿抜した後、6項 接触抵抗を満足すること。	○	—		
11	温度サイクル	温度:-55°C~+105°C、5サイクルにて試験後、外観に異常のないこと。また6項 接触抵抗を満足すること。	○	—		
12	耐湿性	温度:40°C、相対湿度:90~95%、時間:96hにて試験後、外観に異常がないこと。また4項 絶縁抵抗、6項 接触抵抗を満足すること。	○	—		
13	塩水噴霧	塩水濃度:5%、時間:48hにて試験後、はなはだしい腐食のないこと。また6項 接触抵抗を満足すること。	○	—		
14	硫化水素ガス	濃度:3ppm、温度:40°C、時間:48hにて試験後、はなはだしい腐食のないこと。また6項 接触抵抗を満足すること。	○	—		
15	半田耐熱性	260°Cの半田槽に10秒間浸漬して外観に異常のないこと。	○	—		
16	半田付け性	フラックスに浸漬した後、245°Cの半田槽に5秒間浸漬して、半田濡れ95%以上のこと。	○	—		
17	耐洗浄性	アルコール系、フッ素系の溶剤に浸漬して、著しい変色、変形等のないこと。	○	—		

備考

(半田付け作業の注意事項)

1. フラックスは非腐食性のロジン系を御使用下さい。
 2. 予備加熱は100°C以下で管理して下さい。
 3. フローソルダーをお勧めしますが、手半田の場合は380°C以下のコテで5秒以下とし、コテ先でコンタクトに負荷を加えないようにして下さい。
 4. フローソルダー後はフラックス洗浄を行って下さい。
- 実際の洗浄条件下でテストを行い、絶縁体の割れ、変形、緩み等の影響がないことを確認して下さい。

					承認		検 図	—	検 図		作 成	
--	--	--	--	--	----	---	-----	---	-----	---	-----	---

△	年月日	変更者	変更内容	承認	本多通信工業株式会社	作成	2005年10月24日
---	-----	-----	------	----	------------	----	-------------