

Z(DIC) シリーズ

品名	端子板	社内番号	Z-148, 149, 152 (DIC-148, 149, 152)
引用規格			
定 格	電 圧	(AC)・DC 125 V	
	電 流	1 A	
	温 度	- 25 °C ~ + 80 °C	
	湿 度	相対湿度 85 % 以下	
使用周波数範囲	Hz ~ Hz		
適合コネクタ	Z-128, 129 (DIC-128, 129)		

特 性





No.	項 目	条 件	認定試験	製品検査
1	構造・形状・寸法	付図及び引用規格に適合すること	○	○
2	材料・仕上	同 上	○	○
3	表 示	同 上	○	○
4	かん合性	適合コネクタと異常なくかん合すること	○	○
5	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定したとき1000 MΩ以上	○	○
6	耐電圧	AC 1000 V (実効値) を1分間印加して絶縁破壊のないこと	○	○
7	接触抵抗	YHP4328A (5~15mA)にて測定して — mΩ以下		
8	さびし引込抜き力	さし込み力: — g以上 — g以下 引 抜 力: — g以上 — g以下		
	組立品総合	さし込み力: — kg以下 引 抜 力: — kg以上		
9	耐湿性	時間 96 H 温度 40 °C で絶縁抵抗 100 MΩ以上 湿度 90 % 耐電圧 500 V (実効値)	○	
10	温度サイクル	- 55 °C ~ + 85 °Cで試験したとき割れ等の異常のないこと	○	
11	耐振性	周波数 10 Hz ~ 55 Hzで試験後割れや振幅 1.5 mm, 加速度 98 m/s ² ゆるみがないこと	○	
12	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² にて試験後割れやゆるみがないこと	○	
13	繰り返し動作	— 回の抜きさし後接触抵抗は — mΩ以下		
14	塩水噴霧	5%塩水 48 時間で試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 — mΩ以下	○	
15	硫化ガス (H ₂ S)	濃度 3 ppm 温度 40°C 48 時間で試験後はなはだしい腐食がないこと 接触抵抗 — mΩ以下	○	
16	半田耐熱性	1.6 mm厚のスルーホール基板, 半田槽温度 260°C, 浸漬時間 5秒 試験後各部に変形, ゆるみ等の異常のないこと。	○	
17	半田付け性	フラックス浸漬時間 5~10秒, 半田槽温度 260°C, 浸漬時間 5秒 90%以上半田が一様に良く付着していること。	○	

半田付作業の注意事項 (フローワルター)

1. フラックスは非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. 半田槽温度 260°C以下, 浸漬時間 5秒以内
4. フローワルター後は必ずフラックス洗浄を行って下さい。
 洗浄液: フレオン系, アルコール系, クロロセン系
 (実際の洗浄条件下でテストを行ない絶縁物の割れ, 変形, ゆるみ等がないことを確認して下さい。)

5. 半田付けの際には適合コネクタを取り外して下さい。

備考 No. 7, 8, 13, 14, 15 の項目に関しては、適合コネクタの性能表を参照願います。

承 認		検 査		検 査		作 成	
△ 990930	榎下	SI単位系への変更	高橋	本多通信工業株式会社 作成 59年7月10日			
△	年月日	変更者	変更内容	承認			

性 能 表

品 名	短絡プラグ	社内番号	Z(DIC)-208, 208A, 208B, 208BU									
定 格	電 圧	AC 125 V (r.m.s)										
	電 流	1 A										
	温 度	-25 °C ~ +80 °C										
	湿 度	相対湿度 85 % 以下										
適合コネクタ	FFCホンダピン, HKP雄コネクタ (雄端子嵌合寸法5.7mm以上のこと)											
特 性												
No.	項 目	条 件			認定試験	製品検査						
1	構造、形状、寸法	付図及び引用規格に適合すること。			○	○						
2	材料、仕上げ	同上			○	○						
3	表示	同上			○	○						
4	かん合性	適合コネクタと異常無くかん合すること。			○	○						
5	絶縁抵抗	DC 500 V で測定し、1000 MΩ 以上のこと。			○	○						
6	耐電圧	AC 1000 V (r.m.s) を1分間印加して絶縁破壊のないこと。			○	○						
7	接触抵抗	YHP4328A (5~15mA) にて測定して 20 mΩ 以下			○	—						
8	さし込み及び引抜き力 (組立品総合)	適合コネクタによる (□0.635)	さし込み力: 3.43N 以下	△	○							
			引 抜 力: 0.68N 以上	△	○							
9	耐湿性 (定常)	温度40°C、時間96H、湿度90~95%にて試験後、絶縁抵抗500MΩ以上、耐電圧AC 500 V (r.m.s)			○	—						
10	温度サイクル	温度-55~85°C、5サイクルにて試験後、各部に割れ等の異常の無いこと。			○	—						
11	振動	周波数10~55Hz、振幅1.52mmにて試験後、各部に割れや緩みの無いこと。			○	—						
12	衝撃	加速度490m/s ² にて試験後、各部に割れや緩みの無いこと。 △			○	—						
13	繰り返し動作	100 回の抜きさし後接触抵抗は 20 mΩ 以下			○	—						
14	塩水噴霧	5%塩水、時間48Hにて試験後、はなはだしい腐食の無いこと。接触抵抗 20mΩ 以下			○	—						
1	990930	町 田	SI単位系表現に統一、改版	高橋	承 認	高橋	検 印	海老原	検 印	布 川	作 成	町 田
△	年月日	変更者	変 更 内 容	承認	本多通信工業株式会社			1984 年 7 月 10 日 作成				