

性能表

TAK_33 1 / 1

品名	TAK シリーズ 8 芯コネクタ	製品番号	レセプタクルコネクタ	TAK001A08 () MM
			プラグコネクタ	TAK001A08 () MF TAK002A08BMF
			圧着コンタクト	TAK-FGB+

定格	電 圧	A. C. 30V (実効値)
	電 流	D. C. 2.0 A / 1 端子当たり
	使用温度	-40°C~+105°C (結露なきこと)
	湿 度	相対湿度 85 %以下
	使用周波数範囲	- Hz ~ - Hz
	保存温度	-40°C~+105°C (結露なきこと)

特 性		
No.	項 目	条 件
1	外観・構造・仕上	付図及び引用規格に適合すること。 (EIA 364-18 相当)
2	寸 法	同 上
3	表 示	同 上
4	嵌 合 性	JIS C 5402 4.3 項により適合コネクタと異常なく嵌合すること。
5	絶 縁 抵 抗	コンタクト間及びコンタクト - シェル間に試験電圧 D. C. 500V を印加したとき、1000 MΩ 以上のこと。(EIA 364-21 相当)
6	耐 電 圧	コンタクト間及びコンタクト - シェル間に試験電圧 A. C. 500V (実効値) を 1 分間印加したとき、せん絡及び絶縁破壊の異常がないこと。(EIA 364-20 相当)
7	接 触 抵 抗	コンタクト接触抵抗が 50mΩ 以下のこと。(EIA 364-23 相当)
8	耐 湿 性	湿度 90~95%、温度+40°C、時間 168h で試験後、絶縁抵抗 1000MΩ 以上、耐電圧 AC 500V、接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(EIA 364-31A Test Condition A Method II 相当)
9	熱 衝 撃	温度-55°Cで 30 分間、+105°Cで 30 分間、移行時間は 5 分以内、サイクル数 10 回で試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(EIA 364-32A Test Condition I 相当)
10	耐 振 性	加速度 52.43m/s ² 、1 サイクル 15 分、X、Y、Z 方向 各 12 サイクルで試験する。試験中 1 μsec 以上の瞬断がないこと。(D. C. 100mA を通電) 試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(EIA364-28B test condition 5 相当)
11	耐 衝 撃 性	加速度 294m/s ² 、パルス幅 11ms、試験中 1 μsec 以上の瞬断がないこと。(D. C. 100mA を通電) 試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(EIA364-27B test condition H 相当)
12	繰り返し動作	適合コネクタにて毎分 5 回~10 回の速度で 50 回の繰り返し動作を行う。試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。
13	高 温 放 置	温度+105°C、時間 250h で試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(EIA364-17 test condition 3 method A 相当)
14	低 温 放 置	温度-55°C、時間 250h で試験後、割れやゆるみ等がないこと。接触抵抗 50mΩ 以下のこと。(JIS C 5402 7.9 相当)
15	ロック強度	プラグコネクタをかん合した状態で、レセプタクルコネクタを固定し、10mm/min. の速度で引張る。ロック強度が 70N 以上のこと。

備考：

			承認		検 図		作 成		
23.12.19	青木	製品番号の追加、表記の変更							
21.3.25	朝日	製品番号の変更 (キー形状追加のため)							
年月日	変更者	変 更 内 容		本多通信工業株式会社			作成 2017 年 9 月 6 日		