

性能表

TAK_02




品名	ケーブル中継用 TAK コネクタ		製品番号	中継用	4 芯	TAK-A4SMCG()-() ()+
				雄コネクタ	6 芯	TAK-A6SMCG()-() ()+
				プラグ	4 芯	TAK-A4SFCG()-() ()+ △
				雌コネクタ	6 芯	TAK-A6SFCG()-() ()+ △
定格	電 圧	A C 30 V		コ 適 ネ 合 ク タ		
	電 流	D C 1 A				
	温 度	-40℃~+105℃(氷結なきこと)				
	湿 度	相対湿度 - %以下				
	使用 周波数範囲	- Hz ~ - Hz		引用規格	注1 参照	

特 性

No.	項 目	条 件	認定 試験	製品 検査
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	D C 500V で測定した時、1000MΩ 以上のこと。 (EIA 364-21 相当)	○	○
6	耐 電 圧	A C 500V (実効値) を 1 分間印加した時、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	試験電流 20mV で測定した時、50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-23 相当)	○	
8	耐 湿 性	湿度 90~95%、温度+40℃、時間 168h で試験後、耐電圧 AC 500V、絶縁抵抗 1000MΩ 以上、接触抵抗 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-31 Test Condition A Method III 相当)	○	
9	熱 衝 撃	温度-55℃~+85℃、サイクル数 10 で試験後、割れやゆるみ等のないこと。接触抵抗は 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-32 Test Condition I 相当)	○	
10	ランダム振動	加速度 52.43m/s ² 、1 サイクル 15 分で試験する。試験中 1 μsec 以上の瞬断がないこと。試験後、割れやゆるみ等のないこと。接触抵抗は 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-28 Test Condition V Test Letter A 相当)	○	
11	耐 衝 撃 性	加速度 294m/s ² 、X、Y、Z 方向各 6 回で試験する。試験中 1 μsec 以上の瞬断がないこと。試験後、割れやゆるみ等のないこと。接触抵抗は 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-27 Test Condition H 相当)	○	
12	繰り返し動作	適合コネクタにて 50 回の抜き差し後、接触抵抗は 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-09 相当)	○	
13	高 温 放 置	温度 85℃、時間 250h で試験後、割れやゆるみ等のないこと。接触抵抗は 50mΩ 以下のこと。 (EIA 364-17 Test Condition 3 Method A 相当)	○	
14	静電容量	隣接端子間を 1 k H z で試験した時、2 p F 以下のこと。 (EIA 364-30 相当)	○	
15	ロック強度	適合コネクタをかん合した状態で、一方のコネクタを固定し、他方を軸方向に 10mm/min. の速度で引張り、ロックが破壊したときの荷重を測定する。78.4N 以上のこと。	○	

備考：

注1. 上記以外の電気的特性は Universal Serial Bus Specification Rev2.0 準拠になります。

△	15.10.07	川野	誤記修正	承認		検図		作成	
	年月日	変更者	変 更 内 容	本多通信工業株式会社		作成 2011 年 5 月 20 日			