

## 性能表



品名	HKPシリーズ雌コネクタ	製品番号	HKP-(芯数)FDS( ) HKP-(芯数)FD( )	別表1参照 別表1参照
適用・引用規格				
定 格	電 圧	AC・DC 300V		
	電 流	3A(1端子あたり)		
	温 度	-40℃ ~ +105℃		
	湿 度	相対湿度 90%以下		
適合コネクタ	HKP-(芯数)M5S, HKP-(芯数)M2 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	DC500Vで測定したとき1000MΩ以上のこと。	○	○	
5	耐電圧	AC1000V(r. m. s)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10mΩ以下 $\triangle$	○	—	
7	挿抜力	単体 □0.635mmの 鋼製ゲージ使用	挿入力: 2.94N以下 抜去力: 0.39N以上	○	—
		総合 適合コネクタ使用	挿入力: 芯数×2.94N以下 抜去力: 芯数×0.39N以上	○	—
8	耐振性	周波数 10~55Hz, 振幅 1.52mmにて 試験後、割れやゆるみのないこと。	○	—	
9	衝撃	加速度490 m/s <sup>2</sup> , X, Y, Z 3軸方向に 各3回にて試験後、割れやゆるみのないこと。	○	—	
10	寿命	適合コネクタにて繰り返し100回挿抜した後、 接触抵抗は20mΩ以下のこと。	○	—	
11	温度サイクル	温度 -55℃~+85℃にて試験後、割れやゆるみのないこと。	○	—	
12	耐湿性	温度 40℃, 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, 5項 耐電圧 を満足すること。	○	—	
13	塩水噴霧	5% 塩水, 時間 48hにて試験後、はなはだしい腐食のないこと。 また、接触抵抗は20mΩ以下のこと。	○	—	
14	硫化ガス	濃度 3ppm, 温度 40℃, 時間 96hにて試験後、 はなはだしい腐食のないこと。また、接触抵抗は20mΩ以下のこと。	○	—	
15	半田付け性	フラックスに浸漬した後、半田槽245℃に5秒間浸漬して、 半田の濡れ面積が95%以上のこと。	○	—	
16	半田耐熱性	260℃の半田槽に10秒間浸漬して著しい変色、変形の無いこと。	○	—	
17	耐溶剤性	コネクタを溶剤(注4参照)に1分間浸漬後コネクタのマーキング部を 歯ブラシでこすった時マーキングが判読しにくくなったり、色あせたりし ないこと。	○	—	

備考

- 注1. 本製品はRoHS対応品です。  
 注2. 接触抵抗の規格は、雌コネクタ(HKP-( )M2等)と嵌合した時の値です。  
 注3. フローソルダーをお勧めしますが、手はんだの場合は基板を介在した状態で  
 380℃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ください。  
 注4. フローソルダー後は必ず、代替フロン系、アルコール系の溶剤で洗浄を行ってください。

					承 認		検 図	検 図		作 成	
2	05.11.04	宮崎(誠)	接触抵抗計表記変更	海老原							
1	04.08.17	宮崎(誠)	製品追加	海老原							
△	年月日	変更者	変更内容	承認	本多通信工業株式会社		作成2004年05月17日				

(別表1)

HKPシリーズ 雌コネクタ製品番号リスト

形状	製品番号
1列ディップタイプ	HKP-(芯数)FDS2
	HKP-(芯数)FDS7
	HKP-(芯数)FDS8+ 
2列ディップタイプ	HKP-(芯数)FD2
	HKP-(芯数)FD4+C 
	HKP-(芯数)FD7
	HKP-(芯数)FD8+ 

 HONDA TSUSHIN KOGYO CO., LTD.

掲載している製品の特性及び仕様は参考値です。必ずしも保証するものではありません。また、仕様変更する場合があります。お問い合わせのうえ、採用のご検討やご注文の際は弊社担当窓口までお問い合わせをお願いします。