

基板用ストレート・ディップタイプ雌コネクタ  
HKP-( )FD2

基板用

ストレート・ディップ

RoHS



●製番の構成

HKP- ( ) FD 2

HKP-66FD2

HKP-22FD2

① ② ③

- ①シリーズ名
- ②芯数:4~70
- ③コンタクトの形状  
FD:ストレート・ディップ2列雌

●寸法表

製番	A	B
HKP-4FD2	2.54	5.68
HKP-6FD2	5.08	8.22
HKP-8FD2	7.62	10.76
HKP-10FD2	10.16	13.30
HKP-12FD2	12.70	15.84
HKP-14FD2	15.24	18.38
HKP-16FD2	17.78	20.92
HKP-18FD2	20.32	23.46
HKP-20FD2	22.86	26.00
HKP-22FD2	25.40	28.54
HKP-24FD2	27.94	31.08
HKP-26FD2	30.48	33.62
HKP-28FD2	33.02	36.16
HKP-30FD2	35.56	38.70
HKP-32FD2	38.10	41.24
HKP-34FD2	40.64	43.78
HKP-36FD2	43.18	46.32
HKP-38FD2	45.72	48.86
HKP-40FD2	48.26	51.40
HKP-42FD2	50.80	53.94
HKP-44FD2	53.34	56.48
HKP-46FD2	55.88	59.02
HKP-48FD2	58.42	61.56
HKP-50FD2	60.96	64.10
HKP-52FD2	63.50	66.64
HKP-54FD2	66.04	69.18
HKP-56FD2	68.58	71.72
HKP-58FD2	71.12	74.26
HKP-60FD2	73.66	76.80
HKP-62FD2	76.20	79.34
HKP-64FD2	78.74	81.88
HKP-66FD2	81.28	84.42
HKP-68FD2	83.82	86.96
HKP-70FD2	86.36	89.50

●部品表

①	絶縁体
②	コンタクト

嵌合相手●HKPシリーズ2列雄コネクタ  
FFCシリーズ2列雄コネクタ

## 性能表



品名	HKPシリーズ雌コネクタ	製品番号	HKP-(芯数)FDS( ) 別表1参照 HKP-(芯数)FD( ) 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 $\triangle_2$	○	—	
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. フロー溶剤をお勧めしますが、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. フロー溶剤後は必ず、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。予告なく変更する場合があります。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のうえ、納入仕様の取り交わしをお願いします。