

## 性能表

品名		F F Cシリーズ雄コネクタ	社内番号	別表1参照			
定 格	電 圧	AC 300V (r. m. s)					
	電 流	3 A					
	温 度	-40°C ~ +85°C					
	湿 度	相対湿度 85 % 以下					
適合コネクタ							
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無いこと。		○	○		
7	接触抵抗	(相手側コネクタによる。) ※		-	-		
8	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 1000MΩ 以上、耐電圧 AC 500 V (r. m. s)		○	-		
9	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。		○	-		
10	振動	周波数 10~500Hz、振幅 1.52mm、加速度 98m/s <sup>2</sup> にて試験後、各部に割れや緩みの無いこと。		○	-		
11	衝撃	加速度 490m/s <sup>2</sup> にて試験後、各部に割れや緩みの無いこと。		○	-		
12	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。 (接触抵抗は相手側コネクタによる。) ※		○	-		
13	硫化ガス	硫化ガス濃度 3ppm、温度 40°C、時間 48Hで試験後、はなはだしい腐食の無いこと。 (接触抵抗は相手側コネクタによる。) ※		○	-		
14	コンタクト固定力	4.9N 以上		○	-		
15	半田耐熱性	1.6mm 厚のル-ホル基板、半田槽温度 260°C、浸漬時間 10 秒で試験後、各部に変形、緩み等の無いこと。		○	-		
備 考	注 1. 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°C 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 2. 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。						
※ 本表は雄側のコネクタの性能のみを示します。雌コネクタと組み合わせたときの性能は雌コネクタの性能表を参照願います。							
				承認	検印	検印	作成
△	年月日	変更者	変更内容	承認	本多通信工業株式会社	2004年08月06日	作成

