

適 用 規 格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃	
	電 圧	AC 30 V	適合コネクタ	DF30*-*DP-0.4V(**)	
	電 流	0.3 A			
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電 氣 的 性 能	接触抵抗	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	100 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 100 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 +40 ± 2℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②絶縁抵抗：25 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	温度サイクル	温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃ 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②絶縁抵抗：50 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm 96 時間放置する。 (試験規格：JIS G 0090)	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。			承認	MO.NAKAMURA	05.10.04
			検 図	TS.MIYAZAKI	05.10.04
試験規格の記載のない試験方法はJIS G 5402を適用している。			担 当	AR.TAKAHASHI	05.10.04
			製 図	AR.TAKAHASHI	05.10.04
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-303556-07		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF30FC-*DS-0.4V(82)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684-*****-82	△ 1/1