

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃（注3）	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%（注2）	保存湿度範囲	40% ～ 70%（注3）	
	電 圧	AC/DC 100V	適合コネクタ	DF50(S)～*DS-1C(##) DF50A～*S-1C(##)	
	電 流 	AWG 28 : 2.0 A AWG 30 : 0.9 A	適合電線	AWG28～30 被覆外径：φ0.8～0.9mm	
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	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ 以下	○	—
機 械 的 性 能	単体挿抜力	T=0.15±0.002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 1.0 N以下 引抜力 0.08 N以上	○	—
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 50 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 3 方向 各 10サイクル試験する。	①1μs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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1μs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。	○	—
	引張り強度	芯線のみを圧着した状態で測定する。	AWG28：16N以上 AWG30： 8N以上		
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。 （室温に1～2時間放置後測定）	①接触抵抗：50 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	温度サイクル	温度 -55 → 85℃ 時間 30 →30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 （室温に1～2時間放置後測定）	①接触抵抗：50 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
備考 （注1）通電時の温度上昇を含む。 （注2）結露のないこと。 （注3）基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用湿度範囲を適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	1	DIS-H-00004883	HT. SATO	SZ. ONO	20190522
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。			承認	TS. SAKATA	20081225
			検 図	MN. KENJO	20081225
			担 当	TT. OHSAKO	20081225
			製 図	TT. OHSAKO	20081225
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-320119-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	DF50-2830SCFA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL665-0002-0-00	 1/1