

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	適合ソケット	DF50#-*DS-1C(##) DF50A-*S-1C(##)
			適合コネクタ	DF50-*DP-1V(##)、DF50-*DP-1H(##) DF50A-*P-1V(##)、DF50A-*P-1H(##)
電流	AWG30 : 0.9A AWG32 : 0.7A	適合電線	AWG#30～32	

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。		○	○
電気的性能	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：1.0N以下 引抜き力：0.08N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。	○	—
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温湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△				
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	KI. AKIYAMA 16.02.17
			検図	TS. FUKUSHIMA 16.02.16
			担当	TS. MIYAKI 16.02.16
			製図	TS. MIYAKI 16.02.16
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-366408-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF50-3032SCFA
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL665-0026-0-00
				△ 1/1