

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	40% ～ 80%（注2）	保存湿度範囲	40% ～ 70%（注3）	
	電 圧	250V AC/DC	適合電線	UL1061, UL1007 AWG20～22	
	電 流 	AWG20 : 5A AWG22 : 3A	適合コネクタ	DF1B-*S-2. 5R DF1B-*DS-2. 5RC DF1B-*(D) ES-2. 5RC	
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	100mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ 以下	○	—
機械的性能	単体挿抜力	□0. 635±0. 002の鋼製ピンにて測定する	差込力 4. 4N以下 引抜力 0. 44N以上	○	—
	繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 30 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 2 時間サイクル試験する。	①1 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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1 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 : 30 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 → 5～35 → 85 → 5～35℃ 時間 30 → 5～10 → 30 → 5～10分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗 : 30 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
	1	DIS-H-00004292	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20181019
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	KJ. KATAYOSE	20050105
			検 図	TY. OMA	20050105
			担 当	TS. KUMAZAWA	20050105
			製 図	TS. KUMAZAWA	20050105
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-021360-00		
	製 品 規 格 表		製品名	DF1B-2022SCFA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL541-0662-1-00	 1/1