

適用規格						
定 格	使用温度範囲 	-55℃ ～ +105℃ (注1)	電 流	極数	AWG16	AWG18
	使用湿度範囲	20% ～ 80% (注2)		1	15A	13A
	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注3)		2	14A	12A
	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注3)		3	12A	10A
	嵌合コネクタ	DF63-*P-3.96DS*		4	10A	8A
	適合端子	DF63-1618SC*		5	10A	8A
	電 圧	AC/DC 630V		6	10A	8A
性 能						
構造	項 目	試 験 方 法	規 格		QT	AT
	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。	10 mΩ 以下		○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上		○	—
	耐電圧	AC 1500 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	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：20mΩ 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。	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。 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗：20mΩ 以下 ②絶縁抵抗：500 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 → 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：20mΩ 以下 ②絶縁抵抗：1000 MΩ 以上 ③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-00002332	MI. SAKIMURA	TS. FUKUSHIMA	16. 11. 29	
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	13. 09. 11
				検 図	OM. MIYAMOTO	13. 09. 10
				担 当	TO. HORII	13. 09. 10
				製 図	TO. HORII	13. 09. 10
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-354067-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	DF63-*S-3.96C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-		1/1