

適用規格					
定 格	使用温度範囲 [△] ₁	-55℃ ～ +105℃（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）	
	適合コネクタ	DF63-*S-3.96C	電 圧	AC/DC 630V	
	適合電線	AWG#16～18	電 流	AWG#16：15 A	
	被覆外径	φ2.1～φ3.2mm		AWG#18：13 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。		○	○
電気的性能	接触抵抗	20mV 以下、1 mA（DC又は 1000 Hz）で測定する。	10 mΩ 以下	○	—
	単体挿抜力	□1.14±0.002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 10 N 以下 引抜力 0.3 N 以上	○	—
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。	○	—
	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破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
環境的性能	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。 槽の移し変えは時間は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）未使用品の梱包状態に適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
[△] ₁	1	DIS-H-00009798	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20210616
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	HS. OKAWA	20170808
			検 図	TS. FUKUSHIMA	20170808
			担 当	HT. SATO	20170808
			製 図	MI. SAKIMURA	20170808
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-373588-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF63A-1618SCF	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0573-0-00	[△] ₁ 1/1