

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-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	UL1015 AWG#16-18 UL1007 AWG#16-18	電 流	AWG#16 : 15 A/pin AWG#18 : 13 A/pin		
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。	○	○	
電気的性能	表示	目視にて確認する。		○	○	
	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	10 mΩ 以下	○	—	
機械的性能	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	○	—	
	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。	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。		○	—	
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)		○	—	
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。						
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。	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	1	DIS-H-00009798	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20210616	
				承認	SJ. OKAMURA	20210513
				検 図	SZ. ONO	20210513
				担 当	TS. KUMAZAWA	20210513
製 図				TS. KUMAZAWA	20210513	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-393065-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF63A-1618SC		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0648-0-00	△ 1/1	