





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	AWG#20~22	電 流	AWG20 : 11A/pin		
	被覆外径 	φ1.5~φ1.9mm		AWG22 : 9A/pin		
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	○	-	
	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	50 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 <sup>2</sup> , 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。 槽の移し変えは時間は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。						
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
	1	DIS-H-00017054	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20230203	
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	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-393064-00-00		
	製品規格表		製品名	DF63A-2022SCFA		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0647-0-00		1/1