

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）	
	電 圧		AC/DC 1000V		適合圧着ソケット	DF60FS (R) -*S-10. 16C (##)	
	電 流		AWG8	45A/pin	適合電線	UL1283 AWG8	
性能							
	項 目	試 験 方 法			規 格	QT	AT
構 造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて確認する。			外観の変形・そり等がないこと。	○	○
	表示	目視にて確認する。				○	○
電 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	DC 6V 以下、1Aで測定する。			2 mΩ以下	○	—
機 械 的 性 能	繰返し動作	30回の抜き差しを行う。			①接触抵抗：2mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
耐 振 性	耐振性	周波数 10～500 Hz、片振幅 0.75mm、 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。			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。	○	—
	コンタクトの 引抜き力	ハウジングを固定し電線を引張った際の 強度を測定する。			49N以上	○	—
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：2mΩ 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 → 105℃ 時間 30 →30分 を 25 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）				○	—
	耐 熱 性	温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。 （室温に1～2時間放置後測定）				○	—
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する				○	—
(注1) 通電時の温度上昇を含む。 (注2) 結露のないこと。 (注3) 梱包状態の未使用品に適用。							
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日	
△							
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	20231019
					検 図	TT. OHSAKO	20231019
					担 当	KT. NUMATA	20231018
					製 図	SK. CHIBA	20231018
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-402083-00-00		
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF60S-8SCFA		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL0680-3081-0-00	△	1/1