

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55°C ~ +105°C (注1)		保存温度範囲	-10°C ~ +60°C (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	AWG10 AWG12	35A/pin 28A/pin	適合電線	UL1015 AWG10, 12

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 気 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°C, 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°C 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°C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°C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
△0				
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-402623-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	
			DF60S-1012SCFA	
			CL0680-3082-0-00	△ 1/1