

適用規格				
定 格	使用温度範囲 $\triangle 1$	-40°C ~ +85°C (注1)	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C
	使用湿度範囲 $\triangle 1$	40% ~ 80% (注2)	保存湿度範囲 $\triangle 1$	40% ~ 70%
	電圧 $\triangle 1$	AC 250V	適合コネクタ	DF11-※DS-2C
	電流	AWG 30 : 0.5A	適合ケーブル	UL1061 AWG30

性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外觀, 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。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	100mΩ (DC又は 1000 Hz)で測定する。	30mΩ 以下	○	-
	繰り返し動作	50 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 30mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	-
機械的性能	単体挿抜力	□0.5±0.002の鋼製ピンにて測定する。	挿入力: 4.4N 以下 抜去力: 0.3N 以上	○	-
	耐振性	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 3 方向 各2時間試験する。	① 1μs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 $\triangle 1$	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11ms, 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。			
環境的性能	定常状態の耐湿性 $\triangle 1$	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: 30 mΩ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 → +5~+35 → +85 → +5~+35°C 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15分 を 5 サイクル 試験する。			
	塩水噴霧	濃度 5%の塩水, 48時間放置する。			
	二酸化硫黄ガス	濃度10ppm, 96時間放置する。 (JEIDA-39に準拠)			

備考

(注1) 通電による温度上昇も含まれます。

(注2) 結露の無いこと。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
$\triangle 1$	6	DIS-H-008703	MI. SAKIMURA	TS. KUMAZAWA	14.04.24
				承認	KJ. KATAYOSE 05.01.05
				検図	TY. OMA 05.01.05
				担当	IO. DENPOUYA 05.01.05
				製図	IO. DENPOUYA 05.01.05
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。					
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-081093-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF11-30SCA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL543-0608-9-00	$\triangle 1$ 1/1