

適用規格						
規格	使用温度範囲		-35℃～+85℃(注1)		保存温度範囲	-10℃～+60℃
	電圧		AC/DC 500 V		適合コネクタ	DF33(R)～*S/DS-3.3C(##)
	電流		1列品	2列品	適合ケーブル	UL1007:AWG20～22
		AWG20	5A	5A		
		AWG22	5A	4A		
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	20 mV以下 1mA(1000 Hz)で測定する。			初期: 10mΩ以下	○ -
機械的性能	単体挿抜力	□0.5±0.002 の鋼製ピンで測定する。			差込力 4.5N 以下 引抜力 0.5N 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 2 時間試験する。			① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 20mΩ 以下 ③ 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 方向 各 3 回試験する。			① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 20mΩ 以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○ -
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。			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 → 5～35 → +85 → 5～35℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル試験する。			① 接触抵抗: 20mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○ -
	塩水噴霧	濃度5%の塩水、48時間放置する。			① 接触抵抗: 20mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○ -
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
△						
備考				承認	TS. SAKATA	08. 10. 07
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。				検図	TS. KUMAZAWA	08. 10. 07
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。				担当	TT. OHSAKO	08. 10. 03
				製図	TT. OHSAKO	08. 02. 16
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-315947-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF33A-2022SC		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL676-1094-8-00		
				△	1/1	