

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35 °C ~ 85 °C (注1)	保存温度範囲	-10 °C ~ 60 °C	
	使用湿度範囲	40% ~ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注2)	
	電 圧	AC/DC 500V		使用ケーブル	UL1007, AWG20~22
	電 流	AWG20 AWG22	5 A	適合コネクタ	DF33C-3S-3.3C
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀、構造及び仕上げ	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	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	—
	耐 電 圧	AC 1500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	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, 各 3 方向 各10サイクル試験する。		○	—
	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。		○	—
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 絶縁抵抗: 500 MΩ以上 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°C 時間 30 → 30分 を 5 サイクル試験する。 槽の移し変え時間は2~3分 (室温に1~2時間放置後測定)	① 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。 (注2) 結露のないこと。					
	△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 JIS C 5402を適用している。			承認	HK. UMEHARA	13. 04. 04
			検 図	TS. KUMAZAWA	13. 04. 04
			担 当	HT. SATO	13. 04. 03
			製 図	YK. YAMAGUCHI	13. 04. 03
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-338431-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF33C-3RS-3.3	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL676-1142-9-00	△ 1/1