May.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

適用規格					
定格	使用温度範囲	-35 ℃～ 85 ℃ (注1)	保存温度範囲	-10 ℃～ 60 ℃	
	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 5 A	適合コネクタ	DF33C-10DS-3.3C	
		AWG22 4 A			

性能

	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外観，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。		○	○
電気的性能	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，で 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 ℃，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℃ 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
△0					

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	13.04.02

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	製品規格表	図番	SLC4-338412-00
		製品名	DF33C-10RDS-3.3
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL676-1128-8-00 △0 1/1

技書規２３１－１