Mar.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 ℃
	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以上の電気的瞬断がないこと。 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以上の電気的瞬断がないこと。 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
△0					

備考
(注1)通電時の温度上昇を含みます。

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	TS.SAKATA	08.10.07
検図	TS.KUMAZAWA	08.10.07
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

HRS	製品規格表	図番	SLC4-315947-00	
		製品名	DF33A-2022SC	
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL676-1094-8-00	△0 1/1

技書規２３１－１