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 △1	-40℃ ～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃
	使用湿度範囲 △1	40% ～ 80%（注2）	保存湿度範囲 △1	40% ～ 70%
	電圧 △1	AC 250V	適合ｺﾈｸﾀ	DF11-※DS-2C
	電流	AWG 30 : 0.5A	適合ｹｰﾌﾞﾙ	UL1061 AWG30

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	100mΩ（DC又は 1000 Hz）で測定する。	30mΩ以下	○	－
機械的性能	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。	○	－
	単体挿抜力	□0.5±0.002の鋼製ﾋﾟﾝにて測定する。	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以上の電気的瞬断がないこと。 ② 破損，ひび，部品のゆるみがないこと。	○	－
	耐衝撃性 △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 △1	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 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℃ 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。	①接触抵抗：60mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	－
	二酸化硫黄ガス	濃度10ppm，96時間放置する。 （JEIDA-39に準拠）	①接触抵抗：60mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	－

備考
（注1）通電による温度上昇も含みます。
（注2）結露の無いこと。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△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		
製品名	DF11-30SCA		
製品ｺｰﾄﾞ	CL543-0608-9-00	△1	1/1

HRS　製　品　規　格　表
ヒロセ電機株式会社