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%	保存湿度範囲	20% ～ 70%
	電圧	AC 150 V	適合電線	AWG 26～30
	電流	1A		

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	低電圧，低電流下の接触抵抗	20mV以下，1 mA（DC又は 1000 Hz）で測定する。	30 mΩ以下	○	－
機械的性能	単体挿抜力	□0.35±0.002 の鋼製ピンで測定する。	差込力 3 N以下 引抜力 0.3 N以上	○	－
	圧着強度	端子を固定し、電線の引張り強度を測定する。	AWG26（7本/0.16mm） 20N以上 AWG28（7本/0.127mm） 10N以上 AWG30（7本/0.1mm） 5.9N以上	○	－
	ランス強度	ハウジングを固定し、電線の引張り強度を測定する。	ランス強度7.8N以上	○	－
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	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。	○	－
	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 1 μs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	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 1 μs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。	○	－
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：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。	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。	○	－

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0				

(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	TY.OMA	07.04.09
検図	HK.UMEHARA	07.04.09
担当	TS.KUMAZAWA	07.04.05
製図	TS.KUMAZAWA	07.04.05

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	製品規格表	図番	SLC4-162517-00
		製品名	DF13G-2630SCF
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL536-0643-1-00 △0 1/1

技書規２３１－１