適　用　規　格				
定　格	使用温度範囲	−35℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	−10℃～ +60℃（注3）
	使用湿度範囲	40% ～ 80%　（注2）	保存湿度範囲	40% ～ 70%　（注3）
	電　圧	AC/DC 250V	適合電線　△1	UL1007　AWG# 24～28
			適合コネクタ	DF1E(A)-*EP-2.5C
	電　流	AWG# 24 3A/pin AWG# 26 2A/pin AWG# 28 1A/pin		

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	20mV以下、1mA（DC又は 1000 Hz）で測定する。	30 mΩ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: 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で 3 方向 各 2 時間サイクル試験する。	①1μs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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1μs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 →　5以内 →　30 → 5以内　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。	○	−

備考
(注1)通電時の温度上昇を含む。
(注2)結露のないこと。
(注3)未使用品の梱包状態に適用。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△1	2	DIS-H-00010499	KT.NUMATA	SZ.ONO	20210812

△1 フォーマット変更

試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。

承　認	KJ.KATAYOSE	20050105
検　図	TY.OMA	20050105
担　当	TS.KUMAZAWA	20050105
製　図	TS.KUMAZAWA	20050105

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

	図番	SLC4-162831-00	
HRS	製品規格表	製品名	DF1E-2428PCA
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL0541-1006-9-00　△1　1/1

技書規２３１－１

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。