Aug.1.2026 Copyright 2026 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	-40℃～+85℃（注１）△2	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 250 V	適合ケーブル	UL1061,1007 AWG22～30
	電流	2A	適合端子	DF11-EP2428PC(F)
	適合コネクタ	DF11-*DS-2C		DF11-EP2428PC(F)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 650 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	適合コネクタと嵌合させて試験する。	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 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 絶縁抵抗: 1000 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 → 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 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。
(注３)基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。基板搭載後の輸送時の一時保管は、使用温湿度範囲を適用。

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。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△2	1	DIS-H-008540	MI.SAKIMURA	HK.UMEHARA	14.02.26

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

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-081880-00
HRS	製品規格表	製品名	DF11-*DEP-2C
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL543 △2 1/1

技書規２３１－１