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	-40 °C ～ 140 °C（注1）	保存温度範囲	-10 °C ～ 60 °C（注2）
	電　圧	AC 125 V（注3）	保存湿度範囲	相対湿度60%以下 (但し結露の無いこと)
	電　流	0.5 A	使用湿度範囲	相対湿度85%以下 (但し結露の無いこと)

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	接触抵抗	100 mA (DC 又は 1000 Hz)以下で測定する。	65 mΩ以下	○	－
	絶縁抵抗	DC 250Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	－
	耐電圧	AC 375V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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力　40 N以下 抜去力　4.4 N以上	○	－
	繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗： 75 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 50～100 → 100～150 → 150～300 Hz、 加速度　98　→ 98～294 → 294 m/s^2、 1 往復 3 分間 3 軸方向 各 3 時間試験する。（注4）	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　980 m/s^2, 持続時間　6　ms, 正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。		○	－
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 60±2℃、湿度 90～95%中に 1000時間放置する。	① 接触抵抗： 75 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 △2 ③ 破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	－
	温度サイクル	温度 -40 → +140℃ 時間　30 →　30分 を 1000 ｻｲｸﾙ 試験する。 （槽の移し変え時間は2～3分）		○	－
	耐熱性	温度　140 ℃中に 1000 時間放置する。	① 接触抵抗： 75 mΩ以下	○	－
	耐寒性	温度 -40 ℃中に 1000 時間放置する。	② 破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	－
	二酸化硫黄	濃度 25±5 ppm、40±2 ℃、80±5%RH 96 時間放置する。	接触抵抗： 75 mΩ以下	○	－
	はんだ耐熱性	【 リフロー 】ピーク温度 MAX260℃ 220℃以上 60秒以内 △1	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	－
	はんだ付け性	はんだ温度 240±3℃、浸せき時間 3秒の はんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が 新しいはんだでぬれていること。	○	－

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△2 1	DIS-F-00016361	TK.ABE	HH.SHINDO	20221215

備考
注1. 通電時の温度上昇を含みます。
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。
注3. 沿面距離をIEC 60664-1＜汚染度：2＞に準拠する場合＜AC 32V＞となります。
注4. コネクタ実装部の基板振幅量は0.05mm以下とします。

承　認	HH.SHINDO	20190930
検　図	KN.SHIBUYA	20190930
担　当	TK.ABE	20190930
製　図	KI.YAMAZAKI	20190930

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

図番	SLC-376629-00-00		
製品名	FX26-40P-1SV		
製品ｺｰﾄﾞ	CL0576-1004-0-00	△2	1/1

HRS　製　品　規　格　表　／　ヒロセ電機株式会社