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	-55℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃（注3）
	使用湿度範囲	20% ～ 80%（注2）	保存湿度範囲	40% ～ 70%（注3）
	電　圧	AC/DC 1000V	適合コネクタ	DF22-*(D)EP-7.92C DF22#-*(D)EP-7.92C
	電　流(*1)	AWG14：20A AWG16：15A	適合ケーブル	UL1430/UL1007 AWG14,16

	定格電圧	定格電流	過電圧ｶﾃｺﾞﾘｰ	IP-保護方式
UL	AC/DC 600V	AWG14:26A/AWG16:21A (周囲温度25℃時)	-	-
C-UL	AC/DC 600V	上記参照(*1)(温度上昇30℃以下)	-	-
TUV	AC/DC 600V	上記参照(*1)	Ⅱ	IP00

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	20 mV以下，1 mA(DC又は1000 Hz)で測定する。	5 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：10 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：10 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： 10 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みます。
(注2)結露のないこと。
(注3)ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。
　　ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0					

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	HS.OKAWA	20190909
検　図	SZ.ONO	20190909
担　当	TS.KUMAZAWA	20190909
製　図	TS.KUMAZAWA	20190909

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

HRS	製品規格表	図番	SLC-388481-00-00	
		製品名	DF22-1416PCA	
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL680-1192-0-00	△0　1/1

技書規２３１－１