Sep.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℃ ～ +105℃（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		適合圧着ソケット	DF60FS(R)-*S-10.16C(##)
	電　流	AWG8	45A/pin	適合電線	UL1283 AWG8

性　能

	項　目	試　験　方　法	規　格	QT	AT
構造	外観,構造,仕上げ	目視, 寸法測定器にて確認する。	外観の変形・そり等がないこと。	○	○
構造	表示	目視にて確認する。		○	○
電気的性能	接　触　抵　抗	DC 6V 以下、1Aで測定する。	2 mΩ以下	○	－
機械的性能	繰返し動作	30回の抜き差しを行う。	①接触抵抗：2mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	－
機械的性能	耐振性	周波数 10～500 Hz､片振幅 0.75mm､ 3 方向 各 10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。	○	－
機械的性能	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。	○	－
機械的性能	コンタクトの 引抜き力	ハウジングを固定し電線を引張った際の 強度を測定する。	49N以上	○	－
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度40±2℃,温度90～95%中に 96時間放置する。 （室温に1～2時間放置後測定）	①接触抵抗：2mΩ以下 ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	－
環境的性能	温度サイクル	温度 -55 → 105℃ 時間 30 →30分 を 25 ｻｲｸﾙ 試験する。 槽の移し変えは時間は2～3分 （室温に1～2時間放置後測定）		○	－
環境的性能	耐 熱 性	温度 105 ± 2℃中に250時間放置する。 （室温に1～2時間放置後測定）		○	－
環境的性能	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する		○	－

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

	△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	SJ.OKAMURA	20231019
検　図	TT.OHSAKO	20231019
担　当	KT.NUMATA	20231018
製　図	SK.CHIBA	20231018

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目		図番	SLC-402083-00-00	
HRS	製 品 規 格 表	製品名	DF60S-8SCFA	
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL0680-3081-0-00	△0　1/1

技書規２３１－１