

Oct.1.2020 Copyright 2020 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。

△の数	訂正記事	担当	検図	年月日	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△	3 RE-H-1704	後藤	秋山	96. 4. 9	△				
△	1 DIS-H-1603	梅原	高橋	96.10.4	△				
適用規格									
定 格	使用温度範囲	-35~+85℃(注1)			保存温度範囲	-10℃~60℃			
	電 圧	AC 500 V			適合コネクタ	DF5A-8DP-5DSA			
	電 流	△AWG18 7A △AWG20 6A △AWG22 5A			適合電線	AWG#18~22			
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 氣 的 性 能	接 触 抵 抗	100mA(DC又は1000Hz)で測定する。			30 mΩ以下			○	-
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV 以下、mA (DC又は1000 Hz) で測定する。			mΩ以下			-	-
	絶 縁 抵 抗	DC 500 Vで測定する。			1000 MΩ以上			○	-
	耐 電 圧	AC1500 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	単体挿抜力	の鋼製ピンで測定する。			差込力	N以下		-	-
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。			引抜力	N以上		-	-
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。			差込力	N以下		-	-
耐 衝 撃 性 能	耐 振 性	周波数10~55 Hz, 片振幅0.75 mm, 加速度 m/s^2 で3方向各2時間試験する。			引抜力	N以上		○	-
	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 接触抵抗: 30 mΩ以下	② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。		○	-
	定常状態の耐湿性	温度 $40 \pm 2^\circ C$, 湿度90~95%中に96時間放置する。			① 10 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。	② 接触抵抗: 30 mΩ以下		○	-
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度-55→5~35→85→5~35℃ 時間 30→0~5→30→0~5分 を5サイクル試験する。			③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	① 接触抵抗: 30 mΩ以下		○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度 $^\circ C$, 浸せき時間秒間で試験する。			② 絶縁抵抗: 500 MΩ以上	② 接触抵抗: 1000 MΩ以上		-	-
	はんだ付け性	はんだ温度 $^\circ C$, 浸せき時間秒間のはんだ付けを行う。			③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	外観の変形及び端子などの著しいガタがないこと。		-	-
					半田浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。		-	-	
備考 (注1)通電による温度上昇を含む。					製 図	担 当	検 図	承 認	出 図
					INC	INC	INC	INC	
					95.9.20	95.9.20	95.9.25	95.9.25	
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344を適用している。					後藤	後藤	秋山	山本	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目									
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.					製品規格表			製品名 DF5A-8DS-5C	
旧CL			図番		製品コード				1
CL			△SLC4-160155		CL676-0027-5				1

TO
INC
AMC