

△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
△	7 DIS-H-1555	後藤	秋山	96.4.26	△				
△					△				
<b>適用規格</b>									
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	DF5(A)-*S-5C(**)			
	電 流 (注2)	AWG18 MAX 8A			△	DF5A-*DS-5C(**)			
	△	AWG20 MAX 6A AWG22 MAX 5A				適合電線	AWG#18~22		
<b>性 能</b>									
	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1000Hz)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	□1.14±0.002の鋼製ピンで測定する。			差込力 4.5N以下 引抜力 0.3N以上			○	-
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。			差込力 N以下 引抜力 N以上			-	-
	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。			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。			○	-
環 境 的 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。			① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 mΩ以下 △ ③ 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 <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3方向 各3回試験する。			① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 mΩ以下 △ ③ 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±2℃, 湿度 90~95%中に96時間放置する。			① 接触抵抗: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 MΩ以上 △ ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
機 械 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。			① 接触抵抗: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 △ ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度 °C, 浸せき時間 秒間で試験する。			外観の変形及び端子などの著しいガタがないこと。			-	-
	はんだ付け性	はんだ温度 °C, 浸せき時間 秒間のはんだ付けを行う。			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。 △(注2) 定格電流は適合コネクタによる。					製 図	担 当	検 図	承 認	出 図
					INC	INC	INC	INC	
					95. 7. 3	95. 7. 3	95. 7. 4	95. 7. 10	
					後藤	後藤	秋山	山本	
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。									
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目									
<b>HRS</b> ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				<b>製品規格表</b>			製品名 DF5-1822SC		
IBCL		図番			製品コード			1	
CL		SLC4-160130			CL676-0002-4			1	