

	△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	△					
△						△					
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-4DP-5DSA				
	電 流	△AWG18 8A △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 引抜き力 N以上				—	—
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。				差込力 N以下 引抜き力 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。				○	—
	耐 振 性	周波数 10~55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 1 m/s ² で3方向 各2時間試験する。				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 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 ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3方向 各3回試験する。				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 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。				○	—
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。				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 ℃, 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 ℃, 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。						製 図	担 当	検 図	承 認	出 図	
						INC 95.9.20	INC 95.9.20	INC 95.9.25	INC 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-4DS-5C		
旧CL CL		図番 SLC4-160153				製品コード CL676-0025-0				1 1	