

△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
△							..	△							..
△							..	△							..
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		500 V				適合コンタクト		DF5(A)-1822SC						
	電 流		AWG18 8 A				適合コネクタ		DF5A-※P-5DSA						
			AWG20 6 A				適合電線		AWG#18~22						
			AWG22 5A												
性 能															
	項 目		試 験 方 法				規 格				Q T		A T		
精 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 気 的 性 能	接 触 抵 抗		100mA (DC又は1000 Hz) 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		AC 1500 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 — 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。				○		—		
環 境 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 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。				○		—		
	温度サイクル		温度 -5℃ → 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: 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に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。				はんだ浸せき面の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 95.3.31 後藤 INC 95.3.31 後藤 INC 95.4.3 中村 INC 95.4.4 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 Q T: 確認試験 A T: 製品検査 ○: 適用項目															
HRS ヒロセ電機株式会社 製品規格表 製品名 DF5A-※S-5C															
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.															
IBCL 図番 製品コード 1															
CL — SLC4-160243 CL —															