

△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		AC 500 V			適合コネクタ		DF5A-16DP-5DSA			
	電 流		AWG18 7A AWG20 5A AWG22 4A			適合電線		AWG#18~22			
性 能											
構 造	項 目	試 験 方 法				規 格		QT	AT		
	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。		○	○		
電 氣 的 性 能	表 示	目視にて確認する。						○	○		
	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		○	—		
機 械 的 性 能	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。		○	—		
	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 破壊、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 破壊、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 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 mΩ以下 ③ 破壊、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 破壊、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 破壊、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	
											
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											
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表			製品名 DF5A-16DS-5C					
IBCL CL		図番 SLC4-160763		製品コード CL676-0038-1				1 1			