

△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 100 V			適合コネクタ	DF19*-20P-1H			
	電 流	AWG28:1 A , AWG30:0.5 A AWG32: 0.3 A			適合電線	被覆外径0.60mm以下			
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	mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。			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 100 Vで測定する。			500 MΩ以上		○	-	
	耐 電 圧	AC 300 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	回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 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 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: - 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 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: - 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 ～ 90 %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 -55 → 5～ 35 → +85→ 5～ 35℃ 時間 30 → 2 ～ 3 → 30→ 2～ 3 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: 500 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
									
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 DF19-20S-1C		
IBCL CL		図番 SLC4-162512			製品コード CL685-0011-6			1 1	