

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	0.5A	適合ケーブル		
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	100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	50 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	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 50 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 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 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 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
環 境 的 性 能	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: 50 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: 50 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。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。			承認	TS. SAKATA	05.03.24
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。			検 図	TS. SAKATA	05.03.24
			担 当	SZ. ONO	05.03.24
			製 図	SZ. ONO	05.03.24
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-162454-04		
HRS	製品規格表		製品名	DF19G-20S-1F (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL685-0009-4-05	△ 1/