

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*-14P-1H	
	電 流	0.5A	適合ケーブル		
<b>性 能</b>					
	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 気 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	50 mΩ 以上	○	
	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 返 し 動 作	30 回の抜き差しを行う。	①抵抗接触：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 <sup>2</sup> , 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 °C, 湿度 90 ~ 95 % 中に 96 時間放置する。	①抵抗接触：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°C 時間 30 → 2 ~ 3 → 30 → 2 ~ 3 分 を 5 サイクル試験する。	①抵抗接触：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	TY. OMA	05.04.12
			検 図	HK. UMEHARA	05.04.11
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。			担 当	IO. DENPOUYA	05.04.11
			製 図	AK. MIURA	05.04.11
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-162745-01		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	DF19G-14S-1F (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL685-0017-2-05	△ 1/