

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃	
	使用湿度範囲	40%～ 80%（注2）	保存湿度範囲	40%～ 70%	
	電 圧	AC/DC 100V	適合コネクタ	DF19#-*P-1H(**) DF19-*P-1V(**)	
	電 流	AWG28: 1A/pin AWG30: 0.9A/pin AWG32: 0.8A/pin	適合圧着端子	DF19#-****SCFA(**)	
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, 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	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	500MΩ 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。	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。		○	—
	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。		○	—
環境的 性能	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絶縁抵抗：500MΩ 以上 ②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絶縁抵抗：500MΩ 以上 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	—
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (注2) 結露の無いこと。 (注3) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
試験規格の記載のない試験方法は IEC 60512 (対応規格 JIS C 5402) を適用している。			承認	HS. OKAWA	20200313
			検 図	TS. KUMAZAWA	20200313
			担 当	HK. HAYASHI	20200313
			製 図	DS. HIROWATARI	20200306
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-162779-06-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF19G-*S-1C (06)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL685-	△ 1/1