

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～+85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～+60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	20%～80% (注2)	保存湿度範囲	40%～70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 50V	適合コネクタ	DF53#-*P-0.6C	
	電 流	AWG#32 : 1.3A/pin	適合電線	AWG#32 被覆外径 : MAXφ0.4mm	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外觀, 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	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	20 mΩ 以下	○	—
機械的性能	繰り返し動作	20 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 40 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 10サイクル試験する。	①1μs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 500 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。	①1μs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。	○	—
	コンタクトの引抜き力	ハウジングを固定し電線を引っ張ったときの強度を測定する。	3N 以上	○	—
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。 (室温に1~2時間放置後測定)	①接触抵抗: 40 mΩ 以下 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 → 85℃ 時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し変えは時間は2~3分 (室温に1~2時間放置後測定)	①接触抵抗: 40 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐熱性	温度 +85 ± 2℃中に96時間放置する。		○	—
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する。		○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) 未使用品の梱包状態に適用。					
	△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	SJ. OKAMURA	20210114
			検図	TT. OHSAKO	20210114
			担当	TH. SATO	20210113
			製図	TH. SATO	20210113
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番		SLC-380643-00-00	
HRS	製品規格表		製品名		DF53-32PCF
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL0668-1025-0-00
				△	1/1