

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-35℃ ~ +85℃ (注1)		保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	40% ~ 80% (注2)		保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 500 V		適合コネクタ	DF33(C)-*S/DS-3.3C	
	電 流		1列品	2列品	適合ケーブル	UL1007:AWG20~22
AWG20		5A/pin	5A/pin			
AWG22		5A/pin	4A/pin			
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。		10 mΩ 以下	○	-
	機械的性能	コンタクトゲージ保持力	□0.5±0.002のゲージにて規格値を満足すること。		差込力 4.5 N 以下 引抜き力 0.5 N 以上	○
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:20mΩ 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 490 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。	○	-
	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: 20mΩ 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: 20mΩ 以下 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む。						
(注2) 結露のないこと。						
(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	20200309
				検 図	SZ. ONO	20200309
				担 当	HK. HAYASHI	20200309
				製 図	SK. CHIBA	20200309
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-315924-40-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF33A-2022SCF (40)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL676-1093-5-40	△	1/1