

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 100V	適合コネクタ	DF58-*S-1. 2C(##)	
	電 流	AWG28:3. 0A AWG30:2. 5A	適合電線	AWG28～30	
			被覆外径	φ0. 5～0. 6mm	
性 能					
		試 験 方 法	規 格		
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。			
電気的 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		
	コンタクトゲージ保持力	T=0. 2±0. 002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 5N以下 引抜力 0. 1N以上		
機械的 性能	繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 20 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する。	極数	結合力	離脱力
			2	12. 0N MAX	0. 7N MIN
			3	16. 0N MAX	0. 8N MIN
			4	20. 0N MAX	0. 9N MIN
			6	28. 0N MAX	1. 1N MIN
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。	①1 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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1 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。			
コンタクトの引き抜き力	ハウジングを固定し電線を引張った場合の強度を測定する。	4N以上（注4）			
圧着コンタクトの引張り強度	コンタクトを固定し電線を引張った場合の強度を測定する。	AWG28 (7/0. 127mm) : 11N以上 AWG30 (7/0. 102mm) : 6. 7N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: 20 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）			
	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) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用湿度範囲を適用。					
(注4) コンタクトとハウジング保持部が先に破壊する場合に適用。 圧着部が破壊する場合は〔圧着コンタクトの引張り強度〕の規格を適用。					
	△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 (JIS C 5402) を適用している。			承認	HS. OKAWA	16. 06. 27
			検 図	YN. TAKASHITA	16. 06. 27
			担 当	TH. YOSHIZAWA	16. 06. 27
			製 図	MI. SAKIMURA	16. 06. 27
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 O: 適用項目		図番	SLC-367526-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF58-2830SCF	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-1011-0-00	△ 1/1