

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	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△	DF57-*S-1. 2C DF57H-*S-1. 2C		
	電 流	極数	AWG32	AWG34		適合電線		
		2, 3	1. 0A	0. 8A	被覆外径			
	4, 5, 6	0. 8A	0. 5A	φ0. 32～0. 42mm				
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	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	単体挿抜力	T=0. 2±0. 002のゲージにて規格値を満足すること。			差込力 5 N以下 引抜力 0. 1 N以上		○	—
	繰り返し動作	30 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。		○	—
	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。		○	—
	引張り強度	芯線のみを圧着した状態で測定する。			AWG32： 4N以上 AWG34： 1. 5N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）			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。		○	—
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。								
	△の数	訂正記事		設計		検図		年月日
△	1	DIS-H-00000127		MI. SAKIMURA		KI. AKIYAMA		15. 02. 16
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。						承認	KI. AKIYAMA	11. 03. 15
						検 図	HK. UMEHARA	11. 03. 15
						担 当	TS. KUMAZAWA	11. 03. 15
						製 図	TS. KUMAZAWA	11. 03. 15
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番		SLC4-335549-00		
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF57-3234SCF		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL666-0016-1-00		△ 1/1