

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-40℃～ +105℃ (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	DF65-*S-1.7C	
	△電 流	AWG 24 : 4.0 A AWG 26 : 2.5 A AWG 28 : 2.5 A	適合電線	AWG24～28		
			被覆外形	φ0.7 ～ 1.15mm		
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	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 引抜き力 0.1 N以上	○	—
電 氣 的 性 能	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 (注4)	芯線のみを圧着した状態で測定する。	AWG24 : 30N以上 AWG26 : 15N以上 AWG28 : 10N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温湿度範囲を適用。						
(注4) 適合ケーブル使用の場合に適用。						
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
△	2	DIS-H-00001619	YK. YAMAGUCHI	TS. FUKUSHIMA	16.05.13	
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	KI. AKIYAMA	13.05.24
				検 図	OM. MIYAMOTO	13.05.23
				担 当	TT. OHSAKO	13.05.23
				製 図	TT. OHSAKO	13.05.23
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-348409-00-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF65-2428SCF		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-6003-2-00	△ 1/1	