

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	
被覆外径			Φ0.7 to 1.15 mm		
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	○	—
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	50 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。	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。	○	—
	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
△					
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	16.11.29
			検 図	TS. FUKUSHIMA	16.11.29
			担 当	MI. SAKIMURA	16.11.29
			製 図	MI. SAKIMURA	16.11.29
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目		図番	SLC-359800-05-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF65-2428SCFA (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL666-6016-4-05	△ 1/1