

		△の数	訂正記事			担 当	検 図	年月日			△の数	訂正記事			担 当	検 図	年月日
△									△								
△									△								
適 用 規 格																	
定 格	使用温度範囲		-55℃ ～ +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)							
	適合コネクタ		DF51K-14DS-2C(###)					電 流	AWG 30 : 0.5A AWG 28 : 1A AWG 26 : 1.5A AWG 22-24 : 2A								
	電 圧		250V AC/DC														
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																	
低電圧、低電流下の接触抵抗			20mV 以下、1 mA (DC又は 1000 Hz)で測定する。					30 mΩ 以下					○	-			
絶縁抵抗			DC 500 Vで測定する。					1,000 MΩ MIN.					○	-			
耐電圧			AC 650 Vの電圧を 1 分間印加する。					せん絡・絶縁破壊がないこと。					○	-			
機械的性能																	
繰り返し動作 (Snメッキ)			30 回の抜き差しを行う。					①接触抵抗: 30 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。					○	-			
繰り返し動作 (Auメッキ)			50 回の抜き差しを行う。					①接触抵抗: 30 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 (Snメッキ)			適合コネクタで測定する。					①結合力 : 64.2 N以下 ②離脱力 : 3.7 N以上					○	-			
結合力及び離脱力 (Auメッキ)			適合コネクタで測定する。					①結合力 : 41.2 N以下 ②離脱力 : 3.5 N以上					○	-			
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。					○	-			
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 : 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗 : 500 MΩ 以上 ③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。																	
							製 図	担 当	検 図	承 認	リリース						
							J.S CHOI	J.S CHOI	S.M.LIM	T.S KANG	ENG 20.02.13 DEPT						
							17.12.22	17.12.22	17.12.22	17.12.22							
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。																	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目																	
HIROSE KOREA CO.,LTD.					製 品 規 格 表					製品名 DF51K-14DP-2DSA(805)							
コード* NO.(OLD) CL			図番. JLC4-632462				製品コード* CL 6652-0011-5-805				1 / 2						

温度サイクル	温度 -55 → 105℃ 時間 30 →30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗: 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 1,000 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
耐熱性	温度 +105 ± 2℃中に96時間放置する。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 1,000 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 1,000 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
はんだ耐熱性	①フローはんだ付けの場合 はんだ温度260℃ 5秒以内 ②手はんだの場合 はんだごて温度 270℃、3秒の条件にてはんだ付けを行う。 但し、端子に力はいれないこと。	外観の変形及び端子等に著しいガタがないこと。	○	—
はんだ付け性	はんだ温度 245 ℃、浸せき時間 5 秒間の はんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだ でぬれていること。	○	—

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HIROSE KOREA CO.,LTD.		製品規格表	製品名 DF51K-14DP-2DSA(805)	
コード NO.(OLD) CL	図番. JLC4-632462	製品コード	CL 6652-0011-5-805	2/2