

△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		-35℃~+85℃(注1)				保存温度範囲		-10℃~+60℃					
		電圧		AC 250V		UL-CSA 定格		AC 30V		適合コンタクト					
		電流		AWG 20~24 3A		DFIB-2022SCF		3A							
		AWG 26 2A		DFIB-2522SCF		1A		適合電線							
AWG 28 1A															
性能															
項目		試験方法						規格				QT	AT		
構造	外観、構造及び仕 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	100 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						30 mΩ以下				○			
	低電圧、低電流下 の接触抵抗	20 mV以下、 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						mΩ以下							
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。						1000 MΩ以上				○			
	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	単体挿抜力	□0.635±0.002 の鋼製ピンで測定する。						差込力 4.4 N以下 引抜力 0.4 N以上				○			
	繰返し動作	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。				○			
	耐振性	周波数 10 ~ 55 Hz、振幅 0.75 mm、 加速度 98 m/s ² で 3 方向各 2 時間 試験する。						① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 mΩ以下 ③ 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 方向各 3 回試験する。						① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: — mΩ以下 ③ 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。						① 接触抵抗: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○			
	温度サイクル	温度 -55±3 → 5~35 → 85±2 → 5~35℃ 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を 5 サイクル試験する。						① 接触抵抗: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: — 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	はんだ温度℃、浸せき時間 秒間で試 験する。						外観の変形及び端子などに著しいガタがない こと。							
	はんだ付け性	はんだ温度℃、浸せき時間 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。							
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。								製図	担当	検図	承認	出図			
								INC '93.12.22 小間	INC '93.12.22 小間	INC '93.12.24 山本	INC '93.12.24 山本				
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344 を適用している。															
注 (1) QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目															
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表				製品名 DFIB-*DS-2.5RC							
IBCL CL		図番 SLC4-160042		製品コード CL 541-0600-4 ~0650-2				1							