

△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 250 V		UL-CSA 規格		AC 30 V		適合コンタクト								
	電流	AWG 20～24	3 A		DF1B- 2022PCF		3 A										
		AWG 26	2 A		DF1B- 2422PCF		1 A		適合電線								
		AWG 28	1 A														
性 能																	
	項 目		試 験 方 法				規 格				Q T		A T				
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		の銅製ピンで測定する。				差込力 ——— N以下 引抜力 ——— 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) Q T：確認試験 A T：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 DF1BA-*DEP-2.5RC					
IBCL CL						図番 SLC4-160043						製品コード CL 541-0719-7 ~0734-0				1	