

Dec.1.2022 Copyright 2022 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
 本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

△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 規格		AC 30V		適合コンタクト							
		電流		AWG 20~24		3A		DF1B- 2022PCF		3A							
				AWG 26		2A		DF1B- 2422PCF		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。										○		○		
電氣的 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		の鋼製ピンで測定する。						差込力 — N以下 引抜力 — N以上								
	繰り返し動作		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 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 DF1BA-*DEP-2.5RC					
IBCL CL				図番 SLC4-160043				製品コード CL 541-0719-7 ~0734-0				1					

TO

