

△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		-30℃～+85℃(注1)				保存温度範囲		-10℃～+60℃							
	電 圧		AC 300 V		UL-CSA 規格		AC 30 V		適合コンタクト							
	電流	AWG 16	7 A	MDF6-1618SCF		6 A										
		18	6 A	MDF6-1618SCF		4 A		適合電線								
		20	5 A	MDF6-2022SCF												
22		4 A														
性 能																
	項 目		試 験 方 法				規 格				Q T		A T			
精 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		1.52×0.76±0.002 の鋼製ピンで測定する。				差込力 4.9 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。				○					
環 境 的 性 能	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。				○					
	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。									
能	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 MDF6-*DS-3.5C					
IBCL CL			図番 SLC4-160047				製品コード CL 547-0074-1 ~0082-0				1					