

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	△の数	訂正記事	設計	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 300 V			適合コネクタ	MDF6-*DS-3.5C			
	電流	AWG16 : 7A AWG18 : 6A			適合ケーブル	AWG 16 ~ 18			
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			○	—
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			○	—
	繰り返し動作	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。			○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz, 片振幅0.75 mm で 3方向 各2時間試験する。			① 1 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方向 各3回試験する。			① 1 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。			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。			○	—
	温度サイクル	温度 -55 → 5～35 → 85 → 5～35℃ 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15 分 を5サイクル試験する。			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。			○	—
備考 (注1)通電による温度上昇を含む。					製図	設計	検図	承認	出図
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									
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		製品規格表			製品名 MDF6-1618SCFA				
IECL CL		図番 SLC4-164050			製品コード CL547-0515-5			1 1	