

△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				
	電 圧	AC 250V		UL-CSA 定格		AC 30V					
	電 流	AWG 20~24	3 A	DFIB-2022PC		3 A	DFIB-24PR		2 A		
		AWG 26	2 A	DFIB-2428PC		1 A	DFIB-26PR		2 A		
		AWG 28	1 A	DFIB-30PC		0.5 A	DFIB-28PR		1 A		
		AWG 30	0.5 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 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 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○		—
	耐 電 圧	AC 650V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 引抜き力 N以上	—		—
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 N以下 引抜き力 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 — m/s ² で 3 方向各 2 時間 試験する。	① /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。	○		—
	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 /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 → 5 ~ 35 → +85 → 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： 1000 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
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 DFIB-※DEP-2.5RC		
旧 C L C L		図番 SLC4-160056		製品コード 0350-9 C L 541-0377-5		1/1		