

③

適用規格					
規格	使用温度範囲	-35℃ ~ +85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	40% ~ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)	
	電圧	AC/DC 250V	電流	0.5 A/pin	
	適合電線	UL1007 AWG# 30	適合コネクタ	DF1B-*(D)EP-2.5RC	
性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外観, 構造, 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。	30mΩ 以下	○	-
機械的性能	繰り返し動作	30回の抜き差しを行う。	①接触抵抗 : 30mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐振性	周波数10~55Hz、片振幅0.75mm、 3方向 各2時間試験する。	①1μs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490m/s <sup>2</sup> 、持続時間11ms、 正弦半波3方向 各3回試験する。	①1μs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%の条件で、 96時間放置後、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。	○	-
	温度サイクル	温度 -55 → +5~+35 → +85 → +5~+35℃ 時間 30 → 10 → 30 → 10 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) 通電時の温度上昇を含みます。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) 未使用品の梱包状態に適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
③	1	DIS-H-00017368	JN. TONAI	SZ. ONO	20230222
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。			承認	KJ. KATAYOSE	20050105
			検図	TY. OMA	20050105
			担当	TS. KUMAZAWA	20050105
			製図	TS. KUMAZAWA	20050105
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-081077-00-00	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	DF1B-30PC	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0541-0687-2-00	③ 1/1