

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ 85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ～ 60℃ (注2)	
	電 圧	AC 200 V	使用湿度範囲	相対湿度 85%以下 (ただし結露なきこと)	
	電 流	1 A	保存湿度範囲		
	適合ケーブル	AWG28(外被径φ0.8～1.0mm)			
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。	15 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。	絶縁破壊がないこと。	○	—
	機 械 的 性 能	単体挿抜力	□0.635±0.002の鋼製ピンで測定する。	差込力 3.43 N 以下 引抜力 0.39 N 以上	○
繰り返し動作		500 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 15 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, 全振幅 1.5 mm, 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。		○	—
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: 15 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 -65 →+15～+35→ +125→+15～+35℃ 時間 30 → 10～15 → 30→ 10～15 分 を 5サイクル試験する。		○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。		① 接触抵抗: 15 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△	2	DIS-F-00012231	KJ. NISHIWAKI	HT. YAMAGUCHI	20220114
備考			承認	KJ. KATAYOSE	20050105
注1. 通電時の温度上昇を含みます。			検 図	HS. OKAWA	20050105
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 非梱包状態での保存は使用温度範囲を適用します。			担 当	KT. DOI	20050105
△ 規格表を最新のフォーマットに統一するための改訂です。 試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-202 を適用している。			製 図	KT. DOI	20050105
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC4-016172-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	HIF3A-30D-2.54R	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0562-0055-0-00	△ 1/1