

適用規格					
定 格	使用温度範囲	−55℃ ~ +85℃	保存温度範囲	−10℃ ~ +60℃（梱包材含む）	
	電 圧	AC 50V	使用・保存湿度範囲	相対湿度90%以下（結露しないこと）	
	電 流	信号：0.2A 電源：電源として使用する際は試験成績書TR636B-20282を参照のこと。			
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 [EIA-364-23]	100mAで測定する。	※以下の値は、導体抵抗を含む。 60 mΩ以下 嵌合相手：IT5**-300S-BGA (**)	○	○
	絶縁抵抗 [EIA-364-21]	DC100Vで測定する。	1000MΩ以上	○	—
	耐電圧 [EIA-364-20]	AC150Vの電圧を1分間印加する。 （漏洩電流2mA以下）	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
機 械 的 性 能	総合挿抜力 [EIA-364-13]	適合コネクタで測定する。	1) 挿入力：135N以下 2) 抜去力：15N以上	○	—
	繰り返し動作 [EIA-364-09]	100回の抜き差しを行う。	1) 接触抵抗変化量：20mΩ以下 2) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性 [EIA-364-28]	周波数50 ~ 2000 Hz、加速度スペクトル密度 0.1g ² /Hz、3軸方向各90分試験する。 ※試験サンプルは、コネクタ以外の支柱にて 上下の基板固定する	1) 1μs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 [EIA-364-27]	加速度490m/s ² 、持続時間11ms、3軸方向各3回 試験する。 ※試験サンプルは、コネクタ以外の支柱にて 上下の基板固定する。		○	—
環 境 的 性 能	熱衝撃 [EIA-364-32]	温度(℃) −55→20→35→85→20→35 時間(分) 30→ 5MAX →30→ 5MAX を10サイクル試験する。	1) 接触抵抗変化量：20 mΩ以下 2) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	温湿度サイクル [EIA-364-31]	温度25℃、相対湿度80%：60分 ↓ 30分 温度65℃、相対湿度50%：60分 を24サイクル試験する。		○	—
	耐熱性 [EIA-364-17]	温度105℃中に120時間放置する。	1) 接触抵抗変化量：20mΩ以下 2) 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	4種混合ガス [EIA-364-65]	温度30℃、相対湿度70% Cl ₂ ：10ppb、NO ₂ ：200ppb、H ₂ S：10ppb、SO ₂ ：100ppb 未嵌合放置7日間 → 嵌合放置7日間	1) 接触抵抗変化量：20mΩ以下	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考					
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	TM. MATSUO	17. 06. 28
			検 図	MK. EZAKI	17. 06. 28
			担 当	KT. AIZAWA	17. 06. 28
			製 図	KT. AIZAWA	17. 06. 28
注 QT：確認試験 AT：製品検査 ○：適用項目		図番	SLC-341076-03-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	IT5-300P-18H (03)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL636-1045-3-03	△ 1/1