

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(vs IT5-P)、0.5A(vs IT3-P) 電源：電源として使用する際は試験成績書TR636E-20041(IT3), TR636B-20282(IT5)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。 IT5-S + IT5-**P-**H + IT5-S 60 mΩ以下（嵌合高さ：18mm） 70 mΩ以下（嵌合高さ：22mm） 80 mΩ以下（嵌合高さ：25、28mm） 90 mΩ以下（嵌合高さ：32mm） 100 mΩ以下（嵌合高さ：35mm） 110 mΩ以下（嵌合高さ：38mm） IT5-S + IT3-**P-**H + IT5-S 50 mΩ以下（嵌合高さ：17~24mm） 55 mΩ以下（嵌合高さ：25~32mm） 60 mΩ以下（嵌合高さ：33~40mm）	○	○
	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:90N以下 2) 抜去力:10N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) 絶縁抵抗:100MΩ 以上 3) 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 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
△					
備考			承 認	MK. EZAKI	13. 06. 18
			検 図	MK. NAGATA	13. 06. 18
			担 当	TF. SUGAWARA	13. 06. 18
			製 図	TF. SUGAWARA	13. 06. 18
試験規格の記載のない試験方法は「JIS C 5402(IEC-60512)」を適用している。					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-343335-01		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	IT5HD-200S-BGA (39)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL636-1523-3-39	△ 1/2

性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
環境 的 性 能	はんだ耐熱性	リフロー温度条件（リフロー2回まで可） 鉛フリーはんだ仕様 ・ ピーク温度 : 260℃, 5秒 MAX ・ はんだ付け温度 : 217以上℃, 45-120秒 ・ プレヒート : 160-215℃, 0-120秒	外観の変形及び端子などに著しいガタ つきがないこと。	○	－
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-343335-01		
	製品規格表		製品名	IT5HD-200S-BGA (39)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL636-1523-3-39	 2/2