

適用規格					
定格	使用温度範囲	$\triangle$ -30 °C ~ +85 °C	保存温度範囲	-30 °C ~ +60 °C (RH95% MAX)	
	電圧	AC 30 V	電流 ①全端子信号のみ ②2pinを電源	① 1 A/pin ② 1.8 A/pin (端子No. 1, 5) 0.5 A/pin (端子No. 2, 3, 4)	
性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外觀, 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 OR 1000 Hz) 以下で測定する。	30 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	100 MΩ以上	○	○
	耐電圧	AC 100 V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。	○	○
	静電容量	1000±10Hzの交流電圧で隣接するコンタクト間を測定する。	2pF 以下	○	—
機械的性能	総合挿抜力	挿抜速度 : 12.5mm/min 以下 適合コネクタで測定する。	差込力 : 35 N以下 引抜力 : 1 N以上	○	—
	繰返し動作	10000 回の抜き差しを行う。 機械挿抜 : 500回/h 以下 手挿抜 : 200回/h 以下	① 接触抵抗上昇値: +10 mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 ③ 差込力: 35N 以下 引抜力: 1N 以上	○	—
	耐振性	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mmで 3 軸方向各 2 h 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。	○	—
	ランダム振動	周波数 50 ~ 2000 Hzで 3 軸方向 各 15分 試験する。		○	—
耐衝撃性	加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 軸方向各 3 回試験する。	○		—	
環境的性能	温度サイクル	温度 -55 → 15~35 → +85 → 15~35 °C 時間 30 → 2~3 → 30 → 2~3 分 を10 サイクル試験を行った後、常温常湿中に 1~2 時間 放置する。(カン合放置)	① 接触抵抗: 70 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 10 MΩ 以上 (乾燥後) ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	湿湿度サイクルの耐湿性	温度 -10 ~ +65 °C, 湿度 90 ~ 98 %RH中に 168時間 (7サイクル) 放置後、常温常湿中に 1~2時間放置する。(カン合放置)	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐熱性	温度 +85±2 °Cに 96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	耐寒性	温度 -40±2 °Cに 96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	$\triangle$ の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	1	DIS-E-00002537	TS. ITO	TU. TANIGUCHI	20190906
備考			承認	NM. NISHIMATSU	20151027
本製品規格表は弊社適合コネクタとの組合せでの規格とする。 試験規格の記載のない試験方法は、USB2.0、EIA364、及びIEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。			検図	KN. ICHIKAWA	20151027
			担当	TS. ITO	20151027
			製図	AK. AKIYAMA	20151027
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-126145-31-00	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	ZX80-B-5SA (31)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0019-7-31	$\triangle$ 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	図-1 のリフロー温度プロファイルにて2回リフローする。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	-
<p>図-1 はんだ耐熱性プロファイル (コネクタ表面温度)</p> <p>推奨リフロープロファイルは、図-2とする。(リード部温度)</p> <p>図-2 推奨プロファイル</p>					
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-126145-31-00		
<b>HRS</b>	製品規格表	製品名	ZX80-B-5SA(31)		
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL242-0019-7-31	▲	2/2