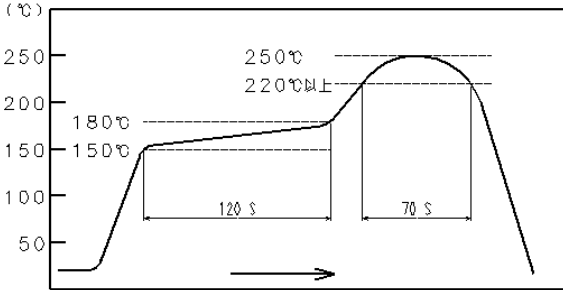
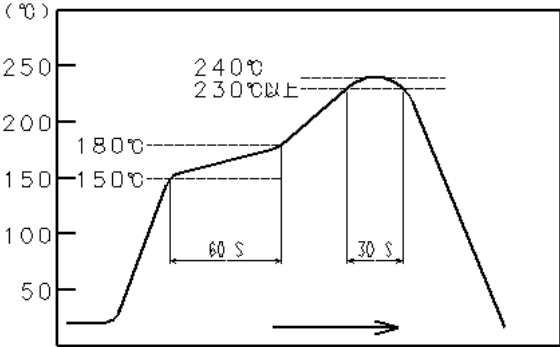


適用規格					
定 格	使用温度範囲	-30 ℃ ～ +85 ℃	保存温度範囲	-30 ℃ ～ +85 ℃	
	電 圧	AC 30 V	使用湿度範囲	—	
	電 流 ①全端子信号のみ ②2pinを電源	① 1 A/pin ② 1.8 A/pin (端子No. 1, 5) 0.5 A/pin (端子No. 2-4)	適合ケーブル	—	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外観、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		○	○
電 氣 的 性 能	接触抵抗	100 mA (DC 0R 1000 Hz) 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。	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。 let: ZX60-B-5P	差込力：35 N以下 引抜力：1 N以上	○	—
	繰り返し動作	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 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。	○	—
	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 ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 6 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 ℃ 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。	○	—
	温湿度サイクル	温度 -10 ～ 65 ℃、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 ℃ 中に、96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	耐寒性	温度 -40±2 ℃ 中に、96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %、温度 35 ℃中に 48±4 時間放置する。 (未カン合放置)	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	NM. NISHIMATSU	15. 10. 27
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	15. 10. 27
			担 当	TS. ITO	15. 10. 27
			製 図	AK. AKIYAMA	15. 10. 27
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-126145-30-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ZX80-B-5SA (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0019-7-30	△ 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)	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。	○	－
図－１ はんだ耐熱性プロファイル（コネクタ表面温度）  推奨リフロープロファイルは、図－２とする。（リード部温度） 図－２ 推奨プロファイル 					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-126145-30-00	
	製品規格表		製品名	ZX80-B-5SA (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0019-7-30	 2/2