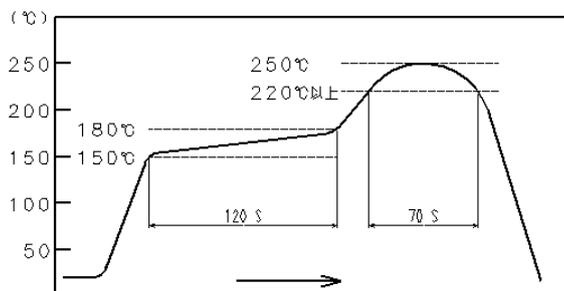


適用規格		USB2.0 規格 及び MICRO-USB CABLES AND CONNECTORS 規格			
定 格	使用温度範囲	-30 °C ~ +85 °C	保存温度範囲	-30 °C ~ +60°C	
	電 圧	AC 30 V		使用湿度範囲	—
	電 流 ①全端子信号のみ ②2pinを電源	① 1 A/pin ② 1.8 A/pin (端子No. 1, 5) 0.5 A/pin (端子No. 2-4)		適合ケーブル	—
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	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) 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。	差込力 35 N以下 引抜力 8 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 8 N 以上	○	—
	耐振性	周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mmで 3 軸方向各 2h 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 °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。	○	—
	温湿度サイクル	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)		○	—
	耐熱性	温度 85±2 °C 中に、96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	耐寒性	温度 -40±2 °C 中に、96 時間 放置する。 (カン合放置)		○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %, 温度 35 °C中に 48 時間放置する。 (未カン合放置)		○	—
△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		
HRS	製品規格表		製品名	ZX60-B-5S(31)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0043-1-31	△ 1/2

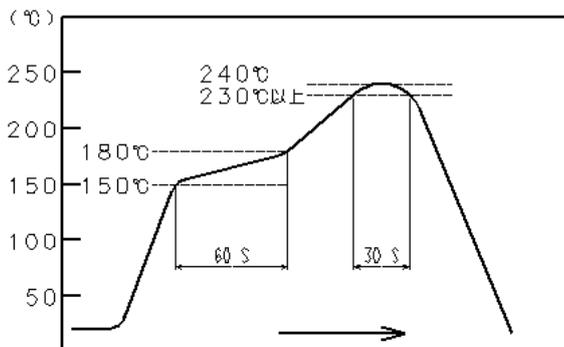
性		能		
項目	試験方法	規格	QT AT	
環境的性能	はんだ付け性	はんだ付け部をはんだ槽 255±5 °C中に 5 秒間浸漬させる。 (Rタイプフラックスを使用する事。)	はんだ浸漬面の 95% 以上が新しいはんだで濡れていること。	○ -
	はんだ耐熱性 (リフロー)	図-1 のリフロー温度プロファイルにて 2 回リフローする。	外觀の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○ -

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-126522-31-00	
HRS	製品規格表		製品名	ZX60-B-5S (31)
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0043-1-31
				△
				2/2