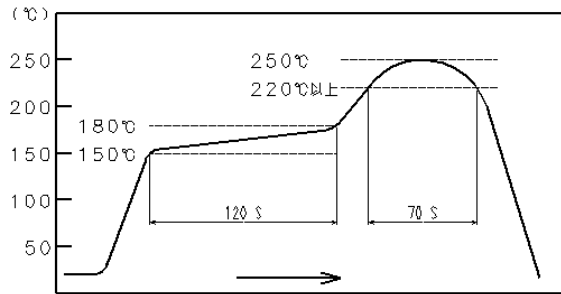


適用規格		USB2.0 規格 及び MICRO-USB CABLES AND CONNECTORS 規格					
定 格	使用温度範囲	-30 °C ~ +85 °C	保存温度範囲	-30 °C ~ +60 °C			
	電 圧	AC 30 V	電 流	全端子信号のみ	1.0 A/pin		
				2pinを電源	1.8 A/pin (端子No.1、No.5) 0.5 A/pin (端子No.2~No.4)		
性 能							
	項 目	試 験 方 法		規 格		QT	AT
構 造	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。		図面と合致していること。		○	○
	表示	目視にて確認する。				○	○
電 気 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。		1000 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: 35 N 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2時間振動を加える。		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分振動を加える。				○	—
	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 衝撃を加える。				○	—
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。(かん合放置)		① 接触抵抗: 70 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 10 MΩ 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	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。(かん合放置)		破損, ひび, 部品のゆるみがないこと		○	—
	耐熱性	温度 +85 ± 2 °C 中に、96時間放置する。 (かん合放置)				○	—
	耐寒性	温度 -40 ± 2 °C 中に、96時間放置する。 (かん合放置)				○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %, 温度35°C中に48時間放置する。 (未かん合放置)		端子部にはなほだしい腐食がないこと。		○	—
	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のこと。)		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。		外観の変形及び端子などに著しいガタが 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-126271-30-00		
HRS	製品規格表			製品名	ZX62R-B-5P (30)		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL242-0028-8-30		
						△	1/2

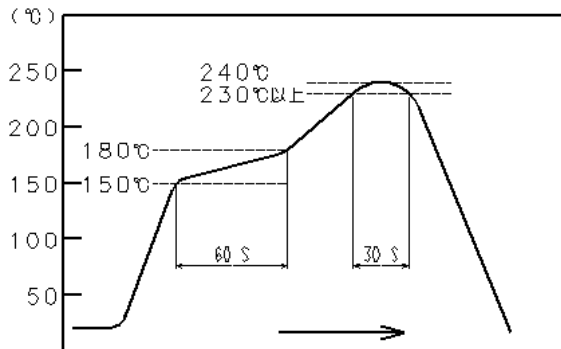
性 能				
項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
付 図				

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 O:適用項目		図番	SLC-126271-30-00	
HRS	製品規格表		製品名	ZX62R-B-5P(30)
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0028-8-30
			△	2/2