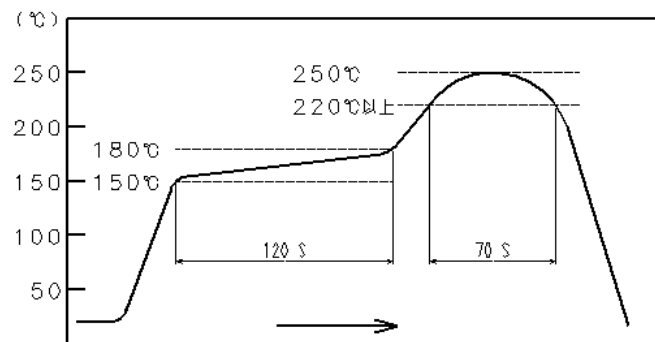


適用規格		USB3.0 規格 及び MICRO-USB CABLES AND CONNECTORS 規格				
定 格	使用温度範囲	-30℃ ～ +85℃	保存温度範囲	-30℃ ～ +60℃		
	電 圧	AC 30 V	電 流	全端子信号のみ	1.0 A/pin	
				2pinを電源	1.8 A/pin (端子No. 1、No. 5) 0.5 A/pin (端子No. 2～4、6～10)	
性 能						
	項 目	試 験 方 法		規 格	QT	AT
構造	外観、構造、仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。		図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認する。		図面と合致していること。	○	○
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 500Vで測定する。		1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC100V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±10 Hzの交流電圧で隣接するコンタクト間を測定する。		2 pF以下	○	—
機	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：35N以下 引抜力：10N以上 (初期)	○	—
機 械 的 性 能	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 (計6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 (計45分) 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。	○	—
	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。		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。	○	—
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。(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 °C ± 2 °C 中に、96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。	○	—
	耐寒性	温度 -40 °C ± 2 °C 中に、96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。	○	—
	塩 水 噴 霧	濃度 5%の塩水、試験温度35℃中に48時間放置 する。(未かん合放置)		端子部にはなは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、USB3.0、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-128027-30-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ZX360D1-B-10P (30)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0513-3-30		
				△	1/2	

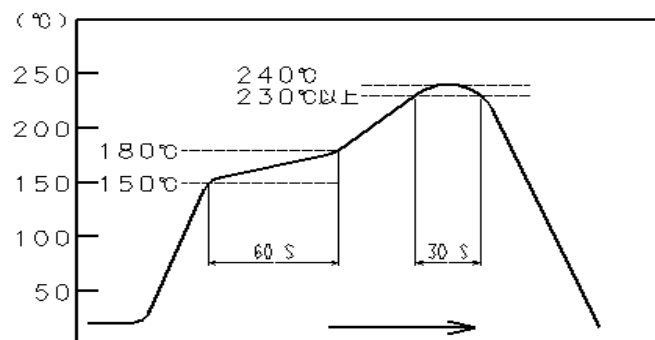
付 図

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-128027-30-00		
HRS	製品規格表		製品名	ZX360D1-B-10P(30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0513-3-30	2/2