

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℃ ~ +85℃	保存温度範囲	−30 ℃ ~ +85 ℃	
	電 圧	AC 30 V	使用湿度範囲	— % ~ — %	
	電 流	① 1 A/pin	適合ケーブル	USB ケーブル データ : AWG 28 以下 電源 : AWG 26 以下	
	① 全端子信号のみ ② 2pinを電源	② 1.8 A/pin (端子No.1,5) 0.5 A/pin (端子No.2-4)			
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 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。 レ：ZX60-B-5P, プラグ：ZX20-B-5S	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: 8N 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 ℃ 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 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℃の塩水中に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。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだこて温度350±10℃, 1箇所あたり5±1秒 にて試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
①	1	DIS-E-00000492	TS. ITO	NM. NISHIMATSU	16. 03. 03
備考 本製品規格表は弊社適合コネクタとの組み合わせでの規格とする。 試験規格の記載のない試験方法は、USB2.0, EIA364, およびIEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。			承認	NM. NISHIMATSU	15. 10. 27
			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-126085-30-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ZX20-B-5S-UNIT (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL242-0012-8-30	△ 1/1