

△の数	訂正記事	担当	検図	年月日	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△					△				
△					△				
適用規格									
定 格	使用温度範囲	-30℃～75℃			保存温度範囲	-40℃～85℃			
	電 圧	5V AC			使用湿度範囲	%～%			
	電 流	1A			適合ケーブル	USBケーブル			
性 能									
	項 目	試 験 方 法			規 格			QT	AT
構 造	外觀、構造及び仕上げ	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。			50 mΩ以下			○	○
	低電圧、低電流下の接触抵抗	20 mV 以下、100 mA (DC OR 1000 Hz)で測定する。						○	—
	絶縁抵抗	DC 100 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の交流電圧で二つの隣接するコンタクト間を測定する。			2 pF以下			○	—
機 械 的 性 能	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。			差込力 35 N以下 引抜力 7 N以上			○	—
	繰り返し動作	5000 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 70 mΩ以下 ② 引抜力: 3 N以上 ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mm で 3 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 破壊、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 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	熱衝撃	温度 -55→20→35→85→20→35℃ 時間 30→2→3→30→2→3 分 を 10 サイクル試験する。			① 接触抵抗: 70 mΩ以下 ② 破壊、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 %中に 7 サイクル(168時間)放置する。			① 絶縁抵抗: 10 MΩ以上(乾燥後) ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。 (JIS C 5402)			① 接触抵抗: 70 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。			○	—
備考									
試験規格の記載のない試験方法は USB2.0 及び EIA 364を適用している。					製 図	担 当	検 図	承認	出 図
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目									
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		製品規格表			製品名 UX40A-MB-5P				
旧CL		図番			製品コード				1
CL		SLC4-123440			CL240-0005-0				1