

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-30°C ~ +80°C	保存温度範囲	-40°C ~ +85°C	
	電 圧	AC 100V	使用湿度範囲	-% ~ -%	
	電 流	0.5A	適合ケーブル	ケーブル外径 φ4mm ブッシング付外径φ5.5mm以下	
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 氣 的 性 能	接触抵抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	60 mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 250 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 350 Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	○
機 械 的 性 能	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。(ロックは含まない)	1.9 ~ 29.4 N	○	-
	繰り返し動作	10000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 100 mΩ 以下 ②破損, 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軸方向 各2時間 振動を加える。	①10 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 試験する。	①10 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 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を5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。。	①接触抵抗: 100 mΩ 以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 ③絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上	○	-
	定常状態の耐湿性	温度 40±3 °C, 湿度 90~95%RH 中に96時間 放置する。	① 触抵抗: 100 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 10MΩ 以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	-
	塩水噴霧 (耐腐食性)	濃度 5 %の塩水、48時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	-
	はんだ耐熱性 (手はんだ)	はんだこて温度 380±5 °C 加熱温度 3±1秒にて試験する。	外観の変形及び端子など著しいガタのないこと。	○	-
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考					
			承認	NM. NISHIMATSU	15.10.27
			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-123797-30-00		
HRS	製品規格表	製品名	ST40X-18S-CVR (30)		
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL241-0016-2-30	△	1/1