

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-30℃ ～ +80℃	保存温度範囲	-40℃ ～ +85℃	
	電 圧	AC 100V	使用湿度範囲	5% ～ 95%	
	電 流	0.5A (任意の4極1A可能) /1pinあたり	適合ケーブル	ケーブル外径 φ5.8以下 ブッシング付外径φ7.0±0.1	
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)	2.6 ～ 29.4 N(+ST60-24P)	○	—
	ロック強度	49Nの引張り力を嵌合軸方向及び上下左右90° 方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常が無いこと。	○	—
	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 90～95RH % 中に96時間放置後、常温常湿中に1～1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 ±1%の塩水、温度35°C±3°C48時間放置後、塩の付着物を水洗いし、常温常湿中に1～2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±10°C 加熱温度 1箇所あたり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	△				
試験規格の記載のない試験方法は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-124187-30-00		
HRS	製品規格表		製品名	ST40X-24S-CV1 (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL241-0023-8-30	△ 1/1