

適用規格						
定 格	使用温度範囲		−30℃ ~ +80℃		電 圧	
	保存温度範囲		−40℃ ~ +85℃		電流	信号端子
	使用湿度範囲		5% ~ 95%			電源端子
	適合ケーブル		ケーブル外径φ5.8以下			
性 能						
	項 目	試 験 方 法		規 格		QT
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) 以下で測定する。		60 mΩ以下		○
	絶縁抵抗	DC 250Vで測定する。		1000 MΩ以上		○
機 械 的 性 能	耐電圧	AC 350Vの電圧を1分間印加する。		せん絡・絶縁破壊がないこと。		○
	ロック強度	49N以下の引張力を嵌合軸方向及び左右上下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ないこと。		○
	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 相手レセプタクル : ST60-18P (50)		○
	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 時間試験する。		①10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗: 100 mΩ以下 ③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接触抵抗: 100 mΩ以下 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。		○
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40±3℃, 湿度 90~95 %中に 96 時間 放置後, 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 サイクル試験する。		①接触抵抗: 100 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。		○
	塩水噴霧	濃度 5±1 %の塩水, 温度 35±3℃ 48 時間 放置後, 塩の付着物を水洗いし, 常温常湿中 に 24 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)	コテ先温度 350±10 °C 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に著しいガタ のないこと。		○
	はんだ付け性 (手はんだ)	コテ先温度 280±10 °C 1箇所あたり 3 秒 以下にて試験する。		95%以上が新しいはんだで濡れている 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
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。						
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番		SLC-126195-30-00
HRS	製 品 規 格 表			製品名		ST40X-18S-CV1 (30)
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL241-0062-0-30
						1/1