

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 100 V	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	-	
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。	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	ロック強度	49Nの引張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)	29.4 N 以下	○	-
	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 2h 試験する。	① 10 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。		○	-
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絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	-
	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。	○	-
	塩水噴霧 (耐腐食性)	濃度 5±1%の塩水, 温度35±3°Cに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。	はなはだしい腐食のないこと。	○	-
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ± 3 °C 浸漬時間 2~3 秒で試験する。	はんだ浸漬面の 95 % 以上が新しいはんだで濡れていること。	○	-
	はんだ耐熱性 (リフロー)	図-1のリフロー温度プロファイルにて2 回リフローする。	外観の変形及び端子などに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
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。			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-124149-30-00		
HRS	製品規格表		製品名	ST60-10P(30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL241-0022-5-30	△ 1/2

付 図

図-1 リフロー耐熱温度プロファイル

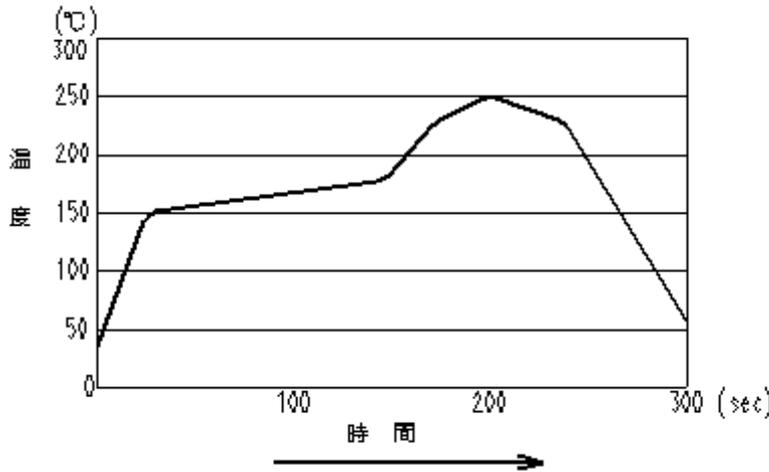
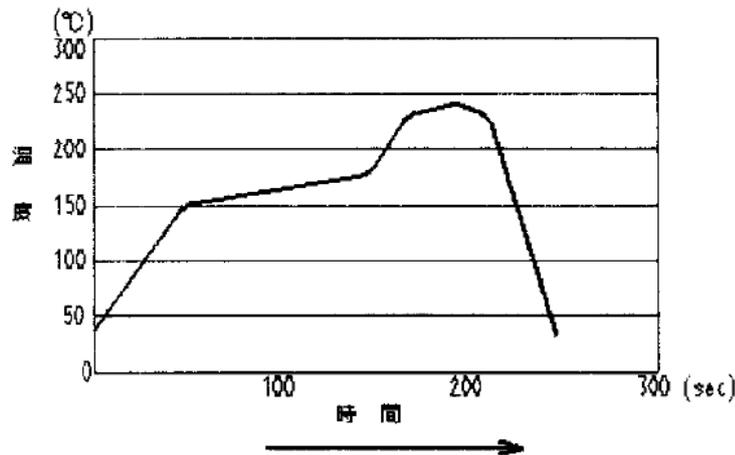


図-2 リフロー推奨温度プロファイル



注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目



製品規格表
ヒロセ電機株式会社

図番

製品名
製品コード

SLC-124149-30-00

ST60-10P (30)

CL241-0022-5-30

△ 2/2