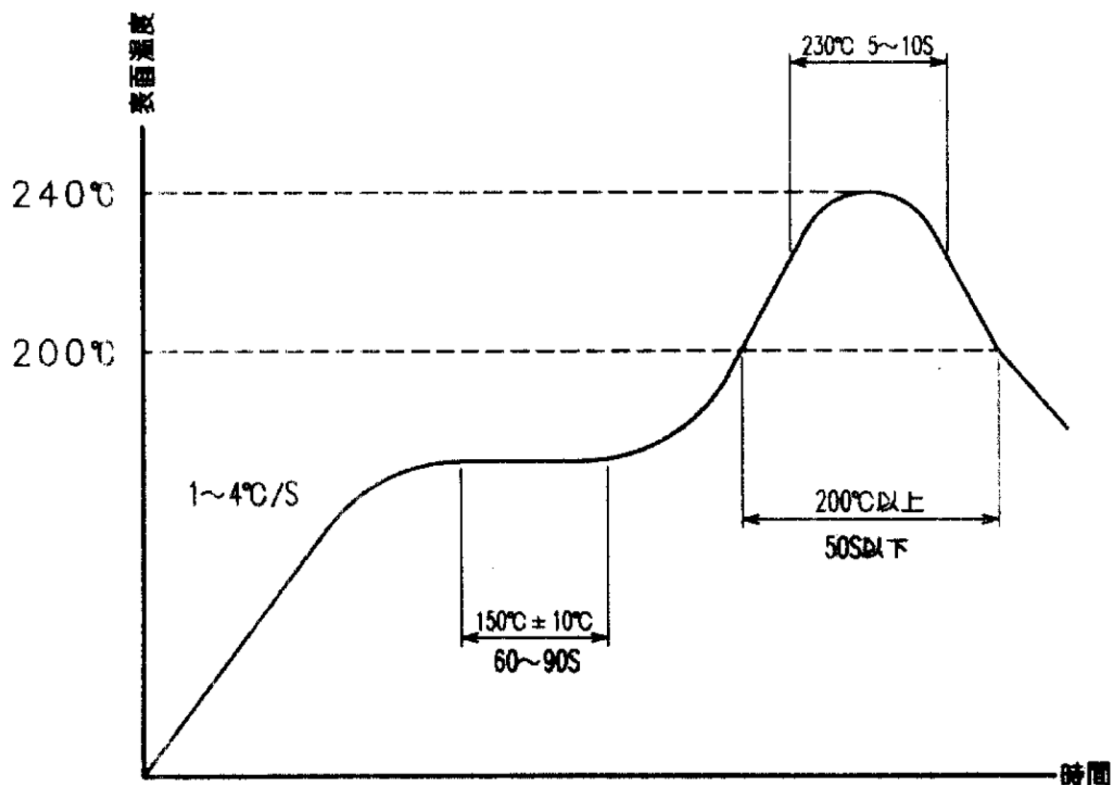


適用規格					
定 格	使用温度範囲	-30 ℃ ～ +80 ℃	保存温度範囲	-40 ℃ ～ +85 ℃	
	電 圧	AC 100 V	使用湿度範囲	5%～95%	
	電 流	0.5A/PIN (任意の4PINは1A可能)	適合ケーブル	-	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
電 氣 的 性 能	外観, 構造, 仕上げ	目視, 寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示 構造	目視にて確認する。		○	○
	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	60 mΩ 以下 (端子部) △	○	—
	絶 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	ST60-36Pで測定する。	29.4N以下	○	—
	繰り返し動作	10000回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗：100mΩ 以下 (端子部) △ ② 破損, ひび, 部品のゆるみが無いこと。	○	—
	耐振性	周波数10～55Hz、片振幅0.75mm 3方向各2時間試験する。	① 10μs 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 3 軸両方向各 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 ℃ 時間 30 → 5 → 30 → 5 min 5 サイクル試験した後、常温常湿中に1～2時間 放置する。	① 接触抵抗：100 mΩ 以下 (端子部) △ 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℃, 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 (端子部) △ ② 絶縁抵抗：10 MΩ 以上	○	—
	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。	コネクタの機能を損なうような、はな はだしい腐食がないこと。	○	—
	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 がないこと。	○	—
	はんだ付け性	はんだ温度245±3℃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 でぬれていること。	○	—
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
①	4	DIS-E-00004983	KN. ICHIKAWA	TU. TANIGUCHI	20210330
備考			承 認	NM. NISHIMATSU	20151027
			検 図	KN. ICHIKAWA	20151027
			担 当	TS. ITO	20151027
			製 図	AK. AKIYAMA	20151027
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-124427-30-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	ST60X-36S (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0241-0035-7-30	△ 1/2

適用規格

図-1 リフロー温度プロファイル



注 このプロファイルは推奨です。クリームはんだの種類、量等により多少変わる場合があります。

注 QT:確認試験 AT:製品検査 O:適用項目		図番		SLC-124427-30-00	
HRS	製品規格表		製品名	ST60X-36S (30)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0241-0035-7-30	△ 2/2