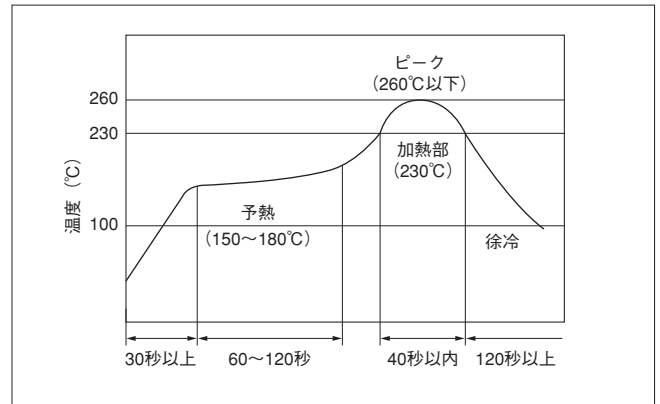


## ●実装上の注意

### 1. 標準はんだ条件

#### (1) リフロー方式

右記プロファイルのリフロー炉に2回通す。



#### (2) こて付け方式

電極部をはんだこて温度+350±5°Cで3.0±0.5秒間当てる。

#### (3) 注意事項

リフローはんだ付けにおいて、酸性の強い（塩素含有量0.2wt%を超えるもの）フラックスの使用は避けてください。

### 2. 洗浄条件

#### (1) 洗浄液

代替フロン（HCFC）、IPA、純水、クリンスルー750H、  
パインアルファ100S、テクノケアFRW

#### (2) 洗浄条件


- ・浸漬条件  
液温+60°C以下の上記洗浄液中で2分以下の浸漬洗浄を行う。
- ・シャワー洗浄またはすすぎ洗浄  
液温+60°C以下の上記洗浄液中で2分以下のすすぎ洗浄または、シャワー洗浄を行う。

#### (3) 注意

- ・洗浄液に浸漬する場合は、製品の温度が液温以下になったことを確認のうえ行ってください。
- ・当製品は超音波による洗浄を行うと不具合を生じますので、超音波洗浄はお避けください。
- ・洗浄を長時間行うと不具合の原因となりますので、トータル4分以内に行ってください。
- ・実装状態により不具合が発生することがありますので、充分評価を行ってください。
- ・塩素系洗浄剤、石油系洗浄剤、アルカリ系洗浄剤での洗浄により不具合が発生することがありますので、ご使用はお避けください。
- ・上記条件以外で洗浄される際は、事前に充分な確認が必要です。予め当社までご連絡ください。

### 3. コーティングについて

本体を外装樹脂等でコーティングする場合は、条件を充分に確認のうえご使用ください。

次ページに続く 

☐ 前ページより続く

## ●保管使用環境

### 1. 製品保管条件

温度-10～+40℃、相対湿度15～85%で、急激な温湿度変化のない室内で保管ください。

### 2. 製品保管期限

製品保管期限は未開梱、未開封状態にて、納入後6ヶ月間です。納入後6ヶ月以内でご使用ください。6ヶ月を越える場合ははんだ付け性等をご確認のうえ、ご使用ください。

### 3. 製品保管上の注意事項

- (1) 酸、アルカリ、塩、有機ガス、硫黄等の化学的雰囲気中で保管されますとはんだ付け性の劣化不良等の原因となりますので、化学的雰囲気中での保管は避けてください。
- (2) 湿気、塵等の影響を避けるため、床への直置きは避けて保管ください。

(3) 直射日光、熱、振動等が加わる場所での保管は避けてください。

(4) 開梱、開封後、長期保管された場合、保管状況によっては、はんだ付け性等が劣化する可能性があります。開梱、開封後は速やかにご使用ください。

(5) 製品落下により、製品内部のセラミック素子の割れ等の原因となりますので、容易に落下しない状態での保管とお取り扱いをお願いします。

### 4. その他

ご使用に際し、何か不都合が懸念される場合は、別途、当社までご相談ください。

## ●定格上の注意

過剰な衝撃が印加された場合、不具合を生じることがありますので取り扱いには充分ご注意ください。

## ●取り扱い上の注意

1. 当製品を洗浄される場合は、実機にて品質面での影響がないことを充分にご確認願います。

2. 当製品は、リフロー実装の熱ストレスによるパッケージクラックや信頼性劣化を防止するため、アルミパック包装を施し、水分の低減を図っております。リフロー実装する場合は、お手数ながらアルミパック開封後、防湿雰囲気内（25℃、65%R.H.以下）で保管していただくと同時に、48時間以内にリフローはんだ実装をお願いします。

3. 安全設計のためセラフィル®の出力はD.C.カットコンデンサを介してIFアンプに接続し、直接セラフィル®のアース出力間にD.C.印加することは避けてください。