

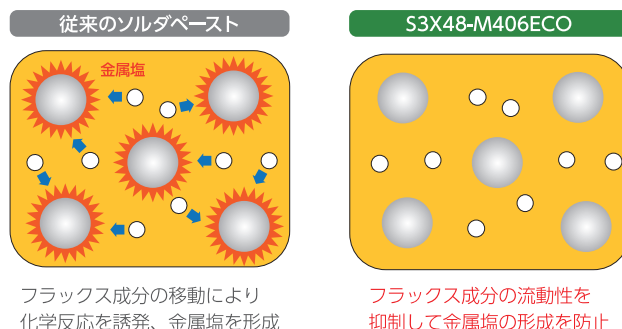
# S3X48-M406ECO Sn 3.0Ag 0.5Cu

## 金属塩の発生を抑えて6ヶ月常温保管を可能に 常温保管可能ソルダペースト

### フラックス反応抑制で常温保管を実現

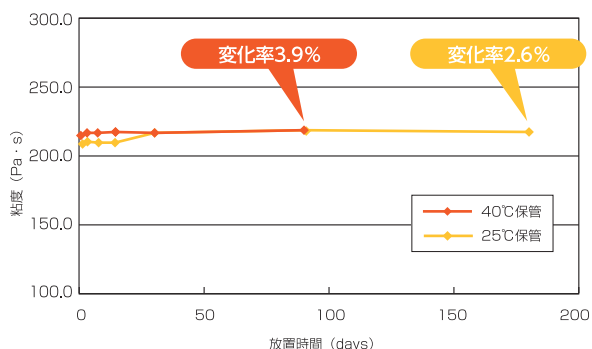
ソルダペーストは一定温度以上で保管された場合、はんだ粉とフラックス間で化学反応による金属塩を形成、増粘等の品質劣化を引き起こしますが、S3X48-M406ECOは、金属との化学反応を極限まで少なくし、常温での長期保管を可能にしました。

### はんだ粉とフラックスの化学反応とその抑制イメージ



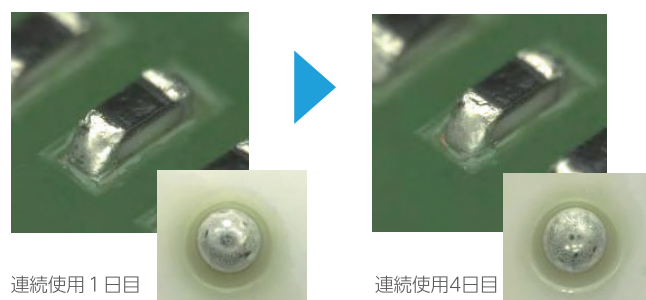
### 過酷な保管条件でも安定した製品品質

#### ■ 常温・40℃保管6ヶ月後の粘度変化率



#### ■ 40℃・6ヶ月保管後の継ぎ足し連続使用状態 (濡れ・ハンダボール)

● 1日目: 500gを8時間印刷 2~4日目: 250g廃棄し、新たに250g継ぎ足し8時間印刷



### 「常温保管」もたらすメリットは?

常温保管可能により、「連続使用中の品質向上」「冷蔵庫から取り出し後の常温復帰までの時間不要」「輸送中の温度管理が容易」「冷蔵室へのしまい忘れによる品質劣化の回避」等、生産効率の大幅な改善と、廃棄量削減によるコストメリットが期待できます。

### ● 製品物性表

製品名	S3X48-M406ECO
合金組成 (%)	Sn 3.0Ag 0.5Cu
融点 (°C)	217-219
粉末粒度 (μm)	20-45
粘度 (Pa·s)	210
フラックス含有量 (%)	11.5
ハライド含有量 (%)	0
フラックスタイプ	ROLO
その他はんだ粒径	20-38μm (製品名: S3X58-M406ECO)

常温保管可能	枕不良防止
継ぎ足し使用対応 1day 2day	ファイバーターン 0.4mmピッチ CSP>0.3mmφ
高温プリヒート対応	タック時間 >36時間 >36h
無洗浄タイプ	No-clean