

P and Ge compound additive that has no negative influence on the bond and prevents dross

## 接合に悪影響を与えないPとGeの複合添加で、ドロスを抑制

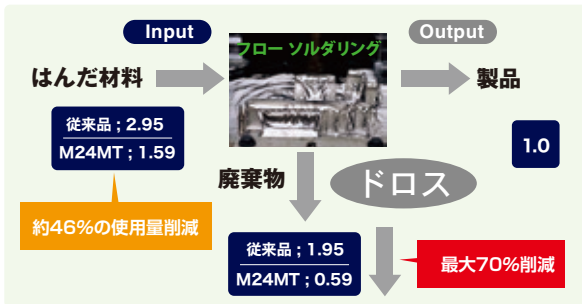
### 特長

- Sn-Cu-Ni系に、PとGeを複合添加することでドロスを抑制
- Agを使わず、ドロスの抑制と回収作業の短縮化でコストダウン
- P添加による長期信頼性への悪影響はない



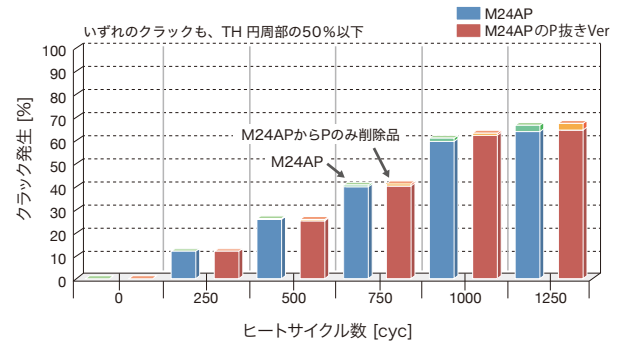
### 仕様

- ドロス発生を最大70%抑制  
従来品(Sn-Cu-Ni)より約46%はんだ材料コストを削減



- P添加による耐熱疲労特性への影響

P添加による、長期信頼性への悪影響はない

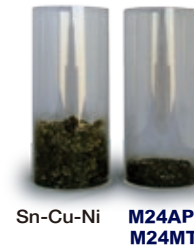


- P+Geの効果

PとGeは、はんだバルクではなくサラサラなドロスに存在



ドロスの発生を約70%削減



M24MT/M24APのドロスは粉状化となり、メンテナンスが容易で生はんだの廃棄量も大幅削減

- 接合品質へのPの影響

Pは接合に寄与しない元素であり、Niの効果は阻害しない

