AuSn(金錫)ろう材
【S-type】

ご要望に応じ、枠形状、リボン、ボールなど様々な形状へ成形可能

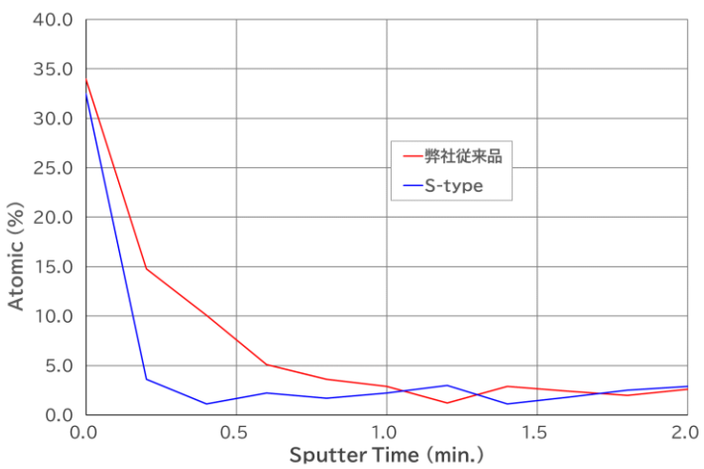
製品特長 Advantage

- ☑ 様々な形への成形・超微細加工が可能
- ☑ 当社独自製法により酸化膜の薄いAuSnろう材を実現
- ☑ 従来と異なる製法にて、表面酸化膜厚の低減を実現。
- ☑ 薄い表面酸化膜厚が優れた濡れ性を実現。



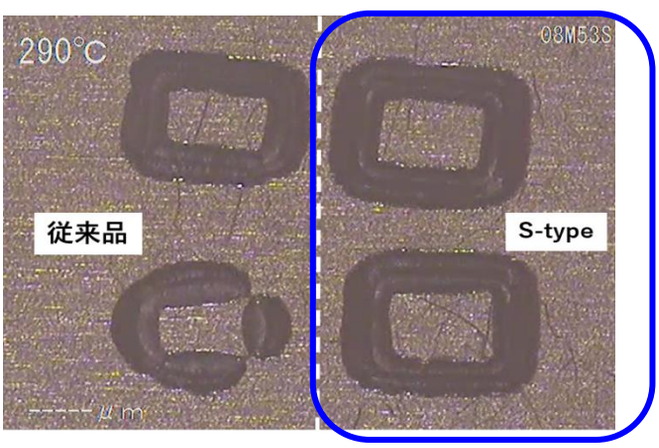
表面酸化膜厚(AES) Comparison of surface oxide film thickness

▹AuSn表面酸素量分析(オージェ電子分光法) 酸素(O)抜粋比較グラフ



濡れ性試験(当社比較) Comparison of wettability

▹熱劣化したAuめっき基板上での溶融比較写真



製品特性(参考値)

組成※1	Au-20Sn	Au-22Sn
融点℃(固相線)	280	280
融点℃(液相線)	280	315
比重	14.52	14.17
硬さ(H)	118	-

※ 弊社提供可能組成

用途例 Application

水晶振動子、半導体レーザー
通信デバイス等の封止材、はんだ材

Sealing/solder materials for quartz oscillators, semiconductor lasers, communication devices



ご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。
お問合わせはこちら▸ https://crossmining.smm.co.jp/

X-MINING

MINING THE FUTURE
住友金属鉱山
SUMITOMO METAL MINING