

高刺通性次世代型縫合針低コスト化のための 超精密プレス研削複合機の開発

医療現場の要求にこたえるためにケイセイ医科工業が開発した高刺通性次世代型縫合針を低価格で提供することを目的に、製造の合理化・効率化を図る高刺通性次世代型縫合針用の超精密プレス研削複合機を開発を行う。

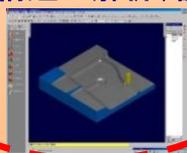
開発概要

プレス、研削工程を1台の機械に
まとめ製造コストの低減を実現す
るための装置を開発する。

成形シミュレーション



金型構造の解析、設計



プレス・研削複合機(イメージ)



高刺通性次世代型縫合針

切れ味・強度・し
なやかさ・結束性
に優れ、かつ低価
格な縫合針

工技総研の分担

- ・プレス工程及び金型構造の最適化設計
- ・成形試験による金型寿命の評価
- ・成形品の評価試験