

# 製品・技術 PR レポート

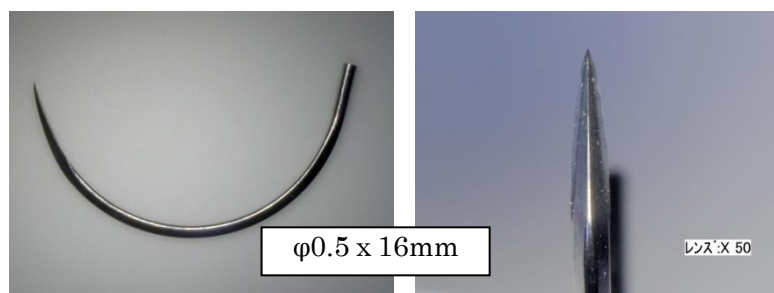
## 1. 企業概要

|           |                                |    |             |                                                                          |                    |      |    |
|-----------|--------------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----|
| 会 社 名     | 株式会社医研工業                       |    | 代表者名        | 中山 慎一郎                                                                   |                    |      |    |
|           |                                |    | 窓口担当        | 専務取締役 大宮道彦                                                               |                    |      |    |
| 事業内容      | 医療機器製造                         |    | U R L       | <a href="http://www.mechapilo.com">http://www.mechapilo.com</a> （メカピロ専用） |                    |      |    |
| 主要製品      | 医療用縫合針・医療用針付縫合糸、エステ用脱毛針、自動上下枕他 |    |             |                                                                          |                    |      |    |
| 住 所       | 〒252-0155 神奈川県相模原市緑区鳥屋 852     |    |             |                                                                          |                    |      |    |
| 電話／FAX 番号 | 042-785-7711／042-785-7733      |    |             | E-mail                                                                   | omiya@iken-k.co.jp |      |    |
| 資本金（百万円）  | 11.2                           | 設立 | 1967 年 11 月 | 売上（百万円）                                                                  | 350                | 従業員数 | 40 |

## 2. PR事項

### 世界オンリーワンの製法、製造技術、商品への挑戦と知的財産化。

弊社医研工業は、永年、病院の手術で使用される、縫合針、針付縫合糸を供給しております。医師から強い要望がある針の刺通抵抗の低減、強度確保に日々努め実現しております。そして何よりも患者への感染防止のための滅菌処理、無菌状態の保持を確実に保証する製品の供給をしております。不可能と考えられている技術への挑戦を行い、他で真似のできない、世界レベルの、より良き、より役に立つ商品の開発及び製造販売をめざしております。



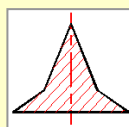
#### ■手術用縫合針

##### ○形状詳細

第1刃部(針先端)が、2枚の側刃と山刃との鋭利な3枚の切刃から成る、形状 5 角形、刺通抵抗低減と強度確保の両立に有効

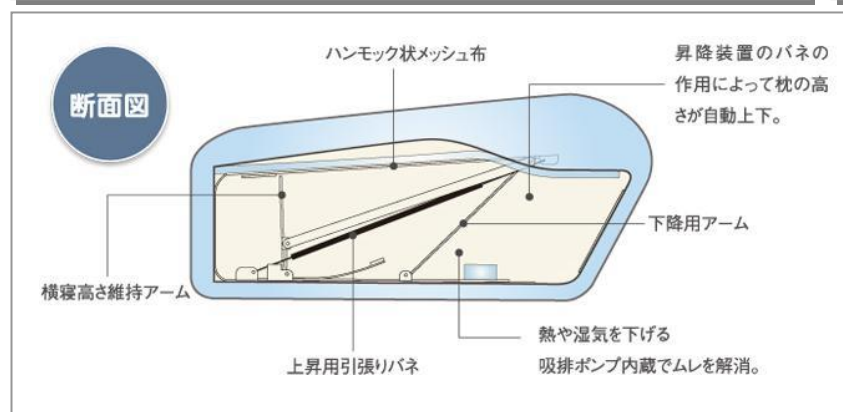
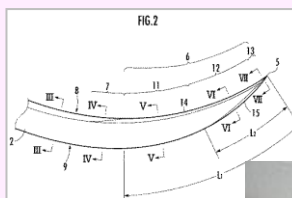
##### ○優位性

- ・刺通抵抗の低減と強度確保の両立に有効
- ・10 回以上の繰返し縫合時の刺通抵抗に有効な形状
- ・初期刺通を3枚の切刃でしっかりと切裂ける形状



#### ■手術用縫合針の特許

縫合用針は創業時からの主要製品です。持針器によって把持した際の切刃の損傷を防止することができるだけでなく、高い曲げ強度を得つつ切刃を鋭利に形成することを可能として刺通性の高い医療用縫合針を提供します。(特許 4576589)



#### ■「メカピロ®」の内部構造

医研工業では、15 年の研究により、寝姿勢によって高さが変化する枕の開発に成功しました。

寝ている人の姿勢に応じて、高さが上下する枕「メカピロ®」は快適な睡眠のお手伝いをいたします。

内部構造(左図)は通常のまくらと違い中が空洞になっていて医研工業が独自で開発した昇降装置のバネの作用によって枕の高さが自動的に上下します。寝ている方にストレスを感じさせません。

## 3. 特記事項 (期待される応用分野等)

※ 2011 年 メカピロ®が日テレ、NHK、フジテレビでご紹介いただきました。

※ 2011 年 12 月 メカピロ®が、相模原市トライアル発注認定制度に認定されました。