

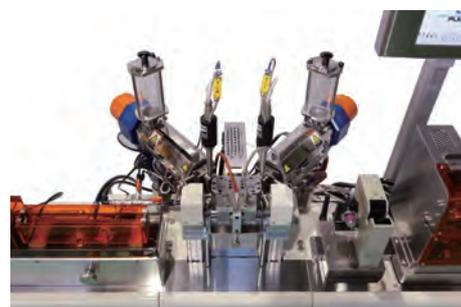
世界初！継ぎ目のないカテーテル製造装置



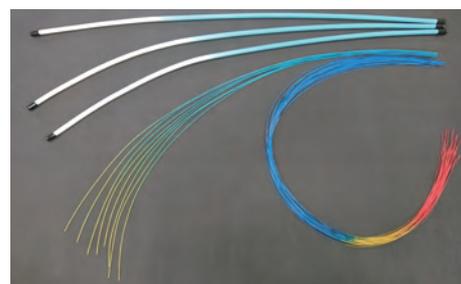
製品・技術の名称 カテーテル製造装置「MIX-mini (ミックス・ミニ)」

【概要】

本製品は、継ぎ目がなく、無段階で硬度変化（グラデーション硬度変化）し、柔軟性に優れたカテーテルを製造する装置です。柔軟性に優れることで、複雑な血管に対し柔軟に屈曲し、複雑な血管内をスムーズに移動させることが可能となります。従来から使用されているカテーテルは、硬度の異なる各チューブを断面ごとに溶着することで一本のカテーテルを成形していましたが、継ぎ目がないことで断裂に強くなり、医療事故の防止に繋がります。また、ドクターが希望する硬度変化が可能となり、カテーテルの操作性が向上し、より正確な「血管内治療、検査」「腹腔鏡手術」が可能となります。今後、医療の高度化や健康の増進に大きく寄与し、また、釣り竿やゴルフのクラブシャフトなど硬度差が必要とされる商品への応用も期待できる製品です。



2種類の樹脂の配合をコントロールし、希望の硬度になるように混合して押し出し、成形することが可能。



ここがポイント！

革新的な製法と機能性の向上を実現した医療用カテーテル製造装置。

【参考価格】

4,000万円～

※表示価格は税抜きです。

【企業PROFILE】



株式会社プラ技研

代表取締役社長：菊澤 良治

大阪府吹田市豊津町 39-6

Tel : 06-6330-4851 / Fax : 06-6330-4895

<http://www.plagiken.co.jp>

企業からの一言 / PR ポイント

ドクターには「血管内治療、検査」「腹腔鏡手術」「内視鏡検査」をより正確に、より易しく、患者には肉体的にも経済的にも負担が少なくなるよう、継ぎ目がなく違和感の少ないカテーテルの製造装置を開発しました。