

## 微細血管用止血クリップ「PICOCLAMP」を開発

### 高性能樹脂 PEEK 製ディスプレイブルクリップ

株式会社河野製作所(本社:千葉県市川市、代表取締役:河野 淳一、以下 河野製作所)は、一時的な血管等の止血に使用する体内用止血クリップ「PICOCLAMP(販売名:ピコクランプ 一般的名称:体内用止血クリップ 認証番号:301AFBZX00025000)」を開発し、2019年7月に製造販売認証を取得いたしました。2019年8月の発売を予定しています。

### 「PICOCLAMP」とは

PICOCLAMP は微細血管吻合等の際に血管を挟むことで止血することを目的とした体内用止血クリップ(※)です。当社では従来より金属製のリユーザブルクリップを製造販売しておりましたが、この度 PEEK(ポリエーテルエーテルケトン)を素材としたディスプレイブル製品を開発いたしました。

※吻合後に取り去るものであり、埋植するものではありません。



製品イメージ  
 (実際の縮尺とは異なります)

### 「PICOCLAMP」の特徴

#### 1. 高性能樹脂「PEEK」を採用

一般的なプラスチック素材で作られた既存のディスプレイブルクリップは、強度が十分ではないため、血管の弾力に負けてしまい把持部が反ってしまうことで血管から外れやすいことが弱点でした。

ピコクランプは、高強度を誇る PEEK を採用することで、安定して血管を把持できるよう工夫しました。

PEEK は脊椎ケージ(インプラント)などで使用されていますが、体内用止血クリップでの採用は当社が初めてです。(当社調べ)

#### 2. くちばし構造により外れにくさを追求

血管から外れ、止血効果が失われることがないよう、先端部を鷲のくちばしのような構造にすることで血管から外れるリスクを軽減しました。(意匠登録番号:1627446号)

#### 3. 静脈用、動脈用で異なる2色をご用意

動脈と静脈では血圧や血管壁の強度に違いがあり、サイズが同じでも閉鎖力違いで2種類必要となります。動脈用と静脈用を簡易識別できるよう、青と緑の2色をご用意いたしました。



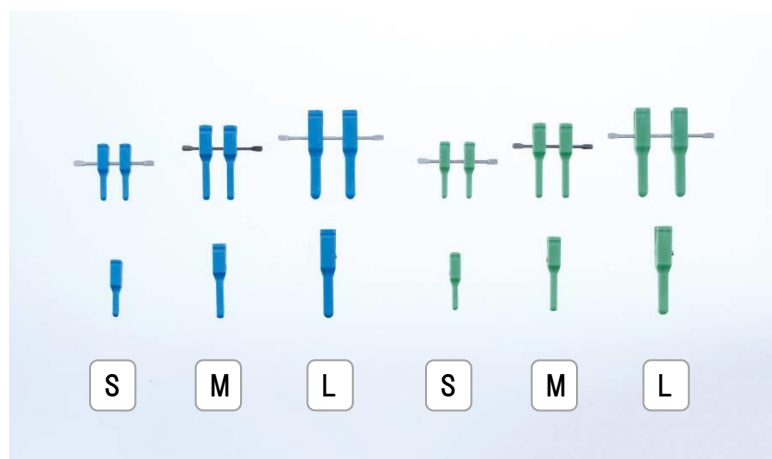
## 「PICOCLAMP」の概要

名 称 : PICOCLAMP(販売名:ピコクランプ 認証番号:301AFBZX00025000)

ラインナップ: 静脈用(青)、動脈用(緑)各1色。S,M,L の3サイズ展開。シングルタイプとダブルタイプあり。

販売開始日: 2019年8月

価 格 : 販売先より別途ご案内いたします



## 株式会社河野製作所について

1970年5月設立。2020年に50周年を迎える医療機器メーカーです。顕微鏡を使用した手術(マイクロサージャリー)で用いる針付縫合糸など微細加工技術を活かした高付加価値製品を製造、販売しています。また、製造方法の機械化を進め、製造装置の社内製作や医工連携による新製品開発にも積極的に取り組んでいます。2009年に第3回ものづくり日本大賞内閣総理大臣賞を受賞。2017年12月に経済産業省より「地域未来牽引企業」に選定されました。

## ■会社概要

商号 : 株式会社河野製作所

代表者 : 代表取締役 河野 淳一

所在地 : 〒272-0832 千葉県市川市曾谷2-11-10

設立 : 1970年5月

事業内容: 医療用縫合糸をはじめとした医療機器の開発、製造、販売

資本金 : 1,000万円

URL : <https://www.konoseisakusho.jp/>