

株式会社三松のご紹介・ L43Kプローブ専用アタッチメントの開発経験

医工連携展示ニーズマッチング
プレゼンテーション

2020年11月20日
株式会社三松

目次

1. 株式会社三松 会社紹介

2. L43Kプローブ専用アタッチメントのご紹介(ニーズ及び開発経緯)

3. 機器開発のご用命について



SANMATSU

株式会社 三松 会社紹介



所在地
福岡県筑紫野市(本社・工場)
福岡県朝倉郡筑前町(夜須工場)



I. 株式会社 三松 会社概要

1. 設立

1972年3月8日

2. 資本金

8,500万円

3. 売上

25.1億円(2018.6月期)

4. 従業員数

153名

5. 事業内容

シートメタル(薄物板金0.04~26.0mm)加工をベースに各種機械装置の組立(アッセンブリー)を行う
小ロット製造代行サービス会社
「縁の下の力持ち会社」「SIer会社」

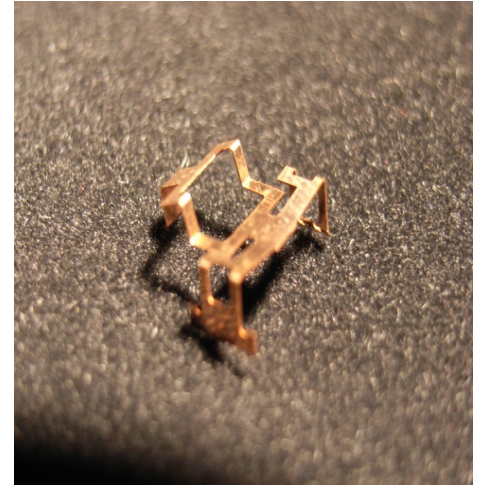
2015年3月 医療機器製造業 登録
2018年5月 第二種医療機器製造販売業許可 取得



コインパーキング 精算機



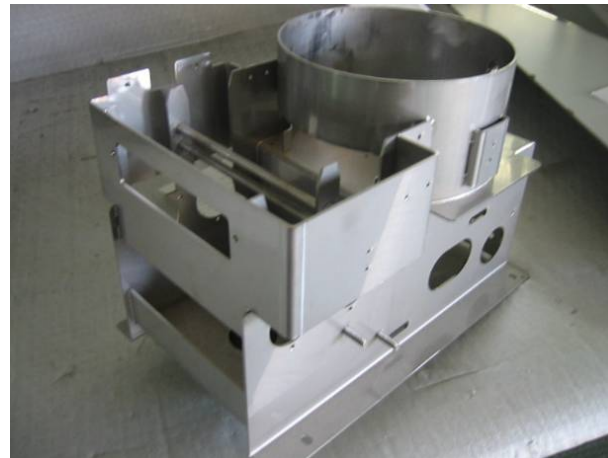
半導体装置向けSUS大型筐体



高精度電子部品



携帯基地局、パワールーム



アミューズ 関連溶接ジグ ール部品



電子材料・検査搬送装置

目次

1. 株式会社三松 会社紹介

2. L43Kプローブ専用アタッチメントのご紹介(ニーズ及び開発経緯)

3. 機器開発のご用命について

L43Kプローブ専用アタッチメントとは



日立製作所製 術中超音波プローブL43Kに取り付けて使用する。

ロボット支援手術で使われる日立製作所製の超音波プローブが、
鉗子で掴みにくいという問題を解決するためのアタッチメント

九州大学病院泌尿器科殿からのニーズ

腎臓da Vinci手術時の術中超音波プローブ使用

- 日立L43Kプローブの突起を、左図のような鉗子で把持する。
- 症例によってポート配置が異なる。右図②のときは超音波プローブを順方向把持、①のときは逆行性把持となる。

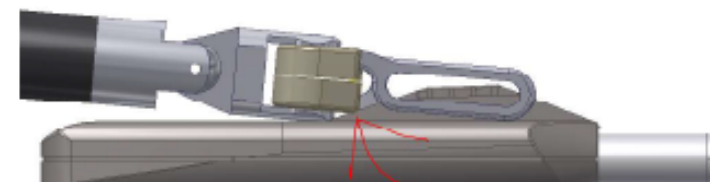


使用頻度 3 : 7



問題

- プローブの突起は逆方向把持するようになっておらず、掴みにくい・落とす、等で医師にフラストレーションがたまる。
- 逆からつかみにくいのは、順方向につかみやすいように、突起が斜めになっているから。
- 逆方向のときは、図のように鉗子の根元がプローブに当たる





本機器の外観



本機器をL43Kプローブに装着し、鉗子で逆行型把持している様子

本機器をプローブに取り付けることによって、順方向・逆方向どちらからも掴みやすくなる。

機械器具 医療用鏡

一般医療機器 内視鏡用部品アダプタ JMDNコード：37090010

L43Kプローブ専用アタッチメント



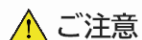
製品仕様

- ・日立製作所製L43Kプローブに装着し、L43Kプローブの逆方向把持性を向上させるためのアタッチメント
- ・L43Kプローブの既存の取手も使用可能



本品をL43Kプローブに装着し、鉗子で逆方向に把持している様子

製品名	L43Kプローブ専用アタッチメント
型番	MM-001
入数	3個
材質	SUS304-CSP
医療機器届出番号	408ZX10026000001



ご注意

本品は日立製作所製L43Kプローブ（認証番号226A88ZX00095000）に装着して使用するように設計されています。他の製品に装着しないでください。

本品は単回使用品です。再使用はできません。

付属の添付文書をよく読み頂き、正しい使用方法でご使用ください。

お問い合わせ先



株式会社 三松

〒818-0013 福岡県筑紫野市岡田3丁目10番9号
<https://www.sanmatsu.com/>

TEL 092-926-4711

<受付時間>午前8時30分～午後5時30分

保証期間は弊社出荷日より5年間です。

脱着・使用中の様子

ビデオ1分



取り付け方

目次

1. 株式会社三松 会社紹介
2. L43Kプローブ専用アタッチメントのご紹介(ニーズ及び開発経緯)
3. 機器開発のご用命について

新たな工具・装置の開発のご相談を承っております。
医療機器への該当・非該当問わずどちらも対応可能です。

お問い合わせ先



株式会社 三松

〒818-0013 福岡県筑紫野市岡田3丁目10番9号

<https://www.sanmatsu.com/>

TEL 092-926-4711

<受付時間> 午前8時30分～午後5時30分

担当 営業本部 徳永

ご清聴ありがとうございました。