

メディカルショー ジャパン&ビジネスエキスポ2016

(第91回日本医療機器学会大会併設機器展示会)

医療用機能・要素部品パビリオン

出展企業ガイドブック

輝きの技術を 医療機器分野へ



会期

2016
6.23 (木) - **25** (土)

会場

大阪国際会議場
(グランキューブ大阪)

出展企業情報掲載

<http://www.icr-eq.co.jp/medical/>

パビリオン主催

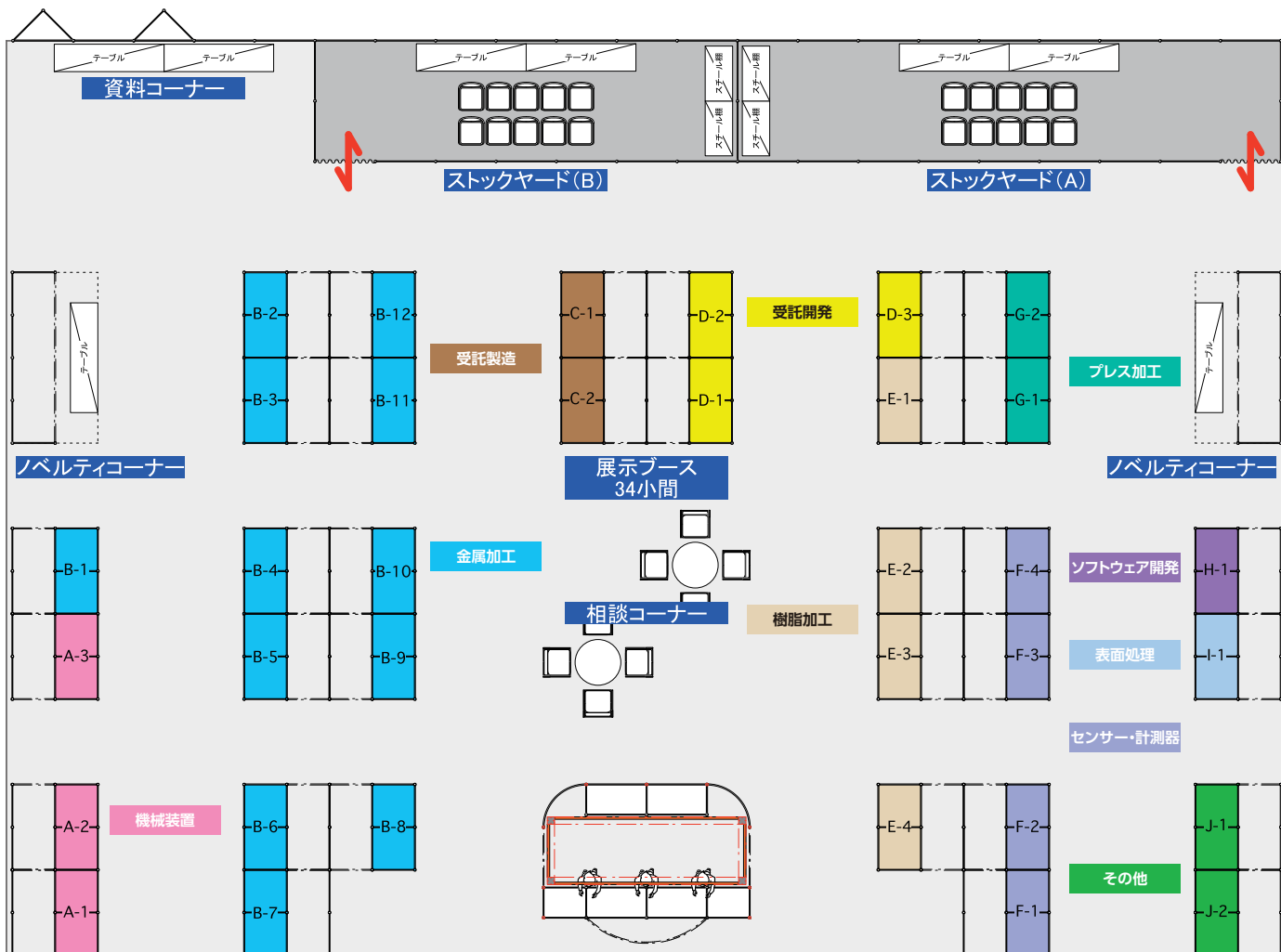


ICR Intelligent Cosmos Research Institute
株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

共催 一般社団法人 日本医療機器工業会 東北地域医療機器産業支援ボード 青森県 岩手県 宮城県 秋田県 山形県 新潟県 静岡県
公益財団法人 21あおり産業総合支援センター 公益財団法人 いわて産業振興センター 公益財団法人 あきた企業活性化センター
公益財団法人 山形県産業技術振興機構 公益財団法人 にいがた産業創造機構 公益財団法人 静岡県産業振興財団

後援 (予定) 一般社団法人 日本医療機器学会 東北経済産業局 関東経済産業局 近畿経済産業局 大阪商工会議所

フロア案内図



No.	Color	業種	展示台番号	企業数
1	ピンク	機械装置	A-1~3	3
2	青	金属加工	B-1~12	12
3	茶	受託製造	C-1~2	2
4	黄	受託開発	D-1~3	3
5	茶	樹脂加工	E-1~4	4
6	紫	センサー・計測器	F-1~4	4
7	緑	プレス加工	G-1~2	2
8	紫	ソフトウェア開発	H-1~1	1
9	青	表面処理	I-1	1
10	緑	その他	J-1~2	2
			合計	34

目次

A-1 日本電熱株式会社

適熱適所!!
お客様の必要な所だけ温めます!!

P5



超小型 薬液加熱ヒータ

A-2 有限会社 開商

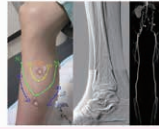
秋田から次世代技術発信!
見えない泡が世界を変える。

P5

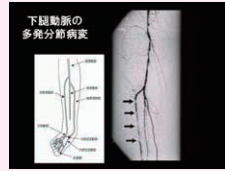


気液体混合装置機構

秋田大学医学部と共同研究



秋田大学医学部と共同研究



秋田大学心臓血管外科データ



医療介護用炭酸泉専用浴槽

A-3 アルバック東北株式会社

M E 機器の医療安全をサポートします

P6



電源ケーブルチェッカー



酸素流量計チェッカー

B-1 株式会社 シンドー

ステンレスワイヤー加工の
ことならお任せください

P6



B-2 株式会社 佐文工業所

医療機器の開発～製造まで一貫生産で対応します。

P7



医療向けトルクドライバー



股関節手術器械ラスプ

B-3 株式会社 アドバネクス

耐薬品性に優れたPEEK材のばね加工と極小ばねの加工を提案します

P7



PEEKばね



極小ばね

B-4 株式会社 親和製作所

一貫生産技術にて良いものづくりを手伝います

P8



設計・切削・板金・装置組立

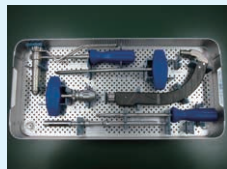
B-5 東海部品工業株式会社

医療用ネジから手術器械まで難削材切削加工であらゆるニーズにお応えします

P8



骨折治療材料



手術器械



整形外科用創部洗浄器



呼吸補助器(QQセーバー)

B-6 株式会社 フジネット

線材加工の技術を基盤に、線材の用途開発を進めて新付加価値を創造しています。

P9



パシエントガード



エスマルビ・アシスト



すぐ取れマッシュ



ボックスホルダー

機械装置

金属加工

金属加工

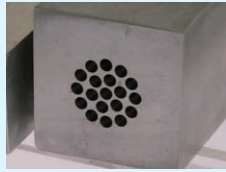
B-7 株式会社 ハイタック

医療機器(医療用中空スクリー、リーマー等)への高精度・高品質な深孔加工



P9

外形加工済ワーク深孔加工



角物への深孔加工



医療模擬ワーク深孔加工

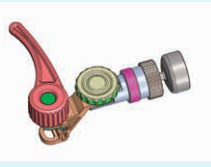
B-8 有限会社日双工業

お悩みスッキリ! 試作開発向け金属部品はココ! 構想段階の開発案件も御相談を!



P10

試作品を使った手術中



試作品のCAD画像



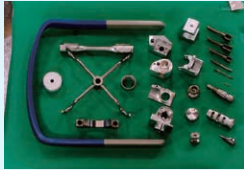
小さな鉄(試作)



タラバガニ

B-9 福倫工業株式会社

あらゆるものづくりに協力できる・最適な工法・後処理



P10

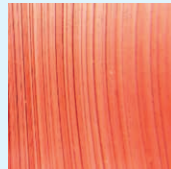
B-10 株式会社原田伸銅所 仙台工場

高抗菌性銅合金「HAVB105」誕生!



P11

"HAVB105" ロール



ロール側面 厚さ 40 μ m



手すりスタンド



本社社屋

B-11 富士善工業株式会社・(販売: 共立医科器械株式会社)

オーダーメイドで丁寧におつくります



P11

手術器材展開台

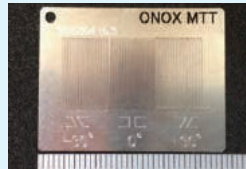
B-12 株式会社 オノックス エムティーティー

レーザー加工で新しい構造提案&加工技術

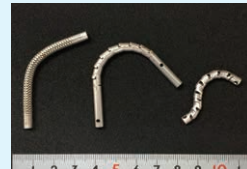


P12

五重塔ミニ(組立構造)



0.1mmのスリット加工



レーザー切断で曲がるパイプ

受託製造

C-1 株式会社 平垣製作所

丸ものなら平垣! 世界へ発信!



P12



C-2 有限会社 岩倉溶接工業所

職人技と先端レーザー加工の融合



P13

レーザー溶接



カラーマーキング



透明樹脂内部マーキング



医療器具(肛門鏡)

受託開発

D-1 オーム電機株式会社

「冷却を極める。」徹底的に極めたオーム電機の冷却の真髄、ご覧ください



P13

冷却療法用アイシング装置



冷却器内蔵保冷ボックス

D-2 有限会社東奥電気

毎日の大変な手術器械の管理がスマホでも可能に!

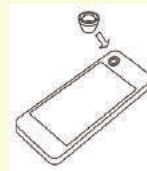
P14



メニュー画面



3mm角QRコード



スマホ+レンズ (特許登録)



微細文字マーキング

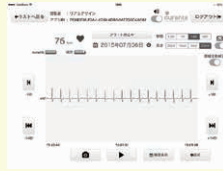
D-3 株式会社リアルデザイン

仙台から世界へ!
お客様のアイデアを商品化につなげます。

P14



長時間小型心電計デュランタ



ビューワ画面



解析結果 (参考: 開発中)

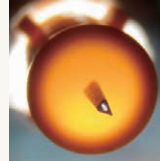
E-1 株式会社 一倉製作所

不可能を可能にする射出成形技術

P15



樹脂製注射針



内径0.2の貫通穴



先端径0.2のブラシ



医療機器の外装品

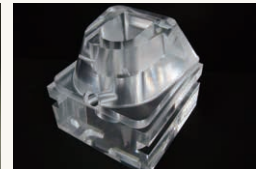
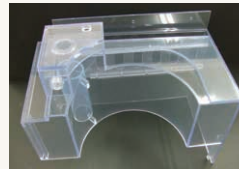
E-2 株式会社 WING

感動を与える製品作り。
高度な技術力で、幅広いニーズにお答えします。

P15



工場外観



E-3 旭化成パックス株式会社

「包材のお困り事」は旭化成パックスが解決します!

マジックカット®

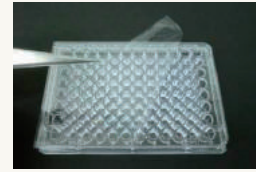
P16



易開封包装技術



製袋加工技術



フィルム加工技術

E-4 ミツワ株式会社

航空機/車両/住設の成型から医療消耗品/精密成型加工までお受けいたします。

P16



臨床検査機器の精密樹脂加工



F-1 株式会社倉元製作所

有機圧電フィルムを利用した電子聴診器のご提案です。

P17



手軽に聴診できます。



音を可視化します。



大型の圧電フィルムです。

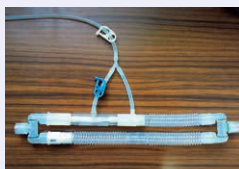
F-2 株式会社ホクシンエレクトロニクス

高品質・高性能・低コストで社会に貢献する

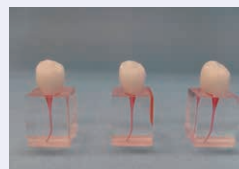
P17



縫合針 探知装置



呼吸閉塞シミュレーター



歯根模型

F-3 ユニオンツール株式会社

バイタルシグナルのIoTを実現!

P18



WHS-1 / RRD-1



WHS-2



見守りシステム

センサー・計測器

F-4 サーパス工業株式会社
テクノロジーとクリエーションの最先端で

P18



微小流量計



ナノニードルバルブ



微小流量コントローラー

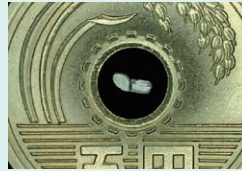
プレス加工

G-1 株式会社 カミテ
高精度高強度小型部品をご覧ください

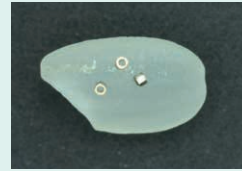
P19



超微粒子粉体成形部品



5円玉の穴より小さい



米粒>超精密プレス部品

G-2 有限会社クドウ電子
オス金型のみでプレスカット

P19



ソフトウェア開発

H-1 山京インテック株式会社
自動認識分野のトータルプロデュースを行います

P20



DPM



LVS-9510

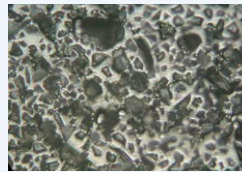
表面処理

I-1 ジャスト株式会社
ダイヤモンド電着加工で「スベリ止め」把持力が大幅アップ

P20



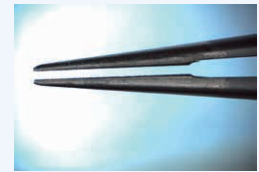
φ 0.3先端にダイヤを固着



ダイヤモンドの固着状態



φ 0.25 米で 500g 可能



鉗子部固着

その他

J-1 燕市医療機器研究会
金属加工のまち 燕から医療の世界へ!!

P21



色々な加工屋が活動中!!

J-2 キヤノンプレジジョン株式会社
お客様のニーズに合わせてカスタマイズ提案・対応します

P21



カスタマイズ



モータ集合

機械装置

日本電熱株式会社

□ 適熱適所！！お客様の必要な所だけ温めます！！

技術・製品名称 薬液加熱ヒータ・小型軽量化を実現・小流量、滴下薬液の加熱に・液体が金属に触れない



シースヒーター 例



カートリッジヒーター



プローブヒーター



所在地 〒399-8102 長野県安曇野市三郷温3788
 TEL 06-6195-3010 FAX 06-6195-3011 担当者 営業部 大阪営業G 宮島 健二
 URL <http://www.nichinetu.co.jp> E-mail kenji.miyajima@nichinetu.co.jp
 取得認証規格等 IMS (ISO14001/ISO9001)

有限会社 開商

□ 秋田から次世代技術発信！見えない泡が世界を変える。

技術・製品名称 独自の技術により、気液体の混合速度および圧力の調整で、気泡粒子の径を自由に調整可能。

独自の気液体混合装置機構により気泡系が100ナノm以下の炭酸泉生成装置を開発。電源不用・小型コンパクトなステンレス製の筒状装置で用途や使用条件に応じて調整可能。医療現場用途で秋田大学大学院機能展開医学系心臓血管外科学・山本教授と共同研究を実施、重症下肢虚血を伴う閉塞性動脈硬化症に対する炭酸泉浴効果を検証しています。閉塞性動脈硬化症の患者の中には、外科的に手術で回復



気液混合装置
秋田大学附属病院
心臓血管外科

Skin Perfusion Pressure
を用いた改善度の評価

D S A を用いた
改善度の評価

秋田大学附属病院心臓血管外科
提供

を期待できない患者もいて、そのような患者を対象に炭酸泉の足湯を取り入れ、炭酸泉の血流増加効果を検証しています。

所在地 〒010-0001 秋田県秋田市中通六丁目13-2-1402
 TEL 018-832-7777 FAX 018-832-7777 担当者 (有)開商 畠 巖
 E-mail carbonicnano@yahoo.co.jp

機械装置

アルバック東北株式会社

ME 機器の医療安全をサポートします

技術・製品名称 電源ケーブルチェッカーME 機器用 3 P 電源コードを繋ぐだけで適否を診断

電撃リスクゼロを目指して！



DSCN-101A
ME 機器用電源ケーブルチェッカー



電源コードの抵抗診断



電源コードを取り外せない機器の接地抵抗診断



3Pテーブルタップの抵抗診断



所在地 〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地六丁目1番16号
 TEL 0178-28-7839 担当者 新規事業本部 技術部 事業推進課 岩織章道
 URL <http://www.ulvac-tohoku.com/> E-mail akimichi_iwaori@ulvac.com
 取得認証規格等 ISO9001 ISO14001

金属加工

株式会社 シンドー

ステンレスワイヤー加工のことならお任せください

技術・製品名称 クリーンバスケット、ファインバスケットを展示いたします。現場の声をお聞かせください。

☆ 病院内の中央材料室の洗浄カゴ、滅菌カゴは壊れていませんか？

現場では壊れたカゴがまだ使用されています。時間の追われカゴの見直しもできず仕方なく使用しているのが現状のようです。ぜひ一度弊社のクリーンバスケットをご覧いただき感染対策の安全性の一步としてご検討ください。また、微細器材の洗浄にお困りの方は弊社のファインバスケットで問題解決をいたしませんか。大事な部品を排水口に流してしまった経験はないでしょうか。弊社のファインバスケットがお助けいたします。



医療機器関連の取り組み

医療機器メーカー様とは特注のカゴを製作し提案をさせて頂いております。弊社から設計提案の実績もございます。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒959-1288 新潟県燕市燕5525-1
 TEL 0256-63-2566 FAX 0256-64-2812 担当者 営業本部 二宮 雄一郎
 E-mail sales@shindo1947.com

金属加工

株式会社 佐文工業所

医療機器の開発～製造まで一貫生産で対応します。

技術・製品名称 医療用トルクドライバーの開発 整形外科手術器械(ブローチ、ラスポ、他) インプラント受託加工

60余年にわたるマシン部品『カマ』の製造で培われたノウハウを医療機器の分野に展開し、高度な技術と一貫生産システムでお客様の多様なニーズにお応えします。

お困りな案件がありましたら弊社ブースまでお越し下さい。

専門スタッフが医療機器開発案件から製造までご対応致します。

医療機器関連の取り組み

整形外科分野の手術器械を中心に製品開発～製造、販売業届出まで一貫生産でお手伝いを致します。

ISO13485に基づいた品質管理システムを運用しておりますので、安全かつ安心してご使用頂ける製品をお届け致します。

医療機器メーカーとの取引実績 有



【自社開発品: 医療向けトルクドライバー】

所在地 〒950-0143 新潟県新潟市江南区元町2-1-41

TEL 025-382-8110 FAX 025-382-7352 担当者 営業部2課 河内 隆弘

URL <http://www.sabun.co.jp/> E-mail t-kawauchi@sabun.co.jp

取得認証規格等 第3種医療機器製造販売業許可証 医療機器製造業登録証 ISO13485,ISO9001,認証取得

金属加工

株式会社 アドバネクス

耐薬品性に優れたPEEK材のばね加工と極小ばねの加工を提案します

技術・製品名称 PEEKばね、極小ばね

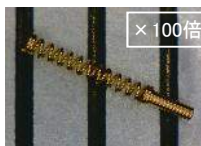
PEEKばね

- ・特長: 耐薬品性、耐アレルギー、非磁性、絶縁
- ・材料: 線径 $\Phi 0.1 \sim \Phi 2.0$ 程度まで。異形材別途ご相談
- ・製品形状: 押しばね、密着巻、円すい形状



極小ばね

- ・材料: 線径 $\Phi 15\mu\text{m}$ ～加工可能
- ・材質: SUS、プラチナ、ピアノ線
- ・形状: 不等ピッチ、円すい形状、段付き加工可能



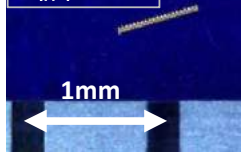
医療機器関連の取り組み

実績

- ・内視鏡向け長尺コイル、らん
- ・内視鏡手術用処置具向け各種ばね
- ・各種針のセーフティ機構向けばね
- ・外科手術器具向け各種ばね、組立て部品

医療機器メーカーとの取引実績 有

倍率×200



【最小サイズ】
材質: SWP-B
線径: $\Phi 0.015$
外径: $\Phi 0.075$
総巻数: 22
自由長: 0.70

所在地 〒038-1144 青森県南津軽郡田舎館村大字前田屋敷字東中野56-4

TEL 0172-58-3225 FAX 0172-58-3561 担当者 販売管理部販売企画課 小林 健二

URL <http://www.advanex.co.jp/> E-mail kenji_kobayashi@advanex.co.jp

取得認証規格等 ISO14001,ISO9001

金属加工

株式会社 親和製作所

一貫生産技術にて良いものづくりを手伝います

技術・製品名称 金属切削加工・精密板金加工・装置組立・装置設計の自社対応

装置の開発／設計・金属切削加工・精密板金加工・装置組立の一貫生産自社対応

産業用装置、医療機器、介護用装置、その他様々な分野のお手伝いをしております。

部品単品のご注文から、完成装置のご注文まで承っております。

多品種少量のレポート生産がメインです。

■ 開発／設計

自社商品にて培った知恵と技術力にて対応いたします。

■ 金属切削加工

アルミ、ステンレスをメインとし、難削材の加工も行います。

■ 精密板金加工

外観重視の化粧パネル、精度重視の機能部品を生産しております。

■ 装置組立 (医療機器製造業許可あり)

メカ組立、電気配線など、装置組立に必要な技術を有しております。



所在地 〒431-0441 静岡県湖西市吉美2098-1

TEL 053-576-1011 FAX 053-576-1890 担当者 第一事業部 業務課 野村 祐介

URL <http://www.ss-shinwa.co.jp/> E-mail nomura_u@ss-shinwa.co.jp

取得認証規格等 ISO9001, ISO14001 医療機器製造業許可(組立部署)

金属加工

東海部品工業株式会社

医療用ネジから手術器械まで難削材切削加工であらゆるニーズにお応えします

技術・製品名称 医療機器の設計開発・製造・組立・包装及びチタン・ステンレス等の難削材切削加工

切削加工や冷間鍛造加工による各種医療部品や医療機器の設計・開発・製造

<主要材料>

・チタン…ASTM F136(医療用チタン合金) GR5(6-4 チタン) TB340(純チタン)

・ステンレス…SUS630 SUS420J2 SUS316WPA SUS304 SUS316L SUSXM-7

・アルミニウム…A5052 A7075 ・樹脂…デルリン POM PEEK

<主要用途>

・整形外科用インプラント、脳神経外科用インプラント、歯科用インプラント及び手術器械



所在地 〒410-3216 静岡県伊豆市上船原747-2

TEL 0558-75-1511 FAX 0558-75-1512 担当者 天城工場 平野 光輝

URL <http://www.tokaibuhin.co.jp/> E-mail hirano.m@tokaibuhin.co.jp

取得認証規格等 ISO13485、第一種医療機器製造販売業、医療機器製造業、管理医療機器販売業、動物用医療機器製造業

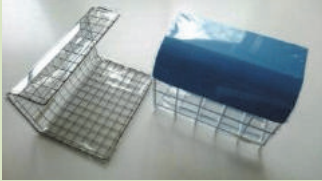
金属加工

株式会社 フジネット

☐ **線材加工の技術を基盤に、線材の用途開発を進めて新付加価値を創造しています。**

技術・製品名称 線材加工による医療関連品(雑品)の試作開発・受託製造 / 医療機関との共同開発の実績多数

医療機関さんと共同開発、看護学会でも発表されました。



長時間のカテーテル手術時に
有用な「**ペイシェントガード**」



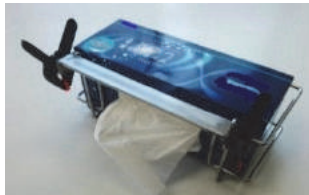
滅菌効果の増大を図る
「**エスマルヒ・アシスト**」



収納グッズの決定版
「**ボックスホルダー**」



感染症予防対策に
「**ボトルホルダー**」



ナースコールの低減を
図って好評な
「**すぐ取れまっシュ**」

お客様のニーズに合った、独自の製品を開発・製造
しています。 <各製品 実用新案・意匠登録済>

所在地 〒410-0007 静岡県沼津市西沢田501
TEL 055-927-3100 FAX 055-925-6122 担当者 本社 河合 隆徳
URL <http://www.fujinet-jp.com> E-mail info@fujinet-jp.com

金属加工

株式会社 ハイタック

☐ **医療機器(医療用中空スクリュー、リーマー等)への高精度・高品質な深孔加工**

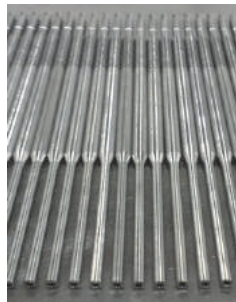
技術・製品名称 医療機器への超高精度深孔加工、医療用難削材への深孔加工

◆ **数多くのラインナップを誇る自社製ガンドリルマシンにより、医療機器への
従来にない超高精度深孔加工を実現**

●他社製品・技術との違い

- ・超高精度深孔加工(一般的な深孔加工では500mmの深孔加工で曲がり0.5mm程度のところ、当社では安定して曲がり**0.1mm未満**。)
- ・加工精度に絶対の自信があるため、数多くの実績として、外形加工済のワークに対して高精度深孔加工を実施しています。

■加工例 (外径加工済SUS420J2 φ3.2)



医療機器関連の取り組み

医療分野だけでも20社以上(実績拡大中)、
外形加工済みのワークや、要求同芯度
φ0.05など難度の高い加工に対応して
おり、他社では出来ない難削材、試作開発、
テスト加工等様々な要求にお応えします。

医療機器メーカーとの取引実績 **有**

●当社の技術

- ・対応加工寸法(mm) : φ0.5x30L~φ30.0x1,500L
- ・穴径精度 : ±0.05以内
- ・面粗度 : **3.2S (Ra0.023)** の実績あり
- ・要求同芯度 : φ**0.05以内** の実績あり
- ・材質 : インコネル, ハステロイ, βチタン, Co合金, Ni合金, 一般鋼材全般(ステンレス, アルミ他), 樹脂(PEEK材他)

所在地 〒410-0874 静岡県沼津市長長443-1
TEL 055-967-3030 FAX 055-967-3031 担当者 製造部 課長 佐藤 優幸
URL <http://www.hi-tak.co.jp/> E-mail s-masayuki@hi-tak.co.jp
取得認証規格等 ISO9001:2015 認証取得

金属加工

有限会社 日双工業

お悩みスッキリ！試作開発向け金属部品はココ！構想段階の開発案件も御相談！

技術・製品名称 マシニングセンタによる精密切削加工/その他金属加工(社外含む)/機械設計/伴走型商品開発支援

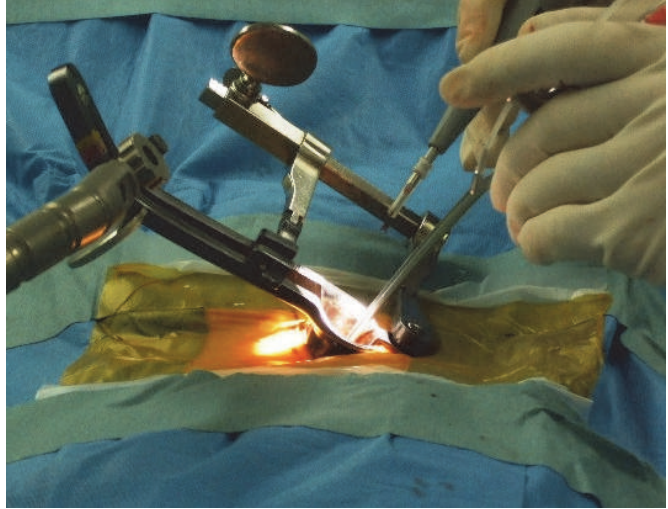
医療機器関連の取り組み

人工関節(膝、股関節)等の部品の様に、多機能で複雑な形状や、特殊な金属素材の加工実績では高い評価を頂いており、医療機器開発部署様からの御注文も多く頂いています。

また、医療現場のニーズを基に連携での医療機器開発にも取り組んでいます(開発中)。

その他、大学等研究機関よりの御依頼にも対応させて頂いています。

医療機器メーカーとの取引実績 有



所在地 〒611-0041 京都府宇治市槇島町十一-97-1
 TEL 0774-23-3499 FAX 0774-23-4205 担当者 創造企画部 神代 浩司
 URL http://www.nisso-k.co.jp E-mail k.kamishiro@nisso-k.co.jp

金属加工

福倫工業株式会社

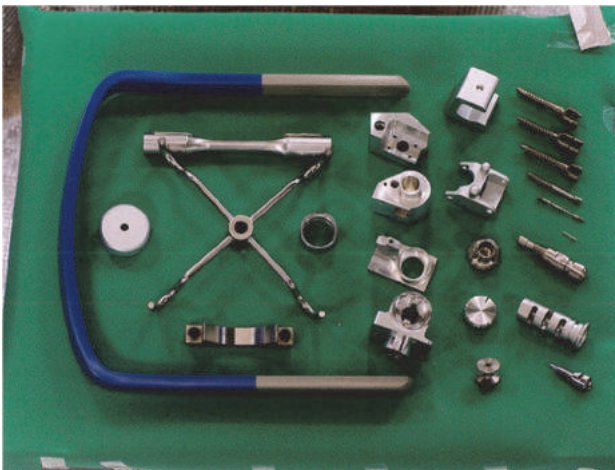
あらゆるものづくりに協力できる ・最適な工法 ・後処理

技術・製品名称 血液浄化用装置 眼科手術用機器 部品製造

試作から量産まで、電気以外のあらゆる部品製造に協力し、社会に必要とされる企業を目指します

当社取扱品目

切削加工・板金加工・MIM ・CIM・チタン・ステンレス・
 インコネル・押し出し(アルミ・真鍮)・引き抜き(アル
 ミ)・鍛造(アルミ・亜鉛)・ロストワックス(ステンレス・
 アルミ)・焼結(鉄)工法による2次製品加工



医療機器関連の取り組み

血液浄化装置への部品供給で35年の実績が
 あります。眼科手術用機器も供給しています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

■血液浄化用装置他 精密部品加工 製造例

所在地 〒412-0047 静岡県御殿場市神場2丁目22番地
 TEL 0550-80-5111 FAX 0550-80-5113 担当者 成島淳
 E-mail fukurin@oregano.ocn.ne.jp
 取得認証規格等 ISO9001:2008

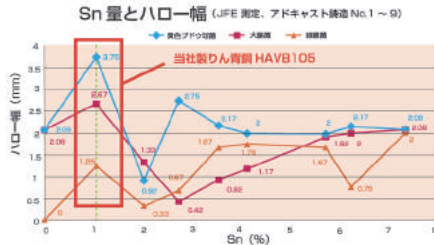
金属加工

株式会社 原田伸銅所仙台工場

高抗菌性銅合金「HAVB105」誕生！

技術・製品名称 高抗菌性銅合金「HAVB105」および、より効果の高い薄膜化・表面加工技術のご紹介

純銅より高い抗菌素材 HAVB105



素材適用サンプル



素材拡大図 (ロール側面)

当社では、高い抗菌性を有すると言われていた銀や純銅よりも、さらに高い抗菌性を有するりん青銅新素材“HAVB105”（特許取得済）を新たに開発し、まもなく発売いたします。

この新たなりん青銅“HAVB105”は、外部検査機関による検査により、黄色ブドウ球菌、大腸菌、緑膿菌に高い抗菌性を発揮することが証明されており、病院や公共機関等での感染症防止に向けた製品開発にお役立ていただけます。現在、建材や器具開発などさまざまな分野で広範囲にお使いいただけるよう、色彩調整や加工性向上、薄膜化などの技術開発を進めております。

所在地 〒981-3606 宮城県黒川郡大衡村桔梗平2番地

TEL 022-344-2883 FAX 022-347-1064 担当者 新用途開発部 谷口守哉

URL <http://www.harada-shindo.co.jp/> E-mail m.taniguchi@harada-shindo.co.jp

取得認証規格等 医療機器製造業許可

金属加工

富士善工業株式会社 (販売：共立医科器械株式会社)

オーダーメイドで丁寧におつくりします

技術・製品名称 手術器材展開台・医療用テーブル等

手術場の広さに応じて、1cm単位でご要望通りに、製品をお届けいたします



岩手医科大学様
納入実績有！

■サイズ以外のご要望の一例
 ・昇降の有無(手動・電動)
 ・複数トレーでの使用
 ・コンパクト収納
 等
 あらゆるご要望にお応えします

所在地 〒024-0056

岩手県北上市鬼柳町下川原145

TEL 0197-67-2311 FAX 0197-67-2312

担当者 総務 阿部 円 E-mail fyk@vega.ocn.ne.jp

販売 共立医科器械株式会社 〒020-0013 岩手県盛岡市愛宕町15番9号

TEL 019-623-1205 FAX 019-653-5301

担当者 常務取締役・営業総括本部長 小松 清春

E-mail komatsu@kmic.co.jp

金属加工

株式会社 オノックスエムティーティー

レーザー加工で新しい構造提案&加工技術

技術・製品名称 ①パイプレーザー加工品 ②設計提案事例(溶接レス・組立化等) ③微細レーザー加工品

・スリットや突起を形成したパイプを組み合わせることで溶接工程を廃止した構造体や、微細なカッティングを施すことで三次元でのパイプ曲げ加工を可能にしました。高品質、低コストが実現できます。

・超微細加工。直径0.1mmの穴加工が可能です。更に、平面上だけでなく三次元上(パイプ外周上)にも加工可能となりました。



所在地 〒434-0002 静岡県浜松市浜北区尾野2449-2
 TEL 053-582-2137 FAX 053-582-2120 担当者 代表取締役社長 青嶋亮治
 URL <http://www.onox.jp> E-mail aoshima.0356@onox.co.jp
 取得認証規格等 ・ISO9001(2008) ・医療用具製造許可

受託製造

株式会社 平垣製作所

丸ものなら平垣！世界へ発信！

技術・製品名称 お客様に感動を与える事の出来る製品作りを目指します！

【丸ものに拘り続け、旋盤加工に特化しています。】

当社は、「丸もの・旋盤加工品」、中量リピート部品(10~100ヶ)の加工スペシャリスト企業です。この領域では負けない企業を目指し、技術だけではなく【Q・C・D】のバランス感覚を重要視しています。近年、医療機器一般製造業の認可も得、内視鏡・顕微鏡・鋼製小物などの医療機器への部品加工を中心に活動しております。

医療機器関連の取り組み

先端部 φ0.4mmなどの微細な鋼製小物部品及び内視鏡・顕微鏡の部品製作・組立などにもチャレンジしております。平垣製作所は製品の美しさを第一に考え、お客様に感動を与える事の出来る製品作りを目指しております。

医療機器メーカーとの取引実績 有



所在地 〒424-0414 静岡県静岡市清水区土25番地
 TEL 054-395-2306 FAX 054-395-2307 担当者 営業・生産管理課 佐野由佳
 URL <http://www.hiragaki-s.co.jp> E-mail kanri@hiragaki-s.co.jp
 取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、医療機器一般製造業

受託製造

有限会社 岩倉溶接工業所

職人技と先端レーザー加工の融合

技術・製品名称 ●板金・溶接加工 ●レーザーマーキング加工 ●レーザーカット加工

職人技と先端レーザー加工の融合!!

【多様な素材を、多様な技術で、試作、単品加工から対応致します】

- 板金・溶接: ステンレス、チタン、アルミ、マグネシウム等の素材の板金・溶接加工加工。Tig、レーザー、プラズマ、CMT等の各種溶接機を使用し、製品に合った最適な加工をしております。
- レーザーマーキング: 様々な素材へのマーキング加工。カラーマーキング、透明樹脂内部へのマーキングなど弊社独自の特殊マーキングが可能です。
- レーザーカット: ステンレス、チタン、アルミといった金属はもちろん、紙、布、フィルムのカットまで、レーザーを使用し少量多品種に対応致します。

医療機器関連の取り組み

弊社単独での加工はもちろん、弊社ではできない加工を得意とする他社との連携によって、製品を作り上げるネットワークを構築。幅広い製品対応が可能になるよう、技術の向上に努めております。



医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒427-0011 静岡県島田市東町2093-1
 TEL 0547-37-4585 FAX 0547-37-5208 担当者 専務取締役 岩倉義典
 URL http://www.iwakura-weld.jp E-mail info@iwakura-weld.jp
 取得認証規格等 ISO9001, JIS Q 9100 (航空宇宙品質マネジメントシステム) エコアクション21

受託開発

オーム電機株式会社

「冷却を極める。」徹底的に極めたオーム電機の冷却の真髓、ご覧ください

技術・製品名称 冷却療法用アイシング装置、バッテリー式冷却器内蔵保冷ボックス

用途や冷却能力に合わせて、冷媒を使用しない電子冷却式とハイパワーの冷凍サイクル式が選択可能

独自開発のインバータとマイコン制御

- ・±1℃以内の精密温度制御を実現
- ・省エネ化を実現



冷却療法用アイシング装置

開発から製造まで
全て自社で行うため
少量多品種のODMや
OEMへの対応が可能



バッテリー式冷却器内蔵 保冷ボックス

バッテリーと無線通信を採用

従来技術では困難であった、バッテリー式移動型冷却器の8時間以上の長時間連続運転が可能に。

医療機器関連の取り組み

電子冷却器のODMやOEMの対応実績が多数ございます。

ISO13485認証取得。
医療機器製造業登録。

お気軽にご相談ください。

医療機器メーカーとの
取引実績

有

所在地 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000-21
 TEL 053-522-5505 FAX 053-522-5506 担当者 特機事業部 伊奈 隆広
 URL http://www.ohm.jp/ E-mail ina.takahiro@ohm.co.jp
 取得認証規格等 ISO13485 ISO14001

受託開発

有限会社 東奥電気

□毎日の大変な手術器械の管理がスマホでも可能に！

技術・製品名称 手術器械への微細文字、二次元コードマーキング 器械管理データベースシステム開発

**特許査定済（登録手続中）の
微細レーザーマーキングコード読取り手法**

スマホ+マクロレンズは光を発しない、
かつ近接可能で小さなDMも読める！
（※但し、超高精細マーキング技術も必要です）



スマートフォン



3mm角QR

是非、会場で読取性能をご確認ください

手術器械のダイレクトマーキング(DM)は、データマトリックが定番ですが、当社ではQRコード方式をお勧めします！



DataMatrix

なぜQRを使うの？

QRコードには英数字だけではなく、漢字やかな、カタカナも組込めるからです！

その結果、少ない文字数で無限に近いIDを作り出すことができますので、ユーザー様がIDを*簡単に*設計できるようになり、システム導入の初期費用はもちろんメンテナンス費用も大幅に低減できます。

(漢字ID手法も特許査定済、登録手続中)

所在地 〒034-0001 青森県十和田市大字三本木字西小稲156-2
TEL 0176-23-5244 FAX 0176-22-7716 担当者 代表取締役 中野渡寛之
URL http://tououdenki.com/ E-mail ezhira@amber.plala.or.jp

受託開発

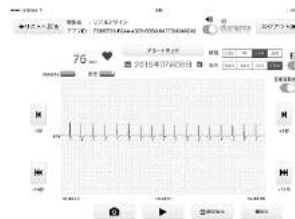
株式会社 リアルデザイン

□仙台から世界へ！お客様のアイデアを商品化につなげます。

技術・製品名称 生体センサーを使用したヘルスケア商品の開発 電子機器の開発・設計から、製造までの一連の業務

当社は、科学技術振興機構復興促進センターの支援を受け、2013年1月から終末期患者向けの小型双極1ch無線式心電計の開発を開始し、商品名「duranta(デュランタ)」と命名して2014年12月に上市しました。(医療機器認証番号226AIBZX00055000)

当初は終末期患者を持つ在宅医師向けとして開発した「duranta」でしたが、「心電図の波形解析ソフト」、「導電性の繊維電極」とのシステム統合を行うことで終末期以外の人も活用できるシステムへと進化することが可能であり、早期に利用できるようシステム開発が進行中です。



所在地 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4丁目5-22宮城野センタービル703号
TEL 022-791-5170 FAX 022-791-5173 担当者 総合企画部 向田陽一
URL http://real-design.co.jp/ E-mail y.mukoda@real-design.co.jp

樹脂加工

株式会社 一倉製作所

不可能を可能にする射出成形技術

技術・製品名称 当社独自の成形&金型技術で、これまでの射出成形では不可能だった微細中空構造の成形品が可能で

これまで金属でしかできなかった中空構造を必要とする部品や、金属+樹脂の組み立てを必要と
していた部品が『射出成形品』にでき、しかも『多数個取りによるコスト低減』が可能です！

- ・独自の金型・成形技術によって、微細射出成形品の量産が可能です。
- ・成形時に問題となる「ガス」の完全対策により、安定量産を保証します。
- ・微細射出成形品に限らず、開発から量産まで一貫対応にてサポートいたします。
- ・短納期、小ロット、半自動成形の製品大歓迎です。(24時間体制で対応します)



オール樹脂製注射針



先端径0.2mmのブラシ

医療機器関連の取り組み

医療機器の外装品を製造しています。
研究開発にも積極的に取り組んでいて、
大学や公設試と共同研究を行っています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒370-3504 群馬県北群馬郡榛東村広馬場1527
TEL 0279-54-2222 FAX 0279-54-2863 担当者 代表取締役 一倉 史人
URL <http://www.ichikura-ss.jp> E-mail ichi.ss@axel.ocn.ne.jp
取得認証規格等 ISO9001

樹脂加工

株式会社 WING

感動を与える製品作り。高度な技術力で、幅広いニーズにお答えします。

技術・製品名称 半導体・医療・光学・食品等の各種装置用樹脂部品の製造

曲げ・接着

材質、形状にあわせたパイプ曲げ、型曲げから耐熱性樹脂、
厚み、長さのある大型製品加工も可能。
材料や面積に応じた気泡混入の少ない接着技術。



切削

5軸加工機による大型製品の同時加工、高速微細加工機に
よる微細加工及びレンズ加工レベルの曲面加工が行えます。
微細加工の測定には画像測定機を完備



樹脂溶接

職人の積み重ねられた豊富な経験と確かな技術力でご要望に
あった溶接加工が可能です。
日本溶接協会 プラスチック溶接資格認証者 3名



各種成型 モデル製作

切削、真空注型、光造形、他試作品のご提案をいたします
お客様のニーズと商品にあった成型方法をご提案致します



所在地 〒024-0104 岩手県北上市二子町秋子沢118-8
TEL 0197-81-6056 FAX 0197-66-7015 担当者 営業部 佐藤 拓也
URL <http://wing-pp.co.jp> E-mail wing-co.ltd@song.ne.jp

樹脂加工

旭化成パックス株式会社

□「包材のお困り事」は旭化成パックスが解決します！

技術・製品名称 高度なフィルム加工技術と易開封包装技術の旭化成パックスから新たな包装製品をご提案致します。

『易開封加工技術』

- マジックカット® 加工したどの箇所からでも手で簡単に開封できます。 **マジックカット®**
- フィルムの構成や袋の形態を問わずに加工できます。

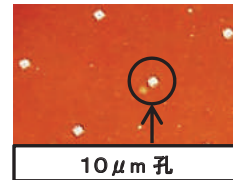
『製袋加工技術』

- 独自の特徴・機能を持った袋をご提案致します。
 - A. 嵩高い医療備品の取り出しに最適なサイドオープン袋
 - B. UN規格 (UN3373 P650) の耐圧基準をクリアしたスタンディング袋



『有孔加工技術』

- 物理的な加工で微細な孔を施すことが可能。
(孔径: 10 μm)
- 規則的に孔を配列させることが可能。



所在地 〒362-8505 埼玉県上尾市平塚2102

TEL 048-779-5251 FAX 048-775-3576 担当者 事業本部 フィルム営業部 第一グループ 高橋 章仁

URL www.asahi-kasei.co.jp/APX E-mail takahashi.ach@om.asahi-kasei.co.jp

取得認証規格等 ISO-9001 ISO-14001

樹脂加工

ミツワ株式会社

□航空機/車両/住設の成型から医療消耗品/精密成型加工までお受けいたします。

技術・製品名称 臨床検査用消耗品(ブロー成型/超音波加工) 製薬会社トレー(シート真空圧空成形)



所在地 〒019-2111 秋田県大仙市土川刈布沢24-39

TEL 0187-75-2772 FAX 0187-75-7707 担当者 営業本部 小林広紀

URL http://www.e-mitsuwa.com/ E-mail kobayashik@e-mitsuwa.com

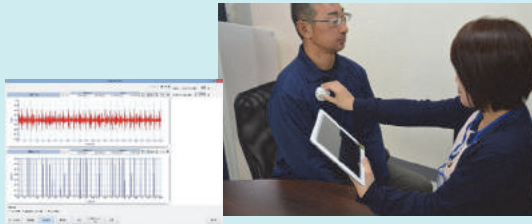
センサー・計測器

株式会社 倉元製作所

□有機圧電フィルムを利用した電子聴診器のご提案です。

技術・製品名称 在宅・訪問医療、看護向け 電子聴診解析システム

省電力デバイスを活用した電子聴診器により、心音や呼吸音などの生体情報を取得後、タブレット型PCなどに転送、リアルタイムに解析。日常と異なる信号を検出した場合に、医師や看護師にタイムリーに情報を提供できる、『遠隔医療支援聴診システム』をご提案します。



いつでも安心マット

圧電フィルムを使用することにより
○薄くて○耐久性が高い○水をかけても壊れない徘徊センサマットもごぞいます。



所在地 〒029-3207 岩手県一関市花泉町油島字内別当19-1
TEL 0191-82-5110 FAX 0191-82-4983 担当者 新事業部新事業課OPFG 武井優子
URL <http://www.kuramoto.co.jp/> E-mail yu.takei@kuramoto.co.jp

センサー・計測器

株式会社 ホクシンエレクトロニクス

□高品質・高性能・低コストで社会に貢献する

技術・製品名称 ・縫合針 探知装置 ・呼吸閉塞シミュレーター ・歯根模型

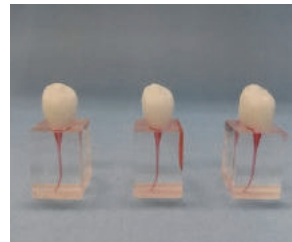
【縫合針 探知装置】

プローブ&外部電池のセットで使用します。
脳外科手術の縫合針など微細な金属の探知に使用可能。



【精密成形技術】

根管治療の練習用歯髓モデルです。
精密成形技術を用いて、最細0.15mmの精密な歯髓腔構造を実現しています。
(「歯髓腔モデルの製造方法」として特許出願済)
歯冠の切削工程から電気的根管長測定までの実習を、一貫して行うことができます。



所在地 〒010-0062 秋田県秋田市牛島東1丁目11-8
TEL 018-837-0811 FAX 018-837-0812 担当者 開発部 高橋
URL <http://www.hokushin-elec.co.jp> E-mail contact@hokushin-elec.co.jp
取得認証規格等 ・ISO9001 ・医療機器製造許可 ・エコアクション21

センサー・計測器

ユニオンツール株式会社

□バイタルシグナルのIoTを実現！

技術・製品名称 超小型で場所を選ばず簡単測定”myBeat センサ”シリーズのご紹介

バイタルシグナルの測定に “myBeat センサ” をお役立てください

▶ブースの見どころ

新製品【myBeat ホームECG】（薬事未承認品）のご紹介

大切な人を見守ります myBeatセンサを活用した見守りシステム

▶製品の特長

心電図や心拍(数・周期・波形)、3軸加速度など※の生体情報を取得
インターネットを通じて測定情報を共有

生体情報を使ったアルゴリズムやアプリの開発ツールに
Bluetooth® Smart無線技術搭載製品はスマホやタブレットから
モニタリング

※測定機能は製品により異なります



所在地 〒140-0013 東京都品川区南大井六丁目17番1号

TEL 03-5493-1020 FAX 03-5493-1014 担当者 製品開発本部 開発1グループ 浅野朋子(新潟県長岡工場)

URL <http://www.uniontool.co.jp> E-mail asanot@uniontool.co.jp

取得認証規格等 第二種医療機器製造販売業 医療機器製造業 高度管理医療機器等販売業貸与業 ISO13485認証

センサー・計測器

サーパス工業株式会社

□テクノロジーとクリエイションの最先端で

技術・製品名称 微小流量計、ナノニードルバルブ、微小流量コントローラー、ミニチェックバルブ

サーパス工業株式会社は、フッ素樹脂を接液部とした圧力センサー・流量計・バルブやワンタッチ接続できるカップラーを得意とするメーカーです。

主に半導体の生産設備で使用頂いております。

耐薬性があるフッ素樹脂を主に使用し、開発企画、製造まで一貫した独自の製作工程により多くの企業から信頼を得ています。理想的な液体コントロールを実現する製品は半導体製造過程のみならず、医療業界、理化学分野にも導入されています。

出展製品は微小流量計、微小流量コントローラ、ナノニードルバルブ、デジタルフローモニター、ミニチェックバルブ、PFA ボトルです。特に微小流量計は 3mL/min 以下の流量域の計測を実現。接液部は PTFE と石英ガラスで耐腐食性を有しております。

ぜひ、当ブースまでお気軽にお越しください。

所在地 〒361-0037 埼玉県行田市下忍2203

TEL 048-554-9760 FAX 048-554-9906 担当者 営業二部 坂田大輔

URL <http://www.surpassindustry.co.jp> E-mail sakata@surpassindustry.co.jp

取得認証規格等 RoHS規格対応 CEマーキング適合

プレス加工

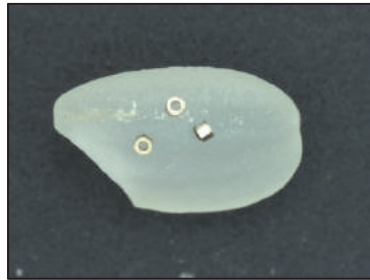
株式会社 カミテ

□ 高精密高強度小型部品をご覧ください

技術・製品名称 超微粒子(ナノサイズ)を用いた精密部品。超精密プレス加工部品。

◆ 超微粒子を用いた精密プレス加工技術と作製した高密度高強度小型部品

- ・自社でナノサイズの超微粒子を作製し、これまで培った精密プレス加工技術で成形することで、寸法精度に優れ高強度な部品の製作を実現。
- ・MIM(メタル・インジェクション・モールドイング)の金属粉(数 μm ~数十 μm)に対し、ナノサイズ(μm の1/1,000)金属粉の製作を自社で作製します。
- ・医療業界のニーズに応える為に、超微細なプレス加工に成功。
※製品サイズ:板厚 $t=0.25$ の金属に、外径 $\phi 0.38$ 、内径 $\phi 0.22$ の穴。



医療機器関連の取り組み

多品種の少量生産に対し弊社独自の「簡易順送型」を用い、安価で高品質な製品を提供してきました。板金加工、切削加工、エッチング加工部品を簡易順送型でプレス化した実績もあります。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒017-0204 秋田県鹿角郡小坂町荒谷字三ツ森62-1

TEL 0186-29-2611 FAX 0186-29-2612 担当者 業務課 兎沢康之

URL <http://www.kamite.co.jp/> E-mail tozawa.yasuyuki@kamite.co.jp

取得認証規格等 ISO9001:2008 ISO14001:2004

プレス加工

有限会社 クドウ電子

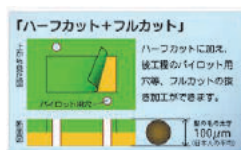
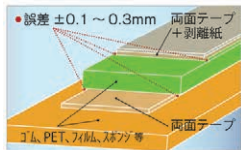
□ オス金型のみでプレスカット

技術・製品名称 貼合わせ(両面テープ等を用いた)、プレスカット(プレスの打ち抜き加工)、ハーフカット

弊社はプレスにて軟質素材(ゴム・樹脂・紙・ウレタン等)を打ち抜き加工(カット)と貼合わせをさせていただいている企業になります。

特徴としては素材をきれいにカットし、かつ、ご要望の深さにて刃を止められるところです。この技術は実績として、レーザーカットよりもきれいにカットでき、刃は10 μm 単位にて高さ調整ができました。医療関係の取引の実績としては企業3社大学1校です。また、2年連続でメディカルクリエーションふくしまにも出展しております。

この技術を何とか医療業界でも役立てることはできないかと思っておりますので、是非カットでお困りのことがございましたら、お声がけくださいませ。



所在地 〒036-8001 青森県弘前市南大町1-3-3

TEL 0172-34-5732 FAX 0172-34-5959 担当者 営業 工藤大晃

URL <http://kd-japan.com> E-mail hiroaki_k@kd-japan.com

取得認証規格等 グリーン調達基準合格(キャノン様)

ソフトウェア開発

山京インテック株式会社

自動認識分野のトータルプロデュースを行います

技術・製品名称 DPM用検証機、DPM用リーダー、バーコード検証機をご紹介します

4月に発刊された「医療機器等のUDI運用マニュアル」において、「バーコードに求められる品質グレードはC以上である」と明記されました。CCD方式、レーザー方式、カメラ方式と様々なスキャナが市場で使われる中で、基準となる品質を測定するには検証機以外ありません。山京インテックでは、バーコード、二次元コードに幅広く対応できる検証機と、今後使用が拡大されると予想されるダイレクトパーツマーキングに対応した検証機の展示・提案を行います。



ダイレクトパーツマーキング用検証機

【出展内容】

- ・ダイレクトパーツマーキング用 検証機
高さ・読み取り角度の調節が可能なダイレクトパーツマーキング用DataMatrix専用小型検証機
- ・ダイレクトパーツマーキング用 リーダー
簡単読み取り設定ツール搭載！高性能ダイレクトパーツマーキング対応2次元コードスキャナ(THIR-6200DDM)
- ・バーコード検証機 LVS-9510
GS-1認定、日薬連ガイドライン対応済み 卓上型バーコード検証機



バーコード検証機 LVS-9510

所在地 〒399-2563 長野県飯田市時又127

TEL 0265-28-5000 FAX 0265-28-5111 担当者 システム部 木村裕二

URL <http://www.sankyo-it.co.jp/> E-mail y_kimura@sankyo-it.co.jp

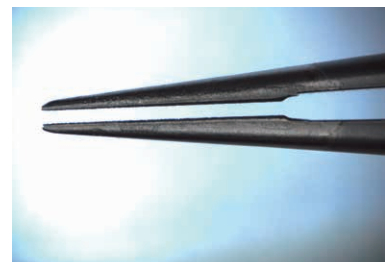
表面処理

ジャスト株式会社

ダイヤモンド電着加工で「スベリ止め」把持力が大幅アップ

技術・製品名称 マイクロサージャリー、内視鏡関連パーツ、鉗子、鑷子、持針器の把持部にダイヤを強固に固着します

ダイヤモンド電着によって「スベリ止め」を可能にします！ ダイヤモンドを鉗子把持部に固着(電着)することで、把持力の向上・スベリ止めとなります。把持力は 10 倍以上の効果があり、微細部でも十分なグリップ力が得られます。また耐摩耗・耐久性向上にも効果あり、剥離再処理が可能です。マイクロサージャリーなどの微細形状に最適で、高精度で信頼の高い性能が可能となります。微細なドリルやダイヤモンド工具としても最適です。素材は SUS をはじめチタンやニッケル合金、超硬にも可能です。



所在地 〒999-3103 山形県上市市金谷字下河原1360

TEL 023-673-5125 FAX 023-673-5189 担当者 企画部 今野高志

URL <http://www.yamagata-just.co.jp> E-mail t.konno@yamagata-just.co.jp

取得認証規格等 ISO14001

その他

燕市医療機器研究会

金属加工のまち 燕から医療の世界へ！！

技術・製品名称 設計から加工屋と打ち合わせをしコスト目標を達成する。そんな開発をしてみませんか？

国内屈指の金属加工集積地である新潟県燕市では、医療機器産業への進出・創出を目指し各種の取り組みを実施してきました。

その中から、地域の金属加工のスペシャリスト達が集まり『燕市医療機器研究会』を立ち上げ、医療器具の加工研究や課題への新提案を含め積極的に活動しています。



医療機器メーカー様へ

営業主導でターゲットプライスを決定し、品質と機能を充実した形で設計段階から加工屋と綿密な打ち合わせを行い、コスト目標を達成していく。**そんな開発をしてみませんか？**

研究会企業のネットワークも活かして、あらゆる加工ニーズにご対応します。

まずは一度、当研究会へご相談ください。

様々な加工屋で、積極的に活動しています!!

所在地 〒959-0295 新潟県燕市吉田西太田1934番地

TEL 0256-77-8232 担当者 産業振興部 商工振興課 大関貴資

E-mail takashi_oseki@city.tsubame.niigata.jp

その他

キヤノンプレジジョン株式会社

お客様のニーズに合わせカスタマイズ提案・対応します

技術・製品名称 DCモータ (ブラシモータ、ブラシレスモータ、コアレスモータ)の豊富なラインナップ

1962年に製造販売を開始以来、当社の小型DCモータは様々なハイテク製品に採用され、世界のトップメーカーのひとつとしての地位を獲得。

豊富な製品群と、顧客ニーズに答えるカスタム仕様の製品づくりはキヤノングループ以外の有力メーカーからも高い評価を得ています。

そして現在では精密マイクロモータからドライバやコントローラ機能を統合したモーションコントロールへと発展し、様々な高性能製品に採用が進んでいます。



製品用途に合わせて、モータはカスタマイズ可能



日本国内の工場では設計から量産まで一貫対応致します

所在地 〒036-8072 青森県弘前市清野袋5-4-1

TEL 0172-32-2911 FAX 0172-35-5888 担当者 事業戦略企画部 MC企画課 山崎史晴

URL <http://www.canon-prec.co.jp/>

取得認証規格等 ISO14001

索引

※五十音順

企業名	県	ブース番号	掲載ページ
旭化成パックス株式会社	埼玉県	E-3	16
株式会社 アドバネクス	青森県	B-3	7
アルバック東北株式会社	青森県	A-3	6
株式会社 一倉製作所	群馬県	E-1	15
有限会社 岩倉溶接工業所	静岡県	C-2	13
株式会社 WING	岩手県	E-2	15
オーム電機株式会社	静岡県	D-1	13
株式会社 オノックスエムティーティー	静岡県	B-12	12
有限会社 開商	秋田県	A-2	5
株式会社 カミテ	秋田県	G-1	19
キャノンプレジジョン株式会社	青森県	J-2	21
有限会社クドウ電子	青森県	G-2	19
株式会社倉元製作所	岩手県	F-1	17
サーパス工業株式会社	大阪府	F-4	18
株式会社 佐文工業所	新潟県	B-2	7
山京インテック株式会社	長野県	H-1	20
ジャスト株式会社	山形県	I-1	20
株式会社 シンダー	新潟県	B-1	6
株式会社 親和製作所	静岡県	B-4	8
燕市医療機器研究会	新潟県	J-1	21
有限会社東奥電気	青森県	D-2	14
東海部品工業株式会社	静岡県	B-5	8
有限会社日双工業	京都府	B-8	10
日本電熱株式会社	大阪府	A-1	5
株式会社 ハイタック	静岡県	B-7	9
株式会社原田伸銅所仙台工場	宮城県	B-10	11
株式会社 平垣製作所	静岡県	C-1	12
福倫工業株式会社	静岡県	B-9	10
株式会社 フジネット	静岡県	B-6	9
富士善工業株式会社 (販売: 共立医科器械株式会社)	岩手県	B-11	11
株式会社ホクシンエレクトロニクス	秋田県	F-2	17
ミツワ株式会社	秋田県	E-4	16
ユニオンツール株式会社	新潟県	F-3	18
株式会社リアルデザイン	宮城県	D-3	14

お問い合わせ先(事務局)

株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

〒989-3204 仙台市青葉区南吉成6丁目6-3

TEL. 022-279-8811 FAX. 022-279-8880

<http://www.icr-eq.co.jp/medical/>

