

医療機器の設計・製造に関する

「アジア最大」の展示会・セミナー

2013年4月24日(水)~25日(木)

MEDTEC

2013 Japan

規模をさらに拡大して、東京ビッグサイトにて開催!

出展社受付中

- **メディカル 金属・工具エリア**
- **メディカル プラスチック エリア**
- **メディカル RP・CAD/CAM エリア**
- **メディカル エレクトロニクス エリア**
- **メディカル ロボット・オートメーション エリア**
- **メディカル パッケージング エリア**
- **メディカル 測定・検査 エリア**

工作機 / 各種加工機 / 特殊金属及び材料 / 精密金属表面処理技術およびマシンツール / ワイヤーおよびスプリング / 各種工具・部品 / オートメーション、組み立て、ロボット / RP・プロトタイプング技術 / 設計・製造ソフトウェア / 完成コンポーネント部品 / 成型機 / 押出機 / プラスチック原材料 / プラスチック処理技術 / マイクロ / ナノテクノロジー / 接着および接合技術 / 不織布およびテープ / 包装技術および材料 / 印刷およびラベル技術 / フィルターおよび膜 / 殺菌消毒サービス / 測定・検査機器

主催: UBM Canon Japan G.K.

後援: 日本医療機器産業連合会

協賛: 日本医療機器産業連合会

協賛: 日本医療機器産業連合会

協賛: 日本医療機器産業連合会

出展に関するお問合せ。

資料請求は下記まで

MEDTEC 事務局

03-5296-1034

medtecjapan@ubm.com

www.medtecjapan.com

CROWNJUN 微細製造技術で次代の医療を切り拓く

医療機器の設計から開発、製造、販売まで、ワンストップで提供



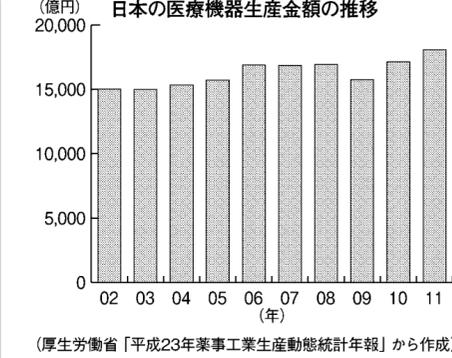
医療機器製造販売業 許可番号 12B1X00005

株式会社 **河野製作所**

本社 / 〒272-0832 千葉県市川市曹谷2丁目11番10号 TEL.047-372-3281 FAX.047-373-4515

工場 / 〒272-0832 千葉県市川市曹谷2丁目11番10号 〒300-2743 茨城県常総市岡田字駒出5-48-6

http://www.konosaisakusho.jp http://www.crownjun.com



精緻なモノづくり力を生かす

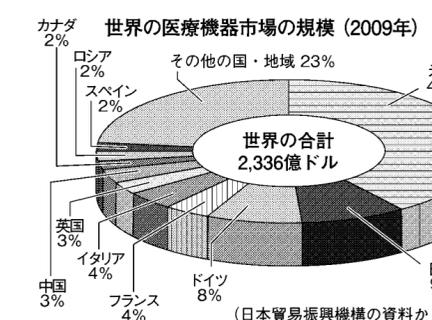
医療機器の設計・製造

高齢社会の到来 拡大する医療産業

内閣府の「平成24年版高齢社会白書」によると、11年の日本の総人口に占める65歳以上の割合(高齢率)は前年より0.3ポイント上昇し、23.3%だった。今後、人口が減少していく中で、高齢化率は上昇する。2060年には高齢化率は39.9%に達し、5人に1人が65歳以上になると見込む。世界のどの国もこれまでに経験したことのない高齢社会を迎える。こうした背景から医療産業の拡大が予想される日本にとって医療機器の重要性は今後ますます増していく。

医療機器はX線コンピュター断層撮影装置(CT)、磁気共鳴断層撮影装置(MRI)など医療機器には衛生が確保された安全な技術・製品が求められる。精緻なモノづくり力、優れた医療技術を持つ日本にとって、医療機器市場に大きなビジネスチャンスがある。また、新興国の医療市場の拡大に伴い、輸出の高まりが期待されている。政府は2012年6月に「医療イノベーション5か年戦略」を発表し、国の戦略として医療機器産業の成長を支えていく。

施設で使われる機器から家庭で使われる血圧計まで多様な種類がある。その種類は30万から50万種にも及ぶとされる。厚生労働省の統計によると11年の医療機器の生産金額は02年比約1.2倍の1兆8084億円で、最も高いのは注射器具やカテーテルなどの処置用機器。処置用機器は患者一人ひとりに使用されるため、需要が急激に変化する。需要は急激に変化する。需要は急激に変化する。需要は急激に変化する。



成長のけん引役に 医療イノベーション戦略

国は医療産業を大きな市場として捉え、医療イノベーション5か年戦略を発表した。同戦略は医療機器産業と医薬品産業を軸とした成長戦略を掲げ、医療イノベーションのけん引役に成長を促す。医療イノベーションのけん引役に成長を促す。医療イノベーションのけん引役に成長を促す。医療イノベーションのけん引役に成長を促す。

河野製作所 有力企業の製品・技術

河野製作所は血管縫合など顕微鏡を用いる微細外科手術用縫合針を扱う。直径30ミリの超微細針など、医師をサポートする製品を提供。国内で約60%のシェアを占め、直径70ミリの以下の針のほとんどは同社製だ。近年、治療の痛み、出血などを軽減する。患者の体への負担を軽減する「低侵襲医療」が注目されている。低侵襲医療の実現に向け、同社の強みである

八十島プロシード

八十島プロシードは創業70年の歴史を持つ、エンジニアリングプラスチックの切削加工技術企業。医療分野では、整形外科用のインプラント製品の製造を手がけ、さまざまな医療機器開発に携わっている。また、新たに導入した2種類のハイエンドな造形機による試作を行う。3Dテクノロジーを駆使し、開発フローの全ての段階においてサポートすることが可能。

八十島プロシード株式会社 75年に亘る匠の切削加工技術と最先端3Dテクノロジーの融合 www.yasojima.co.jp

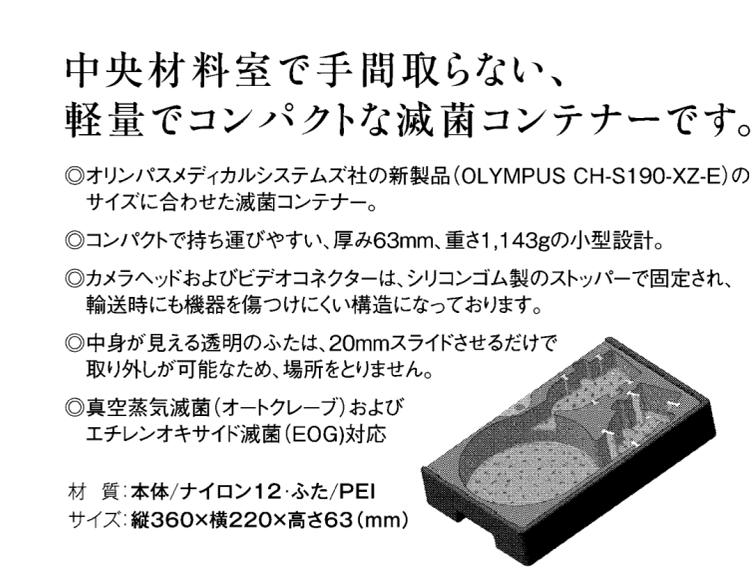
SLIM STERIL

OLYMPUS 内視鏡用 HD 3CCD カメラヘッド専用 滅菌コンテナ スリムステリ

中央材料室で手間取らない、軽量でコンパクトな滅菌コンテナです。

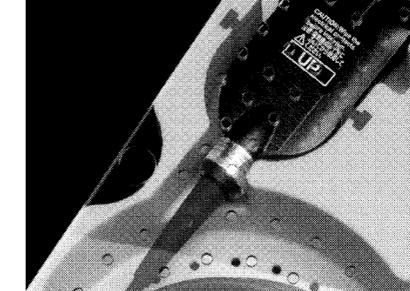
- オリンパス医療システムズ社の新製品 (OLYMPUS CH-S190-XZ-E) のサイズに合わせた滅菌コンテナ。
- コンパクトで持ち運びやすい、厚み63mm、重さ1,143gの小型設計。
- カメラヘッドおよびビデオコネクタは、シリコンゴム製のストッパーで固定され、輸送時にも機器を傷つけにくい構造になっております。
- 中身が見える透明のふたは、20mmスライドさせるだけで取り外しが可能なため、場所をとりません。
- 真空蒸気滅菌(オートクレーブ)およびエチレンオキサイド滅菌(EOG)対応

材質: 本体/ナイロン12-ふた/PEI
サイズ: 縦360×横220×高さ63 (mm)

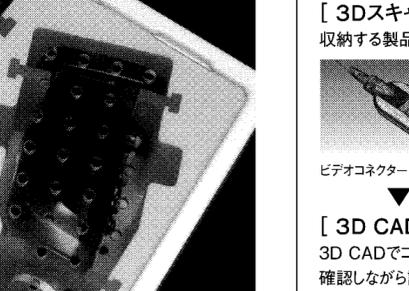


3Dテクノロジーを駆使した製法で製造いたしました。

[3Dスキャンニング]
収納する製品をスキャンし、3Dデータ化



[3D CADによる製品設計]
3D CADでコンテナ内の製品の収まりを確認しながら設計



[3D立体造形による製品製造]
完成した3D CADデータを元に製造

