

弊社ブースへぜひお越しください!!

どんな洗浄テーマにもお応えします!!
あきらめてしまう前に、ぜひともご相談ください。

出展内容

展示品

- ベッセル洗浄機
- パイアル瓶自動洗浄機
- リボソーム連続製造装置
- 洗浄滅菌委託
- イオンブロー式ファームウォッシャー
- 袋缶洗浄機
- 幹臼洗浄機

日時

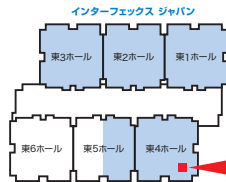
平成23年
6月29日(水)～7月1日(金)

会場

東京ビッグサイト/東4ホール
滅菌・クリーン化ゾーン/
52-44

《東京ビッグサイトへの交通アクセス》

- ゆりかもめ
- ・[JR]大崎駅～約13分→国際展示場 (下車徒歩約7分)
 - ・[JR]東京メトロ有明駅～約5分→国際展示場 (下車徒歩約7分)
 - ・[東京モノレール]天王洲アイル駅～約5分→国際展示場 (下車徒歩約7分)
- ゆりかもめ
- ・[JR/東京メトロ/都営]新橋駅～約22分→国際展示場正門駅 (下車徒歩約3分)
 - 都営バス
 - ・東京東八重洲口～約40分→東京ビッグサイト 空海バス
 - ・羽田空港～約25分→東京ビッグサイト
 - ・成田空港～約60分→東京ビッグサイト



下記にご記入の上、FAXにてご送信ください。(弊社ホームページからもアポイントをお取りいただけます。)

洗浄・乾燥・滅菌について、ご相談されたい事柄がございましたらお書きください。

よろしければ、ご来場予定をお聞かせください。

- | | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 6月29日(水) | 時間帯: | <input type="checkbox"/> 午前 (時頃) | <input type="checkbox"/> 午後 (時頃) | <input type="checkbox"/> 未定 |
| <input type="checkbox"/> 6月30日(水) | 時間帯: | <input type="checkbox"/> 午前 (時頃) | <input type="checkbox"/> 午後 (時頃) | <input type="checkbox"/> 未定 |
| <input type="checkbox"/> 7月1日(金) | 時間帯: | <input type="checkbox"/> 午前 (時頃) | <input type="checkbox"/> 午後 (時頃) | <input type="checkbox"/> 未定 |

貴社名:

ご記入者名:

所属部署名:

役職名:

ご連絡先: 〒

: お電話 () : FAX ()

: E-mail

ご記入ありがとうございました。

FAX : 06-6458-2393

Webサイトにも、充実した情報が満載です!!

ファームウォッシャー

検索

滅菌製品

検索

三田理化工業オフィシャルサイト

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

ラックーンステリマート

<http://www.steri-goods.com/>

展示会レポート

第20回日本医療薬学会年会 併設薬科機器展示会

会期: 2010/11/13(土)～14(日)
会場: 幕張メッセ(千葉)



日本医療薬学会の薬科機器展示会に出展しました。例年より1,000名以上多い登録者にて7,000名近い来場者と盛況でした。13日午前中にワークショップとして東北大学病院の先生方にご協力頂き「抗がん剤調製支援システムを活用した調製作業の実例実習」をテーマにワークショップを行いました。40名以上の先生方にご来場頂き、良好な評価を頂きました。先生方同士、私どもとの交流を深めることができました。

第32回日本病院薬剤師会近畿学術大会 付設薬科機器展示会

会期: 2011/1/22(土)～23(日)
会場: 神戸国際展示場(神戸)



1月22日(土)、23日(日)と2日間近畿薬学会展示会に出展しました。4,000名を超える来場者があり盛況でした。弊社ブースではMPSS(外付けタイプ)とシールステリバイアル、ステリバイアル等の消耗品の展示をしました。

※ 日本薬学会第131年会は中止となりました。

RACOON Report

病院・製薬・研究検査機関・化学・バイオ関連の皆さまへ

進化し続ける 洗浄・滅菌設備

三田理化工業はより信頼できる製品開発でお客様をサポートします!

東日本大震災において、被災された皆様に心よりお見舞いを申し上げます。

3月11日発生の東日本大震災により東北・関東地方にて甚大な被害がありました。被災された皆様やご家族の皆様の安全と、1日も早い復旧・復興をお祈り申し上げます。

また、復興に向けて弊社としても出来る限り被災地医療機関へのご支援を行って参る所存です。

東北・関東地方では、三田理化工業の多くのお客様・関係者様が被災されました。現地に赴いていた弊社社員から大変な状況であるとの報告を受け、ただちに、現地で必要となるような弊社製品を準備しご支援させていただきました。特に宮城や岩手の乳児のおられるNICU(新生児集中治療室)設備のある病院様には、防災用の哺乳瓶等をご支援させていただきました。また、装置・設備等の点検も被災された病院へ順次巡回し対応中です。



■防災用哺乳瓶

これから復興に向けて、その都度いるものと私どもがお役に立てることがあるかと思えます。社員一同、力を合わせてお客様のご要望にお応えしていきたいと思っております。

新開発センター建設 より高い品質を追求するために――。

昭和50年(1975年)に開設した弊社開発センターは三田理化工業の医療用消耗品の生産事業所として、増産と品質向上のためにその都度、建物の増築や設備、人員の増強をまいりました。この度、より高い品質を具現化できる拡張性のある生産拠点を築くとともに、GMP/QMS省令に準拠した医療機器の生産工場として新開発センターの建設を決断しました。

特集 ●納入事例でわかる最新の洗浄・滅菌設備 ●インターフェックス2011

三田理化工業株式会社

本社/〒531-0076 大阪市北区大淀中2-8-2
TEL.(06)6458-0971 FAX.(06)6458-2393
<http://www.racoon.co.jp>



FM87147 / ISO 9001 : 2008



■新開発センター完成予想イメージ(2011年11月1日完成予定)

平成23年11月オープンを目指し、先日4月23日に地鎮祭を行い着工しましたことをご報告いたします。

医療用消耗品には洗浄滅菌済みの医療機器であるシールステリバイアルとステリバイアル、ステリアンプル等のガラス製品があります。また、プラスチックのステリバッグやパウチ、ディスポ哺乳瓶等の製品もあります。いずれも多くのお客様からご愛顧をいただき、10数年で倍以上の成長をさせていただきました。更に製薬企業、医療機器企業からの洗浄滅菌委託という新しい事業も順調に成長しており、これらのお客様の期待に応える製品の生産施設が年々必要となってきました。

高品質を保証する無菌製造システムの構築には最新のGMPに適合した適正なゾーニング計画、製品品質に合致した製造用役(注射用水、ピュアスチーム、清浄空気)、製品品質を生み出す洗浄システム、滅菌システム、また、QMS省令に準拠した品質管理システムと最適なバリデーションというハードとソフトが必要です。そのために弊社はこれまで培ってきた機器開発製作力とエンジニアリング力を最大限に駆使して新開発センターの建設に臨んでいます。オープンした時には設備の見学や様々なニーズに応じた査察に対応も可能な工場として生まれ変わります。是非とも多くのお客様にご覧頂き、三田理化工業のコンセプトを実感いただきたいと思います。

信頼と実績、洗浄・滅菌設備をトータルでご提案します。

納入事例 1

大手製薬会社様

製薬会社研究所向けにガラス容器洗浄設備一式を納入いたしました。大手製薬会社の大規模な研究所ゆえに大量多種のガラス容器を洗浄・乾燥しなければいけないということで、これまでの洗浄のやり方も踏襲しながら、それを自動化し大量に扱える方法を、数年前からテスト、データ分析、打ち合わせ等を繰り返し行い、この3月に納入し稼働する運びとなりました。ひとくちにガラス器具と言っても様々な種類があり、大きさもいろいろです。試験管、ビーカー、フラスコなどの容器ごとに、それぞれ専用の

洗浄機を用意するのではなく、超音波洗浄機、ノズル式洗浄機にノズルカセットとコンテナを組み合わせて使用することで、多様な容器具に対応できるよう改良を行いました。大型ガラス瓶から小さな試験管まで、実に様々なガラス容器の洗浄・乾燥作業の効率化に大きく貢献しています。



乾燥機 SD型



超音波予浸槽 DYU型



サーバス自動洗浄機 BSP型

放射性医薬品会社様

RO水、UF水、純水によって洗浄するGMP対応のバイアル瓶洗浄機を開発、納入いたしました。独自形状のバイアル瓶をご使用されておりましたが、専用コンテナの採用で、洗浄にも滅菌にも対応いたしました。さらに、バリエーション (IQ/OQ) 支援業務もさせていただきます。これまで培ってきた製薬・製剤用洗浄機開発のさまざまな技術・ノウハウを縦横に展開し、パッチ型でコンパクト、そしてGMP適合というお客様のご要望に添った洗浄機がまた一つ誕生しました。さらに大きな安心をお届けすることができました。

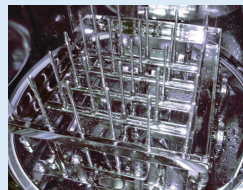


バイアル瓶洗浄機 SRA型

バイアル瓶コンテナ



サンタリー型洗浄ノズル



新製品情報 New Products

〈新型〉杵臼洗浄機

固形薬剤製造に使う打錠機の杵臼及びそれらをシールする蛇腹やリングを洗浄する装置の新型機を開発いたしました。

従来、お客様の製造現場では、打錠機の杵臼は錠剤の製品品目の切替のたびに、解体清掃及び部分洗浄されており、個別払拭清掃に大変な時間をかけておられました。このような作業の効率化と省力化を図る自動機を開発しました。杵・臼・蛇腹・リング等特殊形状と材質・特性を考慮した専用のコンテナや網籠の設計製作、防錆剤による杵臼の防錆効果の検証などお客様のご協力を得て何度もテストを繰り返し、お客様工場内での制約のあるユーティリティー下での運用、移動可能なコンパクトな装置として納入いたしました。

お客様からは洗浄後の杵臼の洗浄仕上がりに大きな評価をいただきました。



杵臼洗浄機 KUS型



インターフェックス 2011
パネル展示

INTERPHEX JAPAN 2011

ベッセル洗浄機

特長はベッセルを溶出試験機にセットしたままの状態です。試験液の回収、洗浄が行えることです。各社の溶出試験機のベッセルに対応、洗浄プログラムも各種作れること、また洗浄プログラムは3パターンを予めセットすること、キャスターにより溶出試験機の側へ移動して洗浄することが可能です。洗浄液、排液タンクも内装しており、24個のベッセルを連続して洗浄することができます。



インターフェックス 2011
デモ出展

バイアル瓶自動洗浄機

バイアル瓶洗浄の少量パッチ処理ニーズにお応えします

既存の大量ロットを高速で洗浄する大型洗浄機の機能を、少ロットでも対応できる仕様で開発しました。バイアル瓶の洗浄には定評のあるノズル噴射方式を採用。生産前段階にある薬剤や、多品少量を頻りに扱うラボ向けに最適です。



インターフェックス 2011
デモ出展

袋缶洗浄機

紙や布の袋原料や、ファイバー缶や鉄缶、ポリタンク、紙袋等多く原料を搬入する際に、工場のクリーン度を保つために外部に付着した塵埃、紙粉、毛髪等を除去しなければなりません。袋缶洗浄機は、上下に配置したエア洗浄ノズルと集塵ダクトにより汚れを取り除き回収します。上部のエア洗浄ノズルと集塵ダクトは、搬入される物品の高さに合わせて自動的に上下します。また、ダミー側とクリーン側を遮断する扉も付いており、クリーン側への汚れの進入を防止します。



インターフェックス 2011
映像出展

イオンブロー式ファームウォッシャー

注射薬、抗がん剤、IVH調製を行う無菌製剤室への薬剤、物品の搬入はクリーンルームの外に分かれて洗浄殺菌をしてバスボックスから搬入する非効率複雑な作業でした。今回開発したイオンブロー式ファームウォッシャーは自動昇降扉でダミー側とクリーン側の区分を守りながら、コンテナに載せた薬剤を連続して洗浄と殺菌を行い、クリーンルームへ搬入します。これまでのファームウォッシャーでは蒸留水で洗浄して水切りしていた薬剤や輸液パックを、イオンブローで付着した塵埃、紙粉を除去し、HEPAフィルター集塵、アルコールの噴霧で殺菌するようにしてドライな洗浄殺菌を実現しました。



インターフェックス 2011
映像出展

リポソーム連続製造装置

東レエンジニアリング株式会社と東海大学発ベンチャー株式会社バイオメッドコア様が共同開発された「リポソーム連続製造装置「Lipo-TB」」を、三田理化学工業のコア技術である無菌製剤技術によってハード面でサポート、製品化に至りました。GMP対応可能なリポソーム製剤は医薬品、化粧品、健康食品への応用が可能で、製薬、食品の分野でも脚光を浴びています。

- 主な特長は、
 - ・高品質リポソーム製剤の設計・開発無菌リポソーム製剤の製造が可能
 - ・医薬品GLP、GMP、化粧品GMPなどに対応可能
 - ・機能性食品用の大量生産にも対応可能
 - ・研究開発用にも生産用にも使用可能
- など、無菌リポソーム製剤の未来に大きく道が開かれることとなります。

インターフェックス 2011
デモ出展



納入事例 2

名古屋市西部医療センター様



名古屋市西部医療センター(城北病院)は名古屋市のクオリティライフ21城北地区へ中核的病院として誕生しました。平成24年には陽子線がん治療施設も開設予定です。特長は小児・周産期医療とがん治療です。

小児医療センター-NICUに隣接して最新の調乳設備を納入し5月から運用が始められました。

神戸市立医療センター新中央市民病院様

神戸市立中央市民病院は昭和56年に新築移転された時から薬剤部、検査部、栄養管理室の洗浄設備、滅菌設備、調乳設備を納入し、阪神大震災で被災された時にも設備の復旧・更新をさせていただきました。今年新しくポートアイランド2期への移転に際しても同様に設備を納入させていただきました。今回で3度目となります。今年7月より診療が開始されます。



島根大学医学部附属病院様

島根医科大学附属病院は昭和54年に開設され、今年島根大学医学部附属病院の新病棟建設で薬剤部の製剤設備を移設新設されました。開設当初から弊社製品をお使いになっており、今回で2度目となります。洗浄設備、滅菌設備、蒸留水製造装置等を更新いただきました。



Racon Column

警察病院とのコラボ製品

大阪商工会議所「次世代医療システム産業化フォーラム」において、大阪警察病院施設課様とのコラボレーションが実現しました。

共同開発した製品は「入浴用肩関節外転装置」。肩関節を断裂された患者さんは、治療に約1~2ヶ月ほどかかります。これまでの装置ではその間入浴ができなため、警察病院施設課様がフロート式で肩関節を外転し、吊り上げる装置を開発されました。弊社は、医療機器製造販売業者として医療機器申請および商品化をお手伝いすることになりました。

今回のケースのように、顧客アイデアから医療機器を開発する事業も積極的に展開していきたいと考えております。

