



国際モダンホスピタルショー2018

INTERNATIONAL MODERN HOSPITAL SHOW 2018

2018年7月11日(水)~13日(金) 10:00~17:00 東京ビッグサイト(東京・有明) 東展示棟東4・5・6ホール、会議棟

ミナト医科学新聞

国際モダンホスピタルショー2018 特集号

やさしさと、医療を科学する...
MINATO
発行所 ミナト医科学株式会社
〒532-0025 大阪府大阪市淀川区
新北野3丁目13番11号
http://www.minato-med.co.jp/

見る触れる 試乗する

注目の新製品 を実機で体感

保健・医療・福祉に関する国内では最大規模の総合展示会「国際モダンホスピタルショー2018」が、7月11日(水)から13日(金)まで東京ビッグサイトで開催されます。昨年同様、ミナト医科学も出展して、製品の展示試乗会を開催。その快適さを実機で体感していただくための、13機種20台をラインナップします。

「脊椎の柔軟性」をキーワードに リハビリテーション室を再現

保健・医療・福祉の分野においては国内最大規模を誇り、毎年8万人の来場者を集める総合展示会「国際モダンホスピタルショー」健康・医療・福祉の未来をひらく、世代と国境を越えた豊かな共生を目指して「」をテーマに、先進医療を支える数々の機器やサービスを紹介し、医療業界の様々なニーズに応える提案を発信します。

医療の次代を担う展示会に、ミナト医科学は毎年新製品を出展。常に多数のブース来場者を動員し、実機の体感を通して驚きと感動の言葉を集めています。



東4ホール ブースNo.D-7 10m x 11.7m(117m²)



要介護高齢者の身体機能を高め、要介護に陥ることを防ぐCGT(包括的機器の試乗も行います。出展機器の情報は、本誌2面をご覧ください。

- ### 国際モダンホスピタルショー 2018 出展予定機器
- 1 ベッド型マッサージ器 アクアタイザー **New** QZ-2605台
 - 2 能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー TC-C11台
 - 3 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i1台
 - 4 干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX1台
 - 5 半導体レーザー治療器 ソフトレザー MODEL JQ-W11台
 - GOOD DESIGN**
 - 6 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-1001台
 - 7 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H13台
 - 8 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-01i1台
 - 9 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-02i1台
 - 10 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-03i1台
 - 11 SDシリーズ シンクロウェイブ SD-100W2台
 - 12 乾式ホットパック装置 ホットリズム **New** MHR-4f1台
 - 13 低周波治療器 ソリウス SOL-011台
 - GOOD DESIGN**



過去の展示会でも好評の ミナト医科学の試乗機

展示会では恒例のミナト医科学ブースの試乗者の行列。モダンホスピタルショー2017では、一人でも多くの方に待ち時間なくご体感いただくための20人の行列が。

筋肉の柔軟性向上を 前屈測定で実感

ベッド型マッサージ器 アクアタイザーの最新機種、アクアタイザー QZ-260は、従来の各種マッサージモードに加え、筋肉の柔軟性を向上させるメディカルモードを搭載。柔軟性の向上に繋がる部位である仙骨、腰方形筋、腰方筋、胸椎、肋骨、脚部を順番に刺激します。

展示試乗会では、アクアタイザーQZ-260のご試乗の前で前屈の測定を行い、筋肉の柔軟性がどのくらい変化したかを体感いただけます。

上させるメディカルモードを搭載。柔軟性の向上に繋がる部位である仙骨、腰方形筋、腰方筋、胸椎、肋骨、脚部を順番に刺激します。

ご試乗の前で前屈の測定を行い、筋肉の柔軟性がどのくらい変化したかを体感いただけます。

ご試乗の後に、もう一度測定していただけます。

柔軟性の変化をボードにシール。

メディカルモードが筋肉の柔軟性を向上する **AQUATIZER WATER MASSAGE BED QZ-260**

ミナト医科学のウォーターマッサージベッドの最新機種、アクアタイザー QZ-260は、きめ細かなマッサージで快適さを追求したリラクゼーションに加え、筋肉の柔軟性を向上させるメディカルモードを搭載。メディカルモードは従来のマッサージパターンとは異なり、特定の筋肉を刺激するようにノズルが動き、柔軟性の向上に繋がる部位である仙骨、腰方形筋、胸椎多裂筋、肋骨、脚部を順番に刺激します。各部位に合わせたノズルと独自のパターンが筋肉をほぐし、柔軟性の向上に繋がります。

管理医療機器
特定保守管理医療機器
ベッド型マッサージ器 アクアタイザー QZ-260
認証番号: 229AABZX00048000

筋肉と脊柱の柔軟性を向上し 高齢者のトレーニングをサポート

超高齢化社会を迎える日本において、高齢者が介護を必要としない自立した生活を維持する、いわゆる健康寿命の延伸が重要な課題となってきました。ミナト医科学は日常生活に必要な筋力を包括的に強化するためのトレーニングを支援することで、この課題に取り組んでいます。

筋力トレーニングに先立って筋肉と脊柱の柔軟性を確保することは、高齢者が運動療法を行う上で大変重要です。ミナト医科学は、メディカルモードが筋肉の柔軟性を向上するウォーターマッサージベッド アクアタイザーQZ-260と、「SD療法」により脊柱弯曲運動の正常化をはかるシンクロウェイブ SD-100Wをラインナップ。効率的で安全な筋力トレーニングをサポートします。

やさしさと、医療を科学する...
MINATO
ミナト医科学株式会社

〒532-0025 大阪府大阪市淀川区新北野3丁目13番11号
TEL 06(6303)7161 FAX 06(6303)9765
URL <http://www.minato-med.co.jp>
E-mail info@minato-med.co.jp

SD療法により脊柱弯曲運動の正常化をはかる **SynchroWave SD-100W**

脊柱の弯曲運動には「末梢関節への運動連鎖を起こす機能」と「運動時の衝撃を吸収する機能」という2つのはたらきがあります。脊柱の柔軟性が失われた状態で筋力トレーニングを行うと、十分な効果が得られないばかりか、怪我をする恐れがあります。この脊柱弯曲運動の正常化をはかるのがSpine Dynamics (SD) 療法であり、シンクロウェイブ SD-100Wは下肢からの刺激により脊柱弯曲運動の正常化を図り、柔軟性を取り戻します。

シンクロウェイブ SD-100W

家庭用エアマッサージ器

ラクシア

LUXAIR LX-H1

バッテリー方式のラインナップと、機能性に優れた専用ワゴンで患者様のもとへラクラク移動

管理医療機器
家庭用エアマッサージ器
ラクシア
認証番号: 225AHBZX00021000

4種類のマッサージモード
マッサージモードは4種類。足先から太ももへ波のようにもみ上げる「ウェーブモード」、足先から順に上へ加圧する

効率的なマッサージで血行を促進
ブーツ内部には片側5気室、合計10気室のカフをバランス良く配置。大腿部から甲部分まで脚全体を優しく包みながら、加圧・除圧を繰り返して筋肉の収縮・弛緩と同様の作用でリンパ液や静脈血の漂流を促します。

優れた搬送性
AC電源方式に加え、リチウムイオン電池搭載のバッテリー方式をラインナップ。また、キヤスター付きの専用ワゴンに装着し、治療ベッド、病室ベッドなど、治療が必要な患者様のもとへ簡単に、軽快に移動することができます。



次の治療場所へラクラク移動

能動型自動間欠牽引装置

トラックタイザー

TRACTIZER TC-C1

独創のチルティング機構が生み出す頸椎牽引治療の新しいスタイル

管理医療機器
特定保守管理医療機器
能動型自動間欠牽引装置
トラックタイザー TC-C1
認証番号: 226AABZX00076000

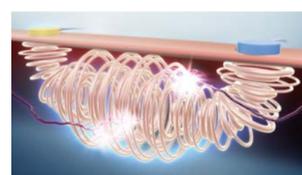


牽引角度に可変するチルティング機構
頸椎の牽引治療を行う際、牽引力が加わる部位は牽引角度によって異なります。一般に牽引角度が10〜15度で上位頸椎、15〜30度で中位頸椎、30〜40度で下位頸椎に作用するとされています。従来の牽引治療装置は上部のアームを伸縮させることにより、牽引角度を変化させる構造でした。トラックタイザーTC-C1はチルティング機構を搭載し、シートの傾きが変化することで牽引角度を制御。治療部位に適した牽引角度を簡単操作で選択でき、患者様に負担をかけずに安定した牽引ポジションを保持することが可能です。

させることにより、牽引角度を変化させる構造でした。トラックタイザーTC-C1はチルティング機構を搭載し、シートの傾きが変化することで牽引角度を制御。治療部位に適した牽引角度を簡単操作で選択でき、患者様に負担をかけずに安定した牽引ポジションを保持することが可能です。

POLARISKINE PO-3i PO-S

低周波治療器 ポラリスカイン
2極の導子で大きな筋収縮を引き起こす“スーパータイダル波”



管理医療機器
特定保守管理医療機器
低周波治療器 ポラリスカインPO-3i
認証番号: 224AIBZX00062000
低周波治療器 ポラリスカインPO-S
認証番号: 224AIBZX00042000

独自の波形
スーパータイダル波
中周波領域を用いて独自に開発した「スーパータイダル波」は、皮膚パリアを突破する際の痛みと不快を抑えて、エネルギーを効率よく体内に送り届けます。そして、幅広い周波数を組み合わせ、多様な筋に強い収縮を引き起こします。

多彩な治療モード
ポラリスカインPO-3i/PO-Sは、「スーパータイダルモード」「バルスタイダルモード」「ハイブリッドモード」「アイソリックモード」「タイダル4モード」「P.O.3iのみ」の治療モードが選択できます。

新型ワイドレンジの低周波治療器ポラリスカイン。その、独自の波形「スーパータイダル波」がさらに進化しました。スーパータイダル波の特徴である2極の導子によるなめらかな広がりのある刺激に、バルスタイダルの力強い刺激を加えた新開発「ハイブリッドタイダル」が新たな治療感を提供します。

SOFTLASERY JQ-W1

半導体レーザー治療器 ソフトレーザー
あらゆる場面で活躍するコードレス型レーザー治療器



高度管理医療機器
特定保守管理医療機器
半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1
承認番号: 22300BZX00158000

半導体レーザーの照射によって筋肉や関節の痛みを緩和するソフトレーザー MODEL JQ-W1。パワー密度が高い180mWの高出力をピンポイントで照射し、「痛み」の深部に浸透。腰痛・肩こり、関節炎やリウマチ、スポーツによる筋肉痛、腱鞘炎に使用されています。

高いポータビリティ
リハビリ室はもちろん、ベッドサイド、住診など施設外で使用できるほか、合宿・競技会といったスポーツの現場でも治療できます。

エルゴノミクスに基づくデザイン
プローブはコードレスであるように小型・計量(160g)。しかも、エルゴノミクス(人間工学)に基づいたデザインによって長時間使用しても手が疲れません。

安全に配慮した接触式照射スイッチ
安全に配慮した接触式照射スイッチを採用。意図せぬレーザー照射を防止し、事故の発生を防止します。設定を手元照射スイッチに切り替えることで、人体に接触せずに照射することも可能です。

HotRhythmy

乾式ホットパック装置 ホットリズム MHR-4f/MHR-2f
温熱治療に心地よいリズムで治療感を向上させた乾式ホットパック装置

管理医療機器
特定保守管理医療機器
乾式ホットパック装置
ホットリズム MHR-f
認証番号: 229AABZX00070000

ゆったりリズム
4つのパックを片付け「たたみ置き」などお好みのバック収納を手の届きやすい高さで設置。収納はパックを広げたまま並べる「ひろげ置き」とパックを畳んで並べる「たたみ置き」などお好みのバック収納を手の届きやすい高さで設置。収納はパックを広げたまま並べる「ひろげ置き」とパックを畳んで並べる「たたみ置き」などお好みのバック収納を手の届きやすい高さで設置。

進化したリズムモード
柔軟性を持たせたリズムモードですが、従来のリズムを継承しただけでなく、さらに強い「ターボ」機能を実現しました。これまでよりも患者様の好みに合わせた治療を提供できます。

自立型で様々なシーンに対応したホットリズム。温熱治療の主要部位である腰・膝・肩を1つのパックで装着でき、コンパクトなデザインを実現。患者様や利用者様のそばへ移動しやすいよう、大きなキャスターを採用。また、人が行き交う治療室に埋め置いて使用いただけるよう、4輪にロック機構も採用しました。そして、柔軟な使用シーンを想定し、移動時や終業時にコードを掛けておけるコードフックを新たに設けました。

Superkine SK-10WDX

干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン
快適機能と細心の設計で、治療効率を飛躍的にアップ



管理医療機器
特定保守管理医療機器
干渉電流型低周波治療器スーパーカイン SK-10WDX
認証番号: 222AGBZX00095000

快適機能で、部位と症状に応じた6つの治療を同時進行
患者様に必要な治療は一人ひとり異なりますが、医療機関様にとっては多くの患者様をスムーズに治療しなければなりません。そうした症状の多様性と治療の効率性を同時に満たすのが、このスーパーカインSK-10WDX。完全独立6チャンネルによって、一人ひとりの症状に適したモードを選び、部位によって吸引圧を個別に設定しながら、患者様に適した治療を6人同時にこなします。

細心の設計で、高度な操作性と安全性を実現
患者様の体に直接触れる医療機器には幾重もの安全設計が必要です。スーパーカインSK-10WDXには、先行機種SK-9で好評をいただいた操作性や安全性に関する諸機能を引き継ぎ搭載しています。

MINATO

やさしさを、医療を科学する...
GOOD DESIGN
グッドデザイン賞受賞

ミナト医科学のソリウスは電気刺激による筋収縮で、自力での運動が困難な段階からリハビリテーションを支援する低周波治療器です。



低周波治療器 ソリウス
SOLIUS SOL-1



このような状態の方へアプローチ

- 高齢による筋力低下でリハビリが困難な状態
- 手術後の安静臥床の状態
- リハビリへの参加意欲が低い状態

このような患者様に電気刺激をご提案。

高齢者には、電気刺激による特有の筋疲労(LFF)をきたしやすいという問題があります。ICUで生まれた神経筋電気刺激装置ソリウスは、少ない電流で痛みも少ない特長のある波形と通電パターンを用いているので、このLFFをきたしにくく、高齢者の電気刺激に適しています。

※LFFとは：電気刺激によって発生する、長時間持続してしまう筋出力の低下を伴う特有の筋疲労。低い周波数での電気刺激において、特長的に筋出力が低下することからLFF (Low Frequency Fatigue) と呼ばれています。

管理医療機器 **特定保守管理医療機器**
低周波治療器 ソリウスSOL-1
認証番号: 227AIBZX00003000