



# 国際モダンホスピタルショー2017

## INTERNATIONAL MODERN HOSPITAL SHOW 2017

2017年7月12日(水)~14日(金) 10:00~17:00 東京ビッグサイト(東京・有明) 東展示棟、会議棟

# ミナト医科学新聞

### 国際モダンホスピタルショー2017 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 乗る 試す

## 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2017」が、7月12日(水)から14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、16機種26台をラインナップします。

### トータルコーディネートされた 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「連携と地域包括ケアの充実を目指して」をテーマに、先進医療を支える数々の機器メーカーが会して製品やサービスを紹介します。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。

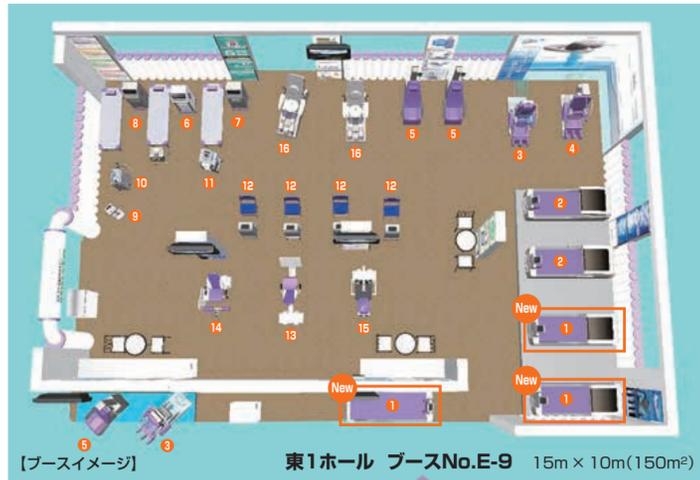
今回の展示ブース内は「導入後のイメージがつかみやすい展示」を目的に、トータルコーディネートされたリハビリテーション室を完全再現。機器のレイアウトは、もちろん、装飾のディテールにいたるまで、こだわりのアース設計となっています。また、リラクゼーションできる環境で体感していただくため、カラーコ

1 デイネットやアロマの演出など細かい部分にまで癒しの空間づくりに配慮しています。

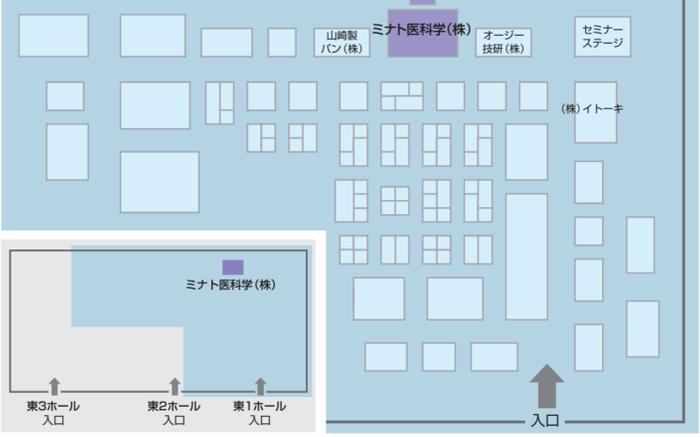
展示スペースは昨年同様、150平方メートル。16機種26台の試乗機をラインナップします。

試乗機には今回の展示会では初見見えのアクアタイザーQZ-260、260を3台ラインナップ。さらに過去の展示会で常に試乗希望者を集める人気機種を用意して、来場者をお迎えします。その他には、座ったままの姿勢で牽引治療が行える2つの機種、頸椎牽引装置のトラックタイザーTTC-C1と腰椎牽引装置のスパートラックZATTC-C1をラインナップします。

加えて、虚弱高齢者や



【ブースイメージ】 東1ホール ブースNo.E-9 15m×10m(150㎡)



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。

### 過去の展示会でも好評の ミナト医科学の試乗機

展示会では常に盛況のミナト医科学ブース。昨年10月26日(水)から28日(金)まで東京ビッグサイトで開催された、病院・福祉設備機器に関する展示会「HOSPEX Japan 2016」を例に、その出展機の人気ぶりを紹介します。

展示会では恒例のミナト医科学ブースの試乗者の行列。HOSPEX Japan 2016では、一人でも多くの方に待ち時間なく体感いただけるよう135平方メートルの空間に17機種・29台の製品を用意しました。が、やはり人気の商品には試乗希望者が常時10~20人の行列が、フロアでも来場者で溢れ、ミナト医科学ブースで展示試乗会が人気を集めました。

展示試乗会が人気の製品は、ウォーターマッサージベッドのアクアタイザーQZ-240です。HOSPEX Japan 2016では試乗機が連日フル稼働の状態でした。スタッフも対応に大忙しの様子でしたが、「お客様に降り降りしていただくのが容易」「センサーが身長を自動計測してくれるので、マッサージ部品の入力も簡単」といったオペレーターの声もあり、アクアタイザーの操作性はセットアップ時間の短縮に貢献しました。

アクアタイザーに劣らぬ人気が高かった出展機は、アースエアマッサージ器のラクシアです。そのやさしさを体感して力強い「おんぼろ」は展示

### 国際モダンホスピタルショー2017 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-260 .....3台
- ② ベッド型マッサージ器 アクアタイザー QZ-240 .....2台
- ③ 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2L .....2台
- ④ 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2CL .....1台
- ⑤ 能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1 .....3台
- ⑥ 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i .....1台
- ⑦ 干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX .....1台
- ⑧ 低周波治療器 マックスカイン MK-130G .....1台
- ⑨ 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1 .....1台
- ⑩ 赤外線治療器 アルファビーム ALB-200H .....1台
- ⑪ 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-100 .....1台
- ⑫ 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H1 .....4台
- ⑬ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-01i .....1台
- ⑭ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-02i .....1台
- ⑮ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-03i .....1台
- ⑯ SDシリーズ シンクロウェイヴ SD-100W .....2台



## 気持ち良さの先にある。

アクアタイザーシリーズの最上位機、あらたにラインナップ。

# AQUATIZER

## WATER MASSAGE BED QZ-260

7月21日発売  
Coming Soon

その実力を国際モダンホスピタルショー2017会場でご体感ください。



# Weltonic

## WTS-i series

測定機能付自力運動訓練装置  
ウェルトニック

## カードによる運動履歴管理で『より安心』で『より効率的なトレーニング』を実現

WTS-iシリーズは、包括的高齢者運動トレーニングに必要な4機種をラインナップしています。4機種をワンセットとした運動プログラムを実施することにより、日常生活に必要な筋力の強化が図れます。

4機種をこの1枚で

データ管理  
カード取り出し  
カード挿し込み  
設定入力不要  
トレーニング

レッグプレス 01i  
レッグエクステンション 02i  
ローイング 03i  
アブダクション 04i

カード挿し込み  
設定入力不要  
トレーニング

**カード利用でより効率的・より安心**  
同じ日に同じトレーニングをしようとする、マシンがトレーニングの重複をお知らせし、また1日のトレーニングメニューが全て終了した事の確認もできます。また、利用者の「負荷(回数)」「セット数」などが記録されたカードを利用することで、入力忘れや入力ミスなく確実に設定が出来ます。スタッフの負担軽減と同時に利用者へより安心感をお届けします。

**次回の負荷を自動設定**  
トレーニング終了時に、操作パネルに表示される評価のスイッチを押すと、次のトレーニングに必要な負荷をカードに自動設定。利用者の体力に合った適正な負荷が毎回得られます。

**カード内のデータより、改善をグラフで表示**  
オプションの管理ソフトを活用すれば、トレーニングや筋力測定の結果はグラフで表示することができ、簡単にレポート出力が可能です。効果が視覚的に理解できるため、利用者のモチベーションが上がると同時に、ご家族の満足度も高まります。

**「見やすい」「使いやすい」「操作パネル」**  
液晶タッチパネルを採用することで、視認性に優れたトレーニングの状況がひと目で確認できます。また、タッチパネルに不慣れな方も簡単に操作できるように機械式スイッチも用意しており、操作に必要なスイッチだけが光るので操作を確実にサポートします。

一般医療機器 特定保守管理医療機器

ウェルトニック WTS-01i (レッグプレス)  
届出番号: 27B2X00088000019

ウェルトニック WTS-02i (レッグエクステンション)  
届出番号: 27B2X00088000020

ウェルトニック WTS-03i (ローイング)  
届出番号: 27B2X00088000021

ウェルトニック WTS-04i (アブダクション)  
届出番号: 27B2X00088000022

# SD Spine Dynamics (SD) 療法

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。弯曲運動に異常が生じると、脊柱の動きを補うために末梢関節にストレスがかかり、疼痛が生じてしまいます。また、衝撃吸収機能の低下は、体幹・四肢運動連鎖の破綻による筋出力低下を引き起こします。

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、姿勢制御機構の正常化につながります。SDシリーズは、体力の低い方でも正しい脊柱弯曲運動を簡単かつ安全に引き出すことができます。これによって脊柱の柔軟性を取り戻します。

下肢からの刺激により、三次元的な脊柱の動きを誘発し、体幹のみならず上下肢関節周囲の筋緊張を連鎖的に解放させる  
シンクロウェーブ SD-100W

不安定座面で骨盤の動きを引き出す  
フレックスチェア SD-100F

体重を免荷した状態で胸椎の捻転運動  
ツイストチェア SD-100T

骨盤の前傾運動を簡単に引き出す  
ストレッチングベンチ SD-100B

スティック上に寝ることで胸椎椎間関節・肋椎関節の動きを誘発  
ストレッチングスティック SD-100S

効果数値化  
疼痛の状態を評価するのは非常に困難です。しかし、SD療法では、%MVとWBIを用い、運動プログラムを「無理なく安全に」そして「分かりやすく」進められるため、患者様のトレーニングに対する意欲が持続しやすくなり、さらなるトレーニング効果のUPが期待できます。

無難なく安全にトレーニング  
SDシリーズは、どの製品も座位または背臥位で使用できる器具であるため、体力が低下した方でも無理なく安全に運動が行えます。また、器具を用いることで運動の再現性が高まり、正しい運動を簡単に行うことが可能になります。

SD療法実施前後WBI比較

診断名	WBI(初診時)	WBI(1ヶ月後)	改善率(%)
症例1 左変形性股関節症	62.7	82.9	130
症例2 腰椎椎間板症	52.6	71.3	135
症例3 頸椎椎間板症	60.2	82.5	137
症例4 変形性腰椎症	89.7	117.7	131
症例5 右変形性膝関節症	69.3	79.0	117

独自の作成した評価表によって筋出力抑制を数値化。この数値は脊柱弯曲運動と密接に関連しており、脊柱弯曲運動の機能状態を客観的に評価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”

独自の波形  
スーパータイダル波  
中間領域を用いて独自に開発した「スーパータイダル波」は、皮膚バリアを突破する際の痛みと不快感を抑えて、エネルギーを効率良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て刺激することで、多様な筋に強い収縮を引き起こします。

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

## SOFTLASERY JQ-W1

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

GOOD DESIGN  
グッドデザイン賞受賞

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いたデザイン  
プロフはコードレスであるのに小型・軽量(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。

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

## SONICTIZER SZ-100

均等な超音波放射で安定した治療

通常の超音波治療では1MHzと3MHzの2種類の周波数を使用しますが、ミナト医科学が開発した超音波治療器「ソニックタイザ SZ-100」は、1台で両方の治療が可能。極めて均等な超音波放射によって安定した治療が行えるだけでなく、視覚的に治療実感が得られる新感覚の超音波治療器です。

安定して治療できる  
トップクラスのBNR  
不均等なプローブで治療すると局所的に強い超音波が放射され、生体組織を損傷するおそれがあります。一般的にBNR(ビーム不均等率)は5.0以下で良好と言われる中、SZ-100のプローブのBNRはすべて

て2.9以下を実現。均等な超音波放射により安定的に治療が行えます。

管理医療機器  
特定保守管理医療機器  
超音波治療器  
認証番号: 224AABZX00053000

## MINATO SuperTrac ST-2L TRACTIZER TC-C1

やさしさを、医療を科学する...

GOOD DESIGN  
グッドデザイン賞受賞

腰椎牽引 + 頸椎牽引

管理医療機器 特定保守管理医療機器  
電動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2L  
認証番号: 220AGBZX00018000

管理医療機器 特定保守管理医療機器  
電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

腰椎牽引装置スーパートラックST-2Lと頸椎牽引装置トラックタイザーTC-C1はリラックスした姿勢での牽引治療を可能にしました。患者様にはただ椅子に座っていただくだけ。理想的な牽引治療の姿勢を自動的にセットできるとともに、ポジショニングの再現が可能です。

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  
U R L <http://www.minato-med.co.jp>  
E-mail [info@minato-med.co.jp](mailto:info@minato-med.co.jp)