

The 43rd International Healthcare Engineering Exhibition

# HOSPEX

ホスペックスジャパン Japan 2018

会期: 2018年11月20日(火)~22日(木)

10:00~17:00

会場: 東京ビッグサイト(東京・有明)

ミナト医科学ブース: 東2ホール ブースNo.2D-101

# ミナト医科学新聞

## 高齢者筋力トレーニングと リラクゼーションを融合し、 健康寿命の維持をめざす

病院・福祉設備機器に関する日本最大級の展示会「HOSPEX Japan 2018」が、11月20日(火)から22日(木)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、製品の展示試乗会を開催。本紙ではその見どころをご紹介します。

### 高齢者が身体機能を維持し 健康寿命を延ばすために

医療・福祉分野における総合展示会では国内最大規模のHOSPEX Japan。病院建築・設備、医療情報システム、医療関連サービスなどさまざまな分野の出展企業は三百数十社にのぼり、来場者は5万人を数えます。今回のHOSPEXは「病院設備機器展」「病院・福祉給食展」「医療・福祉機器開発テクノロジ展」「介護・福祉設備機器展」の4つの展示会により構成され、高齢化が進む社会環境を反映して予防医療への寄与を目指した内容となっています。

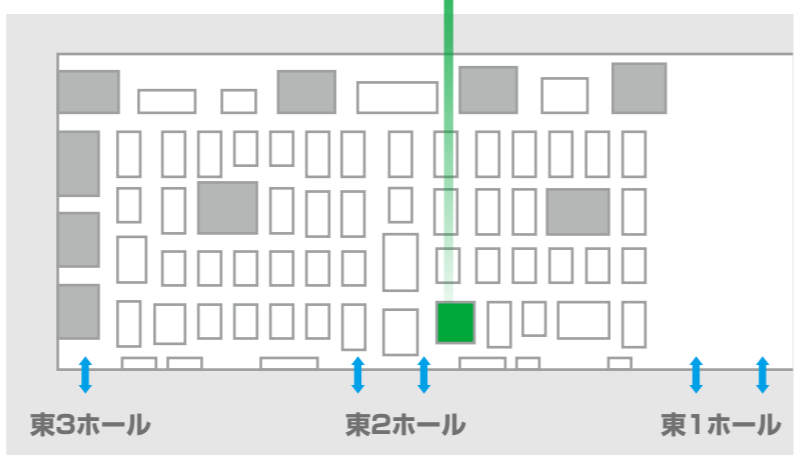
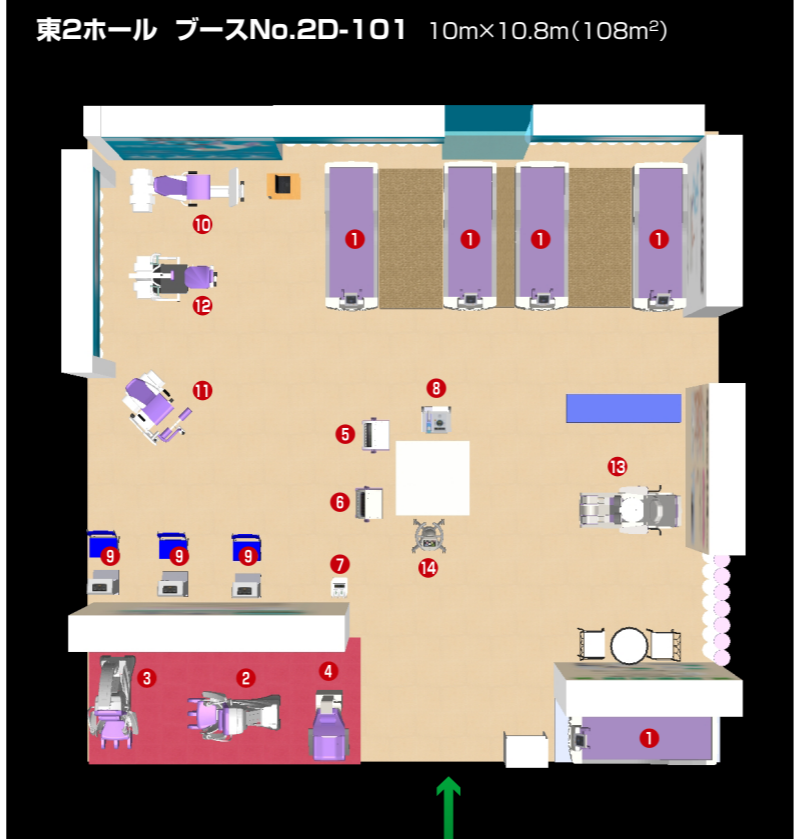
### 筋肉の柔軟性向上を体験

向上に繋がる部位である仙骨、腰、腰方形筋、胸椎多裂筋、肋椎関節、脚部を順番に刺激します。シンクロウェイブSD-100Wは、近年高齢者運動療法として関心の高まっている「SD

HOSPEX Japan 2018でミナト医科学がご提案するのは、トレーニングとリラクゼーションの融合による健康寿命の延伸。高齢者が健康寿命を維持するためのトレーニングと、そのトレーニング効果を高めるための身体の柔軟性向上および運動後の疲労軽減をサポートする各種運動機器や理学療法機器の試乗を通じてご紹介します。



- HOSPEX Japan 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 QZ-260 ..... 5台
  - ② 能動型自動問欠牽引装置 スーパートラック ST-3L ..... 1台
  - ③ 能動型自動問欠牽引装置 スーパートラック ST-3CL ..... 1台
  - ④ 能動型自動問欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1 ..... 1台
  - ⑤ 低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX ..... 1台
  - ⑥ 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i ..... 1台
  - ⑦ 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1 ..... 1台
  - ⑧ 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-100 ..... 1台
  - ⑨ 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H1 ..... 3台
  - ⑩ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-01i ..... 1台
  - ⑪ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-02i ..... 1台
  - ⑫ 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WTS-03i ..... 1台
  - ⑬ SDシリーズ シンクロウェイブ SD-100W ..... 1台
  - ⑭ 低周波治療器 ソリウス SOL-1 ..... 1台



## HOSPEX Japan 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  
https://www.minato-med.co.jp/

ご来場の際に、[VIPご招待状]とお名刺2枚をVIP受付までお持ちください。受付でお渡しするVIPバッジにて、会場内VIPラウンジ(ドリンクサービス付)をご利用いただけます。  
※招待券1枚につき1名様のみ有効

やさしさと、医療を科学する...  
**MINATO**  
牽引治療に、ゆりかごのやさしさ。HOSPEX 2018で **新登場**

**頸椎牽引**  
ST-3CLのみ

**腰椎牽引**  
ST-3L/ST-3CL

ミナト医科学の新型牽引装置 スーパートラックはラウンドチルト方式※を採用。円を描くようにそっとチルティングし、患者様の不安を軽減。ゆりかごの中でやさしく牽引を受けるような心地良さと適切な治療の追求から生まれたカタチです。1台で腰椎牽引も頸椎牽引も行える2wayタイプのスーパートラックST-3CLと腰椎牽引専用タイプのST-3Lの2機種をラインナップしました。

※ラウンドチルト方式はミナト医科学独自のチルティング方式です。

スーパートラック ST-3L/ST-3CLは、HOSPEX Japan 2018のミナト医科学ブース「新商品紹介ゾーン」でご試乗いただけます。

**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  
URL https://www.minato-med.co.jp E-mail info@minato-med.co.jp

管理医療機器 特定保守管理医療機器  
能動型自動問欠牽引装置 スーパートラック ST-3  
認証番号: 229AABZX00066000



低周波治療器 ソリウス

# SOLIUS SOL-1

## 筋疲労が少ない電気刺激で、周術期からのリハビリテーションを支援



管理医療機器 特定保守管理医療機器

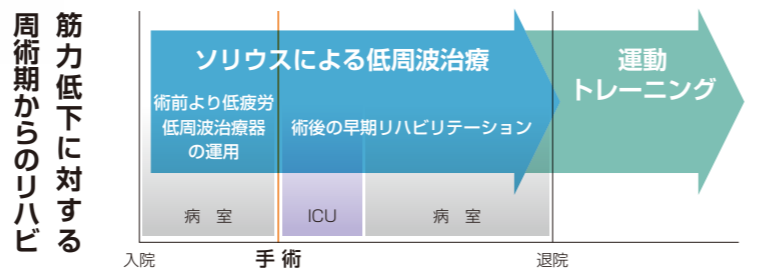
低周波治療器 ソリウス SOL-1 認証番号: 227AIBZX00003000

近年、術後の早期離床に向けた電気刺激による筋機能の維持が注目されています。ミナト医科学は、産学共同開発により、低周波治療に特有の筋疲労を抑えた電気刺激方式を開発。SOLIUS(ソリウス)は、新発想の電気刺激で手術前後からのリハビリテーションを支援する低周波治療器です。

※特有の筋疲労  
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抑制する筋疲労。低い周波数での電気刺激において、特徴的に筋出力が低下することから、Low Frequency Fatigueと称されています。

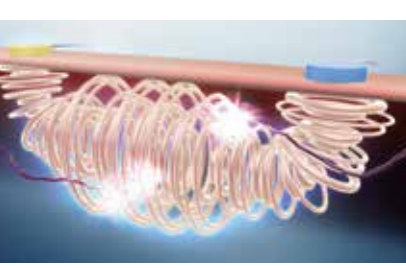
術後からのリハビリプログラムを支援  
ソリウスは、少ない電流で大きな筋収縮を得られる電気刺激方式により、長時間の通電による治療が可能。身体への負担が少なく、術後の早期リハビリプログラムを、退院後の運動トレーニングへのスムーズな移行に繋がり、リハビリプログラムを支援します。

筋力低下に対する術後からのリハビリの必要性  
手術による筋力低下は、身体非活動だけでなく、手術侵襲により骨格筋のタンパク分解が生じるため、報告されています。筋タンパクの分解は術後48時間以内に生じるため、随意運動が困難な手術前後より電気刺激による治療を開始することで、骨格筋の機能低下を抑制することが期待されます。



# POLARISKINE PO-3i PO-S

## 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、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」「パルスタイダルモード」「ハイブリッドタイダルモード」「タイダル2モード」「タイダル4モード」(PO-3iのみ)の治療モードが選択できます。

自立型で様々なシーンに対応したホットリズムミ。温熱治療の主要部位である腰・膝・肩を一つのバックで装着できフィットするようバックカバーを開発しました。

ゆったり&スリム  
4つのバック収納を手の届きやすい高さに配置。収納はバックを広げたままで「ひらひら置き」とバックを畳んで並べる「たたみ置き」などお好みに合わせてお使いいただけます。

進化したリズムモード  
柔軟性を持たせたリズムミ。バックですが、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。

これまでもより患者様の好みに合わせた治療を提供できます。

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

# HotRhythmy

## 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



自立型で様々なシーンに対応したホットリズムミ。温熱治療の主要部位である腰・膝・肩を一つのバックで装着できフィットするようバックカバーを開発しました。

ゆったり&スリム  
4つのバック収納を手の届きやすい高さに配置。収納はバックを広げたままで「ひらひら置き」とバックを畳んで並べる「たたみ置き」などお好みに合わせてお使いいただけます。

進化したリズムモード  
柔軟性を持たせたリズムミ。バックですが、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。

これまでもより患者様の好みに合わせた治療を提供できます。

# Weltonic WTS-i series

## 高齢者の身体機能を高め、日常生活に必要な筋力を包括的に強化

一般医療機器 特定保守管理医療機器



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

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



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

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

高齢者の転倒事故を防ぎ、介護不要の自立した生活をサポートするために、身体機能の向上が求められています。ウェルトニックWTS-iシリーズは、そうした社会的要請に添って設計・開発された高齢者のためのトレーニングマシンです。CGT(包括的高齢者運動トレーニング)に必要なとされる4機種は、可動部をカバリングしたやさしいデザイン。カードシステムを搭載により、CGTをより効率的に実行でき、利用者の満足度を高められます。

利用者の負担・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も防ぐことができ安心です。またそれぞれの機種についてのトレーニングが終了した際の確認もできるため、より効率的にトレーニングが可能です。

カードによる運動履歴管理  
利用者ごとの負担・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も防ぐことができ安心です。またそれぞれの機種についてのトレーニングが終了した際の確認もできるため、より効率的にトレーニングが可能です。

# SOFTLASERY JQ-W1

## あらゆる場面で活躍するコードレス型レーザー治療器



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、往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  
プロはコードレスであるうえに小型・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り射する時も可能です。

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ぎ、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。

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

# 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LX-H1  
認証番号: 225AIBZX00021000



ブーツ式エアマッサージ器ラクシアは、ブーツ内部の片側5つの気室を加圧・除圧することで脚部をマッサージ。また、優れた搬送性は、新しい治療スタイルを提案します。

効率的なマッサージ  
ブーツ内部には片側5つの気室、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循環を促します。

4種類のマッサージモード  
足先から太ももへ波のようにもみ上げる「ウォームモード」、足先から順に上へ加圧する「スクイーズモード」、全体を同時に加圧する「ハイパーモード」に加え、その3モードを組み合わせた「コースモード」を設けました。

優れた搬送性  
キャスター付きの専用ワゴンを装備し、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出来ます。

# 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

## 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器、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腎筋、腰方形筋、胸椎多裂筋、肋椎関節、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

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

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。

## 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は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

やさしさを、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 <https://www.minato-med.co.jp>  
E-mail [info@minato-med.co.jp](mailto:info@minato-med.co.jp)