# **HUR**

空圧トレーニングマシーン

フィンランド・HUR社 単品カタログ有。

### HUR一明日を担うフィットネス技術

生体力学研究に支えられた15年におよぶ製品 開発で、圧縮空気を利用した製品ラインが

誕生しました。

無理のない力のシフトの秘 密は圧縮空気にあります。 登録商標のナチュラル・トラン スミッション(Natural Transmission TM) は圧 縮空気を利用して無理のな い力のシフトを促進する技 術で、機器は安全性が高 く、ノイズ・フリーです。 滑らかな力のシフトが可 能なので、理想的なレーニ ング効果を得ることができ ます。相反する筋肉をバラ ンスよく鍛えるのに最適な デュアル・トレーニング機器

#### 三つのモデルライン

マシンはメインライン、リハブライン、イージーアクセスの 3つの製品ラインに分けられます。利用者のニーズ に合わせて各ラインの製品を自在に組合せる ことをお薦めします。



#### HUR、技術革新の先駆



研究開発事業は次々と試験フログラムに革新をもたらしています。 細心の設計と現代的なモジュール技術を 採用し、HUR-マシンは高品質、安全性、先 端技術を誇ります。HUR社は工学と生体力 学の先端研究グループ並びに研究者らと

協力研究開発を行なってきました。

#### 全製品を貫く品質の高さ

IS09001に基づいて製造された製品は、ISO規格のみならずVDMA規格も満たし又CE規格をも満たして います。

#### 強いマーケティングネットワークが万全のサービスを保証します。

HUR社の全業務体系が、質を追及しています。それは製品の機能性、耐久性に関してはもちろんのこと、 サービス業務においてもいえることです。グローバルなマーケティング・ネットワークが円滑なサービスを保 証します。製品のメインテナンス等のアフターサービスも万全の体制で対応させて戴いております。

#### カラー

#### ■カラー

クッションカラーは3色から選べます。 クッションカラー

本体カラー





#### ナチュラル・トランスミッション

すべてのHUR社の機器はユニークな登録商標ナチュラル・トランスミッ ション技術を採用しています。これは圧縮空気を利用したシステムで、各 人の筋力に見合った負荷調節を可能にします。

#### すべての人に適したHUR社の機器

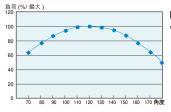
HUR社のフィットネスマシンのナチュラル・トランスミッション一負荷シス テムは筋力に合わせて負荷を調節します。運動のスピードは影響しません。 快適にご使用いただけます。

HUR社の機器を用いたトレーニングは、運動スピードに関係なく安全で す。ナチュラル・トランスミッション技術の素晴らしい点は、トレーニング上 級者または初心者、高齢者、リハビリを行なう人等、利用者の各人様々な 身体的コンディションに合わせて、スムーズに負荷調節ができることにも あるでしょう。

#### 従来の筋力トレーニングマシンによる負荷曲線



#### HUR 社ナチュラル・トランスミッション技術による負荷曲線



HUR マシンでは運動の速さや弾 みに影響を受けず、好ましいト レーニング負荷が保たれる



ナチュラル・トランス

ミッションのトレーニ

ング負荷は筋肉の自然

な力に呼応して生じます。

HUR 社のフィットネスマシン の使用は、運動スピードに関係 なく安全です。

### コンプレッサー

高性能且つコンパクトな2機種をご用意いたしました。

Jun-Air12-25 コンプレッサー ¥380,000



【仕様】●外形寸法:400(L)×410 【仕様】●外形寸法:380(L)×380 (W)×590(H)mm ●重量:45Kg

- ●電源電圧:AC100V,50/60Hz
- ●8台以上用(目安)

Jun-Air6-25 ¥285,000



(W)×550(H)mm ●重量:29Kg

- ●電源電圧:AC100V,50/60Hz
- ●1~7台用(目安)

#### **HUR** メインライン



メインラインはオールマイティーなトレーニングに対応する HUR 社の豊富かつ多彩なフィットネス機器ラインです。製品設計に おいては、その使用の簡易性とトレーニングの効果に重点がお かれています。メインラインのすべての機器はノイズ・フリーで 安全性の高いトレーニングを可能にするナチュラル・トランスミッ ション技術を採用しています。シンメトリカル・トレーニング機能、 人間工学に基づく洗練されたデザイン、最先端の技術をもって、 ご利用の皆様の期待に沿うものであると確信を持っております。 スマートカードシステム (P50) の対応機種は製品番号が SCNo. の商品になります。







【仕様】●外形寸法:本体/800 (L) ×900 (W) ×1000 (H) mm ●重量:本体/約75kg



#### 3120 プッシュアップ/プルダウン ¥989,000 SC3120 ¥1,541,000



3120	)	オプション
幅	110 cm	アイソメトリック・テスト
長さ	120 cm	フット・ペダル
高さ	140 cm	ネック・サポート
重量	70 kg	アディッショナル・シート
		デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1200 (L)×1100(W)×1400(H)mm ●重量:本体/約70kg



## 3125 **゙ディップ/シュラグ** ¥989,000 SC-3125 ¥1,541,000

【仕様】●外形寸法:本体/1000 (L)  $\times 1000$  (W)  $\times 1050$  (H) mm ●重量:本体/約65kg

¥978,000

# 3140 チェスト プレス SC3140 ¥1,530,000

【仕様】●外形寸法:本体/800  $(L) \times 950 (W) \times 1400 (H) mm$ ●重量:本体/約70kg





【仕様】●外形寸法:本体/1300 (L)×950(W)×1050(H)mm

●重量:本体/約65kg

#### ラット カール 3170 ¥861,000 SC3170 ¥1,413,000



3170		オプション
幅	65 cm	デジタル表示
長さ	90 cm	スマート・カード
高さ	120 cm	
重量	45 kg	

【仕様】●外形寸法:本体/900  $(L) \times 650 (W) \times 1200 (H) mm$ ●重量:本体/約45kg



#### 3130 デルタ/ラット ¥968,000 SC3130 ¥1,520,000





【仕様】●外形寸法:本体/950  $(L) \times 950 (W) \times 1400 (H) mm$ ●重量:本体/約55kg



3145 チェスト カール ¥1,063,000 SC3145 ¥1,615,000



3145		オプション
幅	130 cm	フット・ペダル
長さ	105 cm	ネック・サポート
高さ	130 cm	アディッショナル・シート
重量	80 kg	デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1050 (L)×1300(W)×1300(H)mm ●重量:本体/約80kg



3160 ペック・デック ¥936,000 SC3160 ¥1,488,000



3160	)	オプション
幅	110 cm	フット・ペダル
長さ	95 cm	ネック・サポート
高さ	130 cm	アディッショナル・シート
重量	50 kg	レンジ・リミッター
		デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/950  $(L) \times 1100 (W) \times 1300 (H) mm$ ●重量:本体/約50kg



3175 オプティマル ロム ¥914,000 SC3175 ¥1,467,000



3175		オプション
幅	65 cm	アイソメトリック・テスト
長さ	105 cm	レンジ・リミッター
高さ	110 cm	デジタル表示
重量	60 kg	スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1050  $(L) \times 650 (W) \times 1100 (H) mm$ ●重量:本体/約60kg



#### **HUR** メインライン

#### 3180 カール **アップ**

¥1,080,000 ¥1,630,000

¥1,594,000



SC3180

3180	オプション
幅 120 cm	フット・ペダル
長さ 95 cm	ネック・サポート
高さ 125 cm	アディッショナル・シート
重量 75 kg	デジタル表示
	スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/950  $\text{(L)}\!\times\!\!1200\,\text{(W)}\!\times\!\!1250\,\text{(H)}\,\text{mm}$ ●重量:本体/約75kg



#### 3510 ボディーエクステンション ¥1,042,000

SC3510



		40	
	3510		オプション
	幅	90 cm	デジタル表示
	長さ	115 cm	スマート・カード
	高さ	110 cm	
ı	重量	85 kg	

【仕様】●外形寸法:本体/1150 (L)×900 (W)×1100 (H) mm

●重量:本体/約85kg



#### 3530 レッグエクステンション/カール ¥1,127,000 ¥1,679,000

SC3530



3530		オプション
幅	80 cm	イージーアクセス・ハンドグリップ
長さ	110 cm	ネック・サポート
高さ	140 cm	アジャスタブル・レバーアーム
重量	90 kg	アイソメトリック・テスト
		デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1100  $(L) \times 800 (W) \times 1400 (H) mm$ 

●重量:本体/約90kg



#### 3545 レッグプレス インクライン ¥1,436,000 SC3545 ¥1,988,000



	40	
3545		オプション
幅	65 cm	デジタル表示
長さ	150 cm	スマート・カード
高さ	125 cm	
重量	120 ka	

【仕様】●外形寸法:本体/1500 (L)×650(W)×1250(H)mm

●重量:本体/約120kg



### 3190 カール ダウン

¥1,080,000 SC3190 ¥1,630,000



	-	
3190		オプション
幅	70 cm	フット・ペダル
長さ	95 cm	ネック・サポート
高さ	175 cm	アディッショナル・シート
重量	75 kg	デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/950  $(L) \times 700 (W) \times 1750 (H) mm$ ●重量:本体/約75kg



#### 3520 アダクション/アブダクション ¥1,042,000

SC3520



400		
3520		オプション
幅	90 cm	ベルト
長さ	120 cm	イージーアクセス・ハンドグリップ
高さ	130 cm	ネック・サポート
重量	70 kg	デジタル表示
		スマート・カード
		アイソメトリック・テスト

【仕様】●外形寸法:本体/1200 (L)×900(W)×1300(H)mm

●重量:本体/約70kg



¥1,594,000

#### レッグプレス 3540 ¥1,141,000 SC3540 ¥1,693,000



3540		オプション
幅	80 cm	ネック・サポート
長さ	145 cm	アイソメトリック・テスト
高さ	135 cm	フットプレート連結金具
重量	100 kg	デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1450 (L)×800(W)×1350(H)mm ●重量:本体/約100kg



#### 3550 カーフ ¥978,000 SC3550 ¥1,530,000



		40
3550		オプション
幅	65 cm	デジタル表示
長さ	115 cm	スマート・カード
高さ	155 cm	
重量	80 ka	

【仕様】●外形寸法:本体/1150 (L)×650(W)×1550(H)mm ●重量:本体/約80kg











### コンベンショナルライン

#### 1100 ハイパー エクステンション ¥400,000



【仕様】●外形寸法:本体/1250(L)×650(W) ×800(H)mm●重量:本体/約35kg

#### 1200 アブドミナル ¥420,000



【仕様】●外形寸法:本体/1400(L)×750(W) ×800(H)mm●重量:本体/約30kg



1300 インクライン

¥380,000

1300	
幅	75 cm
長さ	140 cm
高さ	130 cm
重量	30 kg

【仕様】●外形寸法:本体/1400(L)×750(W) ×1300(H)mm●重量:本体/約30kg

空圧トレーニングマシーン 43

#### **HUR** リハブライン

#### リハブライン - リハビリのキーポイント

HUR社の機器はリハビリにも対応します。リハブラインは 効果的で安全な製品シリーズで、もちろん他のHUR社の 製品と組み合わせが可能です。リハブラインの機器には 通常リハビリを促進する機能が搭載されています。リハビ リの安全性を促進させるために、例えば運動限度ロック機 能があります。必要に応じてリハブラインのトレーニング負 荷をゼロに設定し、滑らかに値を上げていくこともできます。 このようにして、手術後間を置かずリハビリを始めることが







リハブラインの機器に備わっている調節 可動域制限(レンジ・リミッター)はリ ハビリの安全性を高めます。 リハブラインの商品にはアイソメトリッ クテスト機構(P54)が標準装備されて います。

#### プッシュアップ / プルダウン 5120 リハブ ¥1,148,000

¥1,701,000



SC5120

0 ~ 6	
5120	オプション
幅 110 cm	フット・ペダル
長さ 120 cm	ネック・サポート
高さ 140 cm	アディッショナル・シート
重量 70 kg	デジタル表示
	スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1200 (L)×1100(W)×1400(H)mm ●重量:本体/約70kg



### 5310 アブドメン/バック リハブ

¥1,191,000

SC5310 ¥1,743,000



5310	1	オプション
幅	85 cm	ベルト
長さ	90 cm	デジタル表示
高さ	120 cm	スマート・カード
重量	65 kg	

【仕様】●外形寸法:本体/900 (L)×850(W)×1200(H)mm ●重量:本体/約65kg



# **5340** ツイスト リハブ ¥1,223,000 SC5340 ¥1,775,000



5340		オプション
幅	80 cm	ベルト
長さ	95 cm	デジタル表示
高さ	120 cm	スマート・カード
杀星	70 ka	

【仕様】●外形寸法:本体/950 (L)×800(W)×1200(H)mm ●重量:本体/約70kg



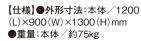
#### 5520 アダクション / アブダクション リハブ ¥1,171,000 SC5520 ¥1,724,000





 5520
 オブション

 幅 90 cm 長さ 120 cm まック・サポート 高さ 130 cm デジタル表示 重量 75 kg スマート・カード





5530	レッグ	エクステンション/	
カール	リハブ		¥1,450,000
SC5530			¥2,002,000



5530		オプション
幅	85 cm	ネック・サポート
長さ	115 cm	デジタル表示
高さ	140 cm	スマート・カード
重量	90 kg	

【仕様】●外形寸法:本体/1150 (L)×850(W)×1400(H)mm ●重量:本体/約90kg



### 5540 レッグプレス リハブ ¥1,255,000 \$C5540 ¥1,807,000



5540		オプション
幅	85 cm	ネック・サポート
長さ	145 cm	フットプレート連結金具
高さ	135 cm	フットストラップ
重量	110 kg	デジタル表示
		スマート・カード

【仕様】●外形寸法:本体/1450 (L)×850(W)×1350(H)mm ●重量:本体/約110kg



#### 5545 レッグプレス インクライン リハブ ¥1,542,000 SC5545 ¥2,094,000



	ų.	3 6
5545		オプション
幅	65 cm	フットストラップ
長さ	150 cm	デジタル表示
高さ	125 cm	スマート・カード
重量	120 kg	

【仕様】●外形寸法:本体/1500 (L)×650(W)×1250(H)mm ●重量:本体/約120kg



## **HUR**

#### 心臓リハビリテーションライン

#### マルチ・レジスタンス・トレーニングマシーン

空圧式マシーンで心臓リハビリテーションに必要な筋肉群のトレーニングがマルチで行えます。スマート・カードシス テムを採用し、被験者情報とトレーニングプログラムの事前登録、カードからの自動で機器へのトレーニング負荷量の 設定、トレーニングの履歴の管理などすべてカードで一元管理できます。

#### 8540 マルチファンクション 4X

¥2,980,000

#### 8530 マルチファンクション 5X

¥2,980,000







①レッグプレス

②ディップ ③シュラッグ



④アシスティッドスクワット



⑤チェストプレス

#### スマートカード・システム(心リハ用)

スマートカードリーダー&ソフト ¥800,000 スマートカード (15枚) ¥60,000



世界の有名ブランドのドイツ・ HP-COSMOS社を使用



世界の有名ブランドの国際生理学



動

## **HUR**

#### 呼吸器リハビリテーションライン

#### シクソトロピーレジスタンス・トレーニングマシーン

空圧式マシーンで呼吸器疾患・高齢者を対象にした新しいトレーニング機構とプログラム搭載

#### シクソトロピー筋肉トレーニング法(特許出願)

従来の筋力増強トレーニング法は「おもり」を持ち上げる運動で、筋肉を短縮し続ける「等張性収縮」でした。シクソトロピー筋肉トレーニングは筋肉を伸ば した状態で止め、ストレッチした状態で筋肉の長さを変えることなく随意的収縮させる「等尺性収縮」トレーニング法で、筋肉を増強させるとともに筋肉に柔 軟性を与えることができます。 指導:本間生夫(昭和大学医学部第二生理学教室 教授)

#### FCM3160-ST ペックデック

¥1,678,000



#### FCM3175-ST オプティマルロム

¥1,657,000



### **HUR**

3100 独立式プーレイ 3101 壁取り付け式プーレイ

¥880,000 ¥860,000 SC3100 ¥1,200,000

SC3101 ¥1,180,000

#### HUR プーレイマシーンで多目的のトレーニング

HUR プーレイマシーンは多様なエクササイズを提供いたします。

HURプーレイマシーンは、一般健康人、高齢者、及びリハビリテーション目的、さらに車椅子利用者の方々に、 多目的・多用途のトレーニングを提供いたします。

HUR プーレイマシーンは従来の HUR マシーン同様に、負荷システムに空気圧を利用しており、運動のスピード や負荷レベルに関わらず安全にトレーニングを行うことができます。

#### 基本トレーニング



エクステンション



エクステンション



アブダクション



アダクション

#### プーレイのキー・ポイント

- ■空気圧負荷システムは HUR プーレイマ シーンの安全性・スムーズな動きを維持し、 更にスピードトレーニングを可能にします。
- ■簡単で継続的な負荷の調節
- ■ゼロに近い値の負荷から開始することがで きる、ゆるやかなランプ負荷
- ■多様なエクササイズの種類
- ■片方ずつ調節可能な補助ハンドル
- ■しっかりとカバーされたメカニズムが 安全性と構造美学を追求
- ■付属品としてハンドルとレッグスト ラップ

3100	)	3101		標準	オプション
幅	160 cm	幅	130 cm	高さが調節可能な	デジタルディスプレイ
長さ	139 cm	長さ	86 cm	ケーブルコラム	スマートカード
高さ	224 cm	高さ	224 cm	デュアルハンドル	
重量	75 kg	重量	75 kg	調節可能なサポート	
負荷範	囲 0-20kg	負荷範囲	∄ 0-20kg	ハンドル	



片方ずつ調節可能な 補助ハンドル



しっかりとカバーされた メカニズムは安全性と 構造美学を追求します。





付属の2つのハンドルと サイズの幅を広げます。

【仕様】[3100]●外形寸法:本体/1390(L)×1600(W)×2240(H)mm ●重量:本体/約75kg [3101]●外形寸法:本体/860(L)×1300(W)×2240(H)mm ●重量:本体/約75kg

#### **HUR** イージーアクセスライン

イージーアクセスライン バリアフリーの可能性

HUR社のイージーアクセスラインは車椅子使用者のために設計 された製品ラインです。イージーアクセスライン機器は、また健 常者も利用できます。これらの機器のシートは取り外しが可能で、 車椅子に座ったままでもご使用いただけます。イージーアクセス ラインの機器も他のHUR社製品との組み合わせが可能です。



スティックを用いたメニュー選択で機器の調節 が簡単にできます。



シートが取り外し可能なので、健常者から車椅 子利用者まで利用できます。

#### EA 9110 バイセプス/トライセプス

¥1,113,000

SC9110 ¥1,663,000



#### EA 9120 プッシュアップ/プルダウン ¥1,360,000 SC9120 ¥1,910,000



【仕様】●外形寸法:本体/1000 (L)×1000 (W)×1350 (H) mm ●重量:本体/約65kg



#### EA 9125 ディップ/シュラッグ ¥1,360,000 SC9125 ¥1,910,000



●重量:本体/約75kg

100		1	44	-	
9125			オプミ	ノョン	,
幅	100 d	cm	デジタ	ル表示	
長さ	100 (				
高さ	105 (				
重量	65	kg			

【仕様】●外形寸法:本体/1000  $(L) \times 1000 (W) \times 1050 (H) mm$ ●重量:本体/約65kg



#### EA 9130 デルタ/ラット ¥1,360,000 SC9130 ¥1,910,000



【仕様】●外形寸法:本体/1200  $\text{(L)}\times\text{1000}\,\text{(W)}\times\text{1650}\,\text{(H)}\,\text{mm}$ 

●重量:本体/約55kg















写真はスマートカード仕様のものです。

## **HUR**

#### 転倒防止コンセプト

心地よい暮らしを守るために、そして健康に生きるための力を…



HUR の空圧式筋力トレーニング機器は、ウェルネス・フィット ネスのために多くの大学研究期間の生理学やバイオメカニクス の専門家の協力によって開発されました。空気圧を利用するこ とによって身体の可動域を拡大することができ、筋力増加に加 え、静的・動的な耐久力をも増加させることができます。また 骨密度を増加させることに対しても多くの効果があり、「包括的 で機能的なフィットネス」を構築することができます。

この転倒予防コンセプトは、フィンランドの理学療法士である ヤード・ラクソバックさんと、彼女が所属するウェルメッド研究 所の研究に基づいています。このコンセプトには機能能力や筋 力の測定、トレーニングが含まれており、また HUR 社の製品 である能力評価のソフトウェアの使用によってシンプル且つ簡 単に評価を行うことができます。



バランス計測用のソフトウェアで分析結 果を表示し、トレーニング方法はその結 果に基づいて計画されます。





バランス計測機器(オプション)の使用で、 バランス能力の測定をします。



【仕様】●外形寸法:本体/1050 (L)  $\times 1000$  (W)  $\times 1750$  (H) mm ●重量:本体/約60kg

# 3175 オプティマルロム ¥914,000 SC3175 ¥1,467,000

# 3310 アブドメン/バック ¥978,000 SC3310 ¥1,477,000 【仕様】●外形寸法:本体/1100 (L)×1050(W)×1050(H)mm ●重量:本体/約75kg











### HUR

スマートゾーン



スマートゾーンはフィンランド HUR 社が開発したフィットネスゾーンです。世界各国の理学療法・リハビリ で評価の高いマシーンが、カード制御のトータルシステムにより、さらにシンプルでスマートなエクササイ ズを提供します。

スマートゾーンは12種類のマシーン(17種類のエクササイズが可能)、北欧デザインのインテリア、木目調のフロア、そしてスマートカードプログラ ムから構成されるフィットネスゾーンです。世界レベルの最新技術を駆使したソフトウェアーで自己管理が可能なトレーニングシステム「スマート ゾーン」は、スポーツジムにスタイリッシュで洗練された空間を提供いたします。トレーニング方法のガイダンスは全てマシンのタッチスクリーン上で 確認することができます。

それぞれの機器に取り付けられたカラー表示のタッチスクリーンは、大型・クリアーでシンプルで、アニメーションによる解説がなされますので初心 者でも簡単にエクササイズを始めることができます。自立したトレーニングで利用者のモチベーションを高めることができ、又個々の運動成果にあ わせて運動プログラムは自動的に更新されます。

インストラクターなしで多様なエクササイズを行うことができますので、比較的少人数でのジム経営が可能です。

スマートゾーンは若者から高齢者まで幅広くすべての利用者層に適します。初心者の方でもすぐにエクササイズを始めることができ、又頻繁にト レーニングを行う利用者にも効果的で専門的な筋力トレーニングを行うことができます。



動

#### スマートゾーンの有効性

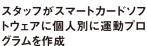
ジム利用者のワークアウトを短時間で実行可能

負荷の自動設定

トレーニングプログラムは個人の成果に合わせて自動更新

多くの利用者が同時にトレーニング可能





- ■利用者は「キオスキ」使用のた めのログイン名とパスワードを受 け取る
- ■スマートカードは利用者の情報 に基づいて、プログラムを作成



\*\*キオスキへのログイン



スマートゾーン・トレーニング



「キオスキ」でログアウトし、ト レーニング終了

- ■ログイン名とパスワードを入力し ログイン
- ■運動プログラムを選び、マシン No.1から番号順にトレーニング を開始
- ■タッチスクリーンのガイダンス が、トレーニング方法を表示
- ■負荷はプログラムに応じて自動
- ■個人の成果に基づいてプログ ラムは自動更新
- ■実行済みトレーニングは自動 的にデータベースに保存
- ■成果レポートはキオスキで確 認·印刷可能

※「キオスキ」は、スマートゾーンに使用されているカード・システムのプログラムの総称です。

# HUR SMARTCARD KIOSK MEMBERS 1 2 3 4 5 6 Tab Q W E R T Y U I O P 1 1 Caps A S D F G H J K L ZXCVBNM

#### 簡単操作の\*キオスキ

スマートゾーンが使用している「キオスキ」は、エクササイズ情報をカードにイン ストールするためのシステムです。

初心者の方でも簡単な説明で、情報を自由に入力することができます。

- 🚺 ログイン名とパスワードを入力します。もし間違って文字を入力した場合は、 「BACK」ボタンをクリックします。
- 「ログイン」ボタンをクリックしてください。
- 3 カードリーダーにカードを挿入してます。
- ◆ 「カードに書き込む」ボタンをクリックします。
- りーダーからカードを抜き取り、トレーニングを始めます。

#### ログアウトする場合

- 💶 カードをリーダーに挿入すると、カードの情報は自動的にデータベース保存され、 カードは空になります。
- 「レポート」ボタンをクリックすると、成果を確認することができます。
- 同じエクササイズを繰り返す場合は、「カードに書き込む」をクリックします。
- 4. カードをリーダーから抜き取ります。

### **HUR**

オプション

#### アイソメトリック・テスト



アイソメトリック・ストレングスとは壁や柱など動かないものに対して働かせることのできる最大 の力のことであり、アイソメトリック・テストによって人間の筋機能に関する多くの情報を導き出 すことができます。またこのテストは、筋機能の測定においてもっとも幅広く用いられている方 法の一つでもあります。HURシリーズでは、アイソメトリックテスト機構(オプション)を装備した マシンと、パフォーマンスレコーダーを用いることで、簡単にアイソメトリック・テストを実施できま す。

#### ■パフォーマンスレコーダー【9200】 ¥595,000

パフォーマンスレコーダーは多目的で携帯可能なアイソメトリック・ストレングスの測定器です。 0-500kgまで測定可能な精密なセンサーと毎秒100回測定値を記録する電子機器で構 成されており、最も大きい筋力の測定値が表示されます。

#### ■アイソメトリックテスト機構(オプション)

¥35,000~¥70,000

#### HURスマートカードシステム -簡単かつ合理的なトレーニングを-

スマートカードはコストと時間の節約をサポートします。

スマートカードとHUR社の機器導入により、施設利用者のコスト負担を軽減させることも可能となるでしょう。PCを使ってトレーニングプロ グラムの設定が簡単に短時間で行え、それをスマートカードにセーブすることができます。このことからコストと時間が節約でき、また実行さ れたトレーニングの多面的なフィードバックを得ることができます。



#### 特徴



- ■データベース(管理指導者モード/利用者 モード)の作成
- ■使用機器の情報
- ■筋肉構成の写真による、トレーニング効果 のある部位の表示
- ■トレーニング結果の解析
- ■データーの保存
- ■実施された運動内容の保存とレポートの 出力
- ■利用者の統計情報リスト

#### 価格

HURスマートカードソフトウェアー&カードリーダー(00126) 1,136,000円 HURスマートカード(00127) 8,000円(1枚)

\*スマートカードシステムをご利用する場合は、スマートカードシステム仕様の HUR(SCNo.)が必要となります。価格についてはHURマシン一覧をご参照 下さい。

動



#### 負荷調節

トレーニング負荷の調節が安全かつ簡単なボタン 操作で行えます。



デュアル・ファンクション

この機能を搭載した機器を用い、相反する筋肉を 効率よく鍛えることができます。備え付けの調節器 を用いた負荷方向の変換は簡単、かつ安全です。



調節可能なシート

シートの高さは調節可能です。滑らかなシートの調 節で、簡単、かつ安全に理想的なトレーニングの姿 勢を得ることができます。



レンジ・リミッター

運動の軌道範囲を制限する機能です。 特にリハビリでの使用に有益です。



アジャスタブル・バックサポート

HUR社の機器の中には調節可能背もたれがベーシック機能として備わってい るものもあります。足の伸張・収縮運動では背もたれが滑らかに前傾します。こ の他に3段階調整ができる背もたれが備わった機器もあります



調節可能なシートポジション

シートの位置調節が可能なため、各使用者の体格 に合わせた機器調整ができます。



ロック機能

運動限度ロック機能により、トレーニングに安全な限度を 設定することができます。運動を制限されている方や、手 術後のリハビリを始められる方に推奨したい機能です。



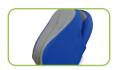
ベルト 【9098】

補助ベルトは特に大きな負荷でトレーニングを行う 際に有益です。HUR社の機器の多くに付属してい ます。 ¥10,000



デジタル表示

デジタル計測器がトレーニング負荷量をデジタル 数値で表示します。運動の累積回数や、心拍数測 定機能もあります。 ¥100,000



ネック・サポート 【9096】

首筋を支える枕が快適なトレーニング姿勢をサ ポートします。 ¥35,000



アディッショナル・シート 【9097】

身長の低い方のトレーニングをサポートする補助 クッションです。 ¥35,000



リリースボタン

トレーニング負荷を解除するボタン。



調節可能なフットプレート

フットプレートを調節して、足首角度を変えることが 出来ます。



電動式アジャスタブル・バックサポート

電動調節が可能な背もたれと肩ローラー



雷動による背もたれの調節

背もたれの高さを電動で調節できます。



跳ね上げ式ローラー

倒すことができるローラーは機器へのアクセスを容 易にします。



上げ下げ式バックサポート

背もたれを後ろに倒せるので、機器へのアクセスが 簡単です。



電動調節シート

シートの高さは簡単に電動調節できます。



イージーアクセス・ハンドグリップ

リハビリ患者や、高齢者の使用を考えて設計され た補助グリップが機器へのアクセスをサポートしま す。



フットストラップ 【9099】

足をフットプレートに固定するストラップです。 ¥25,000



フットプレート連結金具 【4134】

レッグプレス機器のアームを固定するプレートです。 ¥89,000



イージーアクセスチェア 【EA9000】

EA-チェアの功績により、イージーアクセスラインの 製品は車椅子の方も含めて総ての人にお使いい ただけます。 ¥100,000



リハビリテーション及びフィジカルメディシン&エクササイズ分野においてレッドコードは世界20カ国で使用されています。

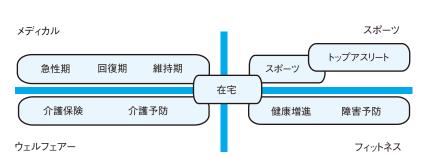
#### 「アクティブトリートメント&エクササイズ」

レッドコード社は、当初より "パッシブ" より "アクテイブ" なトリートメントを重視してきました。アクティブアプロー チにより効果が飛躍的に改善し、新たなリハビリテーショ ンテクニックが開発され、低コストで 2 次的障害の予防 を含んだエクササイズを提供します。



- \*S-E-T (Sling Exercise Therapy) は、理学療法の新たな一歩であり、更に障害の予防にも効果的です。
- \*レッドコードは高齢者、障害を持つ虚弱者のみならず若者、プロスポーツ選手も積極的に利用しています。レッドコードを用いたスリン グエクササイズは、効果的に身体機能を強化します。
- \*神経筋刺激療法 (neuromuscular reactivation, Neurac) は、S-E-T をベースにした新しい手技で、その結果として身体の機能向上、 及び疼痛(慢性を含む)コントロールに有効です。
- \*レッドコードを利用した S-E-T コンセプトは、セラピストの経験及び医学的根拠に基づき絶えず進化・発展しています。

レッドコードは分野を選びません。メディカルリハビリテーションから介護予防、スポーツまであらゆるフィールドでその目的に適合したト リートメント&エクササイズを提供します。



#### トラディショナルスリングセラピー

- ■サードハンド(部分免荷)
- ■リラクセーション
- ■トラクション&ストレッチ
- ■モビライゼーション&モビリティーエクササイズ
- ■筋力強化(オープンキネティックチェーン)

#### ファンクショナルスリングセラピー

- ■筋力強化(クローズドキネティックチェーン)
- ■スタビリティーエクササイズ
- ■センソリーモーターエクササイズ
- ■ニューラックエクササイズ
- ■コーディネーションエクササイズ



健康増進へのS-E-T



脳血管障害者へのS-E-T



#### 「2000~2010の10年間の骨格及び関節についての研究」

1990 年代初頭より、レッドコード社は、"2000~2010の10年間の骨格及び関節に ついての研究 (BJD)\*"を主要な目的としてきました。BJD の目的は、世界中で筋骨 格系傷害、疾病に苦しんでいる患者さんの生活の質を向上させることにあります。この 国際的な取り組みは、現在 90 カ国、750 以上の組織によって支持されております。 前ノルウェー首相、グロ ハーレム ブルントランドは、WHO の一環として BJD を積極 的に率いてきました。

#### \*「BJDの4つのメインテーマ」

- \*筋骨格系障害の問題が社会生活を営む上で重圧になっていることを喚起すること。
- \*患者個々人が自身での治療をする際に強力なサポートすること。
- \*低コストでの治療、予防法を開発すること。
- \*予防、治療法の向上に関する研究活動を通じて、筋骨格系障害について卓越した認識を身に 付けること。

#### 「科学的分析の証明、並びにセラピストの認証制度」

理学療法、並びにエクササイズ器具の使用に際しては、より広範な科学的論拠、及びそ の証明が求められます。レッドコード社は以下の活動を通じて貢献しております。

- \*世界的規模の健康医学での近年の研究結果を基にした S-E-T コンセプトの実践
- \*広範な研究活動、並びに個々の研究者、研究施設の支援
- \*優れた臨床応用をサポートし専門的なネットワークの構築
- \*多くの国でニューラックコースインストラクターの認証



S-E-T プロユーザー



Suzann Pettersen プロゴルフプレイヤー2006年賞金ランキン グ16位・S-E-Tコアトレーニングを中心とした コンディショニングを実施。



女性探検家。女性単独で北極圏を走破。慢性腰痛 をS-E-Tで克服し、S-E-Tで強靭な体力作りを行う。



Kjetil André Aamodt アルペンスキーヤー。ミスターメダリストと呼ばれオリン ピックと世界選手権で合計19個の獲得。慢性腰痛 からS-E-Tで復帰したノルウェーの国民的英雄。

### レッドコード商品ラインアップ

#### レッドコードシリーズ

目的別に開発されたレッドコードラインアップです。(\*一部販売先が限定される商品もありますのでご注意願います。)

メディカルパッケージ





スポーツパッケージ





#### レッドコード商品構成表

構成品		レッドコードメディカル パッケージ 10042	レッドコードメディカル プロ 10140	レッドコードメディカル 10150	レッドコードスポーツ プロ 10160	レッドコードスポーツ 10170
レッドコードプロフェッショナル	10018	1	0	0	0	0
レッドコードトレーナー	10001	1	1	1	1	1
天井フレーム	14027	1	0	0	0	0
把手用スリング(1セット:2コ)	12024	2	1	1	1	1
パワーグリップ (1セット:2コ)	12130	1	1	1	1	1
腰椎用スリング	12043	2	1	1	1	0
上下肢用スリング	12042	2	2	2	2	2
頚椎用スリング	12037	1	1	1	0	0
金具付ロープ5m	13164	2	0	0	0	0
クリート付ロングロープ 60cm(1セット:2本)	12044	1	1	1	0	0
クリート付きショートロープ 30cm(1セット:2本)	12063	1	1	1	0	0
弾力ロープ 弱 30cm(1セット:2本)	12045	1	0	0	0	0
弾力ロープ 強 30cm(1セット:2本)	12046	1	0	0	0	0
弾力ロープ 弱 60cm(1セット:2本)	13012	1	1	0	0	0
弾力ロープ 強 60cm(1セット:2本)	13023	1	1	0	1	0
ロープリリース	13004	1	1	1	1	1
ロープクリップ	13005	3	0	0	0	0
スリング単体取付金具	14013	1	1	1	1	1
レッドコードロール	12070	1	0	0	0	0
レッドコードバランス	12100	2	2	1	2	1
プラクシス 3セクション トリートメントテーブル	IP-WPR003	1	0	0	0	0
価格	_	¥1.580.000	¥267.000	¥220,000	¥198.000	¥150.000

10160 ¥198,000

レッドコード・スティミュラ 12145 ¥650,000

レッドコード・スティミュラによる振動刺激は斬新でより効果的なアプローチを提供します。



#### レッドコード・スティミュラは首、肩、腰、股関節などのコンディショニングに最適な環境を提供します。

#### 「ニューラック(神経筋反応)とレッドコード・スティミュラ」

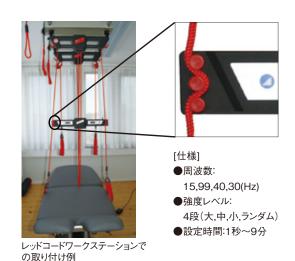
日常生活における各種動作を行うためには、筋肉や関節などに存在する固有受容器からの求心性の感覚入力と中枢から再び固有受 容器へと向かう遠心性の運動出力が、中枢神経系で適切に統合される必要があります。固有受容器からの入出力が適切にコントロー ルされることで、不安定な環境下でも体はバランスを崩すことなく、動作を遂行できるのです。



足へのアプローチ



頚椎へのアプローチ



#### レッドコード商品ラインアップ

#### レッドコードシリーズ

#### レッドコードミニ

レッドコードホームエクササイズ用です。

\*この商品は個人様向けの限定販売となります。



#### レッドコードトレーナー

10001 ¥120,000

レッドコードプラスの本体のみとなりグループトレーニング等に適してい ます。目的に応じてオプションスリングがセットできます。



#### レッドコード各種パーツ

#### 腰椎用スリング 12043 ¥35,000

腰椎等大きな部位をスリ vグするとき使用します。



上下肢用 スリング

12042 ¥12,000

四肢等をスリングするとき使 用します。一番汎用性が あるスリングです。

### 頚椎用スリング 12037 ¥13,000

頚椎等比較的軽い部位を スリングするとき使用しま



把手用スリング 12024 ¥12,600 (2コ1セット)

12120 ¥40,000



パワーグリップ 12130 ¥6,500 (2コ1セット)

金具付ロープ 5m (赤) 13164 ¥12,000

全身をスリングするとき 及び滑車運動等で 使用します。



クリート付 ショートロープ 12063 ¥22,000 (2本1セット)



クリート付 ロングロープ

弾力ローブ (30kg、弱)30cm 12045 ¥19,800 (2本1セット)



弾力ローブ (30kg、弱)60cm 13012 ¥24,000 (2本1セット)

弾力ローブ (50kg、強)30cm 12046 ¥19,800 (2本1セット)



弾力ロープ (50kg、強)60cm 13023 ¥24,000 (2本1セット)

ロープリリース 13004 ¥2,000



ロープクリップ 13005 ¥1,000 (2コ1セット)

### プラクティス ボード T0002 ¥30,000

体幹保持・立位保持等 多目的に使用でき面で支 えることができます。



レッドコード マット



寸法:1800(L)× ●重量:2.4kg

# 12204 ¥23,000



600(W)×15(H)mm

#### レッドコード ロール 12070 ¥17,000



寸法:560(L)× 150(D)mm ●重量:0.55kg

レッドコード バランス 12100 ¥8,800

(2本1セット)



●寸法:330(D)× 75(H)mm ●重量:1.05kg

レッドコード パッド 12205 ¥15,000



寸法:500(L)× 400(W)×60(H)mm ●重量:0.95kg





#### レッドコードメディカルパッケージ

10042 ¥1,580,000















#### ニューアシスト

#### ユニバーサルコアフレーム

UCF1000  $\sim$  1007 一式 $¥362,000 \sim 1,306,500$ 

最大4×4mまでの自由なサイズのオーダーができ、中央部は移動式レッドコードの配 置もできます。ニューアシスト(免荷装置)も取付可能ですので、レッドコードと組み 合せた幅広いエクササイズが行えます。天井取付式と床置式の 2 種類があります。 (単品カタログ有り)





#### IP-P2000 一式¥680,000

エアー式の免荷装置です。免荷量(アシスト量)は ダイヤル調整式ですので運動に合わせて自由に設 定ができます。レッドコードと組み合せて多種多様 な運動が行えます。(単品カタログ有り)

#### 【構成品】

- ・エアーシリンダー
- ・取付フレーム ・ハーネス固定バー
- ・アシストワイヤー
- ・コントローラー
- ・ハーネス(S/M/Lより1個) 各種コネクター
- ・安全ロープ
- ・天井フレーム用固定金具





コンプレッサー Jun-Air12-25 ¥380,000



Jun-Air6-25 ¥285,000



#### レッドコード及びスリングエクササイズ

#### レッドコードの有効性

レッドコードは理学療法を行う上で非常に有効なツールです。シンプルで価格的にもお求め易く、他の理学療法機器に比して、多様な 使用方法があります。

#### 「多くのエクササイズ方法の実践」

筋力強化、スタビリティー、及び筋骨格系のコントロールに加えて、レッドコードは多様なエ クササイズを促進し容易にします。ストレッチング、トラクション、免荷、リラクセーション、及 び徒手によるモビライゼーションテクニックを容易に実践することができます。

#### 「ニーズに適したエクササイズ」

手関節用スリング、各種ストラップ、スリングを活用することで、個別に最適なトリートメント ポジションを容易に設定することができます。負荷量は負荷漸増システムで調節ができま す。

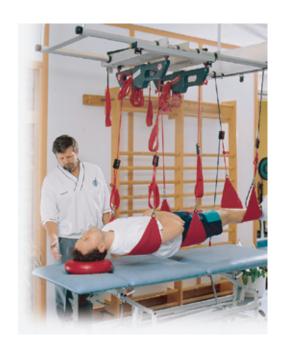
#### 「セラピストの身体保護、及び利用者の安全確保」

日常の治療活動で、セラピストの身体には大きな負荷がかかり、しばしばそれが原因で、身 体上の障害を引き起こすことも珍しくありません。レッドコードは、ヘルピングハンドとして 機能し、利用者を安全にサポートすると同時に、セラピストにかかる身体上の負荷を軽減し ます。

#### 「ヘルピングハンド原理」

レッドコードを使用すると

- \*セラピストは両手を自由に使えます。
- \*セラピストにかかる負荷を軽減できます。
- \*利用者に一層のリラクセーション及び開放感を提供します。
- \*利用者に疼痛の少ないポジションに容易に設定できます。

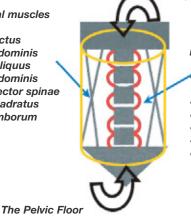




Stabilizing the low back

### Global muscles Rectus abdominis Obliquus

- abdominis
- Erector spinae
- Quadratus **lumborum**



#### The Diaphragm

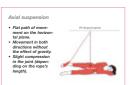
#### Locale muscles

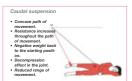
- Transversus abdominis
- Multifidus
- Psoas
- Iliocost. lumb.
- Longissimus
- Quadr. lumb.

#### スリングエクササイズの原理

#### 「スリングポイントの設定」

レッドコードはトリートメントまたはエクササイズ中、利用者の身体の一部または複数の部分を抗重力でサポートします。スリングロープの 懸架ポイント(Hunging Point: HP)が運動の支点になります。身体装着ポイント(Sling Point: SP)で運動の軌跡を描きます。 HP と SP を変化させることで運動の経路と関節への負荷量、運動形態が調整できます(遠心性・求心性・アクティブ・アシスティブ・ 圧縮・牽引等)。









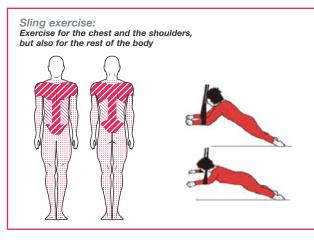


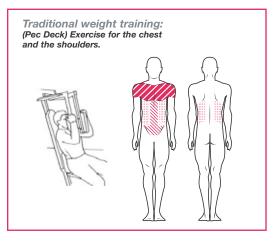
#### スリングエクササイズの効果

近年の研究では、関節の安定が身体の適切な機能性を維持する上で、極めて重要であると言及されています。筋力強化、スタビリティー、 及び筋骨格系の制御訓練は、機能性の向上、筋骨格系障害の予防、更には早期リハビリテーションに欠かすことができません。 S-E-T コンセプトをシステム的にとり入れたレッドコードの使用は、過去 10 年間における理学療法分野で最も重要な革命をもたらしました。

#### 「スリングエクササイズの効果」

- \*レッドコードのストラップ及びスリングは適度な不安定感を提供します。この不安定感が筋のスタビリティー、筋骨格系の制御訓練に効果的で、神経筋の有効な訓練にもなります。
- \*利用者はこの同じツールで、簡単に全身訓練を行えます。
- \*負荷漸増原理を活用することで、個々の利用者に合った負荷レベルを段階的に設定することができモチベーションを高めます。
- \*レッドコードを利用したクローズドキネティックチェーンの運動は、関節周囲筋の動的安定化に非常に効果的で、他の如何なる運動よりも筋の協調運動を活性化します。





Heavy load

Moderate

Light

None/very light

セラピストの皆様は、是非ご自身でスリングエクササイズを体験してみて下さい。 それによってこの治療、訓練法が利用者に如何に有効かを実感されることと思います。

# S-E-T (Sling Exercise Therapy)

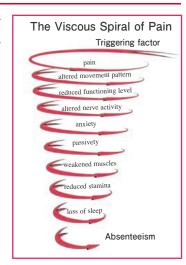
#### S-E-T レッドコードのシステム化

1990年代初頭からの経験及び研究結果を基にセラピスト及びドクターはレッドコードの利用をシ ステム化することに努めてきました。S-E-T ( Sling Exercise Therapy ) は、トリートメント及びエ クササイズでの"アクテイブ"なアプローチです。

S-E-T は初期評価段階から、最終段階の機能向上訓練に至るまで全ての段階で適用できます。 S-E-T は理学療法分野ならびにフィットネス、トップレベルのスポーツ選手にも非常に有効です。 現在 S-E-T 専門コースは筋骨格系・小児・高齢者・労働産業医学が含まれています。

#### 「S-E-T トリートメント&エクササイズの背景 |

- \*ローカルスタビライゼーションの低下
- \*センソリーモーターファンクションの低下
- \*筋力低下
- \*筋持久力の低下
- \*心肺機能の低下
- \*筋萎縮





パッシブアプローチではできないトリートメント&アクティブエクササイズを S-E-T コンセプトが提供 します。

#### 「S-E-T トリートメント&アクティブエクササイズのゴール |

S-E-T トリートメント&アクティブエクササイズは、身体機能が低下した時、システム的にその機能 の回復や向上を計るものです。

このトリートメントは特にローカルマッスルのスタビライゼーション、センソリーモーターファンクショ ンの改善に適しており❶、永続的な改善に寄与するホームエクササイズをガイドするものです

S-E-T のエクササイズ、Neurac ( Neuromuscular reactivation ) は慢性筋骨格系障害さえも、 深部筋の活性化をさせることで短時間で急速に回復させることを臨床的に証明しました②。









#### S-E-T トリートメントプロセスの要素

機能低下部位の特定 "weak link principle" に基づくテスト及び診断

身体機能の初期評価の後、weak link principle が活用できます。レッドコードを利用したシステム化された評価では、筋及び筋グルー プが他の筋と協調して運動できるか、その機能低下部位の特定ができます。

●このテストでは、レッドコードを利用 したクローズドキネティックチェーン モードで機能低下部位が特定できま す。



②次に、個別の筋、または筋グ ループの機能をオープンキネ ティックチェーンモードにより、よ り詳細に検査します。

●できる限り早期の段階で、 weak link" をクローズドキネティッ クチェーンでの運動に移行します。 レッドコードを利用した S-E-T では、 この訓練を最低の負荷レベルで開 始します。



3 "weak link" が特定される と、その部位が他の筋とクロー ズキネティックドチェーンで協調 運動が可能になるまで、オープ ンキネティックチェーンで運動し ます。

場合によっては上述したオープンキネティックチェーンによる運動プロセスをカットすることもできることがわかってきました。新しい S-E-T の手法である Neurac (Neuromuscular reactivation) は深部筋の神経刺激を誘発する療法です。多くのケースに、顕著な機 能向上が見受けられます。

#### S-E-T のトリートメント原理

S-E-T のトリートメント原理は、従来のスリングセラピーと、神経筋再活性化(Neurac)によるスリングエクササイズに区分されます。 スリングエクササイズは、レッドコードの多様性を利用した筋のスタビリティーについての新しい理解に基づいています。従来のスリング セラピーも、レッドコードの持つ容易な負荷調整機能を活用することで手軽に実行できます。

#### トラディショナルスリングセラピー



#### 「リラクセーション&開放感」

スリングを調節することで、心地よいポジションと開放感が得られます。



#### 「トラクション&ストレッチング」

スリングでサポートされた身体自重を利用して、セラピストまたは利用者自身で自由な方向にトラクショ ンまたはストレッチングをかけることができます。



#### 「モビライゼーション&モビリティーエクササイズ |

利用者自身でスリングをセットしてモビリテイー訓練を実行できます。四肢の重さを免荷し、軽減する ことで、利用者自身が機能の向上を感じ、関節と筋を限界まで運動させ、更にストレッチングまで行う ことができます。スリングを利用したモビリティーエクササイズは、セラピストの負担をも軽減します。



#### 「オープンキネティックチェーンでの筋力強化」

これは、個別の筋または筋グループ(主動筋、協調筋)の運動を目的としています。身体の末端部 は自由に動かすことができ、運動中その末端部に自重負荷はかかりません。身体の運動部位は僅か な筋のサポートで動かすことことができます。

皆様ご自身でレッドコードの運動を実践されることが極めて重要です。更に、S-E-Tコースに参加することで、そのポイントが深く理解でき、 この原理が如何に機能し、個々の利用者のレベルに合わせて如何に調節すべきかを正しく認識することができます。

#### クローズドキネティックチェーンでの自重負荷と不安定面による新たなスリングエクササイズ

#### ファンクショナルスリングセラピー



#### 「クローズドキネティックチェーンでの筋強化訓練」

この運動はいくつかの筋を複合的に活性化し、運動中協調して動作することを目的とした機能訓練です。 クローズドキネティックチェーンでの訓練では、身体の末端部が固定され、自重全体、またはその一部が負荷として、その末端部にかかります。



#### 「スタビリティートレーニング」

最近の研究によると、ある種の筋グループが、特殊なスタビリティー機能を有していると認識されています。 それらの筋は "ローカルマッスル" と呼ばれ、関節部位に近接し、関節の安定に重要な役目を担っています。 一方、"グローバルマッスル" と呼ばれる筋グループは、運動を司っています。 筋骨格系の障害はこのメカニズムを狂わせ、身体機能の慢性的な不調を引き起します。 S-E-T コンセプトを臨床応用するレッドコードは、身体深部のスタビリティーシステムを活性化させることに非常に有効なツールです。



#### 「センソリーモータートレーニング」

身体機能を正常に維持する上で、適切な神経筋制御は不可欠です。慢性疾患はセンソリーモータファンクションに影響を与えます。下肢に関する神経筋訓練については、既に広く証明されています。最近の研究では、この運動が、腰背筋、頚椎、並びに肩関節部にも極めて重要であることを示しています。センソリーモータートレーニングは、S-E-T コンセプトの中でもとりわけ重要な要素と言えます。その訓練に必要な不安定性は、レッドコードのスリングで容易に提供することができます。加えてエアースタビライザー、CGT バランスパッドや傾斜面を持つボードも不安定感の提供ができます。



#### 「ニューラック (神経筋反応)」

日常生活における各種動作を行うためには、筋肉や関節などに存在する固有受容器からの求心性の感覚入力と中枢から再び固有受容器へと向かう遠心性の運動出力が、中枢神経系で適切に統合される必要があります。固有受容器からの入出力が適切にコントロールされることで、不安定な環境下でも体はバランスを崩すことなく、動作を遂行できるのです。

レッドコードではこの神経-筋機能を高めるアプローチをすべて "ニューラック" と位置づけています。 スリングロープの不安定な固定において固有受容感覚を刺激しているのです。さらに徒手でロープに 振動を加えることで多くの固有受容器を刺激できます。

初期段階では、低レベルのアイソメトリックエクササイズを行うことができます。負荷量ではなく、保持時間を徐々に長くしていきます。 最近のいくつかの研究では、腰痛患者について、低負荷レベルでの腹横筋(ローカルマッスル)の訓練の有効性が証明されています。 そして、次の段階として、グローバルマッスルを徐々に活性化し、スタビリティーとモビリティー両方を改善していきます。

#### S-E-T カテゴリーユーズ

#### 運動器疾患への応用



運動器疾患では四肢や体幹をスリングすることで筋肉をリラックスさせることができ、効果的なストレッチ ングやモビライゼーション、早期からのアクティブな関節可動域運動ができます。更に段階に応じてオー プンキネティックチェーンでの筋力強化、スタビライゼーションエクササイズを施行することができます。





- 1) リラクセーション&トラクション 四肢・腰部をスリングすることで腰部筋のリラクセーションを図っ ています。同時に腰部のトラクションも施行できます。
- 2) センソリーモーターエクササイズ 頚部深部屈筋に対する固有感覚を促通するエクササイズです。
- 3) ストレッチング 股関節前面筋のストレッチングです。

#### 脳血管疾患等への応用



脳血管障害では麻痺側をスリングすることで、利用者はリラックスした状態でエクササイズができ、セラピスト は楽にかつ適切な運動指導ができます。スプリントを併用するとより安定し効果的なエクササイズが施行でき ます。また座位保持・立位保持・重心移動など障害の状況に合わせてアプローチも変化します。





- 1) 立位保持&重心移動
  - プラクティスボードを使用して立位保持のエクササイズができま す。エアスタビライザーを用いて固有感覚の促通、重心移動エ クササイズも施行できます。
- 2) 座位保持&重心移動 体幹を安定させて前方への重心移動を施行しています。
- 3) ストレッチング 麻痺側をスリングし肩関節のモビライゼーション、四肢の随意運 動の促通ができます。

#### 心大血管・呼吸器疾患への応用



呼吸筋への効果的なストレッチ、頚部・胸部及び肩甲帯のモビライゼーションにより呼吸循環機能を 改善します。またスリングを保持してバランスパッド上で心肺持久力向上のエクササイズも施行できます。





- 1) 胸部のモビライゼーション 上半身をスリングし、アクティブな胸部のモビライゼーションを施 行しています。
- 2) 肩甲骨のモビライゼーション 肩関節周囲筋をリラックスさせて肩甲骨のモビライゼーションを 施行しています。
- 3) 心肺持久カエクササイズ バランスパッド上でスリングを保持し、ステップやジャンプ、ランニ ングエクササイズを施行して心肺持久力を高めます。

#### 介護予防&在宅への応用



介護予防に必要な柔軟性の改善、筋力強化、バランスエクササイズ、心肺持久力の向上など多様 なプログラムを施行することができます。スリングを使用することで、グループトレーニングとして効 率的かつ効果的な介護予防プログラムを提供できます。



- 1) 立位における重心移動 エアボードを組み合わせて、前後左右へとアクティブな重心移動エ クササイズができます。
- 2) 柔軟性向上 スリングを保持して、体幹及び肩関節の柔軟性の向上を図ります。

#### スポーツへの応用







四肢・体幹の筋力強化やインナーマッスルのスタビリティーエクササイズを効 果的に施行できます。ロープの長さや立ち位置を変化させることで負荷量も段 階に応じて漸増していくことができます。またエアスタビライザーやバランスボー ルを組み合わせて高度なバランスエクササイズを施行することもできます。

- 1) スタビリティーエクササイズ 体をニュートラルに保持した状態で前傾し、体幹のスタビリティーエクササイズを施行し ています。
- 2) 筋力強化 腹筋及び股関節屈筋の筋力強化を施行しています。
- 3) バランスエクササイズ スリング上に立位をとり、下肢を開脚したり、スクワットを施行して高度なバランスエクサ サイズを施行しています。

#### 書籍紹介



「レッドコード・ グループエクササイズ」 宮下 智 編 ¥2,800(税抜)

レッドコードを用いたトレーニン グ方法と理論をまとめた実践 マニュアル。利用者の生活 の質の向上を目指す、根拠 に基づいたトレーニングを紹 介します。



「スリング・エクササイズ セラピー」

中島 雅美 著

¥3,500(税抜)

スリングエクササイズセラピーに ついて、基本的知識とテクニッ クから幅広い応用方法まで、写 真入り解説でまとめた実際書。



**姿勢スリング** 楽品カタログ有。

#### カラダのバランスを整え、ADLを向上させるプログラム

姿勢スリングプログラムの目的は、「介護保険制度改正」に伴う「介護予防運動」の考え方を基本に高齢者方々の ADL (Activities of Daily Living) 向上に貢献することです。そして、高齢者の身体機能や心理状態などを深く研究した上で生活維持や 向上に効果的な運動プログラムを提供し、より安全で効果的な健康づくりを目指すことです。

#### 姿勢スリングの基となる姿勢イノベーションシステム

"姿勢の改善"をコンセプトとする、健康を育むトータルソリューション



### Shisei Innovation System®

姿勢プランニング) 姿勢改善運動=姿勢プラス

姿勢イノベーションシステムは、3つのプログラムで構成しています。新たな視点から"姿勢"を見つめ直 し、健康状態を明らかにします。個々に対してより効果的な運動プログラムを提供する健康増進に最適な 新時代ソリューションです。

測定 Shisei Innovation System® プランニング 運動 Shisei Exercise

SISはこんな症状や状態の 方へ発信しております。

肩こり・腰痛・膝痛 にお悩みの方

不眠・頭重・疲労感などの 不定愁訴でお困りの方

老化を防止したい キレイでいたい方

シェイプアップや美容 体操をしている方

トレーニング効果をもっと もっと目指している方

競技・スポーツの記録を 伸ばしたい方

#### 1.姿勢測定

姿勢測定器PA200で姿勢の ひずみを計測、コンピューター による解析を行います。



### 2.姿勢プランニング

様々な角度から姿勢の歪みを明らか にし、適切な改善方法を提案します。



### 3.姿勢改善運動=姿勢プラス®

ひとり一人の姿勢改善に最適で効果的な運動プ ログラム「姿勢プラス」を実施します。



姿勢プラスとは、余分な緊張を 開放し、カラダが本来持ってい る力"自然治癒力"を引き出し、 バランスよく姿勢を整えていく運 動です。"姿勢=カラダ全体"を 整えることによって身体生理機 能の改善へ導きます。

#### 姿勢の改善

各筋活動や協調性の促進、深部感覚受容器の再教育により身体バラン スと筋活動が強化され、姿勢の改善につながります。

#### 身体バランスと筋バランスを整える

各関節の安定性や活動性を獲得し、機能的に連動・協調させることによっ て適正な身体バランスと筋バランスをつくります。

そうすることにより、バランスのとれたトータル的な身体操作が可能になりま す。そして重心の崩れに対応する身体の平衡機能の能力向上や巧緻性 の向上を促進させ、また抗重力筋(下腿三頭筋・脊柱起立筋群)を主とし た姿勢筋の協調動作も可能にします。さらに深層筋の強化にも効果的で

#### ADL(日常生活活動)の向上

身体能力レベル別に動作の負荷を調節しながら行う運動により、「楽しく」 「簡単に」「向上心を高める(その気にさせる)」運動効果を実感できます。

#### 体性感覚システムの向上(感覚器の再教育)

視覚・触覚・平衡感覚などの感覚から得られる情報と、筋肉・関節・腱・靱帯 などの固有受容器から得る情報が中枢神経に伝達されることにより多く関 節運動の連鎖を促進します。

そうすることにより座位・立位などの姿勢維持が安定し、動作の多様性を 可能にします。また足裏感覚を活性化し、足関節をはじめとした下肢関節・ 下肢筋群・神経の協調動作を向上させます。





#### 導入施設

クリニックから介護予防までレッド コードは国内約1000箇所で使用 されております。



天生堂医院様 (宮崎)







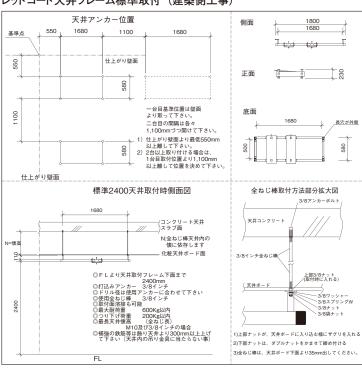


フィジオセンター(東京)

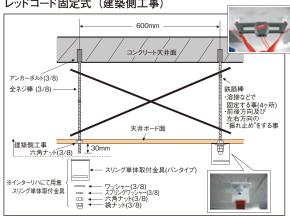
九州中央リハビリテーション学院様(熊本)

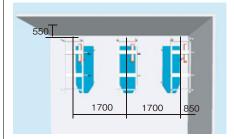
標準配置及び工事概要 レッドコードはスペースに応じた配置が可能です。天井フレームでのワークステーション、レッドコード単体、 グループトレーニングなど自由なレイアウトが可能です。

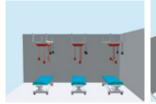
#### レッドコード天井フレーム標準取付(建築側工事)

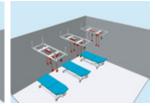


#### レッドコード固定式(建築側工事)









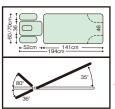
# トリートメントテーブル・ベッド ウェサリング社



IP-WPE003	(電動昇降式)	¥864,000
IP-WPH003	(油圧昇降式)	¥810,000







### <プラクティカル>4セクション トリートメントテーブル

IP-WPE004	(電動昇降式)	¥1,050,000
IP-WPH004	(油圧昇降式)	¥950,000





¥675,000







**<エコ>2セクション トリートメントテーブル** 

## トリートメントテーブル・ベッド

#### <エコ>3セクション トリートメントテーブル

IP-WEE003	(電動昇降式)	¥756,000
IP-WEH003	(油圧昇降式)	¥702,000



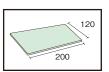
#### <アリスト>起立訓練ベッド

IP-W6001 ¥1,957,000



#### <ボバース>昇降式マットプラットホーム

IP-W0002 ¥850,000



昇降能力: 135kg 1 50-100cm



#### <ボバース>昇降式マットプラットホーム

¥875,000 IP-W0001 (アジャスタブルバックレスト)



# ダイナミック・ステアトレーナー

DST-8000 ¥2,280,000

簡単ボタン操作で任意に昇降の段差が変更でき、運動能力の合ったレベルでの階段昇降運動量が可能で、フラットでの歩行訓練か ら階段昇降運動が1台で可能です。





#### オプション



①三段追加ステップ RSR-1000 ¥560,000



スロープを使うことにより低レベルからの歩行及び機能訓練の 回復をより効果的に行うことが 出来ます。

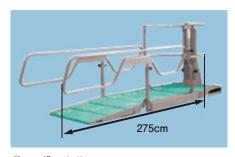


②ワイド・サイドレール WAH-1000L WAH-1000R 各 ¥350,000

手すりの横幅を12cm幅で調整できます。

#### 仕様

- ●電源:AC100V·0.8KVA
- ●寸法·重量:2400(L)×880(W)×1600(H)mm(最大)
- ●付属品:昇降用リモコン・専用ステップ・段差連動式手すり
- ●けり上げの高さ:0cm~16.5cm



③ロング・サイドレール LHR-1000L LHR-1000R 各 ¥350,000

標準の手すりの長さを50cm長くすることが出来ます。 最大275cmまで延長可能。

## ベッド

高田ベッド製作所

#### プラットホーム

TB-944 ¥180,000

#### 移動用キャスター付プラットホーム

TB-945 ¥195,000





▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	100	110	120	130	140	150	160	170	
長さ	180		190		200		210		
高さ	3	5	4	0	45		50		

▼レザー色をご指定ください。

#### オリジナルレザー(18色対応)

● クッション厚: 4cm ● 重量:約60kg

\*幅110cm以上の製品はシート表面の中央に縫製ラインが入ります。

## DXマッサージベッド

TB-908 ¥60,000



多目的訓練台に最適な耐久性に優れた硬質ウレタンフォームを採用。 直径6cmキャスター付き。レベルアジャスター付き。

▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	100	110	120	130	140	150	160	170
長さ	18	30	190		200		210	
高さ	3	15	4	.0	4	45		0

▼レザー色をご指定ください。

#### オリジナルレザー(18 色対応)

● クッション厚: 4cm ● 重量: 約64kg

\*幅110cm以上の製品はシート表面の中央に縫製ラインが入ります。

#### 有孔DXマッサージベッド

TB-908U ¥67,500



治療ベッドの主役・施術に優しい内脚設計。

▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	50	55	60	65	70 75		80	85
長さ	17	70	18	30	190		200	
高さ	40	45	50	55	60 65		70	75

▼レザー色をご指定ください。

オリジナルレザー(18 色対応)

●クッション厚:3cm ●重量:約25kg



有孔タイプ・施術に優しい内脚設計。

▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	50	55	60	65	70	75	80	85
長さ	17	70	18	30	19	90	20	00
高さ	40	45	50	55	60	65	70	75

▼レザー色をご指定ください。

オリジナルレザー (18色対応)

● クッション厚:3cm ● 重量:約25kg

ピンク

メディグリーン

#### H型DXベッド/有孔H型DXベッド

TB-928 / TB-928U ¥67,500 / ¥75,000

#### DXベッド-2/有孔DXベッド-2





#### ワンランク上の強度を身に付けるH型脚部。

▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	50	55	60 65 70		70	75	80	85
長さ	17	70	18	30	190		200	
高さ	40	45	50	55	60	65	70	75

▼レザー色をご指定ください。

#### オリジナルレザー(18 色対応)

●クッション厚:3cm ●重量:約26kg

収納棚を標準装備するH型脚部・棚ハリ2本付き。 脱衣かご(TB-73-01・TB-73-02)が収納できます。

▼サイズをご指定ください。[単位:cm]\*黒字が標準サイズとなります。

幅	60	65	70	75	80	85	90	95
長さ	17	70	18	30	190		200	
高さ	50	55	60	65	70	75	80	85

▼レザー色をご指定ください。

#### オリジナルレザー(18 色対応)

● クッション厚:3cm ● 重量:約27kg

#### ビニールレザー 診察台及びベッド専用に開発された実績のあるベーシックなレザーです。



## 部分免荷トレーニング

# Body Weight Support Training BWSTとは?

- ■Body Weight Support Training: 部分免荷トレーニングのことです。
- ■Body Weight Support Treadmill Training[BWSTT]:トレッドミルを使用した免荷歩行トレーニングのことです。
- ■身体を機器で吊り下げて免荷した状態で、歩行や重心移動などのエクササイズを行う方法です。ハーネスサポート・トレーニングとも言われます。
- ■90年代始め頃まで、脊髄損傷や脳血管障害などに対する免荷歩行は、セラピストが徒手によって介助を行っていました。しかし、反張膝を引き起こす・歩行パターンを正常に誘導できない・マンパワーが足りないため長時間のトレーニングが難しい、といった問題がありました。
- ■そこで、ヨーロッパやアメリカで免荷装置が開発され、現在では欧米をはじめアジアや南米など世界各国で使用されています。



## アシスト・ウォーカ

免荷装置付 トレッドミル

TRB9000-BWS TRB9000-BWSC

¥2,085,000 (コンプレッサー付) ¥1,800,000(コンプレッサー無)



トレッドミルと免荷装置が合体したアシスト・ウォーカー。 個々の運動能力に合った免荷量が簡単に設定でき、使用者の体 重をバランスよく支え至適な歩行運動ができます。

免荷装置は、脳卒中後の歩行トレーニング、急性及び慢性の腰背部痛の改善、また 最先端のパフォーマンス強化など様々な分野においても必要不可欠な機器です。本 装置の免荷装置部は空気圧で体重「40Kg」までコントロールでき、リハビリテーショ ンやスポーツ・トレーニング分野での歩行訓練、及び痛みを許容できる環境を安全に 提供します。

#### 対象フィールド

- ■整形外科疾患患者の歩行トレーニング
- ■膝・足・股関節の損傷後の歩行トレーニング
- ■腰背部の疼痛除去のための歩行トレーニング
- ■脳卒中後の神経再教育のための歩行トレーニング
- ■神経疾患(筋ジストロフィ、脳性麻痺、多発性硬化症、四肢麻痺など)
- ■循環器機能トレーニング
- ■肥満患者の歩行トレーニング
- ■呼吸器疾患患者の歩行トレーニング
- ■高齢者の歩行トレーニング
- ■小児の歩行トレーニング
- ■固有受容器
- ■バランストレーニング
- ■歩行分析/歩行改善



装着ベストで最大の快 適さで訓練できます。



●免荷システム部 大型エアーシリン ダーで、被験者を力 強く免荷します。



●免荷量コントローラー 0-40Kg(35Kgリニアー) までノブ1つで簡単コント ロールできます。



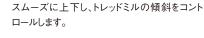
▶緊急停止スイッチ 緊急停止が必要な場 合、このスイッチの押し 込みでトレッドミルは緊 急停止します。



●上下可動式手すり



- ●トレッドミル・コントローラ スピード、傾斜角度等のコント ロールと、経過時間などの情報を 提供します。
- ●サイド・レール 高さの調節ができるフルサイズ のサイド・レールです。
- ●歩行面とサイド・ステップ ショック・アブソーバーを内蔵しス ムーズな歩行を可能にし、サイド・ ステップは滑りにくい材質です。



●傾斜メカニズム

#### 仕様 ●免荷部

ワイヤー長:100cm、シリンダー:10bar、ダイナミック運動可

●トレッドミル部

スピード: 0.5-10.0Km/時、傾斜角度: 0-10%、

表示項目:スピード、経過時間、走行距離、プログラム内容

電源:100V/50Hz, 60Hz, 10A

寸法·重量:2000(L)×1000(W)×2460(H)mm、130Kg

歩行面:1400(L)×480(W)





【仕様】●外形寸法:380(L)×380 (W)×550(H)mm ●質量:29Kg ●電源電圧:AC100V,50/60Hz

## ニューアシスト

免荷システム

IP-P2000 ¥680,000

ニューアシストは、コンパクトであらゆる運動に対応できる免荷システムです。使用者の体重をバランスよく支え、それぞれのエクササイズ に合った免荷量が設定できセルフアクティブ・エクササイズでモチベーションが向上し、運動効率が高まります。レッドコードとの併用で今 までのエクササイズが変化・進化します。



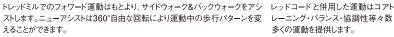
- ■脳血管障害、運動器、心大血管、呼吸器、そして小児等すべての疾患に応
- ■レッドコードの天井フレームに固定しますので、支柱がなく全方向からアプ ローチができ、またセラピーマスターとの組み合わせで数多くの運動に対応 できます。(オーバーヘッドフレームへの取付もできます)
- ■使用者を支えるワイヤーが100cmのストローク巾を持ち、単純歩行時の免 荷だけでなく立ち上がり訓練やバランス・エクササイズ等、様々な運動に対し
- ■免荷はエアー・コンプレッサーを使用したエアー・アシスト方式です。使用中 でも随時免荷量はダイヤル操作で簡単に変更可能です。
- ■シンプル&コンパクトデザイン、かつローコストです。

#### 対象フィールド

- ■整形外科疾患
- ■膝・股・足関節障害の機能訓練
- ■腰背部の疼痛除去
- ■脳卒中(CVA)
- ■神経疾患(筋ジストロフィ、脳性麻 痺、メニエール、多発性硬化症、四肢 麻痺、パーキンソン、対麻痺、運動器 強調訓練、平行機能訓練)
- ■車椅子使用者のリフト補助
- ■循環器機能のトレーニング
- ■高齢者のエクササイズ
- ■固有受容器/バランス・トレーニング
- ■歩行分析と改善/歩行訓練
- ■競技力向上、スピード・持久力トレー ニング
- ■スポーツ障害
- ■コアトレーニング
- ■肥満患者
- ■呼吸器系疾患









レッドコードと併用した運動はコアト 多くの運動を提供します。



とで正中化による呼吸代謝機能が高 で簡単に負荷量が変化します。 まります。



エルゴメーターと併用して使用するこ 各種バランス運動の体幹支持も安全



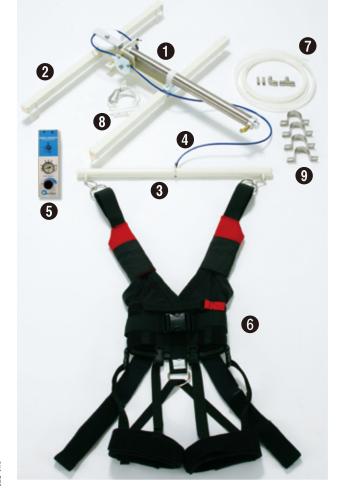


ニューアシストは100cmもの免荷ストロークがありますので、立ち上がり運動など 大きな運動も適応ができます。免荷量を自由に調整することでセラピストに負荷 がかからず、安全に運動指導ができます。

①エアーシリンダー 1式 2取付フレーム 1式 3ハーネス固定バー 1本 4アシストワイヤー 1本 ⑤コントローラー 1式 ⑥ハーネス S/M/Lより 1個 7各種コネクター 1式 3安全ロープ 1式 ●天井フレーム用固定金具 4個

※コンプレッサー P39参照 天井フレーム P60参照 ハーネス

S/M/L 各¥150,000



## ニュー・ウエイト 免荷システム

USA・ニューメックス社

単品カタログ有

#### ニュー・ウエイトは使用者の体重をバランスよく支え、 個々の運動能力に合った自重に簡単に設定できます。

免荷装置は、急性及び慢性の腰背部痛から最先端のパフォーマンス強化に至るまで、どの分野においても重要で必要機器ですが、本製品は空気圧によって体重を「135kg」まで免荷することのできる、新技術を採用した新免荷システムです。リハビリテーションやスポーツ・トレーニング分野で痛みの除去、及び痛みを許容できる環境を安全に提供します。

#### ニュー・ウエイトには、2種類のエクササイズ・モードから選択できます。

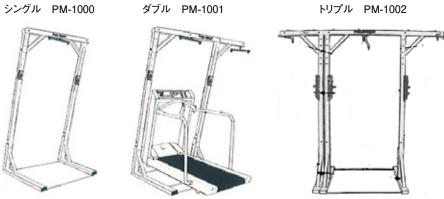
#### 大きな上下運動に適したエクササイズ・モード

被験者を支えるワイヤーが上下方向に約76cm幅で作動し、免荷状態のまま大きな上下運動(ジャンプ運動やステップマシーンを利用した階段登り等)に対応できます。

#### 被験者の転倒を防止するバランス・モード

被験者を支えるワイヤーが上下方向に約76cm幅でしか作動しせず、歩行中バランスを崩した場合でも転倒に対する恐怖心から解放され、安心して自信を持って運動できます。





#### ニュー・ベスト







腰椎の前湾の減少や増加の能力を高めたり、 左右の仙腸関節を免荷することのできる唯一 のベストです。

新しい坐骨結節ストラップはずり上がりを抑え、 最大の快適さで訓練できます。

下肢のストラップは取り外しが可能で、股関節の内外旋屋内外反、又その他の歩行時の問題を修正するために使用できます。



快適に、且つ簡単に装着できます。

商品名	サイズ	型式	カラー	ウエスト	価格	
	xs	PM-1013XS	薄青	44-55cm		
	S	PM-1013S	赤	55-80cm		
ニュー・ベスト	М	PM-1013M	青	80-110cm	¥150,000	
	L	PM-1013L	黄	110-142cm		
	XL	PM-1013XL	紫	142-180cm		

#### 応用分野

- ■整形外科疾患患者の歩行トレーニング
- ■膝・足・股関節の損傷後の歩行トレーニング
- ■腰背部の疼痛除去のための歩行トレーニング
- ■脳卒中後の神経再教育のための歩行トレーニング
- ■神経疾患(筋ジストロフィ、脳性麻痺、多発性硬化症、四肢麻痺など)
- ■車イス患者のリフト補助
- ■循環器機能トレーニング
- ■肥満患者の歩行トレーニング

- ■呼吸器疾患患者の歩行トレーニング
- ■高齢者の歩行トレーニング
- ■小児の歩行トレーニング
- ■固有受容器
- ■バランストレーニング
- ■歩行分析/歩行改善
- ■競技力向上(オーバースピード・トレーニング)
- ■バイブレーション・トレーニング

商品名	寸法·重量	最大免荷量(kg)	価格
シングル PM-1000	120(L)×125(W)×237-260(H)cm 82kg 一連の内寸:110cm	136 kg	¥1,980,000
ダブル PM-1001	120(L)×193(W)×237-260(H)cm 100kg 一連の内寸:110cm	136 kg	¥2,480,000
トリプル PM-1002	120(L)×265(W)×237-260(H)cm 145kg 一連の内寸:110cm	136 kg	¥2,980,000

※何れの商品にも、ご指定のサイズの「ニュー・ベスト」が1枚付属いたします。

※別売のコンプレッサーが必要です。

#### Jun-Air6-25 ¥285,000

【仕様】

●外形寸法:

- 380(L)×380(W)×550(H)mm
- ●質量:29Kg
- ●電源電圧:
- AC100V,50/60Hz



# ユニバーサル コアフレーム

#### 脳血管疾患リハビリテーションから介護予防まで、自由設計でユニバーサルな目的に対応

リハビリテーション室を立体的にデザインするユニバーサル コ アフレームは、革新的なエクササイズを提供します。

#### 特徴

- ■フリーデザインなのでどんなスペースにもマッチ
- ■免荷装置ニューアシスト・レッドコードの組み合せでより機能的に
- ■脳血管疾患・心大血管疾患・運動器疾患・呼吸器疾患などのすべてに対応
- ■小児感覚統合・介護予防などのグループトレーニングに
- ■アクティブ&セーフティー
- ■床据置式と天井取付式の2タイプ(床据置式は天井高250~330cmまで)
- ■機能性の高い収納庫(オプション)
- ■インテリア調デコレーションの採用(オプション)





免荷装置ニューアシストが2通りセットができます。 フレーム中央部の走行レールでは免荷プラス上 下・前後・左右方向の自由な運動をアシストしま す。外枠フレームでは上下・前後の2次元空間で の運動をアシストします。



#### レッドコードで B アクティブ&グループ

セラピーマスターが外枠フレームに自由にセットで き、運動に応じた配置が可能です。免荷装置 ニューアシストとの組み合せ使用で、より機能性の 高い運動が行えます。



## コンパクトな ストレングスマシン

エアー式筋力マシンHUR(フー)を支柱回りにセッ トアップ。スペース効率が良く、コンパクトなマシン HURならではの配置です。その他プーリー機器や エルゴメーターなども自由に配置ができます。



#### トリートメントテーブルで D パーソナル&ファンクション

レッドコード+免荷装置ニューアシスト+トリートメント テーブルの3点セットでは多機能なエクササイズを 提供します。



#### **G** デコレーション (E)

フレームデザインも考慮しインテリア調に製作しま した。木目調の上部フレーム(E)、支柱と一体化に なる収納棚とハンガーラック(F)、支柱を利用した 半円プランター(G)、すべてご施設での自由な設 計が可能です。



#### ユニバーサルコアフレームシステム構成

番号	品名(セット内容)	型式	個数	定価
1	ユニバーサルコアフレーム天井取付式(1本レール3.3m以内)	UCF1000	1式	¥362,000
	スタンダードレール(最長3360mm) 1本/天井吊下支柱 2本/ジョイントカバー 2組			
2	ユニバーサルコアフレーム天井取付式 (1本レール4.0m以内)	UCF1001	1式	¥387,000
	ロングレール(最長4005mm) 1本/天井吊下支柱 2本/ジョイントカバー 2組			
3	ユニバーサルコアフレーム天井取付式(3×3m以内)	UCF1002	1式	¥814,000
	スタンダードレール(最長3360mm) 4本/天井吊下支柱 4本/ジョイントカバー 4組			
4	ユニバーサルコアフレーム天井取付式(4×4m以内)	UCF1003	1式	¥914,000
	ロングレール(最長4005mm) 4本/天井吊下支柱 4本/ジョイントカバー 4組			
5	ユニバーサルコアフレーム床据置式(3×3m以内)	UCF1004	1式	¥965,200
	スタンダードレール (最長3360mm) 4本/アルミ製支柱(最長3195mm) 4本/脚座 4本/天井支え支柱(突っ張り支	柱)4組		
6	ユニバーサルコアフレーム床据置式(4×4m以内)	UCF1005	1式	¥1,065,200
	ロングレール(最長4005mm) 4本/アルミ製支柱(最長3195mm) 4本/脚座 4本/天井支え支柱(突っ張り支柱) 4	組		
7	ニューアシスト装置(外枠フレーム2次元用)	UCF1006	1式	¥876,500
	ニューアシスト装置(ハーネス1個付)1組/ニューアシスト用ブラケット 1組/横行ケーブルベア 1式/エアー配線 1式/	ニューアシスト用スト	ッパー1組	
8	ニューアシスト装置(走行レール3次元用)	UCF1007	1式	¥1,306,500
	スタンダードレール(最長3360mm) 1本/ニューアシスト装置(ハーネス1個付) 1組/ニューアシスト用ブラケット 1組			
	サドル(ジョイント付) 1組/横行ケーブルベア 1式/エアー配線 1式/ニューアシスト用ストッパー1組			



免荷式トレッドミル歩行(BWSTT) (心大血管疾患などのリハビリテーション)

TRC

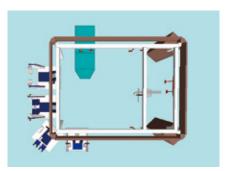


(運動器疾患などのリハビリテーション)

脳血管疾患プラン

参考配置

- ■ニューアシスト用歩行レール
- ■レッドコード5台(グループトレーニング用)
- ■免荷式トレッドミル運動(BWSTT)
- ■HURマシン(レッグプレス・チェストプレス・アブダクショ ン/アダクション)



#### 運動器疾患プラン

- ■ニューアシスト用歩行レール
- ■レッドコード3台(グループトレーニング用)
- ■レッドコードコンビネーション+トリートメントテーブル
- ■HURマシン(レッグプレス・レッグエクステンション/カー ル・チェストプレス・アブダクション/アダクション)



#### パーツリスト

番号	品名	型式	個数	定価
10	スタンダードレール (最長3360mm)	UCF2001	1本	¥110,000
11	ロングレール (最長4005mm)	UCF2002	1本	¥135,000
12	天井吊下支柱	UCF2003	1本	¥40,000
13	ジョイントカバー	UCF2004	1組	¥21,000
14	アルミ製支柱(最長3195mm)	UCF2005	1本	¥42,000
15	脚座	UCF2006	1本	¥4,800
16	天井支え支柱(突っ張り支柱)	UCF2007	1組	¥52,000
17	ニューアシスト装置(ハーネス1個付)	IP-P2000	1組	¥680,000
18	ニューアシスト用ブラケット	UCF2008	1組	¥125,000
19	サドル(ジョイント付)	UCF2009	1組	¥320,000
20	横行ケーブルベア	UCF2010	1式	¥40,000
21	エアー配線	UCF2011	1式	¥26,000
22	レッドコード取付金具(2個)	UCF2012	1組	¥3,200
23	ニューアシスト用ストッパー	UCF2017	1組	¥5,500
24	レッドコード直角取付金具	UCF2018	1組	¥32,000

#### 心大血管疾患プラン

- ■ニューアシスト用歩行レール
- ■レッドコード3台(グループトレーニング用)
- ■呼気ガス分析装置Cpex
- ■免荷式トレッドミル運動(BWSTT)
- ■免荷式ステアーマシン(ステップライトアップ)
- ■HURマシン(レッグプレス・プッシュアップ/プルダウン)
- ■心電図監視付運動負荷装置(エルゴメーター3台)

#### 化粧ディスプレイ&収納セット

番号	品名	型式	個数	定価		
25	上部木工ボーダー(サイン・取付金具含む)	UCF2013	1m	¥20,000		
26	半円プランター(3段式)	UCF2014	1式	¥78,000		
27	ハンガーラック(側面ワイヤーメッシュ付き)	UCF2015	1台	¥160,000		
28	棚(ガラス5段式・壁面ワイヤーメッシュ付き)	UCF2016	1台	¥180,000		

\*基本取付料込み

## **ユベール** コア・トレーニングマシーン

IP-U5000 ¥6.600.000

フランス・LPG社 単品カタログ有。

#### 総合的な身体機能へのアプローチ ユベールシステムは正しい姿勢、適切な筋活動パターンを導き出します



ユベールは総合的に身体機能の改善をおこないます。

人々はより健康的に過ごしたいと望んでいますがその反面、誰もが加齢という問題を避けるこ とはできません。とくに慢性的な運動不足や不良姿勢などの習慣性の問題が老化に大きく影

LPG・HUBERシステムはわずかな時間で筋骨格系と平衡機能系を刺激し、正しい姿勢と適 切な筋活動パターンを導き出す効果的プログラムを提案します。

わずかな時間で筋骨格システムに作用して固有受容感覚を刺激しながら筋活動の連動性を 高め、協調した運動や姿勢改善に導いていきます。

#### ●ダイナミック・ポスチャー・コントロール

筋肉の過緊張や疲労は身体の衰えを加速します。

ユベールの多彩なエクササイズポジションでのダイナミックな筋刺激は 視覚的なフィードバックにより簡単に実行でき、身体をストレスから健全な 状態に導き、又エクササイズを実行しながら正しい姿勢を学習できます。

#### ●身体平衡機能の改善

身体の衰えは、身体平衡機能(バランス機能)の低下によって大きく影 響を受けます。

特に高齢者の転倒恐怖心は全身機能の低下でより一層促進し、最近 注目されている引きこもり現象などの原因となっています。ユベールによ るエクササイズは安全かつシンプルなプログラムで、身体平衡の改善を 手助けします。

不安定な傾斜回転盤上に立ち、簡単なプログラムで実行される集中的 な筋刺激は固有受容感覚機能を改善します。

#### ●適切なコーディネーション(協調性に優れた身体活動)

ユベールのエクササイズプログラムは、不安定な状態で協調性に優れ た身体活動を学習できます。

エクササイズをとおしての連動・同調した筋活動は運動における重要な 要素です。

不安定な状態でその環境に対応しながらプログラムを実行することで、 協調性に優れた動きを再構築できます。

#### 筋活動の連動性を改善

筋活動を正しく連動させることは、姿勢と運動パターン改善においてとても重要な役割を持っています。三次元 での不安定要素を用い、80種類にもおよぶ筋を同時に刺激しながら、正しい筋の連動性を学習していきます。



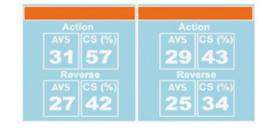




### ユベールによるエクササイズは筋活動の連動性、身体機能の協調性、身体平衡機能、 そして姿勢の改善を目的とした総合的なものです。







#### 仕様

● プラットフォーム:回転スピード:最大41回転/分±10%(99%に相当)/ 最小12回転/分(最大の30%)/ 調整単位:1%単位 傾斜角度: 最大10°±1°(10%に相当)/最小1°(1%に相当)/調整単位: 1%単位

● フォース計測範囲:0~100 daN(各ハンドル)

● 使用者限度体重:150kg

● 寸 法 · 重 量:1890(L)×1290(W)×2050~2480(H)mm、300kg 源:100V/9A、900VA、50/60Hz、(Ceramic fuses T10A)

## M-V-F コンセプト

(ユベール+セル M6 KM2I)

## MOUVEMENT VIE FORME M-V-Fコンセプトで、 運動・生活・健康空間を。

フランスから上陸の

斬新なアイデア。

15m<sup>2</sup>足らずで、ユベール+セル M6 KMEを 使用し、健康増進の空間を実現。

運動が不足しがちな現代の生活スタイル、ストレス、不 安、日常生活の疲れ、そして老化。こうした意識が高まる 中で、健康という財産を大事にしたいと考えるフランス人 の間では、新たなニーズが生まれています。ムーヴマン・ ヴィ・フォルムのコンセプトは、こうした方々の期待に応え るため、理学療法士の専門知識を駆使して開発されたも のです。エスパス・ムーヴマン・ヴィ・フォルムは、皆さんの ように運動をご専門とする方々に、年齢に関係なく、予 防、アンチエイジング、安らぎ、そして美容を兼ねた「オー ダーメイド」のケア空間をすぐにご提供できます。



# <u>セル M6 キー</u>モジュール KM2I

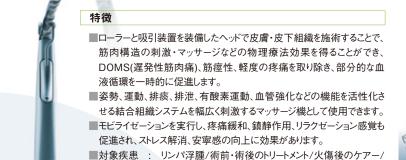
ボディ・コンディショニングマシーン

IP-KM2I ¥5.950.000

#### 身体の内部組織の治療の新時代 ハイ・テクノロジー & マルチ・アプリケーション

身体の微小循環システムである栄養摂取や代謝、又予防などは細胞間の内部結合組織が多くの影響を及ぼします。 LPG社はこの身体の結合組織を科学的に解明し、その質を改善するための技術をKM2Iに採用し、

そのユニークな治療方法で治療、健康、スポーツ、及び美と福祉といった幅広い分野に貢献しています。







#### インテリジェント技術が導入された3つの治療ヘッド・ローラーの動きで セラピューティック・トリートメント

独立電動ローラーを搭載した3種のキーモジュールは、ローラーの方向やそのスピードに より様々な皮膚の形状、厚み、深さに対応できます。

ローラーの動きで、次の3種類のセラピューティック効果が期待できます。



ロールイン(Roll'In) ロールイン(Roll'In):
組織トリートメントを最高レベルで行い、細胞繊維と部分脂肪に刺激を与えます。2個のローラーが回転することにより、ヘッド内部の空間に皮膚を巻き込みます。脂肪組織、線維組織、肥満細胞などが多く密集し固まっている場所へのトリートメントに



ロールアウト(Roll'Out)

感覚組織をソフトに且つ適した 刺激でヘッド内部の空間から外 側方向に2個のローラーが組織 を巻き付けます.

を含されります。 :敏感な肌やたるみ肌、傷あとの トリートメント、又リンパドレ ナージに



ロールアップ(Roll'Up) ロールアクラ(Hollich): 2個のローラーが、異なる速度 で同じ方向に動き、トリートメ ントする組織に応じて皮膚の窪 みなどが正確に処置されます。 :ボディーラインの整え、浮腫、 機能的治療に



スローリフト(Slow Lift: 4Hz) : むくみ、厚い皮膚、線維症、古



スピードリフト (Speed Lift: 8Hz) 萎縮、たるみ、エイジングの皮



弾力のないたるんだ皮膚に

吸引強度の調整で、デリケートなフェースとボディー組織に応じたトリートメント フラップ付の3種類のリフトヘッドは、設定された吸引強度でコントロールされます。

#### 簡単操作のハイテクマシーン

1台

3個

3種

最先端技術搭載のKM2Iは、優れたエルゴノミクス・デザインで信頼性のあるトリートメントを 提供します。操作しやすい50種類もの内蔵プログラムで様々なコンディションのトリートメン トに適応できます。

#### 構成

- ●本体 ●キーモジュール(i1, i2, i50)
- ●補助ヘッド(644A、630A, 615A)
- ●マイクロカップ 5個 ●マイクロヘッド(T7pl, T7cc, T7cv)

MODUL F

- 3種 ●リフトヘッド(TML10, TML19, TML31) 3種
- ●電源コード 1本 ●取扱説明書 1冊

#### 仕様

- ●吸引圧力: 690hPa ●ポンプ出力: 18.5m3/h ●プログラム:55パターン
- ●電源:100V、50/60Hz、1250W
- ●寸法·重量:600(L)×460(W)×2100(H)mm、90Kg

JMDNコード 保護の形式の分類 承認番号 クラス分類 一般的名称 保護の程度の分類 販売名 セル M6 キーモジュール KM2I 22100BZX00956000 クラスⅡ 管理医療機器/特定保守管理医療機器 物理療法用マッサージ器 35538000 クラスI機器 BF形装着部を持つ機器

## テクノシックス RC

高周波治療器

IP-ISRC100 ¥2,580,000

シクスタスを

単品カタログ有

#### キャパシティブ & レジスティブ エネルギー伝導式 高周波治療器 テクノシックスRC

テクノシックスRCは身体組織への理想的な熱伝導で、多様なリハビリテーション治療に使用されます。



#### 特徴

- ■治療効果のあるパワーと熱治療時間の選択で、迅速な治療効果を生み出せます。
- ■3つの異なる動作周波数を選択することで、身体の様々な部位への治療が可能です。
  - ①500KHz : 電極周囲の治療。
  - ②750KHz :電極とリターンプレートの中間点の治療。 ③1000KHz:電極とリターンプレートの間全般の治療。
- ■コンパクトで堅固、軽量なデザインで持ち運びが簡便です。
- ■キャパシティブ、及びレジスティブエネルギー伝導モードにより、治療目的に適した選択
  - ①キャパシティブモード:

多水分組織への治療。同じ電極で強度を変えて、3つの動作周波数を選択することで、従来のキャパシティブ技術以上kの効果があります。

②レジスティブモード:

低水分組織への治療。表面温度を消散することで、従来のレジスティブ技術以上の大きなパワーを3つの異なる周波数を選択で治療することができます。

- ■パワー容量:治療部位が吸収するエネルギー、及び治療時間を調節することができます。
- ■その他の特徴

細胞内のエネルギー伝播/毛細管、及びその周囲組織の再血管新生(特の坐骨疾患に有効)/ 組織の再酸化を増進/リンパの滲出を加速/疼痛除去/筋のリラクゼーション及び拘縮解除/ 組織の弾粘性を向上(モビライゼーション)

#### 構成

- ●本体 1台
- ●ニュートラル・プレート 1枚●キャパシティ・プローブ 1本
- ●キャパシティブ電極 4種 (D35C,D45C,D55C,D75C)
- ●レジステイブプローブ 1本
- ●レジスティブ電極 4種 (D35R,D45R,D55R,D75R)
- ●専用クリーム 2本
- ●電源コード 1本 ●カート 1台

## 仕様

- ●電撃保護 クラスI機器、BF形装着部
- ●放射周波数 500、750、1000KHz
- ●出力 175Wmax
- ●電源電圧 AC100V
- ●電源周波数 50/60Hz
- ●寸法·重量
  - 本体 310(D)×360(W)×110(H)、5kg
  - カート  $650(D) \times 650(W) \times 900(H)$ 、14kg

#### イタリア・セリアAで広く使用

上肢



頚部



下肢







販売名 認証番号 クラス分類 一般的名称 JMDNコード 保護の形式の分類 保護の程度の分類 高周波治療器 テクノシックスRC 221AIBZX00045000 クラスII 管理医療機器/特定保守管理医療機器 超短波治療器 11246000 クラスI機器 BF形装着部を持つ機器

#### エルゴメータ 上肢・下肢トレーニング機器

#### ドイツ生まれの上肢・下肢トレーニング機器

下肢麻痺や片麻痺、術後の早期トレーニングを必要としている方等、無理のない運動ができます。

又、心臓リハビリテーション用のトレーニング・マシーンとしても有効に使用できます。

生涯を幸せで活動的に過ごすために、新方式エクササイズマシーン「セラトレーナー」は各用途に応じた機器をラインアップしています。



●セラ・バイタル(上肢・下肢兼用型)

IP-S2000 ¥1,050,000

- ■強力で静かなモーターが自力運動をアシストし、運動能力に応じたエクササ イズができます。痙性管理機能で運動状況が監視され、必要に応じてモー ターのアシストが自動ストップし安全です。
- ■高輝度なカラー・ディスプレイで運動内容の設定と操作が簡単にできます。
- ■下肢又は上肢のエクササイズを切り替えで行え、ペダル回転半径の調整 や足カップの装備など、運動能力に応じたセットアップができます。
- ■左右対称のシンメトリ運動の管理ができます。
- ■心拍数のモニターができます。(オプション)
- ■コンパクト設計、又付属のキャスターで簡単に移動できます。

#### 仕様

- ●回転数:0-60RPM
- 0-20Nm (0-100Watt)
- ●電源:100V/160VA
- ●寸法:
- 800(L)×490(W)× 900-1030(H)mm
- ●重量:30 kg
- ●カラー:ブルー/

ピジョン・カラー







●セラ・フィット・プラス(上肢・下肢兼用型簡易トレーナー) IP-S1100 ¥598,000

#### 特徴

- ■上肢用ハンドルを付属し、机などの上で簡単に上肢運動ができます。
- ■床において下肢の運動ができ、車椅子でのアプローチも容易です。
- ■内蔵モーターが自力運動をアシストし運動能力に応じた運動ができ
- ■コンパクトで場所を取らず持ち運びが簡単にできます。
- ■リモートコントローラーで遠隔操作ができます。

#### 仕様

- ●スピード制御:0-60rpm(12単位)
- ●負荷量:0-75Watt(15watt 単位)
- ●寸法: 570(L)×400(W)×
  - 310(H)mm
- ●重量: 13Kg
- ●カラー:ブルー

ピジョン・カラー







## バランス・トレーナ

バランス&スタンディング・トレーニング機器

IP-S4000 ¥1.780.000

単品カタログ有。付属PCは別途御見積もりになります。

#### バランス&スタンデイングトレーニングのための、一体化型トレーナー









バランス・レジスタンスは使用者の 個別の状態に応じて、7段階に調 節することができます。

デスクトップにあるスイッチレバーを 使用して、バランス機能を起動させ たり、停止させることができます。



雷動ベルトシステムは、使用者の体重はもち ろん、介添え人の体重にも耐えられます。

電動ベルトシステムを構成する各コンポーネ ントは交換可能で、維持も容易です。



ヒップパッドの使用ででより安定してサポートでき、個別の訓 練を容易に実行できます。

ニーパッドは、高さ、深さ(屈曲、伸展)、距離(外転)を調節で きます。ニーパッドは別々に取り外すこともできます。



伸展用フットレストは、それ自身で 容易に且つ迅速に取り付けるこ とができ、機能運動に有効です。

#### かつてこんな機器はありませんでした。

動的、静止状態での立位訓練を1台のマシーンで可能にしました。

バランス・トレーナー、腰痛予防・改善のためのトレーニング、又更に全体または部 分麻痺のある患者さんが安全に立位を保つことができ、且つ立位のままで運動さ せることができます。

転倒の心配は無用です。

又、可動域がきわめて限られた重症患者が使用する場合、その残存機能を引き 出す運動を可能にするよう設計されています。

これは、患者さんにとって大きなモチベーションとなり、毎日の訓練により、より大き な効果が期待されます。治療レベルの維持と向上に大きく役立ちます。

#### 目的はただ安全で立位を取るだけではありません・・・

#### リハビリテーション分野での専門的利用方法

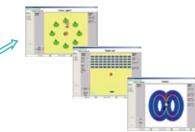
- ■バランス・トレーナーの使用で安全な立位状態での体重移動が可能となります。これにより、使用 者は訓練に集中することができます。
- ■突出し、体重移動のような機能運動訓練を容易に行うことができます。その際最も重要なことは、 使用者と指導者双方にとって安全が確保できることです。
- ■バランス・トレーナーの可動域は使用者の知覚運動神経で決定されます。
- ■バランス・トレーナーをパーツごとの調節で、体幹、脚部、スタンス、またステップフェーズでの歩行 や知覚訓練といった特殊な訓練が可能となります。
- ■バランス・トレーナーでの訓練により、使用者自身、転倒の恐怖から解放されることで転倒予防に も役立ちます。

#### 専用バイオフィード・ソフトウェアー BALANCE-soft

専用のBALANCE-softを使用して、バランス能力の測定と評価、又ゲーム感覚で何種類ものバラ ンストレーニングが簡単に行えます。







#### 使用目的

- ■腰痛防止・改善
- ■股関節、及び上半身の
- 安定性の向上 ■バランス訓練
- ■部分的な体重軽減
- ■筋緊張の軽減
- ■循環機能の強化
- ■骨みしょう症の予防
- ■上部尿路排泄機能の向上
- ■消化機能の向上
- ■拘縮予防
- ■呼吸機能の改善
- ■知覚訓練
- ■社会生活への適応

#### 仕様

- ●寸法:78(W)x118(L)x95-125cm
- ●重量:72Kg
- ●許容身長: 150 200cm
- ●許容体重:最大140Kg

#### アクセサリー

- ■ニーパッド
- ●ヒップパッド
- ●電動ベルトシステム
- ●異なるサイズの
- 患者用リフトハーネス
- ●その他個別特殊付属品 (オプション)

# トレッドミル H/P COSMOS 社 単品カタログ有。

#### 世界のスタンダード h/p/cosmos社

安全・安定・パワーフルで定評のトレッドミル。 スポーツからメディカル・ユースまで幅広いラインアップが、 様々なフィールドに適応します。





#### コンパクトタイプ マーキュリー

IP-HPM ¥2,680,000



ロング・ハンドレール付(標準)

#### 標準タイプ クエーサー



#### 中型タイプ パルサー

IP-HPP ¥5,350,000



#### 準大型タイプ ビーナス(車イス&自転車使用可)

お客様の目的に合わせて必要なシステムの価格を御見積いたします。

- ●歩行面:200x75cm、及び200x100cm
- ●スピード:0.5~40Km/h
- ●傾斜:-35~+35%

#### 大型タイプ サターン(車イス&自転車使用可)

お客様の目的に合わせて必要なシステムの価格を御見積いたします。

- ●歩行面:250x75cm、250x100cm、250x125cm、300x75cm、300x100cm、300x125cm
- ●スピード:0.5~40Km/h ●傾斜:-27~+27%









セーフティ・アーチ付(自転車用特殊ランニングベルト仕様のrモデル)

#### コントロール・パネル

- ●表示項目:スピード、経過時間、傾斜角度、走行距離、心拍数(オプション)、 プログラムNo.、消費エネルギー、パワー、メッツ他
- ●入力項目:プログラム、年齢、性別、身長・体重他





オプション







ハンドレール用





セーフティ・アーチ ベスト付



マグネティック・ランヤード

#### 特殊大型タイプ サターン 450/300rs

お客様の目的に合わせて必要なシステムの価格を御見積いたします。

- ●歩行面:450x300cm,
- ●スピード:0.5~40Km/h, ●傾斜:-3%~+25%
- 寸法・重量:600(L)x400(W)x200(H)cm, 12000Kg、 ●電源:AC400V、50/60Hz ●オプション:スピード/0.5~60Km/h





#### 仕様

	マーキュリー	クエーサー	パルサー	ビーナス	サターン(*2)
スピード	0.1~22Km/h	0.5~25Km/h	0.5~40Km/h	0.5~40Km/h	0.5~40Km/h
傾斜	0~25%	0~28%	-25% ~ +25% (*1)	-35% ~ +35% (*1)	-25% ~ +25% (*1)
メインモーター	4.5馬力, 3.3KW	4.5馬力、3.3KW	5.8馬力、4.3KW	15馬力、11KW	15馬力、11KW
走行ベルト	L150xW50cm	L170xW65cm	L190xW65cm	L200xW75 & 100cm	L250~300x W75~125cm
床上高	18cm	23cm	23cm	48cm	48~50cm
使用限度体重	200Kg	200Kg	200Kg	280Kg	280Kg
ハンドレール	ロング 150cm	ロング 170cm	ショート	ロング 200cm	ロング 250cm
コントロール・パネル	ハンドレール用	ハンドレール用	ハンドレール用	外置き用	外置き用
リバース走行(逆走システム)	オプション	オプション	標準	標準	標準
心拍数表示(チェストバンド付き)	標準	標準	標準	標準	標準
電源	200V, 15A	200V, 15A	200V, 15A	200V, 32A	200V, 32A
外形寸法	L210xW82xH136cm	L230xW105xH140cm	L250xW105xH140cm	L240xW115xH134cm(*3)	L290~340xW115~250(*3)
全高(アーチ付: 0%-max)	H246~257cm	H251~268cm	H251~268cm	H272~290cm	H272~310cm
重量	190Kg	380Kg	400Kg	900Kg, 1100Kg	1000kg ~1900Kg

#### オプション

3774					
アジャスタブル・ハンドレール	0	0	×	×	×
ロング・ハンドレール	標準	標準	(190cm)	標準	標準
大型緊急停止ボタン	0	0	0	標準	標準
マグネティック・ランヤード	0	0	0	×	×
腕置き	0	0	×	×	×
セーフティー・アーチ	0	0	0	0	0
セーフティー・アーチ用ベスト	XXS, S, M, L, XL				
外部リモートPCソフト	0	0	0	0	0

- (\*1) マスナス傾斜はリバース走行時で使用します。ただし、セーフティー・アーチを設置しない場合はスピードが最高5Km/時に制限されます。
  (\*2) オブションとして特殊ランニングへルト仕様モデルがあります。
  「モデル ・通常のランニングの他、自転車や車椅子の使用もできます。(詳細はお問い合わせください)
  「まモデル・通常のランニング、自転車や車椅子の使用の他、スキーのボールやスパイクシューズでも使用できます。(詳細はお問い合わせください)
- (\*3) ベルトサイズの詳細についてはお問い合わせください。

# トレッドミル H/P COSMOS 社 単品カタログ有。

#### ロボウォーク・エキスパンダー

IP-HPR ¥5,500,000



## 早期セラピーの開始には、被験者のサポートシステムが有効です。

リハビリテーションにおいて、歩行などの訓練は可能な限り早期にスタートすることが必要です。

又その訓練は患者とセラピストの双方にとって楽しいものであればよりベターです。

h/p/cosmos のリハビリテーション・システム "ロボウォーク・エクスパンダー"はこの患者とセラピストの両者に価値あるサポートシステ ムです。

#### 応用範囲

- ■整形疾患及び脳神経疾患患者のための歩行トレーニング/ 歩行パターンの修正
- ■歩行能力の改善
- ■歩行訓練のサポート
- ■モビライゼーション
- ■セラピストが行うマニュアル・ロコモーションセラピーの補助
- ■筋肉強化とコーディネーションのトレーニング

#### エキスパンダー・テクノロジー(特許)で下肢をサポート

エキスパンダー・テクノロジー(特 許)で、患者は歩行時の前方方向 への動きをより少ない力で行うこ とが可能になり、又同時にセラピス トは容易に患者の体の移動を促 すことができます。患者とセラピス トの双方がエクササイズのための 余計な労力を減らすことができ、本 来の目的の歩行訓練が効率よく 行えます。



#### 個々にあったエキスパンダーの設定

エキスパンダーは患者の運動能力やセラピストの施術目的に応じ、個別に簡単にセットできます。ラバーバンドの位置調整により、患者の前方向と後方向のいずれにの場所にも適した位置にセットできます。

又後部のエキスパンダーはトレッドミルの幅の間でセットできますので、歩行時の足の位置によっては横への動きへのトレーニング効果も期待できます。

又セラピストは常に歩行時の患者を補助する必要が無く、様々な角度から患者の歩行の状況や改善などを観察することができます。

機器にはセットポジションを確認できるスケールがセットされていて、一度患者 個別のベストなポジションでセットができると、次回のトレーニング時にもその ポジションが完全に再現でき計画的なトレーニングが可能となります。



#### 安全第一

セーフティー・アーチはロボウォーク・エキスパンダーを使用してのトレーニング時の万が一の事故を防ぐためのものです。万が一患者が転倒した場合、患者は体全体が支えられ、同時にトレッドミルは自動停止します。使用しているストラップは締め付けが、又動きを制限しないデザインになっています。特に子供のゲイトトレーニング時には、このセーフティーアーチは絶対必要になります。

セーフティーアーチの使用制限言体重は 200Kgで、ハーネスは個々にあった長さに調整できます。



#### 体重を支え、安心してトレーニング



患者はh/p コスモス社独自のアーム・サポート(特許)で自信が体重をサポートでき、安定した歩行トレーニングが安全に行えます。

U型の硬めでしっかりしたクッションの アーム・サポートにおいて肘を支え、同時 に付属している2 本のハンドグリップを 握ることで、患者は素晴らしく安定した感 覚でトレーニングができます。転倒やつま

づき、よろめき、又痛みなどの不安が無くなり、この心理的効果が歩行へのモ チベーションを上げ効果のあるトレーニングが可能となります。

又、手元操作盤やストップボタンで患者もセラピストも簡便・安全にトレッドミルをコントロールできます。特にストップボタンはアームサポートで体を支えた 状態のままでも希望に応じて停止でき、患者自信は安心してトレーニングができます。



#### パラウォーク







IP-HPP3

IP-HPP4

IP-HPP5

3m: ¥1,550,000

4m: ¥1,700,000

5m: ¥1,850,000

#### 特徴

- ■平行棒の幅、高さ、アングルはガススプリング・システムを使用して左右 別々・独立してシンプル調整できます。
- ■ガススプリング方式で軽く片手でも楽に調整ができます。
- ■各バーはメモリ付きで、前回の設定位置を再現できます。
- ■固定レバーを解除し、プッシュボタンを押しながら高さ、幅、角度を調整、そして最後に固定レバーを下げてロックすれば完了です。
- ■目盛りがついているので再度同じ設定を再現できます。
- ■全長3m、4m、5mの3種類用意されています。
- ■ガススプリングと安全固定レバーにより70cmから110cmの幅で高さを簡単に安全に調節できます。
- ■ウッドプレート付き
- ■調整幅幅:約45~120cm
- ■調整高さ:約70~110cm

# 持久力トレーニングマシーン プジモリ社 単品カタログ有。

#### アップライトバイク SA-C532U

¥370,000

シンプルなデザイン、 使いやすい機能性が魅力。



【仕様】●寸法:1150(L)×600(W) ×1390(H)mm

- ●重量:55kg
- ●電源:内蔵バッテリー
- ●負荷方式:電磁ブレーキ



#### リカベントバイク SA-C532R

¥420,000

体型に合わせてのシート位置調整が可能です。 シート前後位置、角度を無段階に調整可能です。



【仕様】●寸法:1680(L) ×660 (W) ×1300 (H) mm

- ●重量:71kg
- ●電源:内蔵バッテリー
- ●負荷方式:電磁ブレ-



#### エリプティカル SA-E825

¥680,000

好評のデュアルアクション ハンドルの採用で負荷レベル、 スライドの調整がスムーズに。 【仕様】●寸法:2006(L)×610  $(W) \times 1727 (H) mm$ ●重量:128kg ●電源:AC100V ●負荷方式:電磁ブレーキ

#### トレッドミル SA-TR33

¥680,000



【仕様】●スピード:0.2~18km/h

- ●走行ベルトサイズ:1550(L)×559(W)mm
- ●寸法:2095(L)×876(W)×1410(H)mm
- ●重量:151kg
- ●電源:AC100V×15A(50/60Hz)

オプション:リハビリ用サイドレール ¥30,000

#### トレッドミル SA-T652

100V ¥1,080,000 200V ¥1,130,000



【仕様】 ●スピード: 0.2~20km/h

- ●走行ベルトサイズ:1600(L)×559(W)mm
- ●寸法:2180(L)×955(W)×1425(H)mm
- ●重量:156kg
- ●電源:AC100V×15A(200V×10A)

オプション:リハビリ用ロングハンドレール ¥55,650

#### トレッドミル SA-T652M

¥1,180,000



【仕様】●スピード:-5.0~20km/h(0.1km単位)

- ●走行ベルトサイズ:1600(L)×559(W)mm
- ●寸法:2180(L)×840(W)×1559(H)mm
- ●重量:167kg
- ●電源:AC100V×15A

持久カトレーニングマシーン IP-WE5000

¥498.000



水の抵抗を採用した新方式の上下用肢エルゴメーターです。負荷抵抗 はハンドルで簡単に20のレベルに設定できます。水による柔らかな負 荷で運動効果の高い運動を目的に合わせてセットアップできます。



スピード、回転数、消費カロ リー、距離、ワット(レベル 10において)、消費カロ リー、心拍数(オプション)





お尻に優しいソフトサドル

2WAYペダル

- ■心臓リハビリテーション
- ■高齢者トレーニング
- ■負荷調整レバーで簡単に負荷量が変更
- ■人間工学に基づくデザイン

●寸法:1380(L)×800(W)×1450(H)mm

●重量:78kg

仕様

## ステップ ライト アップ

持久カトレーニングマシーン IP-PS6001

¥598,000



#### 本当の階段登り...自然で健康的な運動様式で子供からお年寄りまで使用できます。

#### 特徴

- ■衝撃の少ない、快適な運動です。
- ■小スペース設計です。
- ■240cmの天井高で使用できます。
- ■ステップロックシステムで階段から 滑り落ちる危険が無く安全です。
- ■心拍数がモニターできます。(オプション)
- ■わずか60Watt消費電力の省エネ設計です。

#### 仕様

- ●スピード:30-120ステップ/分
- ●トレーニング・モード:登坂階数、カロリー、時間による
- ●表示データー:運動時間、走行距離(階数)、スピード(ステップ/分)
- ●寸法:1100(L)×650(W)×1700(H)mm
- ●重量:110Kg
- ●必要天井高:240cm
- ●電源:100-115AC,60Watt

パワロビクス・トレーニングマシーン TRS-4000

¥1.280.000

単品カタログ有。



ニューステップTRS-4000は、低負荷・長時間の全身運動から、高負荷での短時間運動まで 対応した設計で、全身の有酸素運動と無酸素運動が極めて安全に行える訓練器です。米国 では著名総合病院や心疾患のリハビリテーション施設、高齢者療養施設、または中高年を 対象としたフィットネス施設でも多数使用されています。回転式のバケットシートで容易に乗 り降りでき、安定した楽な姿勢で運動できます。循環器系持続力強化と上下肢の筋力強化 が可能な、パワロビクストレーニングとリハビリテーションに最適なマシンです。



全身の主要な筋肉群を稼働させま す。上肢及び下肢の単独訓練の 場合は疲れると即訓練を中止して しまうケースが多い。しかし、この機 器は全身の主要な筋肉群を稼働 させる上肢下肢協調運動なので、 訓練が辛くなく、長時間の運動が 可能です。リハビリ、及び介護予防 訓練器として最適です。

#### 仕様

- ●寸法:1520(L)×710(W)×1090(H)mm
- ●重量:92Kg
- ●負荷方式: 渦電流方式
- ●負荷調節:10段階(5~800Watts)
- ●電源:単三電池4本

# リ・フィット

#### 油圧式トレーニングマシーン

- ■負荷抵抗の変更が可能です。 ■スムースな負荷抵抗です。 ■人間工学に基づいた設計がなされています。
- ■圧迫感を与えない"StreamLine(流線型)"設計です。 ■筋力トレーニング、循環器トレーニングに最適です。

#### <u>ショルダー</u>プレス

HC-BH-MA763

¥265,000





(三角筋/上腕三頭筋)

【仕様】

- ●寸法:750(L)×610(W)×275(H)mm
- ●重量:31Kg

#### アブドミナル/バック

HC-BH-MA764

¥250,000







(腹直筋)

【仕様】

- ●寸法:1028(L)×700(W)×1150(H)mm
- ●重量:28Kg

#### レッグプレス

HC-BH-MA765

¥372,000







(大腿四頭筋)

#### 【仕様】

- ●寸法:1620(L)×610(W)×1260(H)mm
- ●重量:46Kg

#### ペックデック/

HC-BH-MA768

¥345,000







(大胸筋/上腕三頭筋)

#### 【什样】

- ●寸法:745(L)×1260(W)×1260(H)mm
- ●重量:35Kg

#### アダクター

HC-BH-MA769

¥392,000







(大殿筋/中殿筋)

#### 【什样】

- ●寸法:1080(L)×1080(W)×1260(H)mm
- ●重量:40Kg

#### レッグエクステンション/カール

HC-BH-MA770

¥328,000

¥279,000







(大腿四頭筋)

#### 【仕様】

- ●寸法:1160(L)×800(W)×1270(H)mm
- ●重量:39Kg

#### チェスト/バック

HC-BH-MA771

¥282,000







(上腕三頭筋/大胸筋)

- ●寸法:1260(L)×700(W)×1260(H)mm
- ●重量:32Kg



アームカール

HC-BH-MA772





(上腕二頭筋/上腕筋)

- ●寸法:800(L)×360(W)×840(H)mm
- ●重量:23Kg

#### パワー・ホイール 油圧式 上肢·下肢訓練器(5段階負荷調節)

#### マルチファンクション・ミニバイク

HC-WL-TH662

¥192,000





【仕様】

- ●寸法:1260(L)×700(W)×1260(H)mm
- ●重量:32Kg

#### ハンド・ホイール

HC-WL-TH661



¥145,000



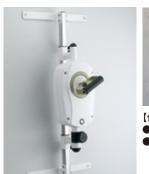
【仕様】

- ●寸法:650(L)×450(W)×260(H)mm
- ●重量:7Kg

#### リスト・ホイール

HC-WL-TH663

¥145,000







【什样】

- ●寸法:910(L)×450(W)×300(H)mm
- ●重量:7Kg

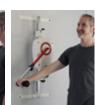
#### ショルダー・ホイール

HC-WL-TH660

¥145,000







【仕様】

- ●寸法:910(L)×450(W)×430(H)mm
- ●重量:7Kg

## 体力測定器具







## ATM2

#### 腰痛改善トレーニング機器

ATM2 Pro2006(本体固定台座付き) ¥980,000 ATM2 MD ¥680,000

USA・Backproject社 単品カタログ有。

#### 腰痛を即座に軽減。

中枢神経系が制御する筋活動パターンを変化させるトレーニング。

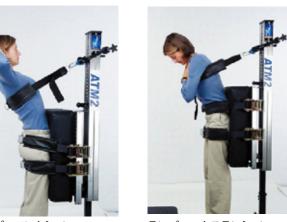
腰痛患者に「ATM2」を使うと、「痛みの無い立位姿勢」と「痛みの無い運動」を作り出すことができます。この「痛みの無い運動」を繰 り返すことで、即座にトレーニング効果が得られます

#### ATM2はなぜ効果的?

- ■マリガン理論によると、間接の運動障害を正常化するには、まず関節を正常な位 置を獲得させる必要があります。自動的なSLRの場合は、骨盤前面を圧迫するこ とで同様の結果が得られます。
- ■ATM2を使うと、マリガン法と同様に、自由自在に脊椎の位置を整えたり骨盤を圧 迫したりすることができ、運動障害を解消する準備が簡単に整います。腰痛者のト レーニングでは、まず直立位で荷重した状態で骨盤周辺をATM2に固定して、正 常な関節(骨盤)の位置を再獲得させます。これによって直前まで痛くてできなかっ た運動を、「痛み無く」行うことができます。
- ■ATM(Active Therapeutic Movement)の理論では、「痛みのあった運動」が「痛 みの無い運動」に変化するとき、中枢神経系が制御する筋活動パターンの正常 化が起こっていると考えています。「痛みの無い運動」を繰り返すと、中枢神経系 は正しい筋活動パターンを記憶し、効果が持続します。
- ■このトレーニング効果は即効性があり、骨盤、腰椎、胸椎、肩関節、股関節などの 痛みの著明な軽減が見られます。

#### 即効性かつ持続的で確実なトレーニング法

- ■動的な腰痛トレーニング
  - 数秒間の運動で腰痛が即座に軽減
- ■筋・骨格系不調、神経不調、スポーツ選手など幅広く対応 幅広い対象、優れたトレーニング成績
- ■トレーニング方法の習得が容易 シンプルなトレーニング方法、スタッフへの教育も短時間







ランバーエクステンション



ヒップエクステンション



ショルダーアブダクション

#### 仕様

[ATM2 Pro2006(本体固定台座付き)]●サイズ:1120(L)×690(W)×1850(H)mm ●重量:約31kg(本体重量) [ATM2 MD] ●サイズ:270(L)×510(W)×1170(H)mm ●重量:約31kg

販売名	製造販売届出番号	クラス分類	一般的名称	JMDNコード
バックシステム ATM-2 Pro	13B2X00181ATM2PR	クラスI 一般医療機器/特定保守管理医療機器	非能動型展伸•屈伸回転運動装置	35978001
販売名	製造販売届出番号	クラス分類	一般的名称	JMDNコード
バックシステム ATM-2 MD	13B2X00181ATM2MD	クラスI 一般医療機器/特定保守管理医療機器	非能動型展伸·屈伸回転運動装置	35978001

## ファンクショナルジェルマット

IP-EX001 ¥49,800

インターリハ社

単品カタログ有

ファンクショナルジェルマットは、世界初の今までにない新しい素材『エックスジェル』を採用した、多機能多目的な運動マットです。 従来のウレタンと比べ前後左右・上下の不安定があるので、バランストレーニングはもちろん、適度なジェルのズレを利用し運動学習 に使用できます。

さらに、体圧分散にも優れている為、術後の荷重エクササイズも痛みを軽減させて実施出来ます。





#### 特徴

#### ■疼痛軽減

体圧分散に優れているため、骨折後の 荷重エクササイズにおいて、痛みを軽減 させて実施できます。

#### ■筋力強化

荷重位で効果的な内在筋の筋力強化 が図れます。

#### ■バランス

体の動きに合わせてあらゆる方向にジェルが追従するので、低負荷から効果的なバランストレーニングが実施できます。

#### ■運動学習

前後、左右への適度なジェルのズレを 利用し、歩行時の体重移動を利用者自 身に容易に感じさせて実施することがで きます。

#### ジェル特徴

#### ■身体の動きへの追随性

柔らかな素材が身体の動きに合わせてあらゆる方向へゆるやかに追随するため、低反発ウレタンフォーム等とは異なり、筋力をあまり使わなくても動くことができ、人の細やかな動作に対応します。また、皮膚へのつっぱり感が少ないのも大きな特長です。

#### ■身体を柔軟にサポート

人の荷重がかかった際、エクスジェルは身体の形に合わせ柔軟に変形し、包み込むように身体をサポートします。

#### ■優れた体圧分散性

ウレタンフォーム等と異なり発砲していない(スポンジ状ではない)ため座ったときにの低突き 感が少なく、優れた体圧分散性を発揮します。

#### ■衝撃吸収性

ウレタンフォーム等に比べ5~10倍ほど高い衝撃吸収力を持つエクスジェルは、身体にかかる負担を和らげます。

※衝撃吸収テスト結果:環境温度17℃ 直径100mm・5kgの鉄球を試料表面から3cmの高さから自由落下。<(財)日本車両検査協会調べ>

#### ■人肌のような心地よさ

エクスジェルの人肌のような柔らかさは、リラックスした感触を与えてくれます。

#### 使用例



足指を曲げるないのののかりするとのの筋をしてがいりできるとでしていいできないがいた。 こく ( 切 た は しょく ( しょく) は にきままいいできます。



歩行時のステップをジェル上で 実施します。 国指球に荷か移動している がら運動する とができます。



ジェル上で片脚立たになり、ボールではいたなり、サーカンスを実施がないでをでいたが、ではいるないでででは、小になりででででできます。

#### 111 禄

●寸法:512(D)×512(W)×11(H)mm ●重量:2.2kg

## **TOGU**

エクササイズ用具

ドイツ・TOGU社

単品カタログ無。



The Brand for Health Fitness and Sports







#### <TOGUの伝統と進化>

TOGUは1956年にドイツで誕生し、その後世界の誰もが認める、最もポピュラーな高品質で安全性の高いトレーニングツールとして今日に至っています。世界のTOGUグループは常にツール愛好者の万全なるサポートを心がけ、満足のいくフィットネスライフを応援しています。

#### <シンプルなデザインと多様性>

TOGUトレーニングツールは非常にシンプルなデザインです。希望する様々なエクササイズ・パターンに適応でき、個人の要求に十分対応できるトレーニングツールが多く用意されています。

#### <斬新さとその精度>

TOGUは世界の各国において特許とトレードマークを取得。そのブランドは、あらゆるエクササイズに最も適したツールを提供します。

#### <安全と安心>

TOGUが提供する斬新、安全、そして安心のエクササイズを実際に体感してください。



#### ダイナーセンソミニ

ダイナーセンソミニ 16cm(赤) 465400 ¥5,800 ダイナーセンソミニ 20cm(ブルー) 465600 ¥6,200



子供向けに設計されたエアースタビライザーです。 非常に丈夫で・長持ちし、洗浄もでき、大人はもちろんの事、子供のような小さな 手足にも適しています。

※ダイナーボールクッションセンソよりも表面が固めに加工されております。

#### ダイナーボールクッションセンソ

ダイナーボールクッションセンソ 33cm(赤) 400272 ¥8,800 ダイナーボールクッションセンソ XL 36cm(ブルー) 400374 ¥8.800



クッションに座っているだけで脊柱筋とバランスをトレーニングすることができます。 感覚刺激面と滑らかな面があり、省スペースでトレーニングを行う事ができ、大きい エクササイズボールの代わりにもなります。

#### 3Dエアパット

3Dエアパット W38cm×H7cm×D15cm(黒) 410420 ¥13,500



TOGU社とFeri Bogdanによって開発されました。あらゆる種類のスポーツトレーニングを想定し、ダイナミックに立つことを促します。逆止弁で空気を入れて細かい設定を行います。を安全で長持ちする素材で屋内・屋外で使用ができます。

#### センソバランス

センソバランス W18cm×H8cm(ピンク) 465150 ¥3,800



バランストレーニングに使えます。協調性・柔軟性を改善します。バランスに不可欠なのは踏みつけることです。あらゆる年齢層でご利用できます。

## パワーボールABS

パワーボールABS 45cm(グリーン) 406456 ¥2,980 パワーボールABS 55cm(シルバー) 406551 ¥3,600 パワーボールABS 65cm(ブルー) 406654 ¥4,200



特許取得したアンチ・バースト・システム(破裂しない)により安全が保証されており各サイズで3色となり、TOGUのクラシック二重溝を施しています。背筋トレーニングに効果的で簡便で多様性があります。立ち上がる際には転がさないように注意してください。

#### エアロステップ

エアロステップ W47cm×H7cm×D33cm(ブルー) 400425 ¥11,000 エアロステップXL W51cm×H7cm×D37cm(赤) 400592 ¥17,000



空気の入った2つの独立したクッションは、安定性の向上のトレーニングに更なる効果を生み出します。

立位はもちろん、膝立ち、臥位と使用方法は多種多様です。リハビリテーションはもちろん、フィットネス、あるいは家庭でもご使用になれます。

## **TOGU**

#### エクササイズ用具

ドイツ・TOGU社

単品カタログ有。

ストーニー		
ストーニー 500g φ7.5cm(黄)	638053	¥2,100
ストーニー 1Kg φ7.5cm(赤)	638102	¥2.600



丸いデザインで滑り止めがついており手の中心に重さがかかるため手首への無理な負担を低減します。重さは0.5Kgと1Kgを準備しております。他のツールとの組み合わせによる、より効果的なトレーニングは、個人またはグループトレーニングに適しています。

|--|

スラスティックス 弱 L120cm(黄) 980023 ¥4,600 スラスティックス 中 L120cm(赤) 980022 ¥4,900



ユニークなツールで、そのストラップは特殊構造でどんな方向へも伸ばすことができ、あらゆるレベルでトレーニングが可能です。抵抗をかけることによって筋力を高めたり、運動の方向を誘導したりできます。

#### ジャンパー

ジャンパー W52cm×H34cm(赤) 410202 ¥27,000 ジャンパーミニ W36cm×H18cm(赤) 410302 ¥16,600



ダイナーウェッジボールクッション プレミアム 36cm(ダークブルー) 400344 ¥6,500

ダイナーウェッジボールクッション キッズ 33cm(赤)

400142 ¥4,700





ジャンパートレーニングが行える健康とフィットネスのための新しい商品です。定評のあるダイナー技術(2/3球体)で非常にダイナミックな反跳効果があります。関節、特に足首の安定性をさらに高め光沢のある表面でも転ぶことはなく高品質のグリップ素材により両側の使用ができ、振動を伝えます。





人間工学的に形成された調整可能なエアクッションです。 背部筋を強化し、よりよい姿勢を促進する助けになります。オフィスや学校、家庭の 椅子の上で使用するのに適しており、伝統的なボールクッションとウェッジクッショ ンのすべての利点を1つにしました。

#### ボディーボーン

ボディーボーン W15cm×H6.5cm(シルバー) 410430 ¥3,300



理学療法、スポーツセラピー、マッサージ、フィットネス分野と幅広くご利用になれる ツールです。トレーニング後や仕事の後にリラックスすることができます。ボディーボーンは背中に適した素材の硬さと大きさに設計されており緊張している外側の脊柱筋のマッサージ等に用いると効果的です。

#### マルチロールファンクショナル

マルチロールファンクショナル

W80cm×H18cm(赤色) 400012 ¥7,000



バルブの調整により空気を入れることが可能です。 不安定なロールは機能的なトレーニングが可能でご家庭での体操や床上運動に 適しています。

#### エアースタビライザー エクササイズ用具

12100 ¥8,800





バランス運動に最適な空気式不安定クッション。立 位・座位・仰臥位とどのポジションからの使用ができま す。スタビリティートレーニング等などレッドコードと併 用した使用方法が数多くあります。

#### 仕様

- ●寸法:330 (L) ×330 (W) ×50 (H) mm
- ●重量: 1.2kg
- ●カラー:レッド

#### -エアーボード エクササイズ用具

IP-N2010 ¥18,857





エンボス加工された表面プレートに8個の特殊ダンパー式衝 撃吸収機能を設けたエアーボードです。砂浜を歩く感覚なの で体に安全で優しくバランス運動を行うことができます。スリ ングと併用した運動により一層の運動効果がありバランス運 動・エアロビクス運動・筋力強化と幅広く使用できます。

#### 仕様

- ●寸法:710 (L) ×710 (W) ×100 (H) mm
- ●重量: 6.5kg
- ●カラー:ブラック

## 折り畳み式ストレッチマット

エクササイズ用具

IP-B6001 ¥13,000



#### 特徴

素材は無毒でリサイクル可能なポリエチレン製の折りたたみ式のマット です。表面は特殊加工されており、汚れた場合でも水洗いができます。ま た折りたたんだ状態で乗ることでバランス運動もできます。

#### 仕様

1800 (L) ×600 (W) ×10 (H) mm/重量1kg/カラー・ブルー

## CGT バランスパッド

エクササイズ用具

IP-B6000 ¥10,500





高齢者運動トレーニングのバランスパッドとして開発され ました。素材の特殊配合ポリエチレンは今までにない微 妙なバランス感覚が感じとれる新素材です。また従来の ポリ塩化ビニールと違い無毒でリサイクル可能なエコロ ●カラー:ブルー ジー製品です。

#### 仕様

- ●寸法:500 (L) ×450 (W) ×60 (H) mm
- ●重量:600g

#### スタビライサ プレッシャー・バイオフィードバック・トレーナー

IP-C3500 ¥28,000

単品カタログ有



スタビライザーはオーストラリアの理学療法士により考案されたプレッシャーバ イオフィードバック式のトレーニング装置です。マンシェット型のデザインでアナロ グインジケータ付きの加圧ポンプと空気を貯留する3層に別れたパッドで構成 されています。慢性頚部痛や腰痛症に特有のローカルマッスル(関節の安定 性に関与する筋肉)の機能不全を評価すると同時に、グローバルマッスル(関 節を動かす筋肉)の過剰な活動を伴わずにローカルマッスルを正しく活動させ る筋肉の再教育に使用できます。更に下肢の挙上運動などの下肢負荷を加え た際の腰椎-骨盤姿勢制御を評価し、個々の筋肉の支持機能に合わせたト レーニングを段階的に展開していくことができます。

#### 特徴

- ■インジケータ内目盛りには数種類のカラーマークが示されており、カラーマーク毎 に対応する特定の筋テストやトレーニングを遂行できます。
- ■ローカルマッスルの筋機能のスクリーニングテストとして使用することができます。
- ■腰椎-骨盤姿勢制御のテスト及びトレーニングとして使用することができます。
- ■正しいトレーニングが行われているかをリアルタイムに患者にフィードバックできます。
- ■適切なホームエクササイズが指導できます。

#### ポラー・バンド

#### エクササイズ用具

ノルウェー・ニーバオ

単品カタログ有。



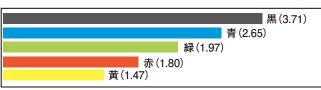
ポラー・バンドは伸縮性のある特殊なラテックス・ゴムバンドで、筋の増強、筋持久力、ストレッチ、可動 域運動などに使用できます。抵抗は伸縮強度により色分けされています。在宅でも簡単に無理なく運 動ができます。

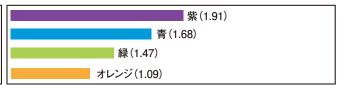
> ラテックス (13cm幅) ラテックス・フリー (10.5cm幅)

フササイズ	表面加	工なし)	型式	
Level 1	イエロー	6ヤード	PB00001	¥1,800
Level2	レット゛	6ヤード	PB00002	¥2,000
Level3	グリーン	6ヤード	PB00003	¥2,300
Level 4	フ゛ルー	6ヤード	PB00004	¥2,600
Level5	フ゛ラック	6ヤード	PB00005	¥2,800
フササイズ	(表面加	工なし)		
Level 1	イエロー	50ヤード	PB00006	¥12,000
Level 2	レット゛	50ヤード	PB00007	¥14,000
Level 3	グリーン	50ヤード	PB00008	¥16,000
Level 4	フ゛ルー	50ヤード	PB00009	¥18,000
Level 5	フ゛ラック	50ヤード	PB00010	¥20,000
	Level1 Level2 Level3 Level4 Level5 7##17 Level1 Level2 Level3 Level4	Level1 イエロー Level2 レット* Level3 カ*リーン Level4 ブ*ルー Level5 ブ*ラック アササイズ(表面加 Level1 イエロー Level2 レット* Level3 カ*リーン Level4 ブ*ルー	Level 2 レット 6ヤード Level 3 グリーン 6ヤード Level 4 ブルー 6ヤード Level 5 ブラック 6ヤード 7ササイズ (表面加工なし) Level 1 イエロー 50ヤード Level 2 レット 50ヤード Level 3 グリーン 50ヤード Level 4 ブルー 50ヤード	Level1 イエロー 6ヤード PB00001 Level2 レット 6ヤード PB00002 Level3 ケリーン 6ヤート PB00003 Level4 フルー 6ヤート PB00004 Level5 ファック 6ヤート PB00005 アササイズ 表面加工なし) Level 1 イエロー 50ヤート PB00006 Level 2 レット 50ヤート PB00007 Level 3 ケリーン 50ヤート PB00008 Level 4 フルー 50ヤート PB00009

ラテックスフリーコ	Cクササイズ (氢	長面加工あり	J)	
ポラーバンド Le	vel1 オレンジ	6ヤード	PBF0011	¥2,600
ポラーバンド Le	vel2 グリーン	6ヤード	PBF0012	¥2,900
ポラーバンド Le	vel3 ブルー	6ヤード	PBF0013	¥3,500
ポラーバンド Le	vel4 プラム	6ヤード	PBF0014	¥3,800







抵抗表:100%伸張時 (バンドを2倍の長さに伸ばす時に必要な力)

## オムニバンド

#### エクササイズ用具

伊藤超短波株式会社

単品カタログ有。

PRE (Progressive Resistance Exercise: ブログレッシブ・レジスタンス・エクササイズ) に最適。 プログレッシブ・レジスタンス・エクササイズ (漸増抵抗運動) 用バンドとして先進的なバンドシステムであるOmniband®は独自のエラストマー配合物により、100%ラテックスフリーでありながら、ラテックス製バンドの優れた伸縮性を備えています。従来のラテックス製バンドや他のラテックスフリー・バンドと比べ、無臭・パウダーフリーという特徴もあります。

#### 特徴

■5色の鮮やかなパールカラー

抵抗段階で5レベルごとに色を分け、美しい光沢のあるパールカラーに仕上げました。

■ラテックスフリーで肌に安心

有害物質やアレルギーを起こす成分を使用しておらず、肌に安心。しかもラテックスフリーでありながら、ラテックス製バンドと同じ伸縮性があります。

■臭いのない無臭素材

ラテックス特有の臭いも無く、無臭素材。臭いが体や衣服につきません。

■清潔に、安全に使えるパウダーフリー素材

製品の癒着を防ぐためのパウダーなどを使用しておらず、そのまますぐお使いいただけます。汚れた場合のお手入れも簡単です。

■滑らず、しっかり握れる

表面が滑らず、しっかり握れるので、高齢者のリハビリとしても最適です。

色	抵抗レベル	単位	価格	ご注文番号	単位	価格	ご注文番号	-
パール/Pearl	最小	5m	¥2,100	7030701	50m	¥13,000	7030706	
ピーチ/Peach	非常に低い	5 m	¥2,300	7030702	50m	¥14,000	7030707	
グリーン/Green	低い	5m	¥3,000	7030703	50m	¥17,000	7030708	
ブルー/Blue	普通	5m	¥3,500	7030704	50m	¥19,000	7030709	
ラベンダー/Lavender	高い	5m	¥4,100	7030705	50m	¥23,000	7030710	

#### コンプレッサ 骨盤圧縮ベルト

IP-C3600 ¥8,800 (XS/S, M/L) ¥9,200 (XL)

骨盤の安定性が不十分である場合、正常な機能を取り戻すためにコアの安定化エクササイズを行うことが必要となります。 この 'コンプレッサー' は、骨盤の安定性を高める作用を補助し、また腰部骨盤周囲筋の再教育を行う際にも機能的な圧縮を加えるコル セットとして用いることができます。







'コンプレッサー' は長さ調整が可能なベルトと4 本の弾性圧縮バンドから成り、圧縮の程度や部位を様々に変えることができます。

コアの筋の機能不全に対して治療を行うために考案されており、次のような場合が適応となります。

出産経験がある/腹部や背部の手術を受けた/腰部捻挫を経験した/筋のバランス不良に関連する不適切なトレーニング・ストラテジー/不適切な姿勢/内科系関 連痛や炎症、感染に起因する二次的な筋機能の反射性欠如

#### 仕様

●サイズXS/S: 腹囲 (80cm~91cm) ●サイズM/L: 腹囲 (91cm~110cm) ●サイズXL: 腹囲 (110cm~140cm)

## PSS ベルト

#### 姿勢矯正ベルト

IP-K2500 各サイズ ¥13,000

単品カタログ有。













伸縮性のゴムベルトを用いて安定した姿勢や動作を生み出すために理学療法士により考案されたベルトです。上半身 部分と下半身部分のベルトが身体重心点にむかって適度に長軸方向への圧縮を加えることで、骨盤の正しい前傾を 生み出し、体幹は前上方向に伸びるようになります。腰背部筋や下肢の2関節筋などグローバルマッスル主体の運動 からローカルマッスル主体の運動へと変化させることができます。

ベルトを付けない場合とベルト装着後5分間歩行を実施した場合の運動能力の変化。

#### 【ベルト装着前後の後屈動作】

ベルトの装着により骨盤の前方向への移動が可能となり、胸腰椎部の脊柱の伸 展角度が増加し、きれいな弓なりを描いています。

#### 【ベルト装着前後の前屈動作】

ベルトの装着により十分な骨盤前傾が得られ、股関節の屈曲角度の増加と腰椎部に おける各分節の屈曲角度の増加が認められ、指床間距離が改善されています。

#### 使用目的

■脊柱の可動性の向上

■体幹の安定性の向上

■四肢・体幹のメカニカルストレスの軽減

■胸郭・腹部の呼吸運動の向上

■歩行能力の向上

■日常生活動作能力の向上

■スポーツ競技力の向上

#### 仕様

●男性 身長 180cm以上 Lサイズ ●女性 身長 175cm以上 Mサイズ 160-179cm Mサイズ

150-174cm Sサイズ

150cm未満 SSサイズ