



## トピックス

### (1) 「ストレングスエルゴ」のご使用状況の紹介

- ①小松病院様でのご使用状況の紹介  
糖尿病センターのご紹介の中で、ストレングスエルゴ240を使用して頂いている様子が掲載されています。

<http://www.komatsu.or.jp/tounyouka.htm>

- ②明野中央病院様でのご使用状況の紹介  
ストレングスエルゴ240の筋力測定機能の実習状況などをご紹介して頂いています。

<http://www.coara.or.jp/~akenohp/topics/0403.html>

StrengthErgo. 240



### (2) 下記書籍にて、ストレングスエルゴ 8 の機能・性能がご紹介されております。

【書籍名】呼吸器疾患の運動療法と運動負荷テスト 改訂第2版 克誠堂出版株式会社

### (3) 「ストレングスエルゴ 8」のセミナー及び展示会でのご紹介

フクダ電子株式会社では、ストレングスエルゴ8を下記のセミナー及び展示会でご紹介して頂きました。多くの先生方にご紹介して頂き、また実際に実機に触れてその性能、機能をご体験して、多くの病院や研究機関でご採用頂きました。

ご参考のフクダ電子のホームページは下記です。

<http://was.fukuda.co.jp/medical/solution/rehabilitation/seminar.html>



### (4) 「ストレングスエルゴ 8/240」最近のご納入先

- ①慶應義塾大学スポーツ医科学センター(SE8) <http://sports.hc.keio.ac.jp/>  
②東北厚生年金病院 (SE8) <http://www.tohoku-knhp.jp/>  
③福岡大学病院循環器内科 (SE8) <http://www.hop.fukuoka-u.ac.jp/>  
④国家公務員共済組合連合会大手前病院 (SE240) <http://www.otemae.gr.jp/>

### (5) 「ストレングスエルゴ 8/240」の2010年度の弊社出展予定

展示会などへの出展予定はありません。



## ワンポイント紹介

### (1) 「ストレングスエルゴ 240」の機能紹介・・・アイソパワーについて

ストレングスエルゴ 240 をご使用頂いて、アイソパワーについてご質問を頂くことがあり、以下にご説明致します。

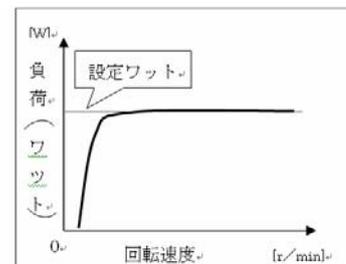
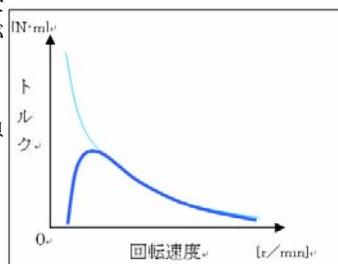
「アイソパワーとは、ペダルの負荷をワット指示にて制御する方式で、定ワット運動のことです。」

一般的な呼び方ではありませんが、他のアイソトニック、アイソキネティック運動と対比してこのように呼ばせて頂きました。

#### アイソパワーの特徴

- ① ペダルの負荷の重さとペダルの回転速度の積が一定になる制御を行います。  
② ペダルの回転速度が遅くなると負荷が大きくなり、逆にペダルの回転速度が速くなると負荷が軽くなる傾向になります。  
③ ペダルの速度がある設定回転数以下になると、負荷が増えないように制御して、漕ぎ始めに負荷が大きくなるように制御しています。  
④ アイソパワーのペダルの負荷制御の様子は、右図の表示となり、ペダルの回転速度が速くなるとトルクは徐々に軽くなりますが、負荷のワット負荷は一定に制御されております。

詳細は取扱説明書の解説のアイソパワーの項目をご覧ください。



## あとがき

今後も引き続き、貴重な情報をお寄せください。



発行元：三菱電機エンジニアリング株式会社  
名古屋事業所 営業部 営業技術課  
〒486-0906 愛知県春日井市下町屋町字下屋敷 139  
TEL (0568)-36-3784 FAX(0568)-36-2376