

## 9つのタスクボックスで、 関節鏡技術を効率的にトレーニング

本製品は、トレーニング機会が不足する関節鏡技術を、効果的、かつ定量・客観的に訓練するため開発されました。

膝関節手術に特化した9つのタスクボックスにより、手術に必要な鏡視、鉗子、ハサミ操作等を効果的に訓練することができます。さらに、システム本体の指示に従い操作することで、スコア・エラー数・作業時間などの指標が表示され、実施者の技術を客観的・定量的に把握できます。

MIB-967-1-01

# 関節鏡 BOX トレーニング システム AZBOTS

タスクボックスを差し込むだけ！



タスクボックス (9種類)



「日本コンピュータ外科学会 2010 年度 講演論文賞」受賞

## 自主トレーニングも可能！ 関節鏡技術が効果的、かつ定量・客観的に訓練できます。

「AZBOTS」は、新開発された9種類のタスクボックスによって、関節鏡手術に必要な手技が効率的に訓練できる装置です。

クリアまでのタイムリミットやミスアラーム音により、ゲーム感覚でトレーニングに取り組んでいただけます。また、スコアやタイムなどが表示されますので、実施者の技術を定量的に把握することが可能となりました。スキルを数値化できることで、

客観的にも評価でき、自主トレーニングも行っていただけます。

操作はいたって簡単で、タスクボックスを差し込むことでトレーニングプログラムが起動します。その後、トレーニングのスタート・ストップなど、タッチパネル式で操作します。また、各トレーニングはクリア数、ミス数、トレーニング時間を表示しており、データの印刷ができます。



**No.1 Inspection**



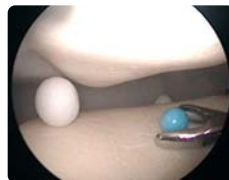
数字の1から順に探し出し、フットスイッチを押して次の番号に進みます。

**No.2 Inspection & Touching**



プローブで金属製の円板に順にタッチします。

**No.3 Removing Loose Body**



ナイロン製突起に刺さっている発泡スチロール球を、鉗子を使って除去します。

**No.4 Size Estimation**



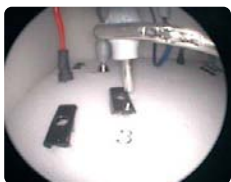
円柱状の物体を小さい順にプローブにタッチできればクリアとなります。

**No.5 Cutting**



ハサミでゴムをカットできれば次の番号へ進むことができます。

**No.6 Pinch & Connection**



「1」から順に探し出したジャックを鉗子で引き抜き、もう一方の穴へ接続できれば次の番号へ進みます。

**No.7 Going Over the Line**



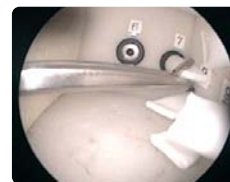
プローブで金属製のスタート円板にタッチし、針金をなぞり、ゴール円板にタッチすれば次の番号へ進みます。

**No.8 Pinch & Pulling**



鉗子でジャックをつまみ引き抜くことで次の番号へ進みます。

**No.9 Pinch & Pulling under 90° rotation**



内容は No.8 と同様ですが、タスクボックススロットを90°回転させた状態で行います。

### タスクボックスを差し込むだけで トレーニングスタート！

複雑な手順は不要で、直感的に操作していただけます



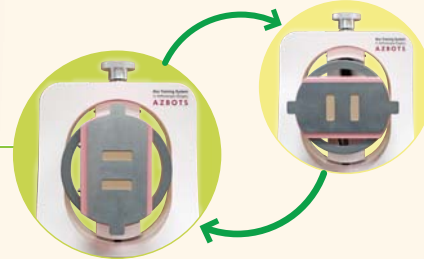
### タッチパネルで操作が簡単

スコアやタイム等の  
データが印刷できる



### タスクボックススロットが90°回転

タスクボックスが回転できるので、サイコモータースキルのトレーニングに最適です



### ビープ音でエラーをお知らせ

(仕様)

寸法	W 360 × D 270 × H 715 mm
電源	AC 100V
付属品	プローブ、フットスイッチ、タスクボックス9種
オプション	タスクボックス収納ケース



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

HP <http://www.marui-group.co.jp> E-mail [tinfo@marui-group.co.jp](mailto:tinfo@marui-group.co.jp)

本社・バイオメティクス事業部

〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17 TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

代理店

※ カタログに記載された内容は性能向上などのため、予告なく変更することがあります。2013.10