

採血・注射 練習用 人工腕

MIB-966-1-03 型

効果的なトレーニングで、 「注射が上手な病院」に!



世界初!
当社調べ



血管の怒張状態を再現!

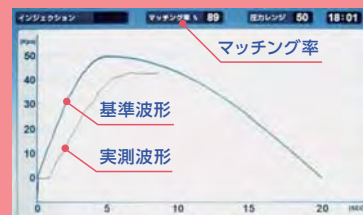
- 新開発の模擬血管内圧調整装置で、
駆血帯による血管怒張状態を擬似再現!
- 刺入時の逆血現象が確認できる!
- リアルな抵抗感覚や穿刺感触を再現!
- 穿刺練習部分は交換可能で、経済的!
- 軽量で持ち運びに便利!

特許申請中



オプションの 「インジェクショントレーナー」で さらにトレーニング効果が UP!

「インジェクショントレーナー」は、これまで感覚で捉えていた穿刺時の注入・吸引圧力を、独自の技術で測定、可視化したトレーニング装置です。注射器内筒を押す(引く)強さに連動してモニタに波形で圧力が表示される仕組みで、基準波形に近づけるように力を「見ながら」トレーニングでき、短期間で効果的に穿刺技術を身につけることができます。



製造元: 株式会社 ICST



MARUI & CO., LTD.

概要

本製品は、特殊素材の使用で皮膚・血管の抵抗感や感触をリアルに再現し、採血・注射の感覚を掴みやすくした、初期穿刺トレーニングに最適なキットです。さらに独自の模擬血管内圧力調整装置の採用で、血液が注射器などに逆流する「逆血」および血管の怒張状態の再現に成功し、より効果的なトレーニングが可能になっています。また、皮膚シート（穿刺練習部）の取替えができ経済的で、かつ専用設計されたキャリーケースにより、収納・持ち運びも簡単です。

オプションの「インジェクショントレーナー」は、注射器内筒を押す（引く）強さに連動してモニタに波形で圧力が表示される仕組みで、基準波形に近づけるように力を「見ながら」トレーニングでき、短期間で効果的に穿刺技術を身につけることができます。

仕様

採血・注射練習用人工腕

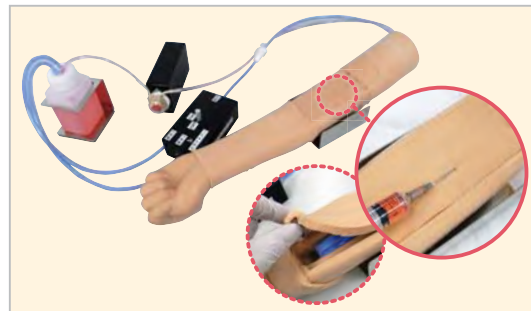
最大穿刺回数	約 100 回（無圧時）、約 50 回（逆血再現時）
製品構成	人工腕本体 / スタンド / 循環ポンプ / 循環ポンプ用スタンド / 広口ピン / 模擬血液用赤色粉末 / Backflow System Box / キャリーケース / 取扱説明書
材料構成	腕部：シリコン / 皮膚シート：軟質エラストマー 血管部：シリコン、軟質エラストマー
循環ポンプ	定格電圧：DC 6 V / 電力消費量：0.6 Wh 以下 / 流量：24 ml/min / 作動音：52 dB 以下（JIS B 8310：1985） 吐出圧力 90 kPa 以下 / 吸入圧力：- 90 kPa 以下 動作温度範囲：0 °C ~ +50 °C（但し凍結・結露なきこと） 動作湿度範囲：20 % ~ 50 %（但し結露なきこと）

インジェクショントレーナー（オプション / 製造元：株式会社 ICST）

モニターサイズ / 外部出力	7 インチワイド LCD 駆動タイプ / WVGA・VGA 出力 2 系統同時出力
圧力波形レンジ切り替え	インジェクション：0 ~ 15 / 0 ~ 25 / 0 ~ 50 / 0 ~ 75 (100) (kPa) サクション：0 ~ -15 / 0 ~ -25 / 0 ~ -50 / 0 ~ -75 (100) (kPa)
相関係数	DP マッチングによるお手本と計測データのマッチング機能
測定時間レンジ切り替え	20 ~ 40 sec
基準波形メモリー数	3
ユーザー ID 登録数	01 ~ 10 / 最大 10 ユーザー（80 データ）
ユーザーメモリー数	インジェクション 4 メモリー / サクション 4 メモリー
記録媒体	SD カード
電源	AC アダプター仕様 AC 100V・240 V（使用電源電圧によりアダプター変更）
付属品	取扱説明書 / AC アダプター / 圧力センサーケーブル / 4G SD カード / 収納トランク

特長

血管の怒張状態も再現可能！リアルな皮膚・血管部



皮膚・血管部分は特殊素材を用い、リアルな穿刺感覚を再現しています。さらに独自の圧力調整装置の採用で、逆血現象や血管の怒張状態を再現できます。また、練習部の皮膚シートは取り替え可能ですので、経済的にお使いいただけます。

専用ケースで、すっきり収納、持ち運びも簡単！



専用設計されたキャリーケース付ですので、使用しない時はすっきりコンパクトに収納でき、また持ち運びも簡単です。

オプション追加で、更にトレーニング効果 UP！



穿刺の感覚を視覚的に把握でき（注射器内筒を押す（引く）強さがモニタに波形で表示される）、さらに基準波形にマッチするよう練習することで、より効果的なトレーニング効果を得ることができます。



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 hp-mail@marui-group.co.jp

R & D センター 〒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