

NLS

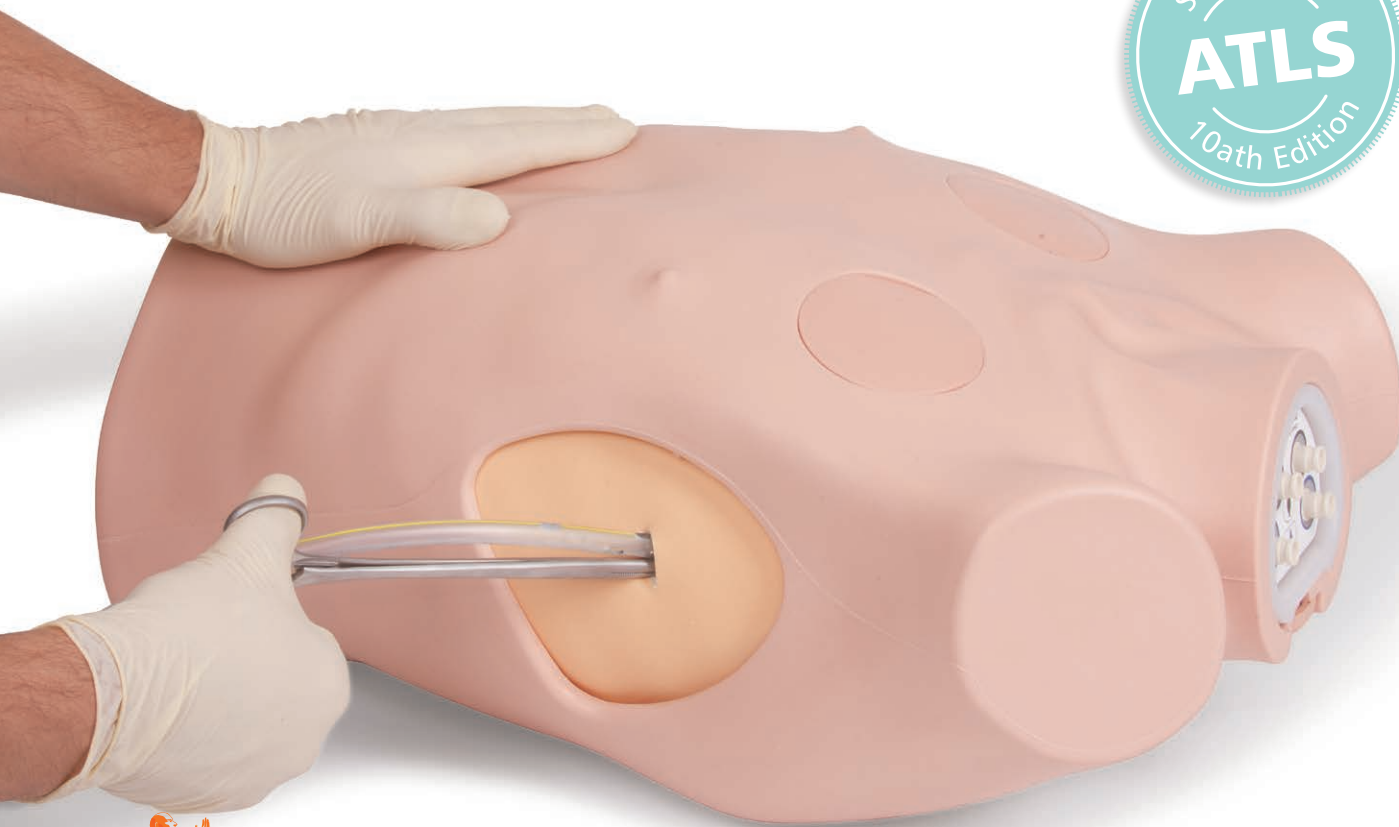
日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.

品番：160230

胸腔ドレナージ・胸腔穿刺トレーナー Chest Drain & Needle Decompression Trainer

エコーガイド下でのセルジンガー法をはじめ、胸腔穿刺、胸腔ドレーン挿入、縫合によるドレーンチューブ固定など、胸部外傷管理で必要とされる様々な手技を行えます。

ATLS 10th ガイドラインに準じた、第4・第5肋間腔への胸腔穿刺にも対応しています。



日本ライトサービス株式会社

nlsinc.co.jp

胸腔ドレナージ・胸腔穿刺トレーナーは、外科的手術やガイドワイヤーを使用した胸腔切開・胸腔穿刺のトレーニングを行う医療従事者に求められる手技を満たすよう設計されています。超音波ガイド下での手技も含め、様々な胸部ドレーン挿入の手技を行うことができます。



※タブレットは構成に含まれません。

習得できる手技

- 緊張性気胸時の穿刺による脱気（第2肋間腔、第5肋間腔）
- 皮膚切開による胸腔ドレーン挿入：正しい位置の認識、外科的切開、胸壁の鈍的剥離、胸膜の穿孔と指での確認、ドレーンの胸壁への縫合固定
- エコーガイド下の胸腔ドレーン挿入（セルジンガー法）。直視下での穿刺針挿入、エコーガイド下で胸部構造の確認も可能
- 胸水の管理



特長

ANATOMY

- 両腕を挙上した成人男性の胸郭を再現
- 骨組織や軟組織のランドマーク：胸骨柄結合、鎖骨、肋骨、大胸筋、広背筋
- トルソ内部に虚脱肺と横隔膜を再現（エコーガイド下で確認可能）
- ART アプリで解剖構造オーバーレイを可視化可能（アプリは Google Play/App Store でダウンロードフリー）

REALISM

- アドバンスパッドとポンプの併用で、エコーガイド下で呼吸確認が可能
- 胸腔穿刺による脱気は、リアルな空気の放出を再現

KEY FEATURES

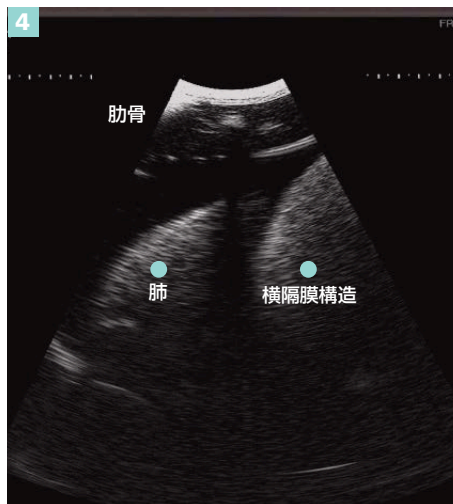
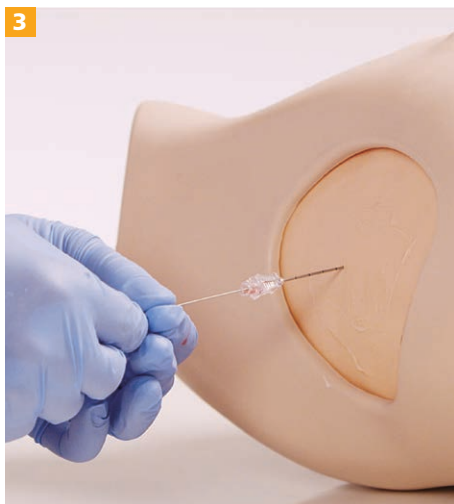
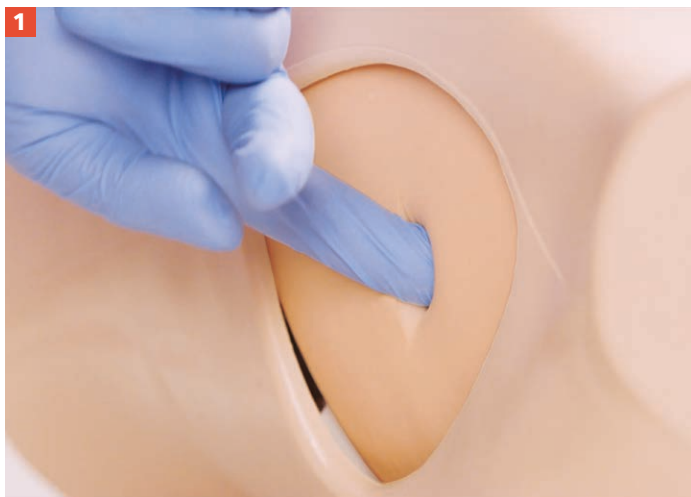
- 胸腔内（貯水タンク）は、液体や疑似血液で胸水を再現可能
- 左右両側のパッドで胸部ドレーンと胸腔穿刺が可能
- AR 上で手技手順をアニメーションで再現

VERSATILITY

- 仰臥位、座位、前傾姿勢に対応
- スタンドパッドは、胸部シールなどのドレッシング可能
- 手頃な価格で交換可能なパッド

SAFETY

- ノンラテックス素材



- 1 鈍的剥離
- 2 胸部ドレーンチューブの挿入
- 3 セルジンガー法
- 4 エコーガイド下での内部構造
- 5 穿刺時のリアルな脱気



パッドの機能対比

アドバンス

スタンダード

160232 (2枚入)
160245 (10枚入)

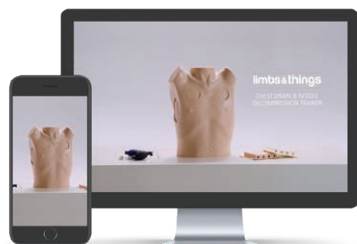
160234 (2枚入)
160242 (10枚入)

• エコー対応	●	—
• 液体の使用	●	—
• 滲出	●	—
• 血胸シミュレーション	●	—
• 胸膜層	●	●
• 鈍的剥離	●	●
• セルジンガー法	●	—
• 縫合	●	●
• 穿刺	●	●
• ガイドワイヤー挿入	●	●
• ダイレーター挿入	●	●
• ドレーンチューブ挿入	●	●
• ドレッシング剤の使用	●	●
• 呼吸性変動の再現	●	—
• ノンラテックス素材	●	●



本体価格		
品番	商品名	定価
160230	胸腔ドレナージ・胸腔穿刺トレーナー	¥1,170,000(税抜)
—	トルソ(本体)	—
160238	胸腔ドレナージ用肺(2個)	—
160239	胸腔ドレナージ用横隔膜(2個)	—
160235	胸腔ドレナージ用胸部肋骨フレーム(左)	—
160237	胸腔ドレナージ用胸部肋骨フレーム(右)	—
160240	胸腔ドレナージ用肋骨(12本入)	—
160232	胸腔ドレナージパッド アドバンス(2枚)	—
160234	胸腔ドレナージパッド スタンダード(2枚)	—
160231	胸腔穿刺パッド(左右1組)	—
—	呼吸性変動用ポンプ(青)	—
—	胸腔穿刺用ポンプ(黒)	—
—	胸腔ドレナージ用スリット付固定ネジ	—
—	スリット付固定ネジ回転キー(キーホルダー付)	—
160132	ARTマット(胸腔穿刺トレーナー用)	—
—	キャリーケース	—
消耗品 / オプション価格		
品番	商品名	定価
160231	胸腔穿刺パッド(左右1組)	¥21,000(税抜)
160232	胸腔ドレナージパッド アドバンス(2枚入)	¥40,000(税抜)
160234	胸腔ドレナージパッド スタンダード(2枚入)	¥14,000(税抜)
160245	胸腔ドレナージパッド アドバンス(10枚入)	¥180,000(税抜)
160242	胸腔ドレナージパッド スタンダード(10枚入)	¥55,000(税抜)
160240	胸腔ドレナージ用肋骨(12本入)	¥27,000(税抜)
160132	ARTマット(胸腔穿刺トレーナー用)	¥76,000(税抜)

※製品は絶えず改良を行っておりますので、仕様や価格など予告なく変更する場合があります。



動画でも胸腔ドレナージ・胸腔穿刺トレーナー
Chest Drain & Needle Decompression Trainer
の使用イメージ等をご覧ください。右記のQR
コードを読み取り、ご覧ください。



NLS 日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.

医学教育機器事業部

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-42-1

☎ 03-3815-2354

☎ 03-3818-6843

✉ igaku@nlsinc.co.jp

🌐 www.medical-sim.jp

取扱店