

NLS

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

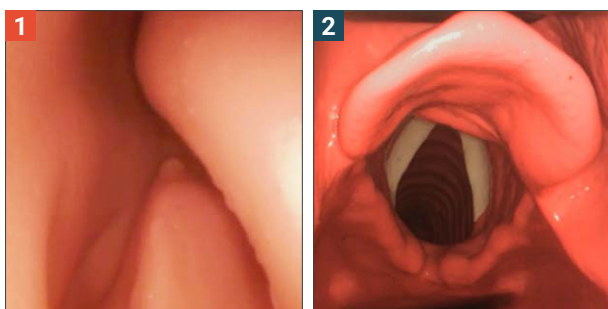
AIRSIM エアシムレンジ AirSim Airway Training system Range

2005年の日本販売開始以降、累計1000台以上を全国の大学病院や研修病院、デバイスメーカーに導入いただいた安心の品質と実績。世界的にも評価が高いエアシムシリーズは、解剖学的なリアリティを追求した実践的なモデルです。気管支ファイバースコープや気管切開なども可能な豊富なラインナップで、成人から小児、乳児までの気道管理トレーニングに対応します。



日本ライトサービス株式会社
nlsinc.co.jp

気道内部の解剖、触覚フィードバックまで精密に再現された気道管理モデルです。豊富なラインナップのAIRSIMシリーズに共通する機能となっています。



1 鼻腔内部構造、挿管時のフィードバックもリアル
2 喉頭蓋や声帯破裂軟骨もリアルに再現

習得できる手技

- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管
- ダブルルーメンチューブの挿入

特長

- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯破裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

AIRSIM にリアルな質感の皮膚と頭頸部を自在に伸展できる機構が付与されています。スニッフィングポジションの確認からバッグマスク換気までの一連のシミュレーションに有効です。



1 リアルな感触の皮膚で、口の開閉も柔軟
2 バッグマスク換気に適したリアルな質感の皮膚

習得できる手技

- スニッフィングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管
- ダブルルーメンチューブの挿入

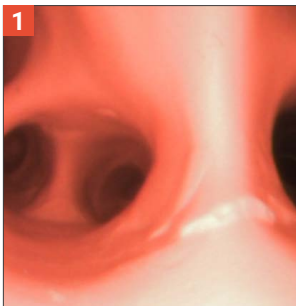
特長

- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯破裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

AIRSIM にリアルな気管支が付与されています。気管支ファイバースコープ検査など気管支に関連する様々なシミュレーションが可能です。気管支は第4分岐まで解剖学的に忠実に再現されています。



1 気管支の内部もリアル



2 第4発生気管支まで解剖学的構造を忠実に再現

習得できる手技

- 気管支鏡検査、気管支ステント技術
- 気管支ブロックによる分離肺換気
- 肺吸引技術
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管
- ダブルルーメンチューブの挿入

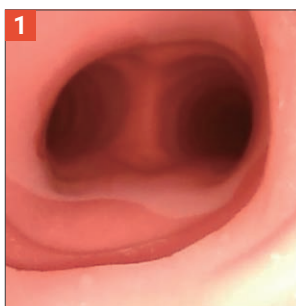
特長

- 第4発生気管支までの解剖学的構造を忠実に再現
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

AIRSIM アドバンスの機能に加え、気管支ファイバースコープ検査など気管支に関連する様々なシミュレーションも可能です。



1 気管支の内部もリアル



2 第4発生気管支まで解剖学的構造を忠実に再現

習得できる手技

- スニッフィングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 気管支鏡検査、気管支ステント技術
- 気管支ブロックによる分離肺換気
- 肺吸引技術
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管
- ダブルルーメンチューブの挿入

特長

- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 第4発生気管支までの解剖学的構造を忠実に再現
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

リアルな質感の皮膚を付与した6才幼児モデルです。スニッフィングポジションからバッグマスク換気までの一連のシミュレーションが可能です。



1 リアルなバッグマスク換気が可能な柔軟な皮膚
2 送気の成否判定が容易な胃袋と肺袋

習得できる手技

- スニッフィングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管

特長

- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	5.5 ～ 6.0mm
経鼻：	4.5 ～ 5.0mm
LMA・他：	2
気管支鏡：	8 ～ 10Fr

AIRSIM チャイルドにブロンコの機能が付与されています。気管支ファイバースコープ検査など気管支に関連する様々なシミュレーションが可能です。



1 チャイルドの気管支内部もリアル
2 リアルな感触の皮膚で、口の開閉も柔軟

習得できる手技

- 気管支鏡検査、気管支ステント技術
- 気管支ブロッカーによる分離肺換気
- 肺吸引技術
- スニッフィングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管

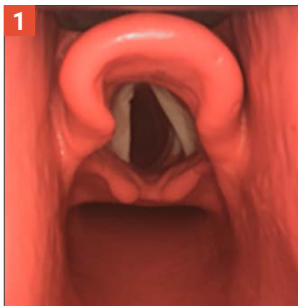
特長

- 第4発生気管支までの解剖学的構造を忠実に再現
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	5.5 ～ 6.0mm
経鼻：	4.5 ～ 5.0mm
LMA・他：	2
気管支鏡：	8 ～ 10Fr

リアルなスキンを有した AIRSIM チャイルドに近い機能の5ヵ月乳児モデルです。舌のサイズ調整機能は備えていません。



- 1 リアルなファイバースコープ検査も可能
2 リアルなバッグマスク換気が可能な柔軟な皮膚

習得できる手技

- スニッフリングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管

特長

- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフリングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉

推奨器具サイズ

経口：	3.5 ～ 4.0mm
経鼻：	2.5 ～ 3.0mm
LMA・他：	1
気管支鏡：	6 ～ 8Fr

ピエールロバン連鎖を伴う6ヵ月乳児モデルです。重度の下顎骨形成不全症、小顎症（舌下垂症候群）、口蓋裂、二裂口蓋垂などの症状が再現されています。



- 1 二裂口蓋垂などのピエールロバン連鎖症状を再現
2 経口・経鼻での一連の挿管手技に対応

習得できる手技

- スニッフリングポジションの確認
- バッグマスク換気
- セリック手技を含む喉頭鏡操作
- 各種器具を使用した気道管理
- 喉頭鏡の使用
- ファイバー喉頭鏡の挿入
- 吸引器のトレーニング
- 経口・経鼻ファイバースコープ検査
- 経口・経鼻気管挿管

特長

- 重度の下顎骨形成不全症
- 小顎症（舌下垂症候群）
- 口蓋裂
- 二裂口蓋垂
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフリングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉

推奨器具サイズ

経口：	3.5 ～ 4.0mm
経鼻：	2.5 ～ 3.0mm
LMA・他：	1
気管支鏡：	6 ～ 8Fr

AIRSIM アドバンスに交換可能なリアルな喉頭とネックスキンが付与されています。輪状甲状間膜穿刺や切開、経皮的気管切開術のシミュレーションもできる AIRSIM シリーズ上位モデルです。



1 喉頭部は一体型の機構でセットアップ、交換も容易
2 解剖学的正確さとリアルな穿刺感を再現

習得できる手技

- 輪状甲状間膜穿刺・切開
- 経皮的気管切開術
- 530005 AIRSIM アドバンスの全手技

特長

- 輪状甲状間膜穿刺から経皮的気管切開まで可能
- ネックスキンと喉頭は容易に交換可能
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

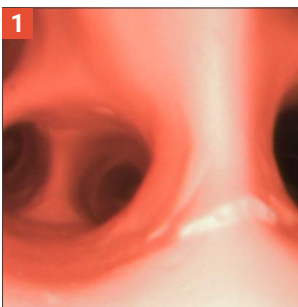
推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

消耗品・オプション品

530043 新ネックスキン（5枚組）	43,000円(税別)
530055 一体型交換用喉頭（20個組）	23,000円(税別)

AIRSIM アドバンス コンボに気管支構造が付与されたオールインワンの AIRSIM シリーズ最上位モデルです。



1 第4発生気管支まで正確に再現された内部
2 バッグマスク換気に適したリアルな質感の皮膚

習得できる手技

- 輪状甲状間膜穿刺・切開
- 経皮的気管切開術
- 気管支鏡検査、気管支ステント技術
- 気管支ブロッカーによる分離肺換気
- 肺吸引技術
- 530005 AIRSIM アドバンスの全手技

特長

- 輪状甲状間膜穿刺から経皮的気管切開まで可能
- ネックスキンと喉頭は容易に交換可能
- 第4発生気管支までの解剖学的構造を忠実に再現
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

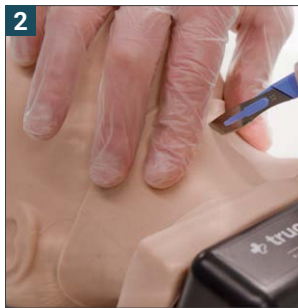
推奨器具サイズ

経口：	8.0 ～ 9.0mm
経鼻：	7.0 ～ 7.5mm
LMA・他：	3 ～ 5
気管支鏡：	35 ～ 37Fr

消耗品・オプション品

530043 新ネックスキン（5枚組）	43,000円(税別)
530055 一体型交換用喉頭（20個組）	23,000円(税別)

AIRSIM チャイルドに交換可能なリアルな喉頭とネックスキンが付与されています。輪状甲状間膜穿刺や切開、経皮的気管切開術のシミュレーションもできる AIRSIM チャイルド上位モデルです。



1 スニッフィングポジションが可能

2 リアルな穿刺・切開、経皮的気管切開術が可能

習得できる手技

- 輪状甲状間膜穿刺・切開
- 経皮的気管切開術
- 530011 AIRSIM チャイルドの全手技

特長

- 輪状甲状間膜穿刺から経皮的気管切開まで可能
- ネックスキンと喉頭は容易に交換可能
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

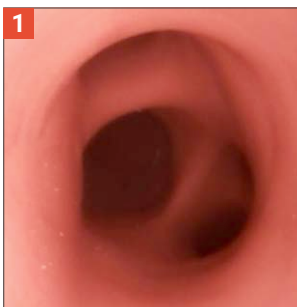
推奨器具サイズ

経口：	5.5 ～ 6.0mm
経鼻：	4.5 ～ 5.0mm
LMA・他：	2
気管支鏡：	8 ～ 10Fr

消耗品・オプション品

530078 チャイルド用ネックスキン（5枚入）	36,000円(税別)
530079 チャイルド用一体型交換用喉頭（50個入）	53,000円(税別)

AIRSIM チャイルド コンボに気管支構造が付与されたオールインワンの AIRSIM チャイルドシリーズ最上位モデルです。



1 リアルに再現された気管支内部

2 第4発生気管支まで解剖学的構造を忠実に再現

習得できる手技

- 輪状甲状間膜穿刺・切開
- 経皮的気管切開術
- 気管支鏡検査、気管支ステント技術
- 気管支ブロックによる分離肺換気
- 肺吸引技術
- 530011 AIRSIM チャイルドの全手技

特長

- 輪状甲状間膜穿刺から経皮的気管切開まで可能
- ネックスキンと喉頭は容易に交換可能
- 第4発生気管支までの解剖学的構造を忠実に再現
- スキンによりバッグマスク換気が可能
- 可動する頸部によりスニッフィングポジションが可能
- 気道内部までリアルに再現（CT から成形）
- 挿管時の触覚フィードバックも忠実に再現
- 鼻腔、口蓋垂、声帯披裂軟骨など正確な解剖
- 両肺と食道に袋を付与し、手技の成否を視認
- 柔軟でリアルな口の開閉
- 舌はサイズ可変の機構で、難易度バリエーションが可能

推奨器具サイズ

経口：	5.5 ～ 6.0mm
経鼻：	4.5 ～ 5.0mm
LMA・他：	2
気管支鏡：	8 ～ 10Fr

消耗品・オプション品

530078 チャイルド用ネックスキン（5枚入）	36,000円(税別)
530079 チャイルド用一体型交換用喉頭（50個入）	53,000円(税別)

AIRSIM アドバンスコンボシリーズの喉頭部だけの簡易モデルです。輪状甲状間膜切開と気管切開後の送気確認手技まで対応し、コンボシリーズと同一の消耗品で使用可能です。



1 喉頭部は一体型の機構でセットアップ、交換も容易



2 ネックスकिनは回してローテーションでき経済的

習得できる手技

- 輪状甲状間膜穿刺
- 輪状甲状間膜切開
- 経皮的気管切開術

特長

- 輪状甲状間膜穿刺から経皮的気管切開後の送気確認が可能
- 経済性に優れたネックスकिनは回すことで約 20 回切開可能
- ネックスकिनと喉頭は容易に交換可能
- ネックスकिन 2 枚、交換用喉頭 10 個が付属（装着分含む）

消耗品・オプション品

530043 新ネックスकिन（5 枚組）	43,000円(税別)
530055 一体型交換用喉頭（20 個組）	23,000円(税別)

※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。

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 2-3-9 ツインビュー御茶の水 2F

☎ 03-3815-2354

☎ 03-3818-6843

✉ igaku@nlsinc.co.jp

🌐 www.medical-sim.jp

取扱店