



# SimNewB

「新生児」予後の改善のために



[www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)

# SimNewB

米国小児科学会（American Academy of Pediatrics）と共同で開発された、完全ワイヤレスな新生児シミュレータ SimNewB は、新生児蘇生プログラム (NRP®) 特有の学習目標に沿ったトレーニングが行えるようデザインされています。生まれた直後の 10 分間にフォーカスし、非常にリアリティの高い蘇生トレーニングや、急変対応を効果的にマネージメントするために必要となる気道管理スキルやチームコミュニケーションスキルの習得が可能です。

## 中心性チアノーゼ

### 気道

- ・ 頭部後屈顎先挙上、下顎挙上
- ・ 解剖学的に正確で、リアリティのある気道
- ・ 経口 / 経鼻挿管
- ・ ラリングルマスク挿入
- ・ セリック法
- ・ 陽圧換気
- ・ 片肺挿管 (右)
- ・ 吸引
- ・ 肺の気道抵抗の調整
- ・ 胃チューブ挿入
- ・ 換気の開始終了の記録

### 瞳孔 (回転式)

- ・ 正常
- ・ 縮小
- ・ 散大

### 音声

- ・ 音声: 呻吟、泣き声、しゃっくり他
- ・ 肺音: 正常、喘鳴、肺炎、他
- ・ 心音: 正常、拡張期雑音、収縮期雑音など
- ・ 肺音 (前面、背面)

### 循環機能

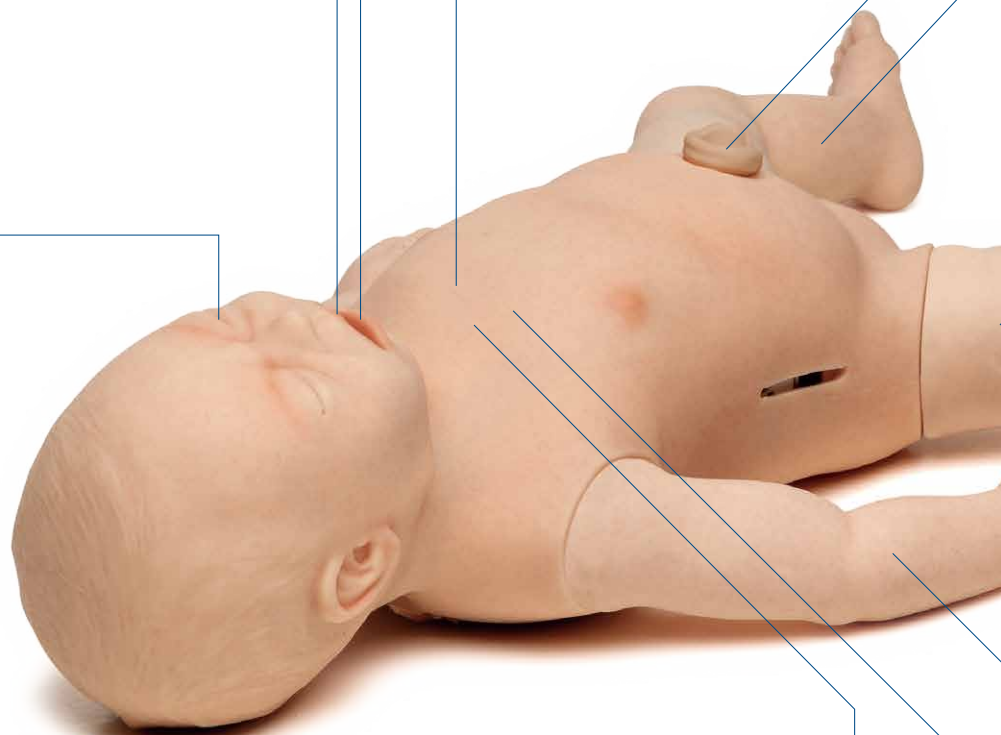
- ・ 胸骨圧迫 (CPR)
- ・ 様々な心電図波形 (10-300 bpm)
- ・ 3 リード ECG モニタリング (疑似)

### 循環

- ・ 臍帯での脈拍触知
- ・ 脈拍 (両上腕動脈)

### 呼吸関連の合併症

- ・ 気胸の再現
- ・ 換気時に片肺のみ胸郭上下が可能
- ・ 片側のみの呼吸音を設定可能
- ・ 胸腔穿刺 (左腋窩中線) が可能



## ワイヤレス設計



完全ワイヤレス設計を採用し、現場でのよりリアルなシミュレーショントレーニングが可能です。

## 高いリアリティ



気道の形状や皮膚の質感等、実際の感覚を忠実に再現しています。

## 使いやすいアプリケーション

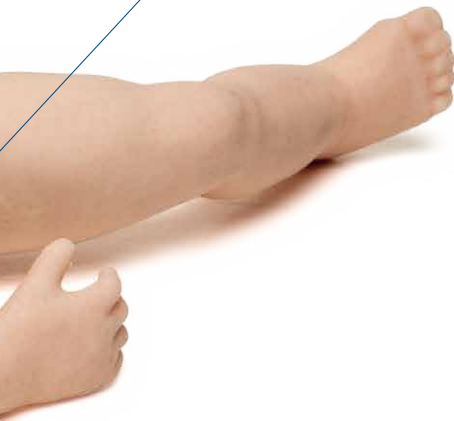


SimPad PLUSおよびLLEAP (PC) を使用し、インストラクターが自在にシミュレーションを操作することができます。

## 血管アクセス

- ・ボラス／輸液時の切断可能な臍帯静脈および動脈へのアクセス
- ・カニューレ挿入時の模擬血液の逆流

## 両側骨髄路確保



## 手動作

- ・脱力
- ・緊張
- ・体動
- ・痙攣 (両側、右側のみ、左側のみ)

## 呼吸

- ・自発呼吸 (速度調整可能)
- ・呼吸の深さ (浅い、深い、不規則)
- ・換気による胸部上下の左右差を再現
- ・呼吸音 (正常 / 異常)



## LLEAP 患者モニター

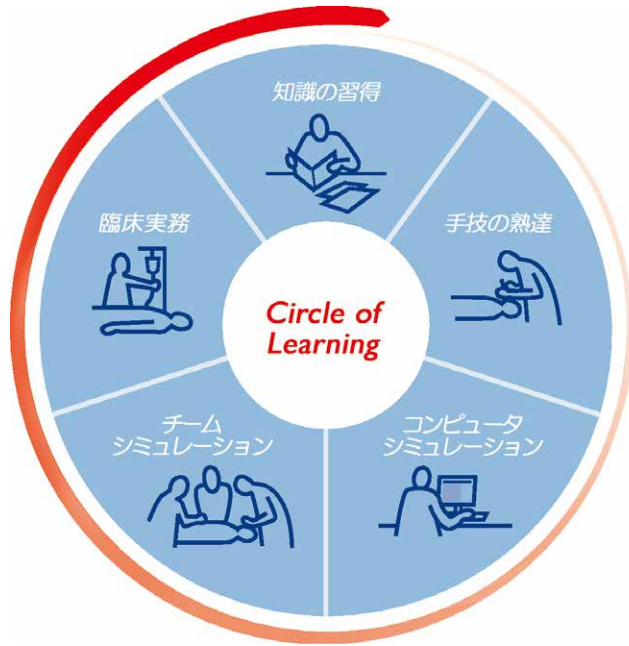
- ・タッチスクリーン式
- ・表示パラメータ (心電図、etCO2、心拍数、SpO2、血圧、呼吸数、体温)
- ・CO2、CVP、ICP、麻酔薬、TOF、心拍出量、X-ray、カスタム動画、カスタム静止画 (LLEAP 使用時)

## SimNewB

推奨構成品は以下のとおりです。詳細は弊社までお問い合わせください。

カタログ番号	品名
296-00050	SimNewB (インストレーション込み)
400-09201	操作・モニタ端末 (タブレット型)
204-30101	SimPad PLUS 本体のみ
204-50150	SimPad PLUS ライセンス
204-30001PP	SimPad PLUS ワイド保証
400-96050	USB ウェブカメラ
400-97001	ネットワークスイッチ付属品付
JSM38053	ノート PC ケース
JSM38004	OA タップ
JSM38054	コンパクトキーボード
JSM38041	PC マウス
296-EDGS100	SimNewB 基本トレーニングコース

## 協働にて、より体系的・継続的な学習へ: Circle of Learning



- 学習を継続的なプロセスとして定着します。
- サークルオブラーニングは、初心者から専門家まで、コンピテンシーを習得して、維持する体系的な方法です。
- サークルオブラーニングは、学習の全体を俯瞰的に捉えることも、学習目標を段階的に設定して個別目標の達成度を捉えることもできます。
- サークルオブラーニング内で、顧客ニーズに最も関連する内容を特定し、「目的に応じた学習プログラムの策定」また「教育と臨床実践のギャップを埋めるためのプログラムのカスタマイズ」といった支援を提供しています。

## 包括ソリューションのご提供

シミュレータ  
シミュレータの導入

- **ソリューション**  
テクニカルソリューション  
教育ソリューション
- **シナリオ**  
シナリオ活用による  
シミュレーション教育の  
効果を最大化
- **SimPad® PLUS  
LLEAP**  
トレーニングの標準化、記録化、共有化



製造販売元  
レールダルメディカルジャパン株式会社  
〒102-0082 東京都千代田区一番町8 住友不動産一番町ビル

お問い合わせ先 ☎ 0120-309-060  
CustomerService.jp@laerdal.com



**Laerdal**<sup>®</sup>  
helping save lives