

症例一覧

正常シミュレーション

S2分裂(-) 肺動脈駆出音
S1分裂(+) S3・S4ギャロップ
S2分裂(+) 無害性雑音
S2異常分裂 クリック音
S3ギャロップ S2分裂(-)心拍72
S4ギャロップ S2分裂(-)心拍84

心電図シミュレーション(良性)

正常洞調律
洞頻脈(肺高血圧)
洞不整脈(呼吸性)
心房早期収縮(単発性)
心房早期収縮(二段脈)
心房異所性ペースメーカー
移動性ペースメーカー
冠静脈洞調律
洞徐脈・第1度房室ブロック
病的洞結節症候群
心房細動
心房粗細動
心房粗細動・心室内変行伝導

心疾患シミュレーション

大動脈弁狭窄 心房中隔欠損
僧帽弁閉鎖不全 心室中隔欠損
僧帽弁狭窄 三尖弁閉鎖不全
大動脈弁閉鎖不全 急性僧帽弁閉鎖不全
大動脈下部狭窄(肥大型心筋症) 動脈管開存
僧帽弁狭窄閉鎖不全 僧帽弁逸脱
肺動脈弁狭窄 拡張型心筋症

心電図シミュレーション

心房粗動(4:1伝導)
第1度房室ブロック
第1度房室ブロック・完全右脚ブロック
第1度房室ブロック(ジギタリス効果)
第2度房室ブロック(モービッツI型)
第2度房室ブロック(モービッツII型)
第2度房室ブロック(3:1、4:1伝導)
第3度房室ブロック・完全右脚ブロック
発作性心房頻拍(一過性)
発作性上室頻拍
房室接合部調律(発作性)
房室接合部調律
房室接合部性補充収縮(徐拍性)

不整脈シミュレーション

洞不整脈(呼吸性) 洞房ブロック
洞頻脈(肺高血圧症) 房室ブロック
洞徐脈 心房細動
心室性期外収縮(1) 心房粗動
心室性期外収縮(2)
心室性期外収縮(3)

心電図シミュレーション

ダイヤモンド型人工ペースメーカー
心房内ペースメーカー
心室内ペースメーカー
心房・心室内ペースメーカー
不完全右脚ブロック・心房頻拍(2:1伝導)
完全右脚ブロック
完全左脚ブロック
完全左脚ブロック
完全左脚ブロック(急性心筋梗塞)
W.P.W.症候群
W.P.W.症候群(一過性)
W.P.W.症候群
心室期外収縮(単発性)

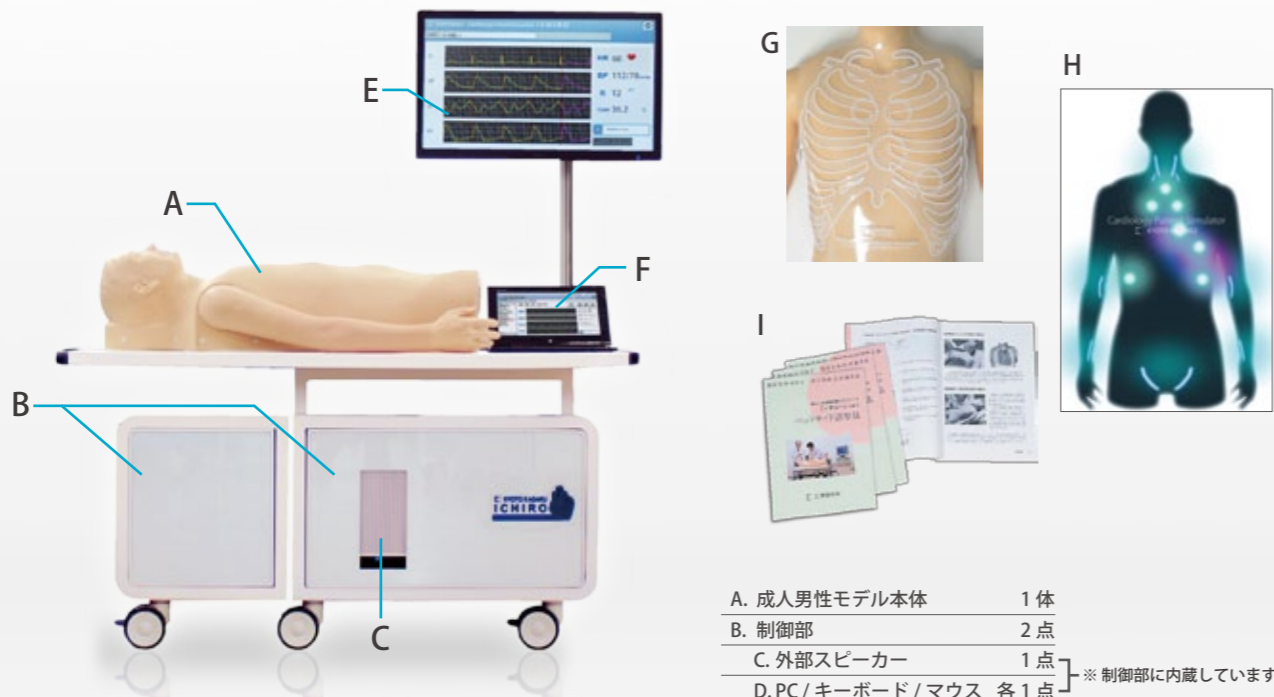
全ての症例に解説がついています



心電図シミュレーション(悪性)

心室期外収縮(4段脈)
心室期外収縮(3段脈)
心室期外収縮(2段脈)
心室期外収縮(二連発)
心室期外収縮(反復性)
心室期外収縮(R on T)
心室期外収縮(ショートラン)
心室頻拍
心室粗動
心房細動
頻脈性心室調律
頻脈性心室調律
心室調律・心停止

構成



A. 成人男性モデル本体	1体
B. 制御部	2点
C. 外部スピーカー	1点
D. PC/キーボード/マウス	各1点
※ 制御部に内蔵しています	
E. 液晶モニター	1点
F. コントロールPC	1台
G. 肋骨位置シート	1枚
H. 保管用カバー	1枚
I. テキスト	4冊
J. 取扱説明書	

仕様

本体：成人男性上半身モデル
材質：軟質特殊樹脂/硬質樹脂
大きさ：約W140×D75×H170cm(組立時)
重量：約145kg
電源：AC100V 50/60Hz
消費電力：約400W

※製品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観など予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。
※このパンフレットに掲載の文章・情報・写真等については、許可なく無断転載・転用・コピーなどは固くお断りいたします。

H26.06

製造元

株式会社 **京都科学**

本社・工場
〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15
TEL.075-605-2510(直通) FAX.075-605-2519
名古屋営業所
〒451-0045 名古屋西区名駅3丁目9番37号
48 KTビル 3階 303号
TEL.052-533-2985 FAX.052-533-2986

東京支店
〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号
NREG本郷三丁目ビル2階
TEL.03-3817-8071(直通) FAX.03-3817-8075
URL <http://www.kyotokagaku.com>
e-mail rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp



Cardiology Patient Simulator "K" ver.2

心臓病診察シミュレータ“イチローⅡ”

MW10 11389-000

監修・指導：公益社団法人 臨床心臓病学教育研究会



これまで20年以上、国内外の教育機関で親しまれてきたイチローはより効率的かつ効果的な心臓病診察トレーニングの実現を目指してバージョンアップしました

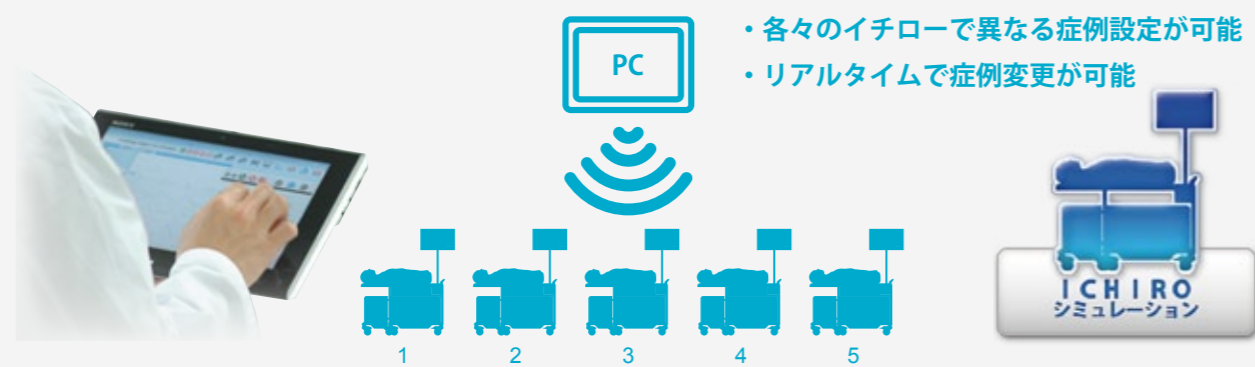
心臓病診察シミュレータ “イチロー II”

これまで、国内外の教育機関で親しまれ続けてきたイチローは、より効果的かつ効率的な心臓病診察トレーニングを目指して、新しい機能を追加し生まれ変わりました。

- 無線での遠隔操作
- 操作は画面をタッチ
- エラーチェック機能
- 複数台操作
- 再生リスト作成機能
- 接続はプラグ1本

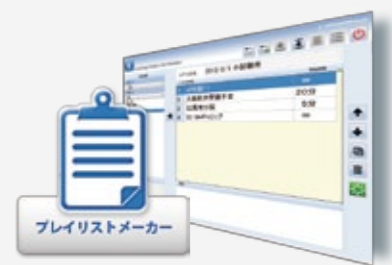
1 一度に最大5台の遠隔操作が可能 グループ学習やOSCEに活躍します

無線対応のタブレット型PCで、最大5台までの遠隔操作が可能です。予てよりご要望の高かった革新的な機能です。



2 プレイリスト作成機能 スムーズな演習を実現します

心臓病 88 症例から最大 10 種類を選択してプレイリストが作成できます。



プレイリスト作成方法は2通り

- 1 あらかじめ症例ごとの再生時間を設定しリスト化
- 2 任意のタイミングで切り替えた症例を記録しリスト化

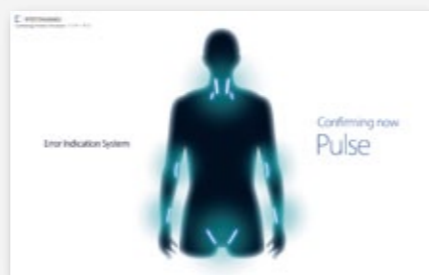
3 オールインワンのユニット方式 欲しかった機能を組み込みました

- 1 モニターやスピーカを標準で付属。
- 2 面倒な配線を内蔵し準備や後片付けの時間を短縮。移動も簡単です。



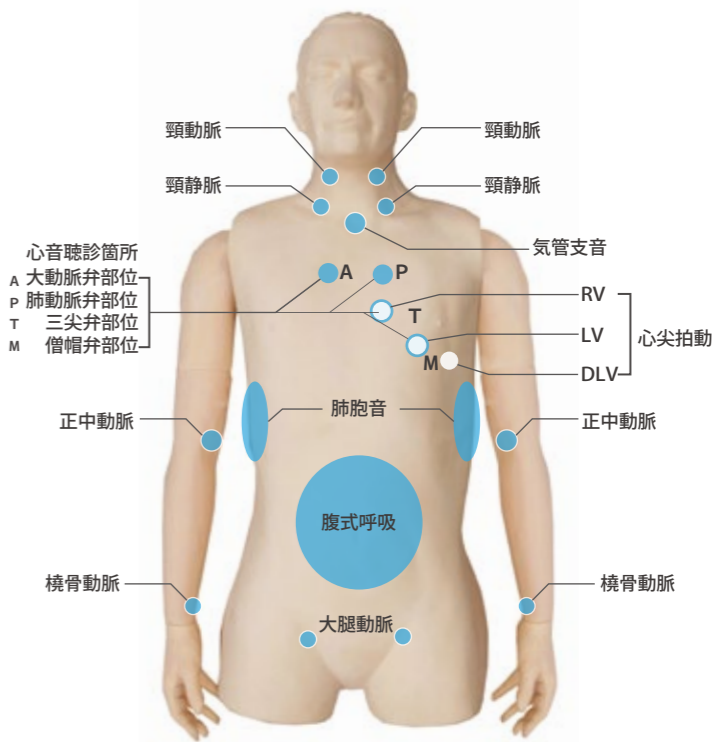
4 エラーチェック機能 異常・故障を自動でお知らせ

毎回起動時にスピーカ、脈、心尖拍動の異常・故障を自動で確認します。また、故障履歴を残しますのでメンテナンスも行きやすく、常に学習に適した状態を保つことにつながります。



実習項目

- 頸静脈左右2箇所での視診
- 動脈8箇所の触診
- 心音の聴診
- 心尖拍動3箇所での視診/触診
- 心電図：88症例の心電図を表示



心音聴診

4 箇所の聴診部位で症例によって特徴のある心音を聴診することができます。心電図のモニタリング、動脈の触診、静脈の視診をしながら、人間同様のタイミングで音の聞き分けができます。

- 心音聴診箇所 A 大動脈弁部位 T 三尖弁部位
- P 肺動脈弁部位 M 僧帽弁部位

頸静脈の視診

左右2箇所の頸静脈で拍動を視診できます。a波・v波の強弱も人体同様に表現していますので症例によってその波形のタイミングや強弱の違いを視診できます。



動脈の触診

頸動脈、橈骨動脈、正中動脈、大動脈の左右8箇所動脈の触診ができます。症例シミュレーション画面で頸動脈波の波形を確認できます。橈骨動脈と大動脈は頸動脈に比べて脈が遅れて発生します。



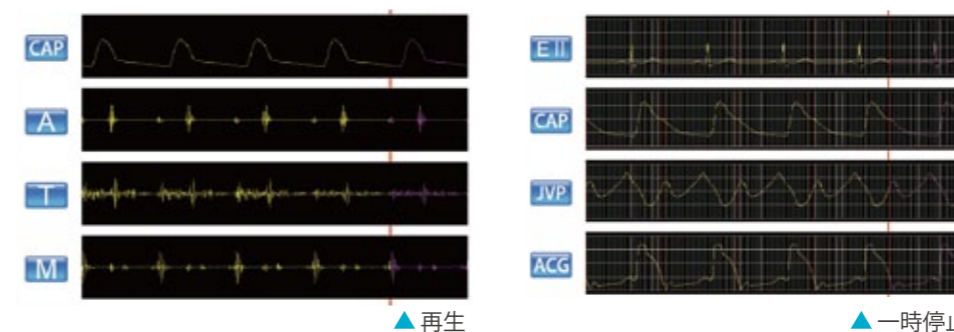
心尖拍動の触診

心尖拍動は右室 (RV)、左室 (LV)、左室拡張 (DLV) の3箇所の部位で触診できます。



心電図の確認

88 症例の心電図を表示します。心電図 (ECG)、頸動脈波 (CAP)、頸静脈波 (JVP)、心尖拍動図 (ACG) のモニタリングができます。一時停止すると記録紙と同様のグリッドが表示できます。



呼吸 — 肺音の聴診 / 呼吸運動の確認

気管部、肺胞部における肺音の聴診と腹部の動きがシミュレーションされます。呼吸性の分裂音や心雑音、Rivelo-Carvalho 現象 (三尖弁閉鎖不全) などの学習に用いる事ができます。

心電図の確認

心電図を見ながら聴診を行うことで、高い学習効果を得ることができます。