

"Caution: Ink from this manual can stain the Newborn Baby skin - do not let it touch the model."

※このマニュアルが、人形の皮膚に直接触れないようご注意ください。色移りすることがあります。

M58 Newborn Vital Signs Examination Simulator

バイタルサインベビーⅡ

Instruction Manual	ENGLISH	P.1~P.10
--------------------	---------	----------

取扱説明書	日本語	P.11~P.20
-------	-----	-----------

KYOTOKAGAKU Co.,Ltd. KYOTOKAGAKU Co.,Ltd. KYOTOKAGAKU Co.,Ltd.

バイタルサインベビーⅡ

取扱説明書

はじめに

このたびは、当社のバイタルサインベビーⅡをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

本シミュレーターは新生児の心音の聴診、呼吸の確認、脈診、体温の測定などバイタルサインの確認の練習が出来るモデルです。 医学・看護教育用の補助機器としてご使用ください。

必ずお読みください

本製品は、医学実習を目的として製作されたモデルです。

本来の使用目的以外にはご使用にならないでください。 また、説明書に記載された方法以外でのご使用による万が一の破損や事故の場合、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。 **ご使用上の注意** を必ずお読みになってからご使用ください。

必要以上の力を加えたり、落下させますと破損等の原因となりますのでご注意ください。ご使用の際に不具合などがございましたら、お手数ですがお買い求めの販売店、もしくは株式会社京都科学までご連絡ください。

(連絡先はこの取扱説明書の巻末に記載されています)

○本書の内容は、予告なしに変更することがあります。

○本書の内容の一部もしくは全部を当社に無断で複製・転載することを禁じます。

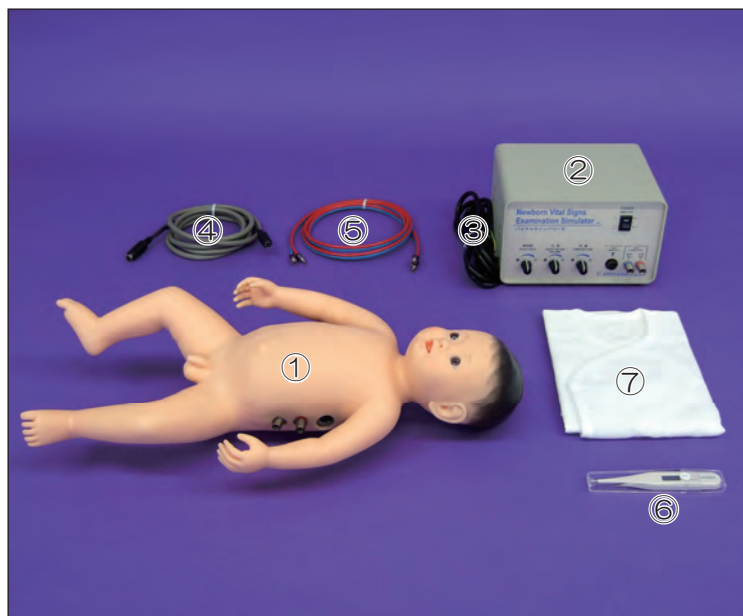
○本書の内容に、万一不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、当社もしくは販売店にご連絡ください。

もくじ

はじめに	1 2
必ずお読みください	1 2
もくじ	1 3
製品の概要	1 4
梱包内容	
仕様	
電氣的仕様	
使用環境	
各部名称	1 5
使用方法	1 6 ~ 1 9
①設 置	1 6
②接 続	1 6
③電源ON	1 7
④実 習	1 8
⑤電源OFF	1 9
⑥保 管	1 9
ご使用上の注意	2 0

製品の概要

- 本シミュレーターには以下のものが同梱されています。



- ① 新生児モデル …………… 1 体
- ② 制御BOX …………… 1 台
- ③ AC電源ケーブル ……… 1 本
- ④ 制御ケーブル …………… 1 本
- ⑤ エアチューブ …………… 1 本
- ⑥ 体温計 …………… 1 本
- ⑦ 新生児用肌着 …………… 1 着

仕様

①モデル

男児新生児実物大、軟質樹脂により構成される。

身長50cm、体重1.1kg、泉門部あり。

心音・呼吸音聴診、脈診（頸動脈、浅側頭動脈、橈骨動脈）、
直腸温検温、温度は32～42度の設定が可能。

②制御BOX

心音・呼吸音の音量、脈拍数、直腸温の調整が可能。電源電圧AC85～264V

③その他

制御ケーブル 6極Mini-DIN2mケーブル

エアチューブ 2極エアチューブ

電氣的仕様

電源：交流85v～264v 30W

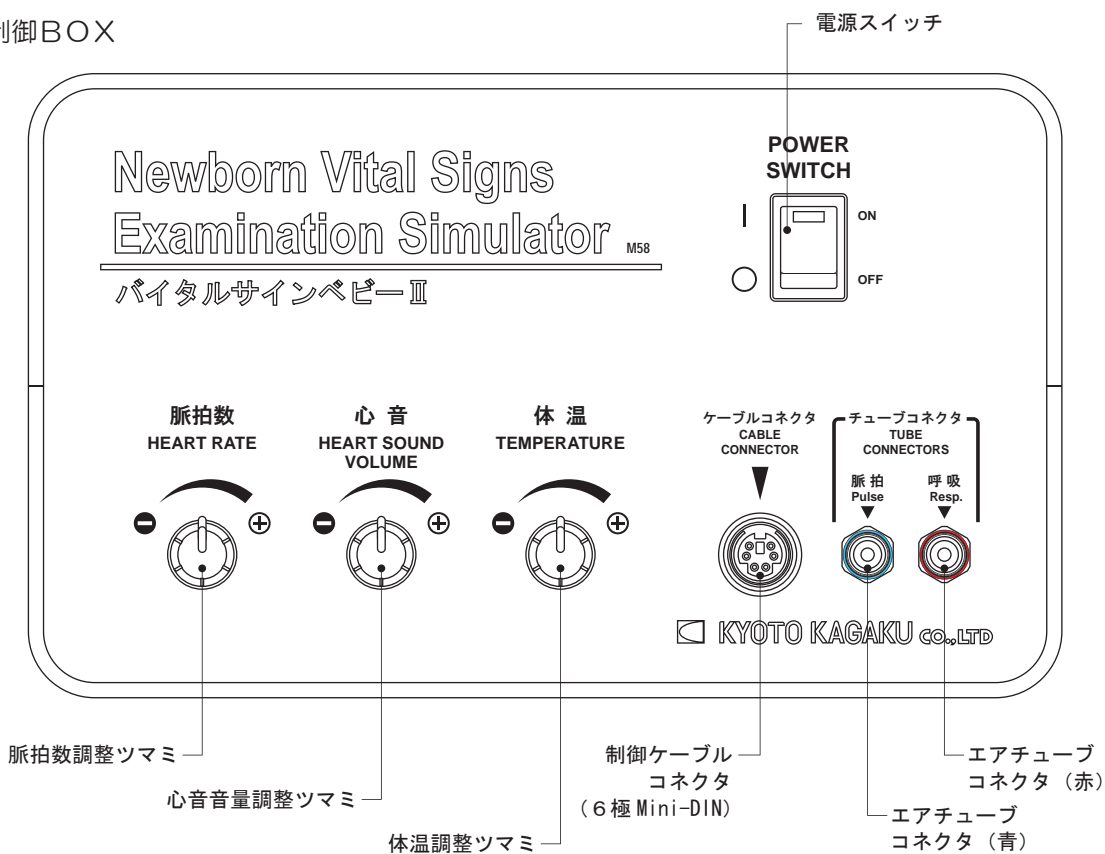
使用環境

温度：0℃～35℃

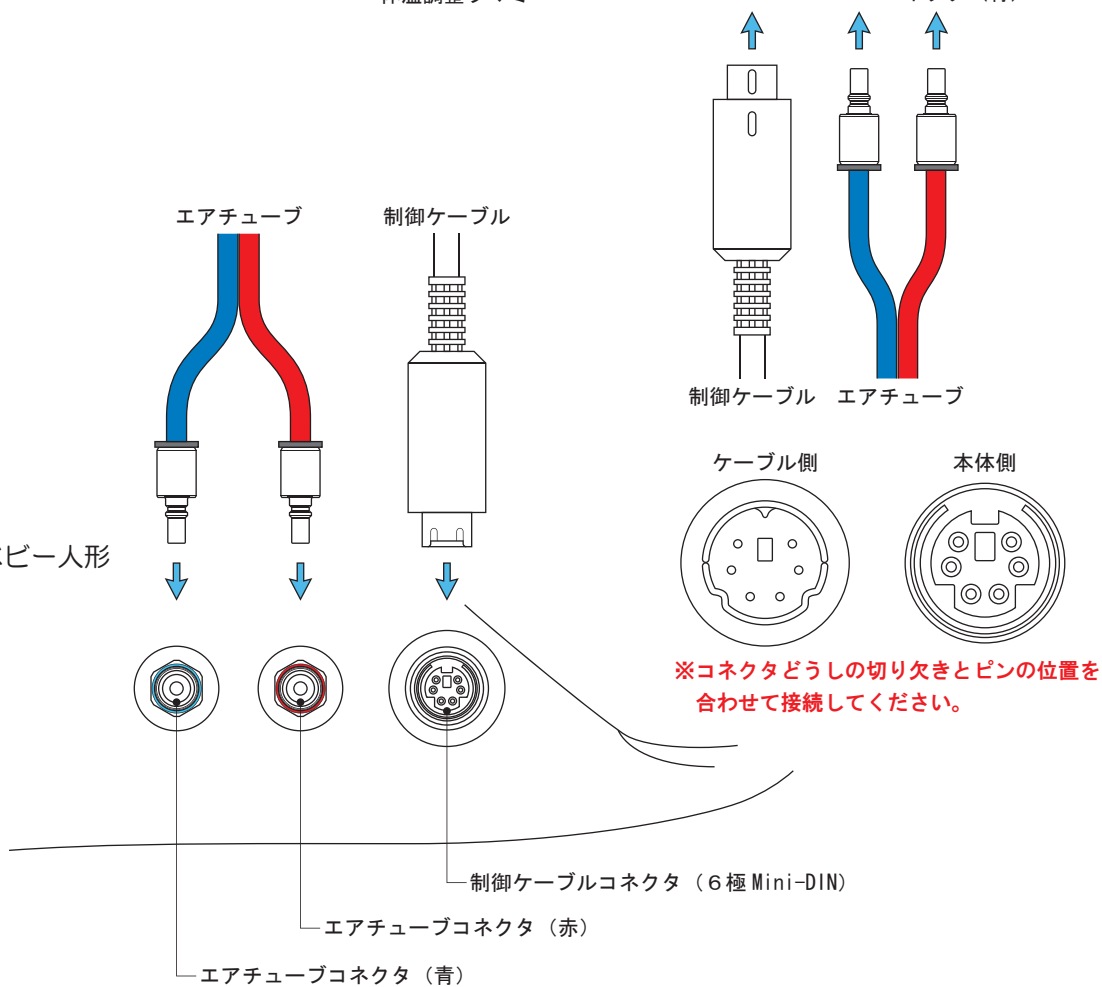
湿度：0%～80%（但し結露しないこと）

各部名称

■制御BOX



■ベビー人形



使用方法

① 設 置

バイタルサインベビーは以下の使用環境に設置してご使用ください。

室内で、風雨に晒されない場所。

気温：0℃～35℃ 湿度：0～80% 但し結露のないこと。

ベビー人形は非常にデリケートに作られていますので、机のような場所に長時間放置されますと、人形の形状が変化しますので絶対にしないでください。

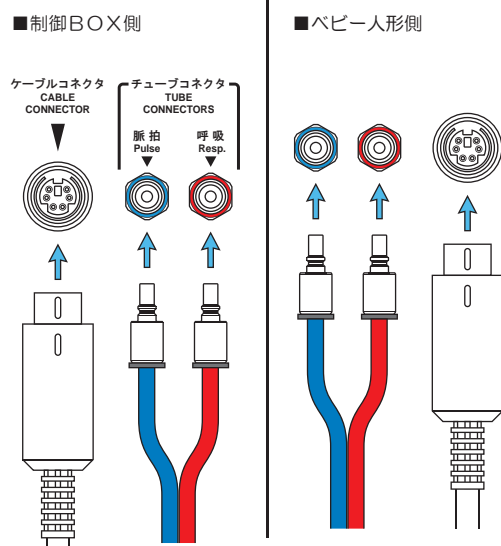
② 接 続

- ・ベビー人形と制御BOXを制御ケーブルとエアチューブでつなぎます。



制御ケーブルは切り欠きとピンの位置を合わせて接続してください。無理に接続するとコネクタが破損する原因となります。

エアチューブは、コネクタとチューブの色を合わせて接続してください。



- ・制御BOXにAC電源ケーブルを接続し、制御BOXの電源スイッチがOFFになっている事を確認し、コンセントに接続します。



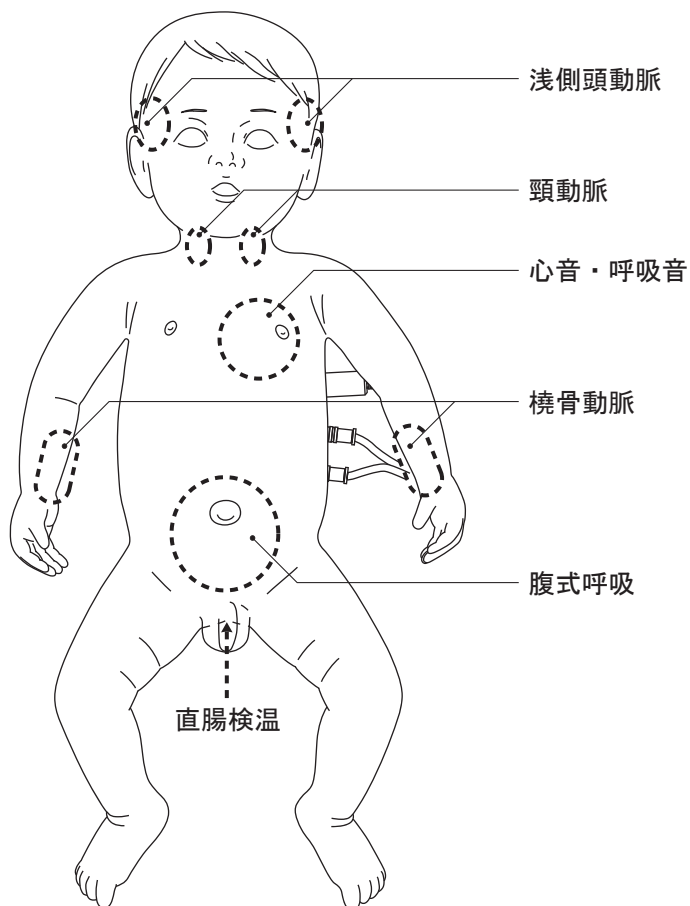
③電源ON

- ・電源スイッチをONにします。

モデルの呼吸や、脈、心音等のバイタルサインを確認してください。



■ベビー人形の機能（実習箇所）



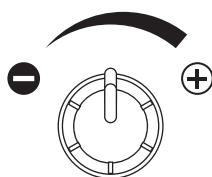
④実習

- ・制御BOXの操作パネルにあるボリュームによって心音・呼吸音の大きさ、脈拍数と呼吸の速さ、直腸温を調節できます。

呼吸音の速さと大きさは、脈拍数・心音に同調して変化します。

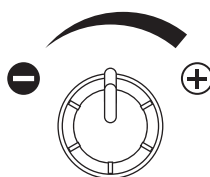


脈拍数 HEART RATE



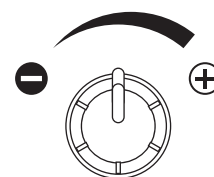
⊕側へ回すと脈拍と呼吸が速くなり、⊖側へ回すと遅くなります。

心音 HEART SOUND VOLUME



⊕側へ回すと心音と呼吸音が大きくなり、⊖側へ回すと小さくなります。

体温 TEMPERATURE



⊕側へ回すと体温の設定温度が高くなり、⊖側へ回すと低くなります。

- ・直腸温の測定は、モデルの肛門部に体温計を奥まで挿入して測定を行ってください。挿入が難しいときにはワセリン等の潤滑剤を肛門に薄く塗ると体温計をスムーズに挿入することができます。

万が一直接温が60度を超えた時、もしくはモデルから焦げ臭い匂いや煙などが出た時、すぐさま電源スイッチをOFFにし弊社販売担当の者まで連絡を頂ける様お願いします。またその様なことが起こった後は弊社にて修理が完了するまでは**決して電源スイッチをONにしないでください。**

⑤電源OFF

使用しないときは電源スイッチをOFFにします。また2時間以上の連続動作を行った場合には、電源を入れずに30分以上間を空けてから使用してください。

⑥保 管

長期間使用しないときは、モデルは専用のケースに入れて保管してください。

長期間直射日光や蛍光灯にさらされると、モデルが色落ちすることがあります。

またボディに油性ペンやボールペン等のインクが着きますと、化学変化によりインクがボディに染み込んでしまいますので充分注意してください。新聞やプリントした用紙でも同じ現象が起こる可能性があります。

人形が汚れてしまったときには、薄めた中性洗剤、または石鹼水などを染み込ませた布で汚れを拭きとってください。シンナーやアルコール等の化学薬品はモデルを傷める可能性がありますので、使用しないでください。

ご使用上の注意

- ・特殊軟質樹脂を使用しているため、無理な脱着・取扱いをされた場合破損の原因となります。実際同様やさしく扱ってください。
- ・実習の際に、異常な温度の上昇、焦げ臭い匂いや煙などが発生した場合には、すぐに電源スイッチをOFFにし、弊社販売担当までご連絡ください。
- ・皮膚部には印刷物を密着させたり、サインペン・ボールペン等で書き込まないでください。付着したインクは消すことができません。
- ・モデルの保管場所は、高温多湿や直射日光のあたる場所は避けてください。

- ・本製品についてのお問い合わせや不具合等ございましたら、お手数ですがご購入の販売店、または下記までご連絡下さい。



本社工場 〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町1 5 番地
TEL : 075-605-2510 FAX:075-605-2519

東京支店 〒112-0002 東京都文京区小石川5 丁目20-4
TEL : 03-3817-8071 FAX:03-3817-8075

ホームページURL : <http://www.kyotokagaku.com>

Eメールアドレス : rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

"Caution: Ink from this manual can stain the Newborn Baby skin - do not let it touch the model."

※このマニュアルが、人形の皮膚に直接触れないようご注意ください。色移りすることがあります。

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**

