

M164 “ちょうしん”くん



SAKAMOTO MODEL
CORPORATION

ユーザーズマニュアル (151218)

－ I N D E X －

- | | |
|--------------|---|
| ●はじめに／もくじ | 1 |
| ●目的 | 2 |
| ●内容 | 3 |
| ●取扱上の注意／保管方法 | 4 |

！
ご注意

商品到着時、すぐに本体と付属品を御確認頂き、不備、破損等ありましたら弊社または販売店まで御連絡頂けます様お願い申し上げます。

株式会社坂本モデル



M164

はじめに

この度は弊社商品 “ちょうしん” くん をご購入頂きまして誠に有難うございます。

商品を長く正しくお使い頂くために本ユーザーズマニュアルをよくお読みいただきご使用下さいます様お願い申し上げます。

尚、商品出荷時製品の点検は十分に行っておりますが、商品到着時すぐ開梱し、本体及び付属品の不足、破損箇所等が無いか点検して下さい。

もくじ

はじめに／もくじ	1
目的	2
内容	3
取扱上の注意／保管方法	4

目的

下記項目の実習が可能

- 心音の聴診（右心基部、左心基部、
胸骨左縁、心尖部） 20 症例
心拍数 50 - 150（拍/分）

心音

1 正常(II音分裂なし)	11 僧帽弁狭窄
2 正常(II音分裂)	12 僧帽弁閉鎖不全
3 異常なII音分裂	13 大動脈弁狭窄
4 高血圧の心尖部でのII音の亢進	14 大動脈弁閉鎖不全
5 心尖部IV音	15 大動脈弁下部狭窄
6 無害性雑音	16 心房中隔欠損
7 大動脈部位駆出音	17 心室中隔欠損
8 収縮中期クリック音	18 肺動脈弁狭窄
9 僧帽弁逸脱クリック音・雑音	19 急性僧帽弁閉鎖不全
10 三尖弁閉鎖不全	20 肺動脈弁閉鎖不全

- 呼吸音の聴診
（気道部、左肺部、右肺部） 12 症例
呼吸数 10 - 40（回/分）

呼吸音

	大分類	小分類	疾患
1	正常肺胞呼吸音		正常
2	断続性ラ音 (湿性ラ音)	小水泡音 (fine crackle) バリバリ(小)	間質性肺炎 肺線維症・肺水腫
3	断続性ラ音 (湿性ラ音)	大水泡音 (coarse crackle) バリバリ(大)	肺水腫、肺炎、 肺胞内液体貯留
4	連続性ラ音 (乾性ラ音)	低音性連続性ラ音(類鼾音) グーグー (low pitched rhonchi)	中～大気管支狭窄 気管支内分泌物
5	連続性ラ音 (乾性ラ音)	高音性連続性ラ音 (high pitch rhonchi,wheeze) ヒューヒュー(喘息音、笛声音)	細気管支狭窄 気管支喘息
6	連続性ラ音 (乾性ラ音)	高音性連続性ラ音 (high pitch rhonchi,wheeze) ピー、ヒュー(喘息音、笛声音)	細気管支狭窄 気管支喘息
7	頻呼吸	有響性呼吸音	神経性呼吸困難
8	気管支肺胞音増強		安静時呼吸困難
9	連続性ラ音(乾性ラ音)+ 断続性ラ音(湿性ラ音)	高音性連続性ラ音(喘息音、笛声音) +小水泡音	心臓喘息
10	連続性ラ音 (乾性ラ音)	高音性連続性ラ音(喘息音、笛声音) ヒューヒュー(wheeze)+呼吸延長	気管支喘息
11	呼吸パターン異常	頻呼吸 (浅表性呼吸)  60回/分	中枢性過呼吸(中脳障害) 過換気症候群
12	呼吸パターン異常	クスマウル大呼吸  36回/分	糖尿病性ケトアシドーシス 尿毒症

内容

1	人形部	1体	5	聴診器	1個
2	機械部	1体	6	インストールCD	日英各1枚
3	USBコード	1本	7	ベビーパウダー	1缶
4	透明部位説明カバー	1個			



取扱上の注意

- 1 付属のパソコンは、ちょうしんくん専用のパソコンです。
 - ・インターネットに接続しないでください。
 - ・他のソフトウェアをインストールしないでください。インターネット接続や、ソフトウェアのインストールは、ちょうしんくん起動に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- 2 モデルはシリコン製につき、汚れ、しみ等がつきやすいので、新聞、印刷物の上に置かないでください。皮膚の汚れは、中性洗剤、アルコール系薬剤で、軽く拭き取る程度で処置してください。
- 3 油性のマジックやインクは、皮膚にしみこんで取れなくなりますのでモデルに使用しないでください。
- 4 無理な荷重をかけたり、落としたりすると破損の原因となります。
- 5 モデルにベタつき等がでている場合は、付属のパウダーを軽く塗布してください。そのままご使用になられると破損の恐れがあります。
- 6 接続方法や再インストール方法はインストール CD に同封している「ユーザーズマニュアル」冊子と、「インストール手順」冊子をご覧ください。
- 7 使用中異常を見つけられたら、すぐに使用を中止し弊社または販売店までご連絡ください。
- 8 本製品は高度な訓練を実現させたシミュレーターですが、実際の処置での同様の効果を保証するものではありません。
- 9 本製品は改良のため、予告なしに仕様変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

保管方法

- 1 汚れた時は、柔らかい布に中性洗剤を染み込ませ拭き取ってください。その後、水拭きしてください。その後、水分を乾いた布でふきとりベビーパウダーを塗布してください。
- 2 直射日光の当たる所や、高温多湿の所での保管は避けてください。

株式会社坂本モデル



本社	〒606-0865 京都市左京区下鴨東高木町34
	Tel 075-701-1135
	Fax 075-722-5638
	URL http://sakamoto-model.co.jp
	E-Mail info@sakamoto-model.com

大阪工場	〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-9-29
-------------	------------------------------