

Ear Examination Simulator

耳の診察シミュレータ

Instruction Manual	ENGLISH P.1~P.3
取扱説明書	日本語 P.5~P.7

KYOTOKAGAKU co.,ltd. KYOTOKAGAKU co.,ltd. KYOTOKAGAKU co.,ltd.

Index

Features	P. 1
Contents	P. 2
Caution	P. 2
Practice	P. 3

Features

Ear Examination Simulator is designed to help you practice an examination of the external ear and the eardrum with an otoscope. In addition, you can practice a removal of earwax.

Ear Examination Simulator will help you improve the skill of an examination.

- ① The external ear is closely reproduced. You can examine the external ear and the eardrum with an otoscope in your possession or available on the market.
- ② Two types of external ear with the normal eardrum are included. One is a beginner type and the other is an advanced type.
- ③ 8 kinds of cases are included in addition to the normal eardrum.
- ④ Their soft and supple material allows you to simulate a real examination, in ways such as pulling up the pinna.
- ⑤ Simulated ear wax and small toys are included for training in the removal of foreign bodies. An Ear without the eardrum is also included for this training.
- ⑥ The neck is flexible, which allows you to tilt and pose the head naturally, as in actual examination.

Contents



① Mannequin

② Ears: 22 (11 matching sets of right and left)

1. normal	7. cholesteatoma
2. normal(bigger external auditory canal)	8. tympanosclerosis
3. serous otitis media;SOM	9. traumatic perforations
4. mucoid otitis media;MOM	10. cerumen block
5. chronic suppurative otitis media;CSOM	11. Practice of foreign substance removal
6. acute suppurative otitis media;AOM	

③ Simulated ear wax, small toy and small sponge sphere for a training at removing foreign bodies

④ Ear spoon

⑤ Powder

Caution

- In order to simulate the patient, the head and ears of this model are made of soft material. So please do not handle the head and ears roughly.
- Please do not insert the otoscope too deep, as this may cause damage to eardrum.
- Marks left by ball-point or felt-tip pen are usually impossible to remove. So please do not make any marks unless you want to leave them permanently.
- For cleaning, wipe the mannequin with a soft cloth which has been moistened with water or alcohol. After drying the mannequin, please dust the head with baby powder.

Practice



Choose an ear that has a case you plan to study. Insert the ear into the opening as shown in the picture. Putting powder on the opening makes insertion easier. To detach the ear, please grasp gently around the base of the pinna and pull straight out, perpendicularly to the head.



It is possible to tilt the head of the model as shown in the picture.



When you train in the removal of foreign bodies from the external ear, use ear No. 11.

After training, straighten the neck, and put **Ear Examination Simulator** back in the storage box.

For inquiries and service, please contact your distributor or:

KYOTO KAGAKU CO., LTD.

15 Kitanechoya-cho Fushimi-ku Kyoto, Japan 612-8388

Call 81-75-605-2510 Fax 81-75-605-2519

URL <http://www.kyotokagaku.com>

E-mail rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

目 次

製品特長	P. 5
製品構成	P. 6
ご使用上の注意	P. 6
ご使用方法	P. 7

製品特長

このたびは耳の診察シミュレータをお買い上げいただきありがとうございます。
本製品は耳鏡での外耳道や鼓膜観察の理解を深め、異物除去手技の上達を目的としたシミュレーションモデルです。医学・看護教育用の補助機器としてご使用ください。

- ① 市販の耳鏡を実際と同じ方法で使用して外耳道や鼓膜が観察できます。
- ② 正常鼓膜の外耳道は2種類あり練習の難易度を設定することができます。
- ③ 正常鼓膜及び8種類の代表的な病変症例を付属させています。
- ④ 柔軟性素材を採用しており、耳介の引き上げなど実際に近い状態で練習できます。
- ⑤ 異物や耳垢が付属されており、除去専用の耳（耳リストNo. 11）で除去練習ができます。
- ⑥ 頸部にフレキシブルが組み込まれていますので頭部を軽度屈曲させて使用できます。

製品構成 (各部名称)



材質：軟質特殊樹脂（マスク部・耳部）

硬質樹脂（胸部）

大きさ：W42×D32×H42

① 本体

② 耳ユニット（左右各11）

1. 正常鼓膜	7. 真珠腫
2. 正常鼓膜（外耳道が太い）	8. 鼓室硬化症
3. 中耳炎（漿液性）	9. 外傷性鼓膜穿孔
4. 中耳炎（粘液性）	10. 耳垢閉塞
5. 中耳炎（慢性化膿性）	11. 異物除去手技用（鼓膜画像なし）
6. 中耳炎（急性化膿性）	小ケース内容 耳垢・耳垢膜・玩具鉄砲玉・綿棒片

③ 小ケース：除去手技練習用異物

④ 異物セット用スプーン

⑤ ベビーパウダー

ご使用上の注意

- ・マスクや耳は人体同様にやさしく扱ってください。
- ・耳鏡を必要以上に押し込まないで下さい、鼓膜画像が破損する恐れがあります。
- ・本体にマジック等で書き込みをされますと、染み込んで消えなくなります。
- ・表面の汚れはウェス等で水かアルコールにて拭き取り、乾燥してからベビーパウダを塗布しておいてください。

ご使用方法



マスク部に必要とされる耳（前頁リスト参照）を図のように挿入してご使用ください、入れにくい場合はベビーパウダを挿入口に塗布すると入れやすくなります。外すときはマスクに対して直角に引き抜いてください。



頭部は図のように手で頭部を押すと傾けることができます。



小ケースの異物は耳リストNo. 11の耳を使って、必要に応じてご使用下さい。

使用後は頭部の傾きを元に戻してから専用ケースに収めて保管してください。

- ・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。

 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

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**



10.05.10