



## 取扱説明書

### 目次

- ご使用の前に  
ご使用前の確認とご注意 ..... P.1
- 実習・後片付け ..... P.2
- 実習項目 ..... 裏表紙

#### ● はじめに

このたびは、当社の「リウマチファントム」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ございます。

本製品は、実際の診療現場で使用される超音波診断装置を使って、早期診断で注目されている  
関節リウマチにおける超音波診断をトレーニングできます。

※適切な精度管理の行われている超音波診断装置をご使用ください。

#### ● 特長

- ・ 手指関節の骨と関節リウマチ病的所見の撮像トレーニングが可能です。
- ・ 滑膜の肥厚や関節液が増加した状態を再現しています。

## セット内容と各部の名称

ご使用前に、構成品が全て揃っているかご確認ください。

- a. リウマチファントム ..... 1
- b. 収納ケース ..... 1
- c. ベビーパウダー
- d. 取扱説明書



a



b



c

### ⚠ 注意

● 取扱いにご注意ください。

特殊軟質樹脂を使用していますので、落下や強い衝撃を与えると破損の原因となります。

● 使用後のゼリーはすぐに拭き取ってください。

使用後は、ウェットティッシュ等で拭き取ってください。  
※汚れをシンナー等で拭き取る事は絶対におやめください。

● 指を曲げたり、ひっぱったり、ねじったりしないでください。

破損の原因となります。

● 印刷物をモデル表面におかないでください。

モデル表面に印刷物などが直接触れないようにしてください。樹脂にインクが吸収され消えなくなります。

● 表面の保護層を摘まないでください。

破損の原因となります。

● 表面が変色する場合があります。

長期間使用されない場合や経年変化で変色することがありますが、ご使用には差し支えありません。

● ボールペンやサインペンを使用しないでください。

サインペン、ボールペン等でモデルの表面に書き込みをしないでください。インクが吸収され消えなくなります。

● 高温多湿を避けて保管してください。

使用後は、高温多湿や直射日光のあたる場所での保管はさけてください。  
変形、変質の原因になります。

### 1 準備

1. 手の甲と手のひらの両方から撮像できます

破損防止のため、実習の際はファントムの下にやわらかい敷物を敷いてください。



2. 超音波用ゼリーを塗布します

### 2 画像描出

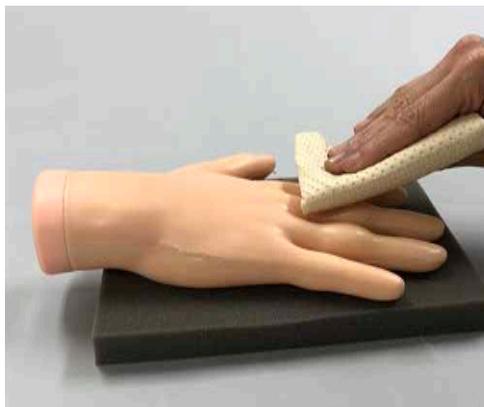


1. プローブで走査し、超音波画像を確認します。

○ 実習項目

- ・リウマチ超音波検査のための設定及び保持
- ・正しい体位とプローブの選択・操作
- ・滑膜の肥厚の断面画像の描出
- ・超音波画像の判読と分類

### 3 後片付け



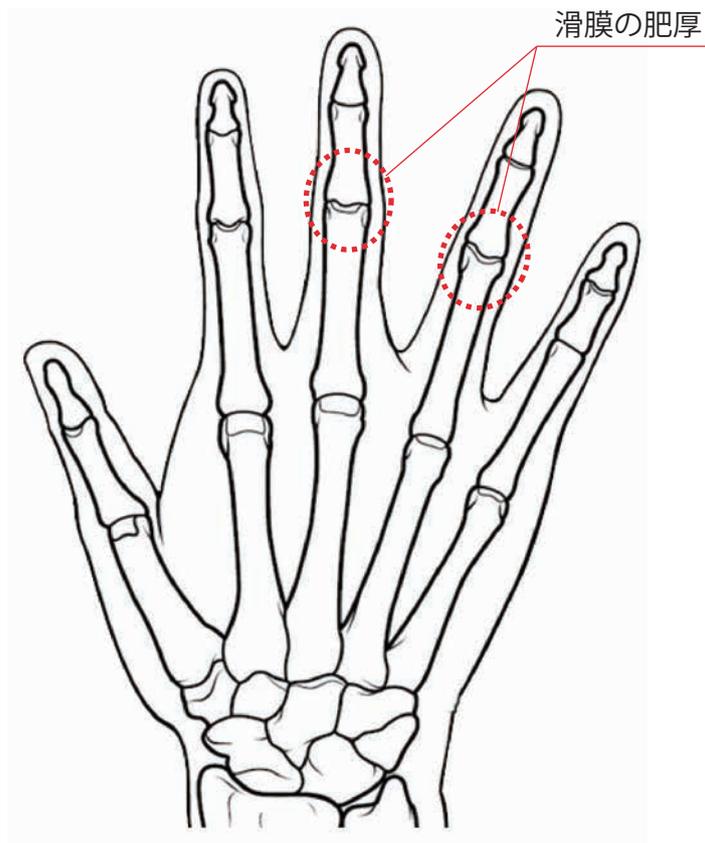
1. ウェットティッシュ等で表面に残ったゼリーをきれいに拭き取ってください。

※ゼリーが残ったまま乾燥すると、表面が傷んだり、超音波画像に影響を与える場合があります。

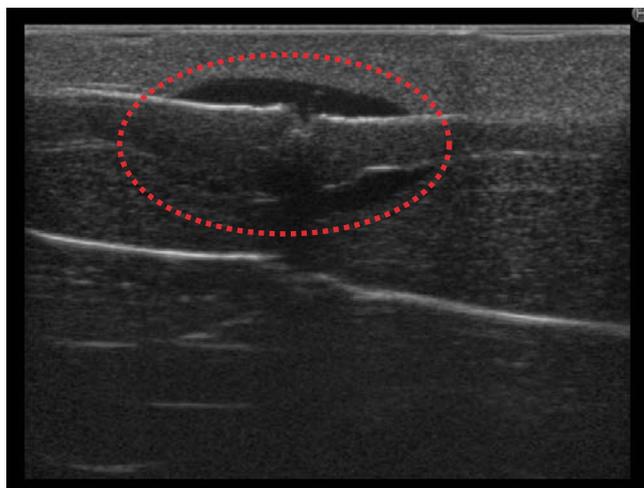


**注意**

モデル表面に取扱説明書や印刷物などが直接触れないようにしてください。  
樹脂表面にインクが吸収され消えなくなります。



超音波装置による関節撮像



・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記(株)京都科学まで御連絡ください。



株式会社 **京都科学**

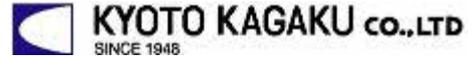
URL: <http://www.kyotokagaku.com>  
e-mail: [rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

■本社・工場

〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地  
TEL: 075-605-2510 (直通)  
FAX: 075-605-2519

■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



京都府京都市伏見区北寝小屋町 15 番地

株式会社京都科学

TEL: 075-605-2510

FAX : 075-605-2519

E-mail : [rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

## お客様へ

超音波ファントムをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ファントム の表面にべたつきが現れる場合があります。

超音波画像には影響がありません。その場合は、医療用アルコールで表面を拭き取って

ください。表面をベンゼンのような強い溶剤で拭かないでください。

この件に関してご質問があれば、いつでもお気軽にお問合せください。