

注：モデル表面に取扱説明書や印刷物などが直接接触しないようにして下さい。  
樹脂表面にインクが吸収され消えなくなります。

US-6

# 乳房超音波診断ファントム “BREASTFAN” プレスト ファン

特許番号 第 3650096 号 (P3650096)

## 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
- 準備・実習
  - 1 ゼリーの塗布…………… P.1
  - 2 模擬腫瘍と画像…………… P.2
  - 3 後片付け…………… P.2

#### ●はじめに

このたびは、当社の「乳房超音波診断ファントム “BREASTFAN”」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

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用して乳房超音波検査における基本走査と腫瘍病変の描出トレーニングを行うことができます。

医学実習用教材としてご使用ください。

※適切な精度管理の行われている超音波診断装置で使用ください。

#### ●特徴

- ・当社が新たに開発した素材により超音波走査に対して人体と同等のエコー値を示します。  
(平成15年5月 AFSUMB2004にて発表)
- ・モデル内には、エコー値の異なる模擬腫瘍（良性腫瘍、癌、嚢胞）が埋め込まれており、乳房超音波検査における基本的な体表走査と模擬腫瘍の描出トレーニングが可能です。
- ・模擬腫瘍以外に、腋窩のリンパ節、皮下脂肪、乳腺症、乳管、クーパー靭帯、脂肪腫、肋骨、鎖骨、大胸筋、肺を描出する事ができます。

# ご使用前の 準備

# ご使用前の確認とご注意 超音波ゼリーの塗布

## 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。



### ●主要構成

乳房超音波診断ファントム モデル本体 …………… 1

活用の手引き (DVD) …………… 1

取扱説明書 …………… 1



## ⚠ 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。

### ●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。

### ●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。

### ●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ゼリーを拭き取ってから保管してください。**※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。**

### ●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。

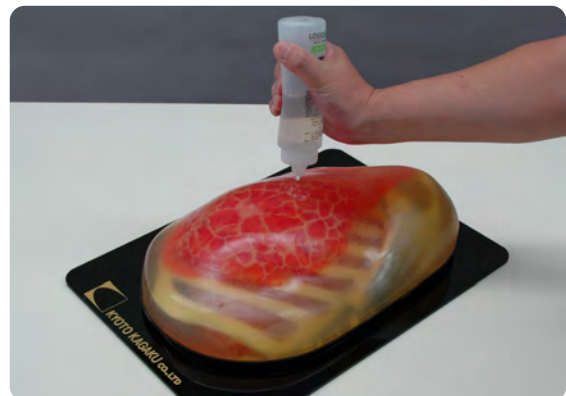
### ●高温多湿を避けて保管してください。

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下さい。  
変形、変質の原因になります。

## 1 準備



① モデルを安定した場所に配置します。



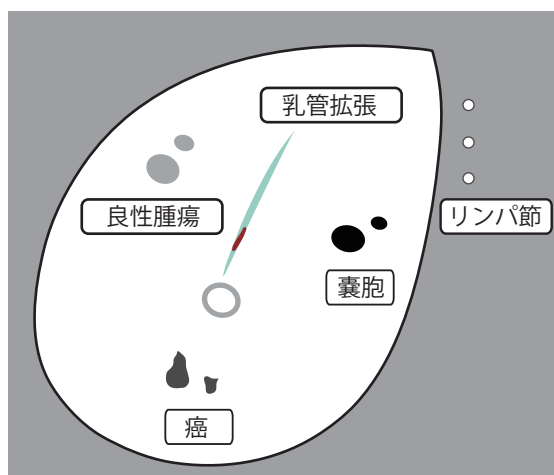
② 超音波用ゼリーをモデルに直接塗ります。

## ② 模擬腫瘍と画像

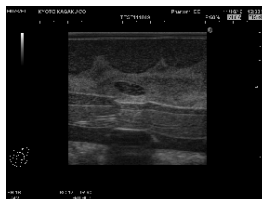


① プローブをモデルにあて、超音波画像を描出します。

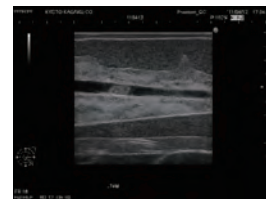
モデルに埋め込まれた腫瘍



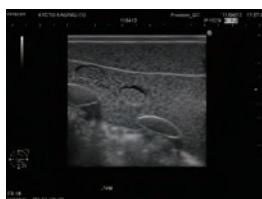
### ● 超音波画像例



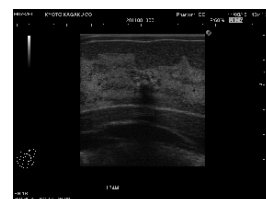
良性腫瘍



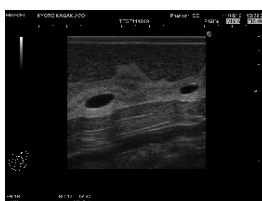
乳管拡張



リンパ節



癌



嚢胞

## ③ 後片付け



① ウエットティッシュ等でゼリーが残らないようきれいにふき取ってから保管してください。



**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。

・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下さい。



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

〒112-0002 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