



注意

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。
樹脂表面にインクが吸収されて消えなくなりま
す。

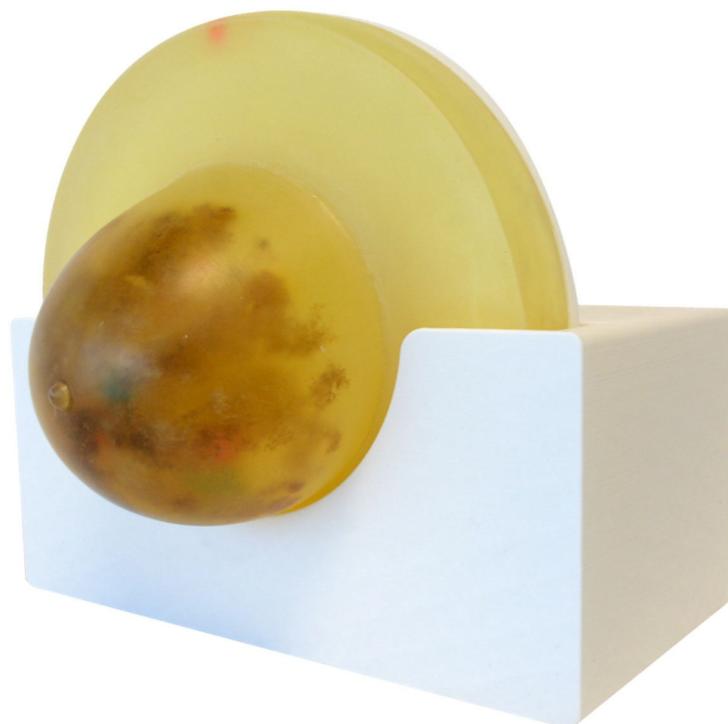
PH-83

可変型乳房ファントム Comp-AY 型



目次

- ご使用の前に.....P.1
- 仕様
 - ファントムの構成.....P.2
 - 模擬腫瘍配置図.....P.3
- 準備と手入れ.....P.4



株式
会社

京都科学

はじめに

ポジショニングトレーニングツールや圧迫効果の検証などの QA ツールとして、活用できるファントムです。

必ずお読みください

本来の使用目的以外にはご使用にならないでください。また取扱説明書に記載された方法以外でのご使用による万一の破損や事故に関して、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

特徴

実際に圧迫しながら撮影することができます。

2D マンモグラフィ撮影はもちろん、3D マンモグラフィ撮影も行うことができます。

大きさや X 線透過率が異なる腫瘍、模擬乳腺、模擬石灰化が含まれています。

ファントム本体を回転させることで内容物の位置を変化させて撮影することができます。

ファントムの素材について

製作時には万全を期しておりますが、ウレタン樹脂材料の性質上やむなく成形品内に多少の気泡が入っております。また、模擬乳腺は自然物を使用しているため製品内部の構造に個体差が生じたり、不純物が含まれていたりすることがあります。あらかじめご了承ください。

注 意

● 取り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。

● 水又は中性洗剤で拭き取ってください。

ファントムの汚れは中性洗剤で落としてください。材質の損傷をまねきますので、溶剤類は使わないでください。

● 高温多湿を避けて保管してください。

ご使用にならないときは、ケースに入れて保管してください。

● 表面が変色する場合があります。

経年変化で変色することがあります、ご使用には差し支えありません。

● サインペンやボール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。

● 印刷物をモデル表面におかないでください。

ファントムの表面に印刷物などが直接触れないようにしてください。

● 実習前には装置にフィルムを被せてください。

医療機器の保護、また衛生上の観点から撮影台と圧迫板に付属の保護用フィルムを被せて製品が直接接触しないようにしたのちに実習を行ってください。

構成



● 内容

本体、固定台、1L タンク、保護用フィルム、取扱説明書(本書)、収納ケース

● 本体内容

模擬腫瘍 高吸収 $\phi 2,4,6,8,10\text{mm}$ 各 1 個

低吸収 $\phi 2,4,6,8,10\text{mm}$ 各 1 個

模擬乳腺

模擬石灰化 アルミナビーズ 0.3mm 模擬腫瘍 $\phi 10\text{mm}$ 内に封入

● 本体材質

ポリウレタン樹脂

● 本体寸法

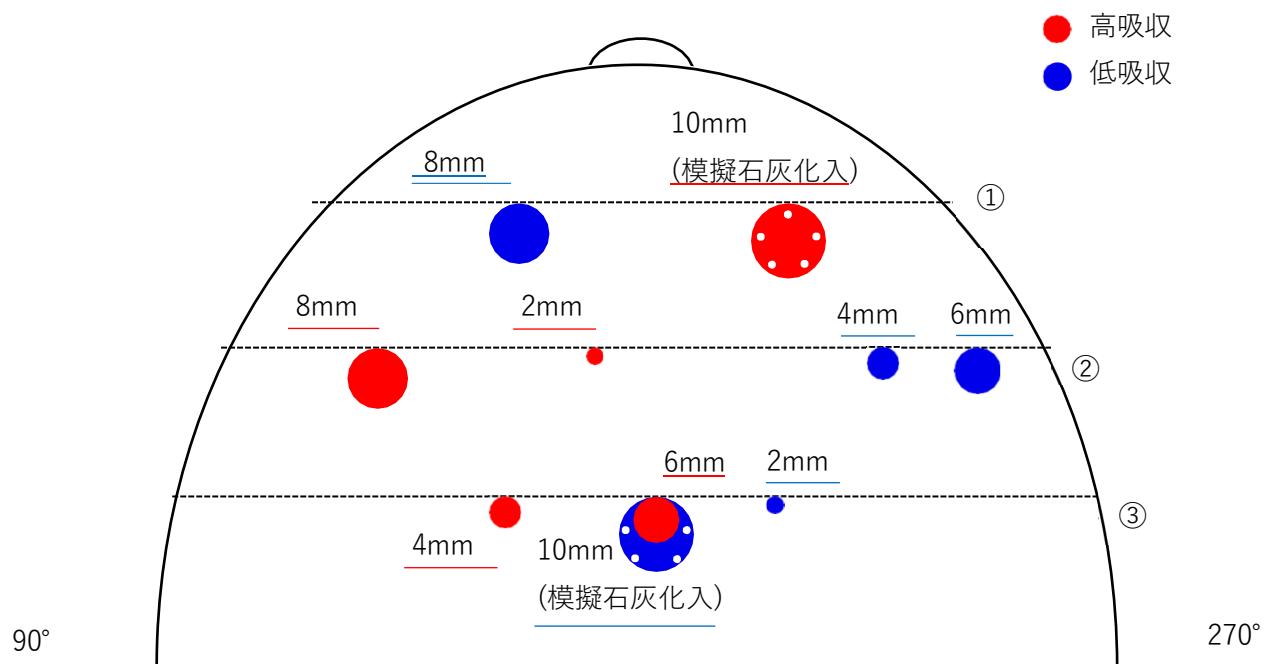
約 直径 260 × 高さ 120mm

● 本体重量

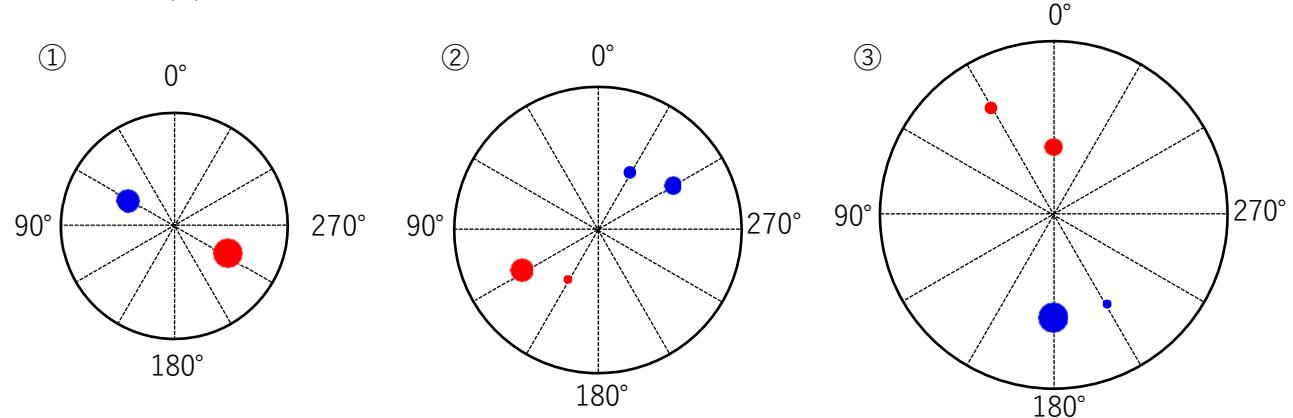
約 2.7kg

配置図

0° → 180° 方向へ圧迫したときのイメージ図



各層の配置図



撮影準備



注意

タンクのキャップはしっかりと締めてください。
水がこぼれる恐れがあります。

移動の際は固定台からファントム本体を取り出してください。

落下の危険があります。

タンク内の水を捨てて保管してください。

転倒防止の重りとして、固定台に水で満たしたタンクを入れます。



本体を入れます。



回転して模擬腫瘍の位置を変えることができます。

注意

医療機器の保護、また衛生上の観点から撮影台と圧迫板に付属の保護用フィルムを被せて製品が直接接触しないようにしたのちに実習を行ってください。付属のフィルムがなくなった場合は市販の食品用フィルムなどを代用してください。





株式
会社 **京都科学**

<http://www.kyotokagaku.com>
rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

■本社・工場

〒 612-8388

京都市伏見区北裏小屋町 15 番地

TEL : 075-605-2510

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

FAX : 03-3817-8075