

小児治療用人体ファントム

**THRA2型**

取り扱い説明書



株式会社 京都科学

本、人体トルソファントムは、放射線医学総合研究所と共同開発した、軟組織等価材（タフウォータファントム WD）、肺組織等価材（タフリングファントム LP）、骨組織等価材（タフボーンファントム BE）でつくられ、25または30ミリで切断されています。人体各部の放射線治療時の深部量百分率・組織内線量分布の測定等にご利用ください。

#### 【取り扱い上の注意事項】

- ・ファントムは人体とほぼ同じ重量がありますので、ファントムの組立時、測定時に落下による機器の破損、手指及び身体へのケガに十分に注意をして取り扱って下さい。
- ・落下等により、ファントムが破損することがあります。
- ・付属のファントム締付具は、十分な強度で締め付けられたことを確認の上ご使用ください。
- ・ファントムの汚れは、中性洗剤、帯電防止クリーナー等で落として下さい。

#### 【お願い】

肺部分、及び骨格の一部に切断用刃物による欠けが発生することがあります。切断面の厚さ及び刃物による欠けの修復を致しております。ご了承の上ご使用願います。

#### 【仕様】

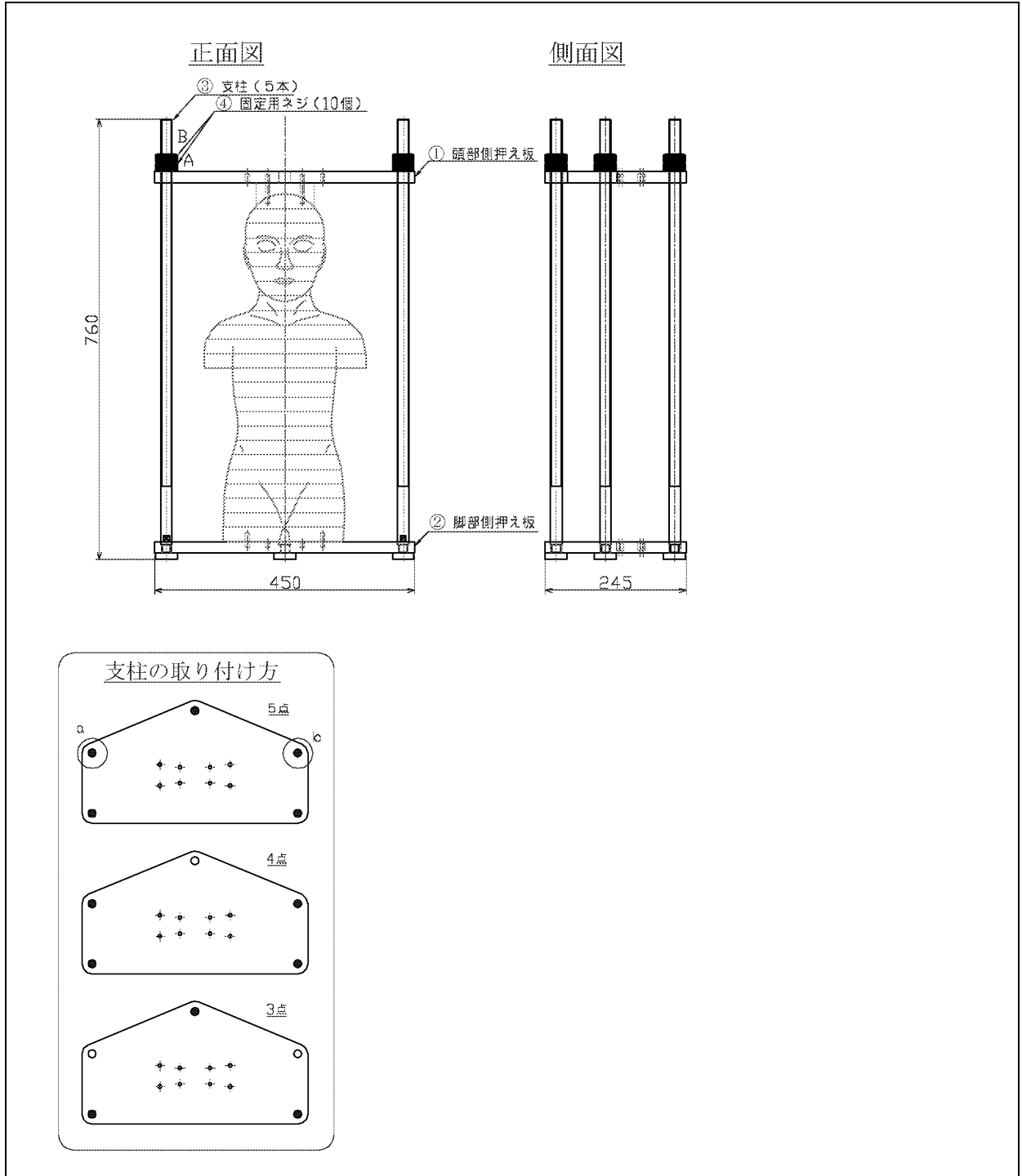
軟組織等価材	タフウォータファントム	WD
肺組織等価材	タフリングファントム	LP
骨組織等価材	タフボーンファントム	BE

付属品           アルミケース  
                    ファントム締付固定具

寸法外寸 全長約 60cm

ファントムは体格調査報告書（1978年～1981年）、発行所 財団法人日本企画協会の6歳児男子のデータに即して製作しています。

# 小児治療用人体ファントム締付具仕様書



## 材質

部品①② : アクリル樹脂

部品③④ : ポリアセタール樹脂

### 組み立て手順

- 1) 脚部押え板に支柱を取り付けてください。
  - ・ 基本的には上右図の 5 点保持か 4 点保持にして下さい。
  - ・ 重量がありますので移動・持ち運び等には十分に注意してください。
  - ・ 上右図 3 点保持にする場合、上右図 5 点保持の (a) か (b) のいずれかを外す場合は特に注意してください。
- 2) ファントムを締付具にセットして下さい。
  - ・ 作業は必ず立てた状態で行って下さい。
- 3) 頭部押え板をのせて固定用ネジ (A) を締めて下さい。
  - ・ この時、脚部押え板と頭部押え板が平行になるように均一に締めて下さい。
- 4) 固定用ネジ (A) が緩まないようにするために、固定用ネジ (B) を締め込んで固定して下さい。  
(A と B は同じネジです)