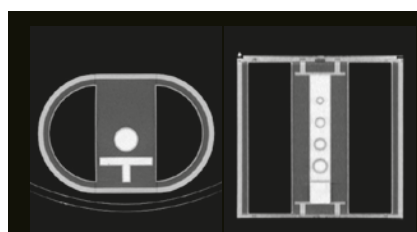


SIM² bone Phantom

骨シンチ評価用ファントム

椎体・模擬腫瘍想定容器に骨等価溶液*及び核種を入れ
臨床に近似した状態でデータ収集ができる
世界初の標準化ファントム



CT 撮影画像



SPECT 撮影画像



SPECT/CT 撮影画像

評価項目

視覚的評価

- 腫瘍の検出能
- 画像の歪み
- アーチファクト

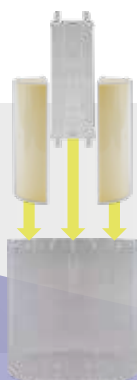
物理的評価

- 椎体部と腫瘍部とコントラスト及びカウント比
- 腫瘍の濃度直線性及びリカバリ係数
- 統計ノイズ
- 棘突起部での FWHM(分解能の相対的指標)

その他

- 散乱線補正及び減弱補正の効果の検証

特長



肺パーツを装着すれば「胸椎」の評価
外して溶液*を充填すると「腰椎」の評価ができます
椎体部に模擬腫瘍（4つ）を配置しています

*骨等価水溶液：リン酸水素ニカルウム等をご利用ください

SIM² bone Phantom

骨シンチ評価用ファントム

型番

PH-74

コード No

41938-000

構成

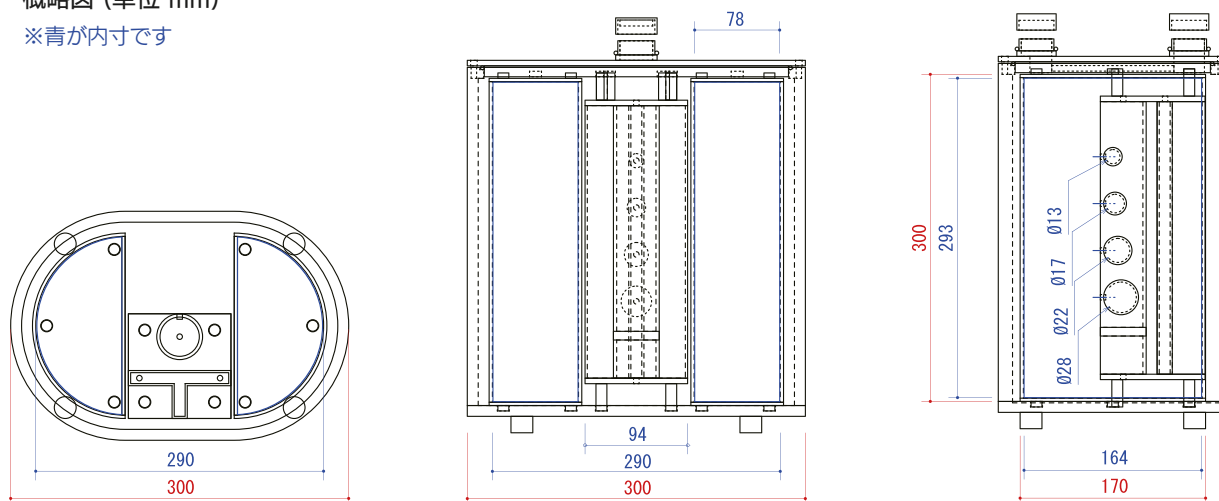
ファントム本体 (左右肺野・骨部含む)	1 台
ドライバー	1 本
漏斗	1 点
ワセリン	1 点
注射針	1 本
取扱説明書	

仕様

大 き さ	[外寸] W30×D21×H32 cm
	[内寸] W29×D16.4×H29.3cm
重 量	約 8kg(未注水時)
材 質	[外容器・椎体部] アクリル樹脂
	[肺野内部] タフラング (PVA アセタール化物)
HOT 容器	[内径] 13/17/22/28 mm

概略図 (単位 mm)

※青が内寸です



- 製品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観など予告なく変更になることがございます。予めご了承ください。
- このパンフレットに掲載の文章・情報・写真等については、許可なく無断転載・転用・コピーなどは固くお断りいたします。

2025.3

取扱店

製造元



KYOTO KAGAKU

URL <https://www.kyotokagaku.com/jp/>
e-mail rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

京都本社・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