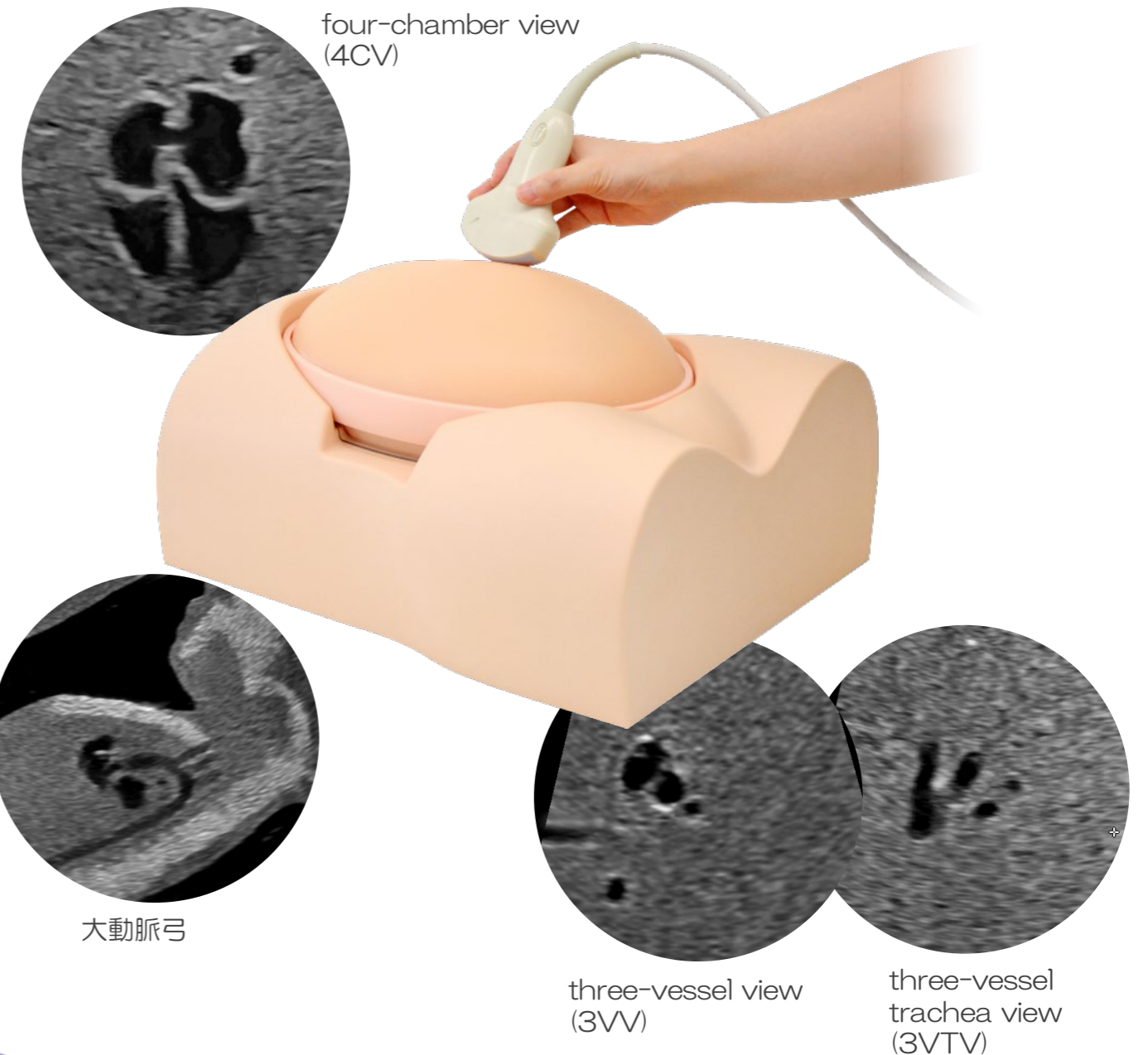


# 胎児超音波診断ファントム “SPACE FAN-ST Heart” The Second Trimester

第23週の正常胎児を精巧に再現  
胎位・胎向が変えられる、心臓解剖をさらにリアルにした  
超音波スクリーニングモデル

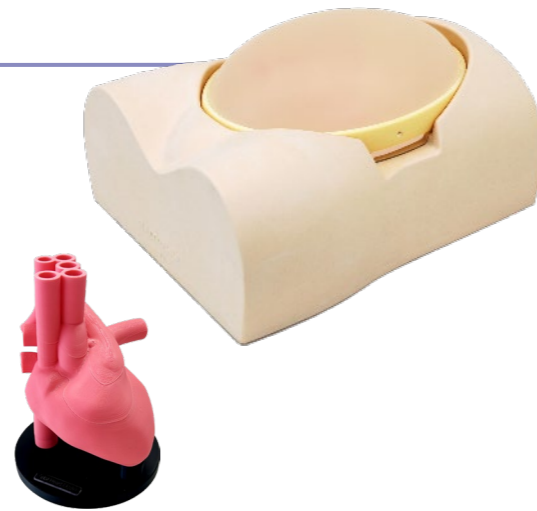


## 胎児超音波診断ファントム “SPACE FAN-ST Heart”

型番	コード
US-7B	41905-100

### 設定

- ・母体腹部ボディ
- ・正常な 23 週目の胎児モデル：身長 26cm
  - ① 胎児：骨、脳（透明中隔再現）、肺、心臓（2心房2心室再現）、肝臓、脾臓、腎臓、胃、膀胱、腹大動脈（心臓と連結）、臍静脈、臍動脈、外性器（男性）、四肢（※手指の形状：右手はパーで左手は軽くグーです）
  - ② 付属物：胎盤・臍帯・羊水



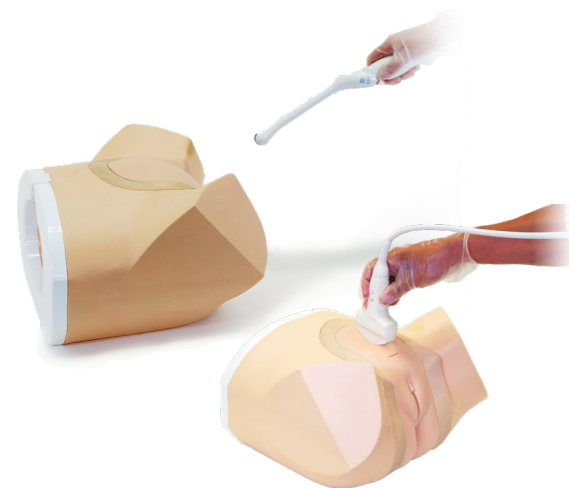
### ■構成

1	母体腹部ボディ
1	胎児診断部
1	胎児模型（子宮・胎盤・臍帯付）
1	心臓模型
1	専用収納ケース
1	タルカムパウダー

### ■仕様

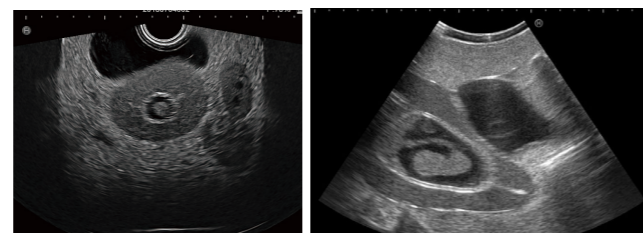
本体	成人妊婦腹部モデル
大きさ	W40 x D31 x H22 cm（母体腹部ボディ） W30 x D21 x H15 cm（胎児診断部）
材質	軟質特殊樹脂
重さ	7.3 kg

関連製品



典型的な産科・婦人科症例が含まれた  
トレーニング用ファントム

婦人科超音波診断ファントム  
US-10～ 41909-000～  
¥682,000(税別¥620,000)～



●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場合がございます。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。

2025.12 KK

### 取扱店

### 製造元

**KYOTO KAGAKU** <https://www.kyotokagaku.com/jp/>  
rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

**京都本社・工場**  
〒612-8388  
京都府京都市伏見区北寝小屋町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 03-3817-8070  
FAX 03-3817-8075

胎児心臓エコーに関する監修・指導：福山市民病院 小児科 河津 由紀子  
福岡市立こども病院 胎児循環器科 漢 伸彦  
岡山大学大学院歯薬学総合研究科 周産期医療学講座 大平 安希子  
監修：京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 母性看護・助産学分野 教授 我部山キヨ子  
独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 産科医長 江川晴人

## 特長

### 精密な胎児モデルを内蔵

子宮内の胎児は、第 23 週の胎児の形態観察と計測に必要な骨や臓器を備えています。

### 胎児の心臓を高精度で再現

4CV、3VV、3VTVに加え、上行大動脈、下行大動脈、上大静脈、下大静脈、心房中隔、心室中隔、卵円孔を描出できます。

### 胎児の評価が可能

推定体重の算出に必要な BPD・AC・FL の計測や羊水量の計測が可能です。

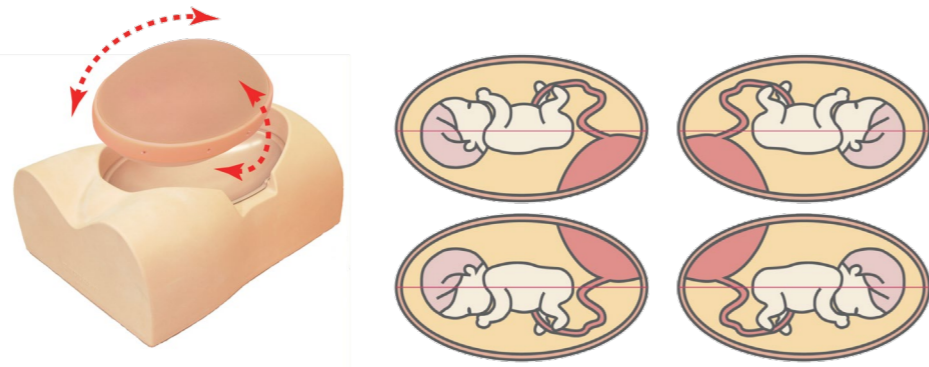
### 胎位、胎向が異なる4パターンのスクリーニングが可能

胎児診断部を上下・左右に入れ替えて、正常な胎児や骨盤位(逆子)の設定・胎盤の位置を変更して、スクリーニング検査が実習できます。

### 補助教材として心臓模型を付属

4CV、3VV、3VTVの断面で分解することができる心臓模型。

描出時の補助教材として活用できます。



## 実習項目

- 胎児心臓の大きさ・心軸・血管の評価
- 胎児心臓の計測 TCD・CTAR・4CV・3VV・3TV
- 胎児の成長状態
- 羊水量の確認
- 異常の有無
- 胎盤の位置
- 胎位・胎向、性別等の診断
- 胎児全身観察 頭部・胸部・腹部・脊椎・四肢・性器部
- 胎児計測 BPD・AC・FL
- その他付属物の確認 羊水量・胎盤・臍帯



## 診断のポイント

### 1 胎児の計測

3か所のポイントを計測して推定体重を算出し、胎児の成長度合を確認。  
※ 他の計測法にも対応できます。



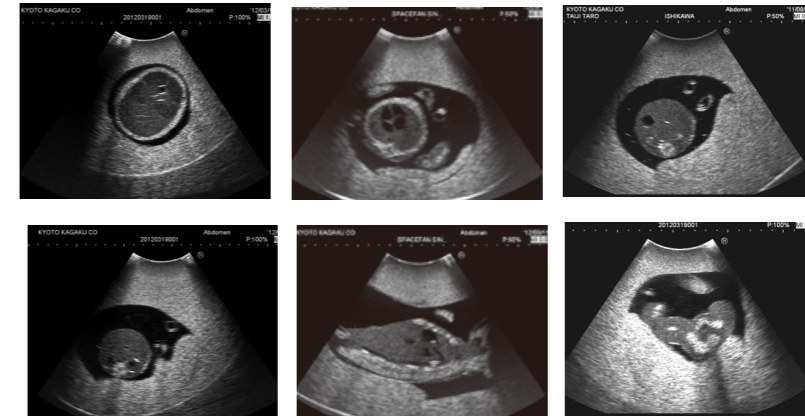
BPD: 児頭大横径 - 透明中隔を基準に計測  
AC: 腹部周囲長 - 胃、腹大動脈、臍静脈の部分を基準に計測  
FL: 大腿骨長 - 骨の全長を計測

### 2 羊水量の計測

羊水量が一番多いところの垂直震度を計測(最大羊水震度)

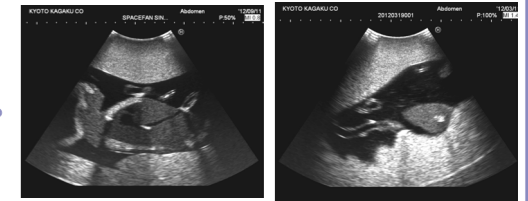


### 3 頭部、胸部、腹部、脊椎等の診断



### 4 臍帯や胎盤の確認

臍帯と血管、胎盤の連結状況、胎盤の位置等を観察。



### 5 頭位か骨盤位の判断

- 頭位
- 骨盤位



### 6 性別の確認

