

# 教育用布製 DOLL 体験教材

## Fシリーズについて

### 取扱説明書

#### 製作の意図：

妊娠・出産は人間生活の中で大きな出来事の一つです。胎内にいる時から女性のからだにはすでに卵子がつくりだされ、体内でもっとも小さな細胞である精子のひとつと会うその時、新しいいのちがはじまります。羊膜や羊水に幾重にも守られて約10ヶ月を体内で過ごした赤ちゃんは、やがて光の中に親の顔を認め信頼し愛する心を培っていきます。妊娠・出産の教育に、あるいは高齢者の心のケアに、リハビリ用に、小学校から高校、看護学校、院内父親母親学級教育や助産教育、各種介護・福祉施設まで幅広くご利用いただければ幸いです。

#### ●はじめに

この度は、教育用布製 DOLL モデルをご購入いただきありがとうございます。  
製品はどれもひとつひとつ心をこめた手作り品です。本モデルはできるだけやさしくお取扱くださいますようお願い申し上げます。また、ご注文いただいてから納期がかかる場合がございますが、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。この説明書は下記製品をまとめて掲載しています。

型番	品名	コード番号
F 21	胎児モデル ふうちゃん 12週、16週、20週、24週、27週、30週、35週	32515-010～
F 22・23	新生児モデル のんちゃん F22 寝顔タイプ・F23 目開きタイプ	32516
F 24	おとうさん・おかあさん人形セット	32517
F 25・25 S	妊婦体験スペシャルスーツセット 35週胎児タイプ・新生児タイプ	32518
F 26	抱きあかちゃん みよちゃん	32520
F 27	背骨・内臓Tシャツ	32521
F 30	学校教育用助産学習セット	32523
F 31	患者説明用 プレパレーションモデル ひかるちゃん	32524
F 32 A	子宮の中の胎児 ゆうちゃん A正常妊娠セット	32526-100
F 32 B	子宮の中の胎児 ゆうちゃん B異常妊娠セット	32526-200
F 33	子宮の中の胎芽 はあちゃん	32526-300

商品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観などが写真と異なる場合がございますので予めご了承ください。

この布製教材は下記のような分野でご自由に副教材としてお役立てください。

## ① 専門的な分野でのご利用

### 母性看護

- 妊婦看護実習：学生は病院実習の前に妊婦体験服を身につけてお腹を大きくして、さまざまな体験を通して妊娠中の日常生活を学んだあと、病院実習で、妊婦健診の保健指導、母親両親学級への参加、直接インタビューなどで妊婦実習をします。これらの実習を通じて、妊婦が望んでいる出産ができるようにするにはどのような援助が必要かを学習します。
- 母性看護学総論概論：胎児の成長について、妊娠のしくみについて
- 産婦看護実習：出産時には助産婦さんの指導のもとに呼吸法や腰のマッサージなどを行いながら、いっしょに立会います。産婦との関わりを通して、実習している学生の中にはまるで自分も妊娠しているような気持ちになっていく人もいます。また、生命の誕生や親子のはじめての対面場に立会う体験は非常に大きいものです。
- 妊婦・新生児看護実習：出産後は、どのようなことが母親と新生児の健康上の問題となっているのか、また母親と新生児や授乳に慣れるまでに知りたいことが何か、どのようなたすけが必要かなどを学びます。新生児に対しては変化の観察・沐浴実習などを学びます。
- 低出生体重児看護実習：一般的に未熟児とよばれますが、看護保育器の中での観察や養育方法、家族に対する看護法を学びます。体温脈拍がはかれるモデルなども使用します。

### 小児看護

- 病気のこどもが早く回復できるような具体的援助法を学びます。また、いかに手早く子供に泣かれないようなおむつ交換や衣類交換の実習、また、あかちゃんの心とからだをケアするベビーマッサージの練習も学習できます。
- 保育園実習にでかけ、こどもの遊びについても学習します。

### 助産学科

- 基礎助産学：乳幼児の成長発達
- 助産診断学：妊娠の経過
- 助産技術学：

### 老人看護・精神看護

- 高齢者の心のケアに、ドールセラピーの実習に。

## ② 院内教育・両親学級でのご利用

## ③ 小中学校、高校など学校教育でのご利用

- 家庭科（保育）・総合学習・保健・理科：の各分野で  
新生児モデルでおむつ交換、衣類の着脱、抱っこのかたなどを学びます。  
胎児モデルで胎児の成長を実際に触れながら確認し、学習することができます。  
生命の誕生の学習で妊婦モデル、新生児モデル、お父さんお母さん人形を用いて妊娠のしくみを理解することができます。骨盤モデルと併用して出産の様子をシミュレーションする学習も可能です。

赤ちゃんはどのように生まれてくるのかな - 見て触れる体感教材



目的：  
赤ちゃんはどのようにして生まれてくるのか、柔らかい布製の骨盤・胎児・子宮モデルを組み合わせ、実際の授業の中でシミュレーションしながら展開できるようにしてみました。

この度は、布製・助産学習セットをお買い上げいただきありがとうございます。製品はどれもひとつひとつ心をこめた手作りの品です。ご注文いただいたから納期がかかる場合がございますが、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。本モデルはできるだけやさしくお取扱くださいますようお願い申し上げます。

製品名	仕様	備考
胎児モデル 専用	身長：約 45cm	胎盤・羊膜付
骨盤モデル	成人女性・実物大	恥骨結合表現
子宮モデル	帝王切開口付	

特長

- ①赤ちゃんが生まれる様子を手でシミュレーションできます。
- ②ボディも内臓もすべて柔らかい布で製作された実物大のモデルです。
- ③骨盤は恥骨結合を表現し、出産時の骨盤の開きが再現できます。
- ④胎児と子宮と骨盤の位置関係が説明できます。
- ⑤非常に軽く携帯に便利で、なによりも親近感があります。
- ⑥どこでも持ち運び可能です。
- ⑦子宮は、帝王切開口付です。
- ⑧両親学級や保健活動、小中高の授業に幅広く使用できます。

製品名	コード	価格 ¥ 税抜
胎児モデル 35週	32523-030	48,000
骨盤モデル	32523-010	92,000
子宮モデル	32523-020	35,000
3点セット	32523-000	170,000



胎児モデルについて

助産学習セットに付属の胎児モデルは身長は35週大ですがシミュレーション専用として約 1500g に調節し頭部に大泉門が触れるように製作しています。あらかじめご了承ください。



## F33 子宮の中の胎児” はあちゃん”

受精後5週から9週～胎芽から胎児へ

未来に親になるみなさんが女性の体の中で起こっている神秘について慈しみとともに、自らの生命についても想起しながら学ぶ手助けになればと、あえて布素材で製作しています。手に取って触れることで、「子宮の温かさ」「生命のけなげさ」「生命のたくましさ・神秘さ」を感じながら学習していただければ幸いです。人体図鑑などの書籍を参考に、産科のドクター、助産師さんのご指導ご助言をいただきながら学術的にもできるだけ忠実に再現しようと試みました。この教材が柔軟に幅広くお使いいただけることを願っています。

約5週 体長11～12mm大、小さなタツノオトシゴ様で、羊膜と絨毛膜に包まれています。体を支えていた茎は臍帯になります。

約6週 体長1.5cm大、胎芽はまだオタマジャクシのように見え、頭と胴と卵黄嚢がほぼ同じ大きさです。

約7週 体長2.5cm～3cm大、胎芽は、しっぽが消え胴体が伸びて脊椎がはっきりしてきます。卵黄嚢はだんだん小さくなっていきます。

約8週 体長3～4cm、生命は、胎芽から胎児と呼ばれるようになり、発育は生長と細部の完成へ向かう段階に入り、胎盤が徐々に形成されていきます。

約9週 体長5cm～、頭は体の半分を占めています。尿の産生が始まります。急速に成長する時期です。

### 特長

- 生命の誕生の初期プロセスを実感できます。
- 卵黄嚢が小さくなっていく様子がわかります。
- 胎芽を包む羊膜と絨毛膜、胎盤の形成過程がわかります。
- 母親学級・父親学級／小中高での理科・保健教育／院内教育・研修看護・母性小児の授業など、いろいろな教育現場でお役立てください。

- 構成
- ① 約5週の胎芽 台付き
  - ② 約6週の胎芽 台付き
  - ③ 約7週の胎芽 台付き
  - ④ 約8週の胎芽 台付き
  - ⑤ 約9週の胎芽 台付き
  - ⑥ 子宮1 (5週から7週用) 台付き
  - ⑦ 子宮2 (8週および9週用) 台付き
- 標本ケース (紙製)

### ■ 実習項目

生命誕生の初期のプロセスを知る

ご使用に際して

構成・仕様のご確認

## F 21 胎児モデル “ふうちゃん”

製品バリエーション



従来の4体セット（3ヶ月・5ヵ月・6ヶ月・8ヵ月）に  
4ヶ月・7ヶ月・9ヶ月を加えて7体シリーズになりました。

コード	製品名	仕様	付属品ほか
32515-010	胎児モデル 12週	身長約 9cm 体重約 25g	胎盤・羊膜・両性
32515-070	胎児モデル 16週	身長約 16cm 体重約 100g	胎盤・羊膜・両性
32515-020	胎児モデル 20週	身長約 25cm 体重約 300g	胎盤・羊膜・両性
32515-030	胎児モデル 24週	身長約 30cm 体重約 700g	胎盤・羊膜・両性
32515-080	胎児モデル 27週	身長約 35cm 体重約 1000g	胎盤・羊膜・両性
32515-040	胎児モデル 30週	身長約 40cm 体重約 1500g	胎盤・羊膜・両性
32515-050	胎児モデル 35週	身長約 45cm 体重約 2400g	胎盤・羊膜・両性



胎児モデル 16週  
32515-070



胎児モデル 27週  
32515-080

- 胎盤と羊膜、胎児の関係をできるかぎり忠実に再現しました。
- 特殊な布使用で胎脂に包まれている様子をあらわしています。
- くぼみで胎児の顔を表現しています。
- 胎児はそれぞれ身長／体重ともに実際に近づけて再現しています。
- 教育用として小学生から大人まで幅広く使える布製のやわらかい Doll モデルです。

### 別売部品のご案内

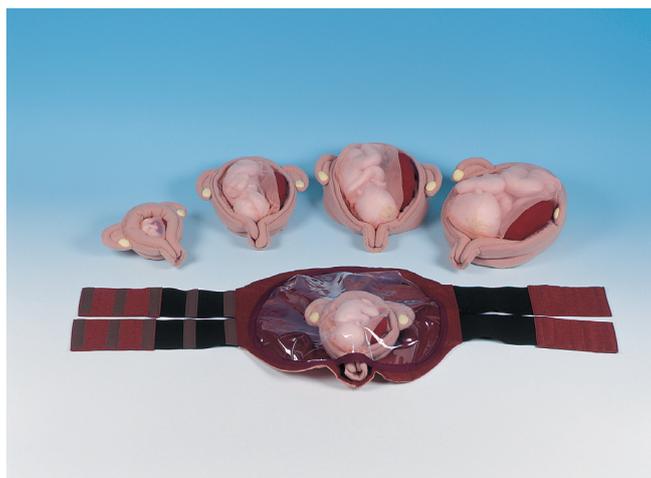


胎児モデル収納バッグ  
32515-060  
¥8,000（税込¥8,400）  
大きさ：約 W32 × D20 × H21cm  
帆布製  
胎児モデル 3. 5. 6. 8 ヶ月の 4 体が入  
る大きさです。

# ご使用の前に

## 構成・仕様のご確認

# F 32 子宮の中の胎児 “ ゆうちゃん ”



A 形 正常妊娠子宮セット内容

### F32 32526-100 A 形正常妊娠子宮セット 仕様・構成

仕様	胎児の大きさ・重さ	コード・税抜¥
12週の子宮	9cm	32526-010
	約 25g	¥31,250
20週の子宮	25cm	32526-020
	約 300g	¥55,000
24週の子宮	30cm	32526-030
	約 700g	¥58,750
30週の子宮	40cm	32526-040
	約 1,500g	¥70,000
35週の子宮	約 45cm	32526-050
	約 2,400g	¥81,250
体験用腹部カバー	調節可能ベルト付	32526-110
		¥37,500
胎児・子宮：胎盤・臍帯・羊膜付き・実物大・布製		
上記 6 点セット	A 形 32525-100	税抜 ¥320,000



B 形 異常妊娠子宮セット内容

### F32 32526-200 B 形異常妊娠子宮セット 仕様・構成

仕様	胎児の大きさ・重さ	コード・税抜¥
子宮外妊娠	約 6週目 1.5cm	32526-060
		¥30,000
双胎妊娠	約 20週 25cm	32526-070
	約 300g	¥90,000
前置胎盤	約 24週 30cm	32526-080
	約 700g	¥58,750
横位妊娠	約 30週 40cm	32526-090
	約 1,500g	¥70,000
胎児・子宮：胎盤・臍帯・羊膜付き・実物大・布製		
上記 4 点セット	B 形 32526-200	¥240,000

ゆうちゃんフルセット	32526-000	¥560,000
	A 形：正常妊娠子宮セット	
	B 形：異常妊娠子宮セット	

別売	仕様	コード・税抜¥
妊婦用エプロン	布製	32518-020
		¥10,000



別売：妊婦用エプロン

### F32 32526-000 子宮の中の胎児フルセット ¥560,000 \* A 形 + B 形です。

商品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観などが写真と異なる場合がございますので予めご了承ください。

正常妊娠の胎児と子宮の位置関係を知る



20週の子宮と胎児



胎児は取り外すことができます。20週胎児と子宮

① 専門的な分野でのご利用

- ・小児・母性看護の授業の中で

② 院内教育・両親学級でのご利用

- ・子宮の中の現状の説明や学習に
- ・患者さんやご家族に詳細な説明とカンファレンスを行うときに
- ・院内で、待合室・両親学級で

③ 小中学校、高校など学校教育でのご利用

- ・家庭科（保育）・総合学習・保健授業

異常妊娠の子宮と胎児の位置関係を知る



横位妊娠の子宮



子宮外妊娠

◎ 手軽に持ち運びできる軽さと素材

- 取り外し可能なパーツ
- やわらかい布製の一体型

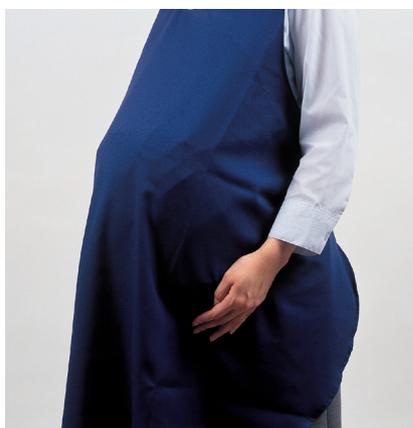
◎ 妊娠のしくみや位置関係が、具体的に

- 目で見て
- 手で触れて
- 確かめながら 理解できます。

付属の体験カバーに入れて装着し、体験する



30週の子宮 装着



別売 妊婦エプロン装着

● 特長

- ① 子宮の中の胎児（胎盤・羊膜・臍帯つき）を正常妊娠と異常妊娠で表現しています。
- ② 正常妊娠では、12週・20週・24週・30週・35週の子宮の中の胎児をできるだけ忠実に表現しました。
- ③ 異常妊娠では、子宮外妊娠（6週）・双胎妊娠（20週）・前置胎盤（24週）・横位妊娠（30週）の子宮を表現しています。
- ④ 胎児は、実際に近い重さで、頭を重く体部を軽くしています。
- ⑤ 胎児は、羊膜・胎盤・臍帯付きです。
- ⑥ 胎児・羊膜付胎盤・臍帯・子宮はすべて取り外しができ、実習や説明に便利です。
- ⑦ 体験用腹部カバーに入れ実際に身につけることでよりリアルな学習ができます。
- ⑧ 教育用として小学生から大人まで、出産準備学習用教材として幅広く使えます。

### 目的：

病気になって大きな手術が必要なとき、どの部分がどういうふうが悪くてどう治療するかなど詳細な説明とカンファレンスをご家族や患者さん自身に行いますが、その際とくに子供たち自身がより深く理解し納得することは術後にも大きく影響します。この内臓解剖モデルは手術を受ける子供自身が自分のからだに起こっていることを具体的、体感的にとらえることを助けることを一義的な目的として製作しました。

### 仕様

身長 約 75cm

重さ 約 1.1kg

付属品：衣類上下・くつした

布製幼児全身モデル（内臓パーツ付）



### 特長

- ① ボディーも内臓もすべて柔らかい布で製作され、一体の人形の形に仕上げています。
- ② それぞれの臓器は簡単に取り外しができます。
- ③ それぞれの臓器の位置関係がひとめでわかります。
- ④ 非常に軽く携帯に便利で、なによりも親近感があります。
- ⑤ 基本的な「消化のしくみ」が説明できます。
- ⑥ 小腸（約 5.8 m）・大腸（約 1.5 m）の長さを表現しています。



### 内臓構成

- ① 食道
- ② 気管支
- ③ 肺
- ④ 心臓
- ⑤ 胃
- ⑥ 膵臓
- ⑦ 脾臓
- ⑧ 肝臓
- ⑨ 胆嚢
- ⑩ 十二指腸
- ⑪ 腎臓
- ⑫ 膀胱
- ⑬ 小腸
- ⑭ 虫垂
- ⑮ 大腸
- ⑯ 直腸
- ⑰ 腹大動脈
- ⑱ 下大静脈





モデルは伸縮性のある肌色の布で製作。  
身長は約 75 センチ、重さは 1.1 k g。  
小さな子供にも負担にならない重さです。



おなかのまわりはファスナーで開閉できます。  
ぬいぐるみで遊ぶような感覚で学習がはじめられます。  
内臓は取り外しができます。



食道から直腸まで表現しています。  
「消化のしくみ」「食べ物の旅」が説明できます。  
内臓の位置関係がよくわかります。



食道・気管支・肺・心臓・胃・脾臓・脾臓・肝  
臓・胆嚢・十二指腸・腎臓・膀胱・小腸・虫垂・大腸・  
直腸・腹大動脈・下大静脈を表現しています。

この度は、布製妊婦体験スペシャルスーツをお買い上げいただきありがとうございます。製品はどれもひとつひとつ心をこめた手作り品で、先生方のご意見を参考に実際の体感に近づけて、重さ、形状の再現につとめました。したがって、ご注文いただいてから納期がかかる場合がございますが、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。本モデルはできるだけやさしくお取扱くださいますようお願い申し上げます。



赤ちゃん誕生までの擬似体験ができる、妊婦体験スペシャルスーツ



※ F25S タイプは  
新生児モデル「のんちゃん」  
付きです。



※ F25 タイプは  
9 か月胎児とエプロン付きです。

### F25 タイプ

仕様 身長 約 150cm ~ 180cm ぐらいまで対応  
重さ：約 5kg

構成 32518-010 ￥95,000 (税込￥99,750)  
妊婦体験スーツ重り付 布製 乳房部・背中部 (調整用おもり 2 個付) 腹部 (調整ベルト付)  
32515-050 ￥48,000 (税込￥50,400)  
9 か月胎児 身長約 45cm 重さ約 2400g 胎盤・羊膜・両性  
32518-020 ￥10,000 (税込￥10,500)  
妊婦用エプロン 布製 フリーサイズ

### F25S タイプ

仕様 身長 約 150cm ~ 180cm ぐらいまで対応  
重さ：約 5kg

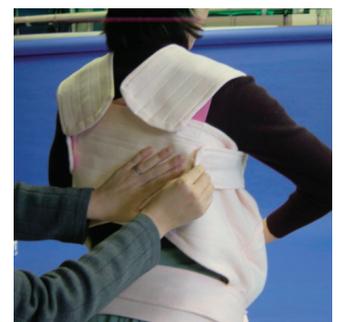
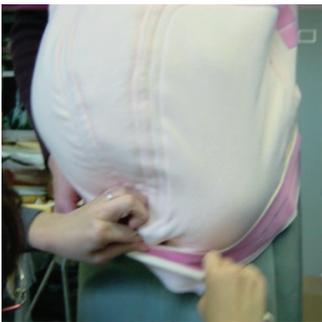
構成 32518-010 ￥95,000 (税込￥99,750)  
妊婦体験スーツ重り付  
32516-020 ￥54,000 (税込￥56,700)  
新生児モデルのんちゃん寝顔付  
32522-010 ￥6,000 (税込￥6,300)  
新生児モデル用ソフトケース (おくるみ型ケース)

## 装着手順

- ①まず腹部に新生児をセットし、調節用ベルトをからだに合わせて調節します。腹部ベルトは後ろで交差し、体の前でしっかり固定します。



- ②腹部ベルトをしっかり固定することでフィット感リアル感を得られます。次に胸部と背中部分を肩と脇のベルトで固定します。



- ③背中部分に付属の重り（2個）を入れて調節します。バランス上、必要のないときは、ご指導の先生の指示に従ってください。



腹部に別売の胎児モデルをタオルなどにくるんで内臓するとよりリアルです。また別売I°アウトリス ¥10,000 もご利用ください。



スペシャルスーツ装着時



別売I°アウトリス装着時

実習は必ず指導者の元で行い、装着は必ず二人で行ってください。また、教育目的以外にご使用にならないでください

やわらかな手触りのあかちゃん

# 新生児モデル のんちゃん

構成	仕様	備考
F22 寝顔タイプ	約 50cm 約 3000g	
F23 眼開きタイプ (付属品)	約 50cm 約 3000g 胎盤・羊膜・臍帯	



## 特長

- 母親の胎内の様子を示す胎盤と羊膜付です。
- ヘその緒付で出生直後を表現しています。
- 赤ちゃんの頭は重くボディは軽くしてできるだけ実際の体感に忠実に表現しています。
- 新生児は身長 50cm、体重 3,000g、両性タイプで、おちんちんが取り外してきます。
- 教育用として小学生から大人まで幅広く使える布製のやわらかいドールモデルです。
- 寝顔タイプと目がパッチリタイプがあります。
- ベビーマッサージにも対応できます。



※別売品  
おくるみ型布製ケース



※別売品  
おくるみ型布製ケース 展開時

赤ちゃんはどこからくるの？

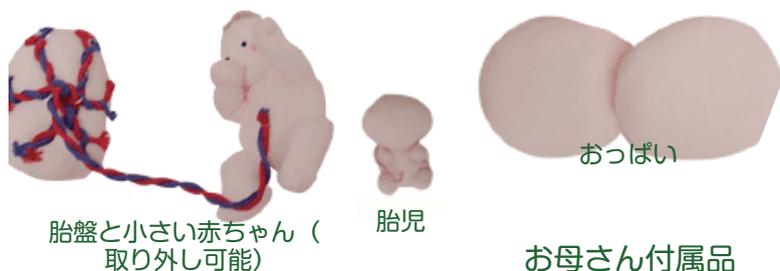
# お父さん & お母さん & 小さい赤ちゃん

この度は、性教育用「お父さん&お母さん」をお買い上げいただきありがとうございます。製品はどれもひとつひとつ心をこめた手作り品です。ご注文いただいてから納期がかかる場合がございますが、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。本モデルはできるだけやさしくお取扱くださいますようお願い申し上げます。

構成	仕様	備考
お父さん	約 55cmL 布製 シャツ・ズボン付	男性器伸縮、陰毛・脇毛取り外し可能
お母さん	約 55cmL 布製 ドレス・ショーツ付	
(付属品)	小さい赤ちゃん・胎児・胎盤・おっぱい	お母さん人形にセットして妊娠～出産までの変化を表現



お母さんの体の変化



胎盤と小さい赤ちゃん（取り外し可能）

胎児

おっぱい

お母さん付属品



男性器は伸縮します

お父さんのみ、お母さんだけの別売もございます。また、少し改良のご要望が有る場合など詳しくご相談くだされば、お見積りの上、別途製作いたします。

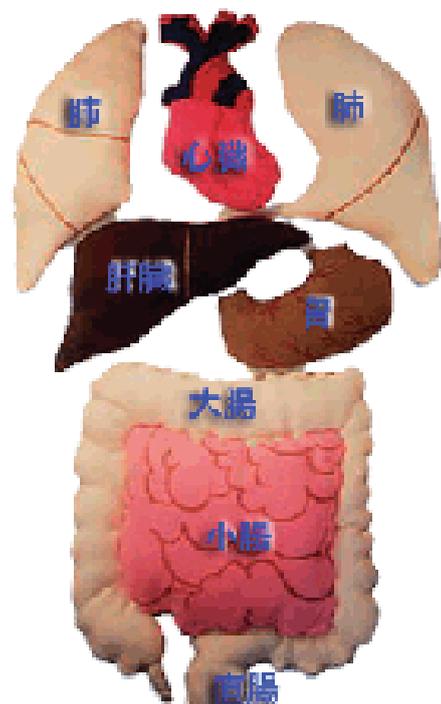
からだの中はどうなってるのかな？

# 背骨・内臓 Tシャツ

この度は、背骨・内臓 Tシャツ をお買い上げいただきありがとうございます。製品はどれもひとつひとつ心をこめた手作り品です。ご注文いただいてから納期がかかる場合がございますが、あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。本モデルはできるだけやさしくお取扱くださいますようお願い申し上げます。

## 仕様

布製 Tシャツ		内側接着芯貼
	背面 骨格プリント	骨格 (背骨・肋骨・肩 甲骨・骨盤)・腎臓
	前面 内臓プリント	気管・肺・食道・肝臓 ・腎臓・十二指腸・尿 道・膀胱
内臓パーツ		布製・マジックテープ 付
		肺 2・心臓 1・肝 臓 1・胃 1・※腸 1 (大腸・小腸・直 腸 ポケット付)
	※腸部品 (腸の長さ)	小腸約 6m 大腸約 1.8m



## ご注意その他：

背骨・内臓 Tシャツは、胸部の骨と内臓のおおよその大きさと位置関係が、わかるように表現されています。先生が実際に着て、子どもたちといっしょに学ぶことができます。内臓パーツはマジックテープで簡単に着脱できます。また、ひもで腸の長さを測って実感することができます。Tシャツは洗濯もできます。特に大きなサイズ、小さなサイズが必要な時、少し改良のご要望が有る場合など詳しくご相談くだされば、お見積りの上、別途製作いたします。



ご使用の前に

構成・仕様のご確認

F26 抱き赤ちゃん “みよちゃん”

高齢者の心のケア・セラピーに

# 抱き赤ちゃん みよちゃん



構成	仕様	備考
F26 みよちゃん (付属品)	身長約 50cm 重さ約 2000g ベビードレス	

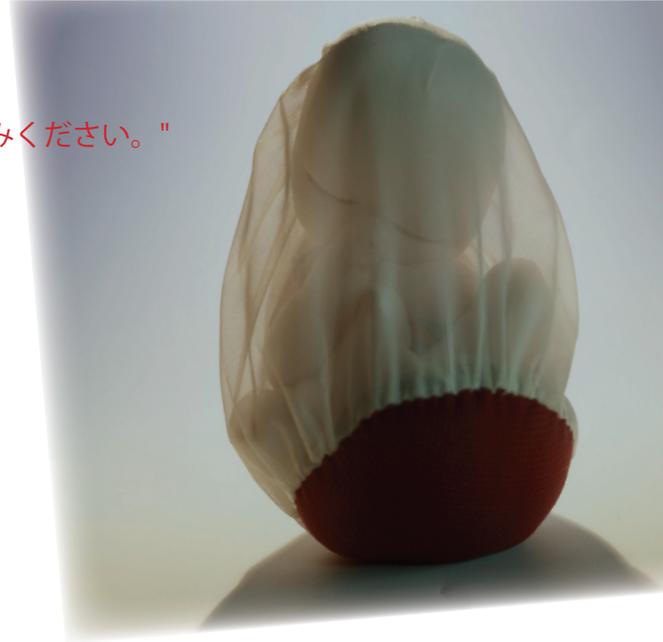


- ずっと抱きつづけても気にならない重さです。
- おんぶしたり膝の上で遊んだりコミュニケーションの媒体として心のケアに役立ちます。
- 「ドールセラピー」としても効果を発揮します。
- 教育用として小学生から大人まで幅広く使える布製のやさしい Doll モデルです。
- 専用の掛け布団と枕付のキルティングソフトケースは、「みよちゃん」をいつもそばに置いていただけます。
- ベビードレス付です。



別売：専用 BOX 型布製ケース

" ご使用の前に必ず説明書をお読みください。 "



#### アフターサービス：

製品はすべて布製ですから、長くご使用になると汚れたりほころんだりしてきます。弊社では、アフターサービスとして、お見積りの上、布部分だけの汚れや損傷に関しては

1 体につき、¥30,000（送料・税別）

で布部分の交換をさせていただきます。

ご利用くださいますようお願いいたします。

#### 特注品承ります。：

製品は、すべて教育に携わる方々の貴重なご意見、ご希望の中から生まれてきたものです。

今後も様々な教育現場の先生方のご意見ご指導をいただきながら改良していきたいと思えます。現在の規格にないモデルでも、特注として受け賜りますのでご要望、ご意見をお寄せくださいますようお願いいたします。

商品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観などが写真と異なる場合がございますので予めご了承ください。

ご注文は



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  
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