

全身骨格・部分骨格



<https://humanbody.jp/>

人体模型・医学模型・医療シミュレーターなどの詳細、
最新情報はヒューマンボディwebサイトをご覧ください。

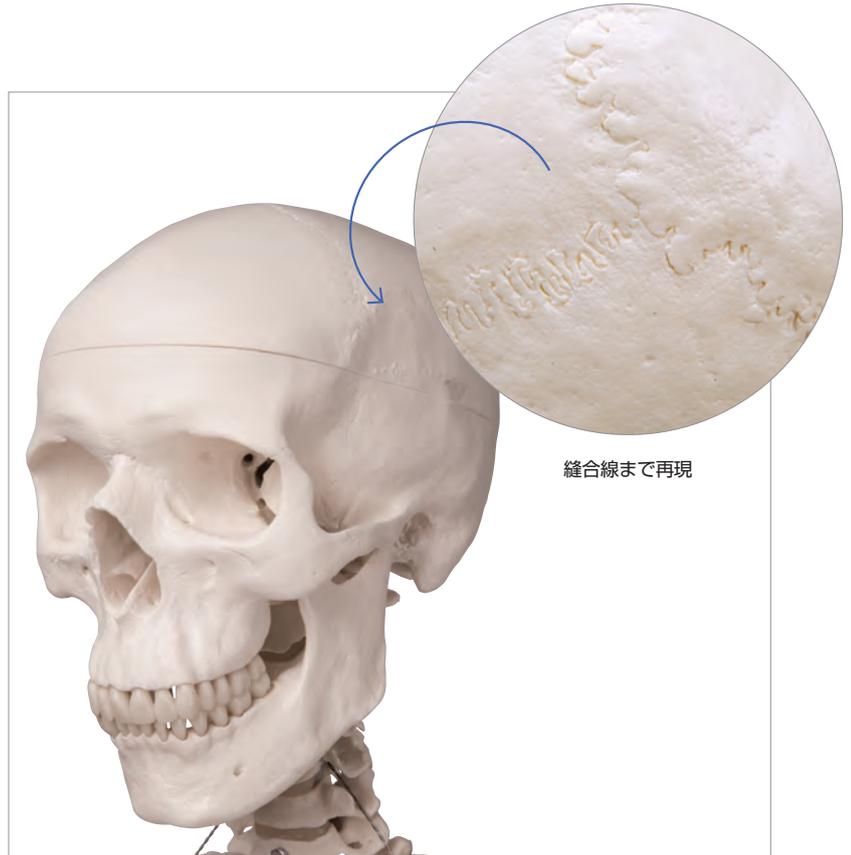
AVICE

株式会社アヴィス

〒300-3261 茨城県つくば市花畑3-20-5 D101

TEL：029-846-1176 FAX：029-846-1184

⊕ 実物標本から型取りされた 高品質骨格モデルのスタンダードタイプ



3B Scientific® 全身骨格模型の基本仕様

- ・極めて高いコストパフォーマンス
- ・3年保証
- ・本物の骨格標本からの第一級ナチュラル・キャスト製
- ・熟練した技術者の手作業による丁寧な仕上げ
- ・耐久性があり折損の恐れが少ない丈夫なプラスチック
- ・約200個の骨を実物に近い質感・重量で再現
- ・等身大
- ・3分解の頭蓋骨
- ・実物と区別がつかぬ程、精巧に作られた歯
- ・小さな指骨・手根骨においてもすべて個々に造型
- ・上肢は肩関節から取外し可能
- ・下肢は股関節から取外し可能
- ・ホコリよけビニール付属（別売の等身大骨格モデル専用ダストカバー（W40103）とは異なります）

“スタン” 標準型骨格モデル，直立型スタンド仕様

スタンは全身骨格シリーズ中のベーシックモデルです。50年にわたり世界中の病院，大学，学校，研究所におけるスタンダードモデルとして，その品質と機能性に高い評価を頂いて参りました。吊り下げスタンドを使用したA10/1もご用意しております。スタンはまさに，最高級の学術標本そのものです！

174 cm; 9.8 kg

品番：A10

“スタン” 標準型骨格モデル，吊り下げ型スタンド仕様（写真掲載無し）

194 cm; 10.1 kg

品番：A10/1

等身大骨格モデル専用ダストカバー（写真掲載無し）

大切な骨格モデルをほこりから守ります。ファスナー開閉でき，前部に透明な窓が付いています。直立型スタンド仕様と吊り下げ型スタンド仕様，どちらの骨格モデルにもお使いいただけます。色は黒です。

品番：W40103

+ 筋と骨の関係がわかる、
筋の起始／停止ペイントタイプ



“マックス” 骨格モデル、直立型スタンド仕様

3B Scientific®全身骨格シリーズの基本仕様（6ページ参照）に加え、筋の起始（赤）／停止（青）部を示すペイントにより、骨と筋の相互的な関連を示せます。左半身の筋着色表示に加え、右半身の骨、裂、孔には番号を記し、付属のキーカード（部位名称表）を参照しながら、医学・解剖学的に重要な部位600余を確認できます。

174 cm; 9.8 kg

説明書言語：ラテン・英・日

品番：A11

“マックス” 骨格モデル、吊り下げ型スタンド仕様（写真掲載無し）

194 cm; 10.1 kg

品番：A11/1

“マックス” 骨格モデルの特徴

- 筋と骨の構造的関係性を見ることができます
- 医学・解剖学的に重要な部位600余を確認できます
- 筋の起始部は赤、停止部は青でペイントされています
- 基本モデルであるスタンのすべての特徴を持ちながら、モデル本体に書かれた番号と付属キーカードで重要な部位名称を学ぶことができます





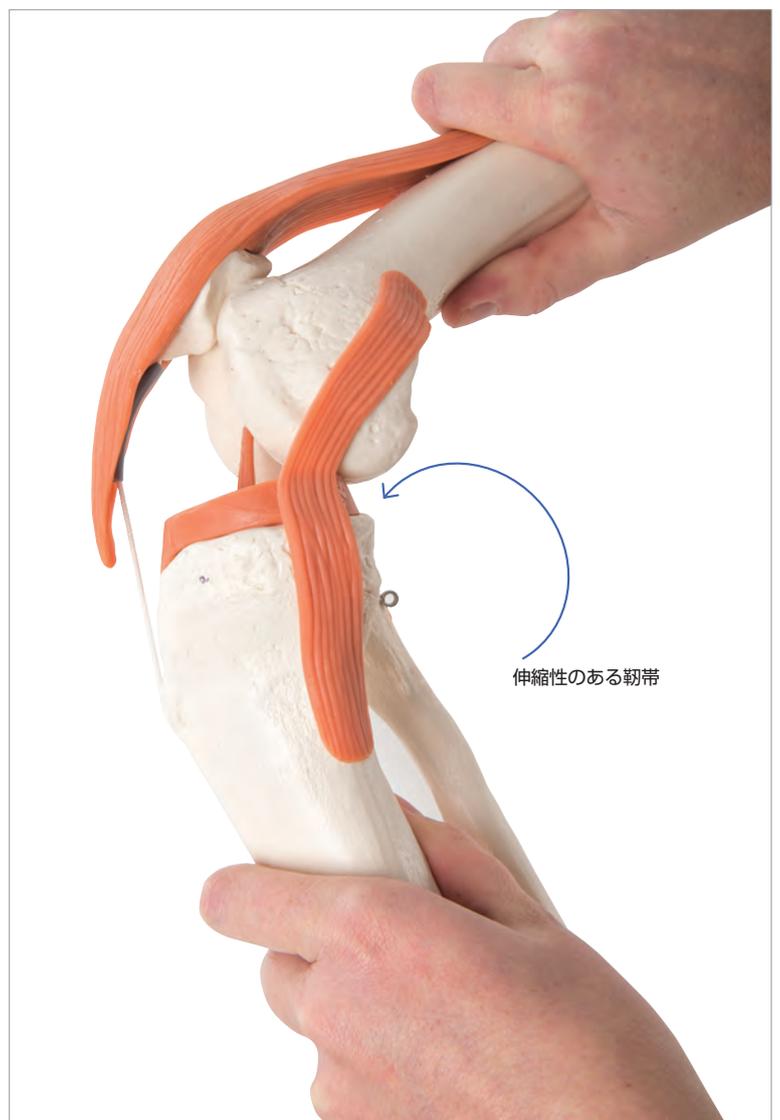
“レオ” 骨格モデル, 直立型スタンド仕様

3B Scientific®全身骨格シリーズの基本仕様（6ページ参照。ただし右上肢の取り外し不可、右下肢は寛骨ごと取り外し）に加え、肩、肘、股、膝の関節につけられた伸縮性に富んだラバー製靭帯により、骨と靭帯の相互的な関連を示せます。
174 cm; 10.0 kg

品番: A12

“レオ” 骨格モデルの特徴

- 基本モデルであるスタン（6ページ）のすべての特徴を持ちながら、骨と靭帯の構造的関係性も見ることができます
- すべての靭帯は伸縮性があり、関節を動かすことができます



+ 靭帯付き関節も動かすことができるので、靭帯と骨の関係性を学ぶことができます



600余の部位を確認
できます

+

教育現場でのすべての要求に応える 多機能タイプ

“サム” 骨格モデル ～スーパースケルトン～，直立型スタンド仕様

3B Scientific®全身骨格シリーズの最上級骨格モデルは、シリーズ基本仕様（6ページ参照。ただし右上肢の取り外し不可，右下肢は寛骨ごと取り外し）に加え，さらに脊柱は可動性があり回旋・側屈・前屈・後屈が可能です。複雑な動きをする頸椎部においても，自然な動作ができます。筋の起始／停止表示，伸縮可能な靭帯のついた関節，椎骨動脈，ヘルニア病部（L3/L4間），医学的・解剖学的に重要な600余の部位の番号表示とそれに対応するキーカード（部位名称表）など，すべての条件を備えたモデルはあらゆる使用目的に対応します。

178 cm; 10.0 kg

説明書言語：ラテン・英・日

品番：A13

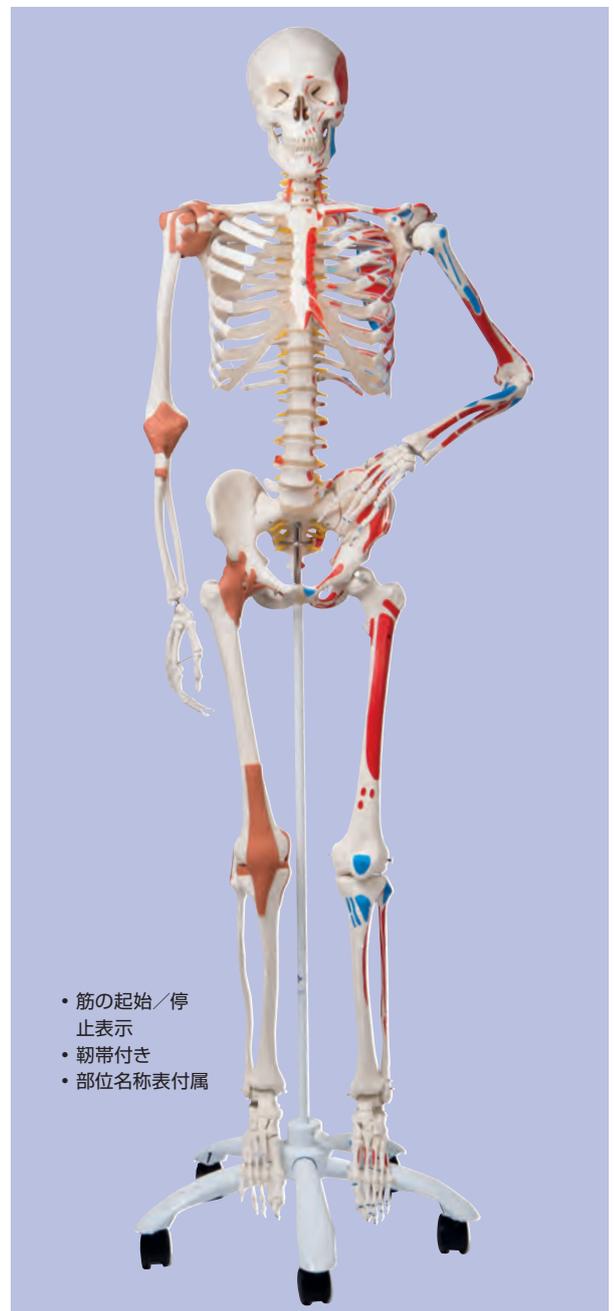
“サム” 骨格モデル ～スーパースケルトン～，吊り下げ型スタンド仕様

194 cm; 10.3 kg

品番：A13/1

“サム” 骨格モデルの特徴

- 医学的・解剖学的に重要な600余の部位の番号表示とそれに対応するキーカード（部位名称表）付属
- 筋の起始部（赤）と停止部（青）の着色
- 脊柱は全方向に屈曲可能
- 肩，肘，股，膝関節に伸縮可能な靭帯
- ヘルニア病変部（L3/L4間）付き
- 脊髄神経根と椎骨動脈を確認できます
- 左半身の関節は基本モデルであるスタン同様に動かすことができ，右半身では骨と靭帯の関係性を見ることができます



- 筋の起始／停止表示
- 靭帯付き
- 部位名称表付属



脊髄神経根付き



⊕ 上肢と連動して肩甲骨・鎖骨が動く 理学療法向けモデル

“フィル” 理学療法用骨格モデル，吊り下げ型スタンド仕様

関節の可動域を忠実に再現したユニークなモデルで、上肢、下肢の内・外旋、膝・肘の屈曲・伸展を演示する事ができます。また、可動性に富む脊柱も前屈、後屈、側屈、回旋などの自然な動作を巧みに表現できます。両手はステンレスワイヤーで連結されているため形状を固定しやすく、両足は伸縮性のあるエラストックコードで連結されているため可動性に富んでいます。肩甲骨、鎖骨も可動性を与えており、上腕の運動に連なる動きを表現する事ができます。

194 cm; 10.3 kg

説明書言語：英・独・日、ほか

品番：A15/3

“フィル” 理学療法用骨格モデルの特徴

- 脊柱は全方向に屈曲可能
- 肩甲骨・鎖骨が上肢に連動

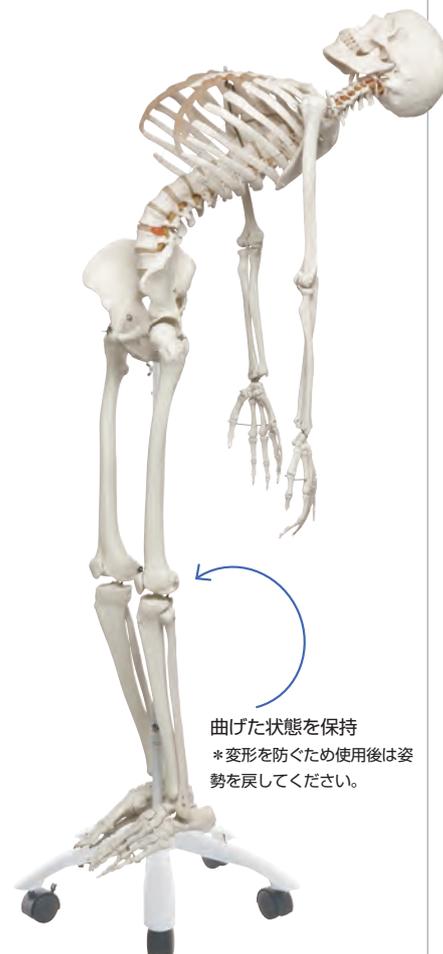
⊕ ヘルニア病変部もついた、 脊柱可動式の基本モデル

“フレッド” 骨格モデル，直 立型スタンド仕様

脊柱は可動性に富んでおり、前屈・後屈・側屈・回旋といった自然な動きを表現でき、屈曲した状態もそのまま固定できます。脊柱を屈曲させる事により、様々な姿勢や病的な状態を表現する事ができます。また、動きが複雑な頸椎においても動作は滑らかで、実際の可動域を再現できます。脊髄神経根、椎骨動脈、第3・4腰椎間ヘルニア病部も確認できます。もちろん3B Scientific®全身骨格シリーズの基本仕様（6ページ参照）も全て備えています。

178 cm; 9.8 kg

品番：A15



曲げた状態を保持
*変形を防ぐため使用後は姿勢を戻してください。

＋ 関節の自然な動きの再現にこだわった 特徴的なモデル

“フランク” 可動性改良型骨格モデル，吊り下げ型スタンド仕様

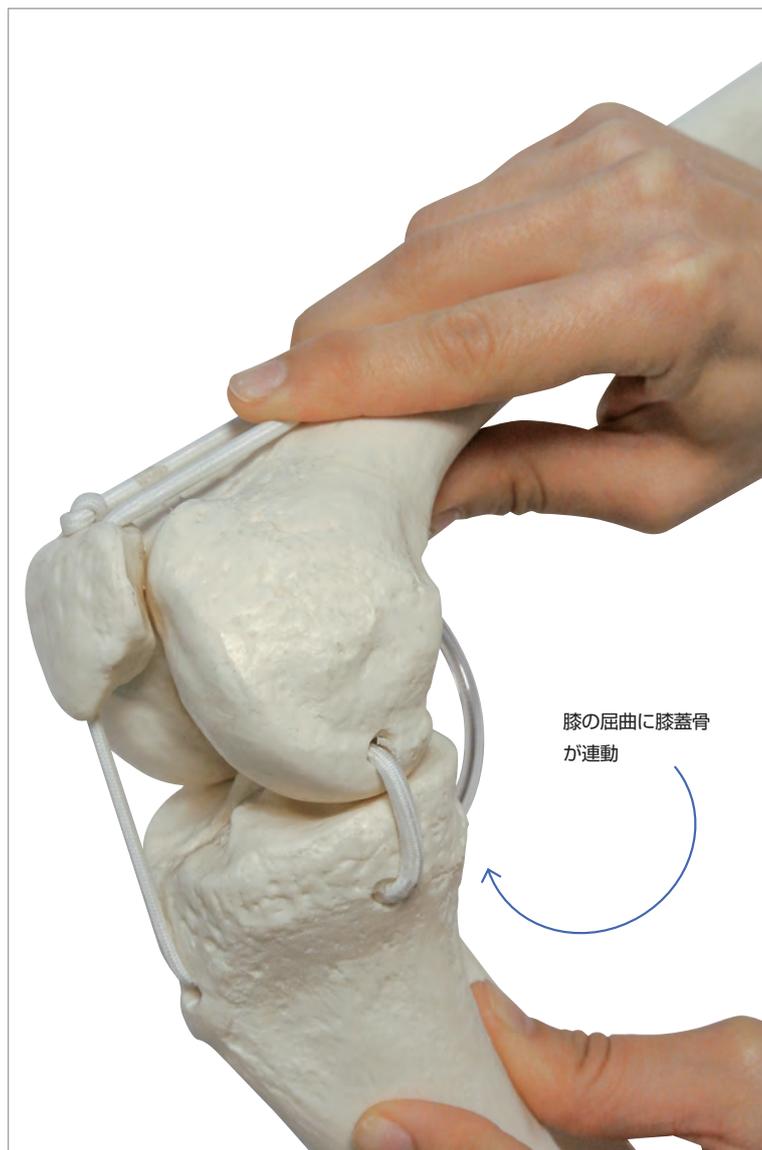
この全身骨格モデルは整形外科医で北米フェルデンクライス協会コンサルタントのジョン・チェスター先生の協力のもと開発されました。肩，肘，股，膝，手首，足首の各関節は伸縮コードで連結し高い可動性を追及。自然な動作を忠実に再現することが出来ます。上肢をあげるとそれに伴い肩甲骨が回転，鎖骨が挙上します。さらに腕の骨が内転・外転するときの橈骨と尺骨それぞれの位置もこの骨格モデルを使って実際に再現することが可能です。可動性に富む脊柱は前屈，後屈，側屈，回旋などの自然な動きを巧みに表現できます。また，膝関節を屈曲・伸展させた時の膝蓋骨の位置までもが再現可能です。

194 cm; 9.8 kg

品番：A15/3S

可動性改良型骨格モデルの特徴

- すべての関節で人体での動きを表現できるように組み立てられています
- 肩甲骨／鎖骨はフィル（A15/3）以上に自然に大きく動きます



等身大全身骨格モデルの比較表

共通の仕様

- 等身大全身骨格モデルはすべて同じ骨格標本から型をとったナチュラルキャストです
- 破損の少ない丈夫なプラスチックで作られた約200個の骨は、手作業で丁寧に組み立てられています
- 歯は実物と区別のつかないほど精巧に作られています
- スタンドは頑丈で安定性の高い金属製の5脚スタンドを使用
- ホコリよけのビニールが付属しています

▶ モデル名	スタン	スタン, 吊下スタンド	マックス	マックス, 吊下スタンド	レオ	サム	サム, 吊下スタンド	フレッド	フィリ	フランク
▶ 品番	A10	A10/1	A11	A11/1	A12	A13	A13/1	A15	A15/3	A15/3S
▼ 特徴										
ナチュラルキャスト	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
耐久性が高く壊れにくい素材	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
手作業による最終組み立て	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
等身大	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
約200個の骨を実物に近い質感・重量で再現	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
取外し可能な3分解の頭蓋骨	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ホコリよけビニール	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
直立式メタルスタンド	●		●		●	●		●		
吊り下げ式メタルスタンド		●		●			●		●	●
上肢の回内/回外	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
柔軟性のある椎間板	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
屈伸可能な脊柱						●	●	●	●	●
筋の起始/停止を色分け表示			●	●		●	●			
解剖学的に重要な600余の部位の番号表示			●	●		●	●			
ヘルニア病変部 (L3/L4間)						●	●	●		
伸縮可能な靭帯					●	●	●			
椎骨動脈と脊髄神経						●	●	●		
肩関節のエラスティック仕様									●	●
股関節のエラスティック仕様									●	●
尾骨先端部の可動性									●	●
肩と肩甲骨の自然な動きの再現										●
膝蓋骨の自然な動きの再現										●
足の骨のエラスティック仕様									●	



世界トップクオリティーの ミニ骨格モデルシリーズ

“ショーティー” 1/2縮尺型全身骨格モデル

ミニ骨格モデルの中でもトップクオリティーを誇るモデルです。等身大の1/2サイズで解剖学的構造を細部まで精密に再現しました。頭蓋骨は頭蓋冠、頭蓋底、下顎骨の3分解が可能です。各関節は次のように可動します。

・下顎：上下に開閉、・肩関節：屈曲／伸展、内転／外転、・肘関節：屈曲／伸展、
・前腕：回外／回内、・手：背屈／掌屈、・股：屈曲／伸展、内転／外転、
・膝：屈曲／伸展、・足：背屈／底屈（脊柱は可動しません）

A. “ショーティー” 1/2縮尺型全身骨格モデル，直立型スタンド仕様

88 cm; 1.5 kg

品番：A18

“ショーティー” 1/2縮尺型全身骨格モデル，吊り下げスタンド仕様

(写真掲載無し)

A18の吊り下げ仕様です。スタンドはボール部だけを利用して壁に吊るすことも可能です。

94 cm; 1.7 kg

品番：A18/1

B. “ショーティー” 1/2縮尺型全身骨格モデル，筋・起始／停止色表示型，直立型スタンド仕様

A18と同内容ですが、左側に筋の起始（赤）／停止（青）部を着色表示。筋の表示には番号がつけられています。

88 cm; 1.5 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A18/5

“ショーティー” 1/2縮尺型全身骨格モデル，筋・起始／停止色表示型，吊り下げスタンド仕様

(写真掲載無し)

A18/5の吊り下げ仕様です。スタンドはボール部だけを利用して壁に吊るすことも可能です。

94 cm; 1.7 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A18/6



海綿骨と骨梁，100倍大モデル

骨の内部の海綿質の模型です。この透かし細工のような構造は、圧力、曲がり、ねじれなどの影響で決まります。マイクロCT技術を駆使して実際の海綿骨から正確な三次元コピーを再構成し、それを100倍に拡大しました。

94 cm; 1.7 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A99



MICROanatomy™ シリーズ

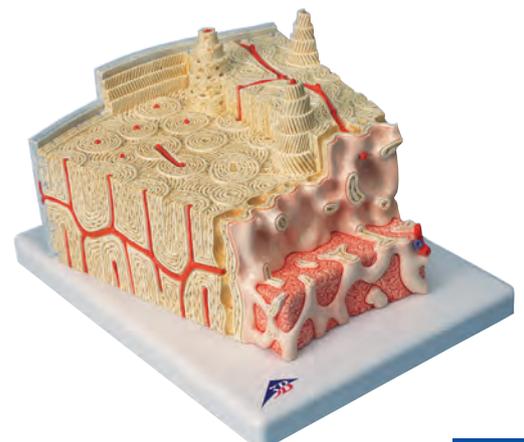
骨の構造モデル

長管骨の典型的な構造である層板骨を様々な断面を示しながら再現した詳細な80倍大モデルです。横および縦の全層断面で骨の各層を見ることができ、また骨髓内構造の2層も表示されています。層板骨を構成する重要な要素が容易に確認できるので、その構造はもちろんのこと、ハバース系とも呼ばれるオステオン（骨単位）の機能や、海綿質、緻密質、骨内膜、皮質、骨細胞、フォルクスマン管、ハバース管など、各要素間の関連性を視覚的に説明する際に大変役立ちます。

26x19x14.5 cm; 0.8 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A79



分離骨格・部分骨

骨格分離モデル

600余の部位名称を確認できます



*写真中の恥骨間円板は製品には含まれません

骨格分離モデル，筋表示型（全身）

筋の起始（赤）／停止（青）部を示すペイントと番号表示が施されています。右半身のすべての骨は裂、孔、突起まで詳細に番号表示し、右の手／指と足／趾はワイヤーでつながれています。左側の手足はナイロン糸で緩くつながれており、個々の骨の形状・関節面を見ることができます。頭蓋骨は3分解です。多言語で書かれたキーカードが添付し、600余の部位を識別できるようになっています。しきり付段ボールケース付属。

48.5x27x42.5 cm; 6 kg
説明書言語：ラテン・英・日

品番：A05/2

- 椎骨はナイロン糸でつながれています
- 医学的・解剖学的に重要な600余の部位の番号が表示されており、対応するキーカード（部位名称表）で確認できます
- 片付けに便利なしきり付段ボールケースに収納されています

骨格分離モデル（全身）（写真掲載なし）

手・足の関節部分の片側はワイヤーでつながれ、もう片側はナイロン糸で緩くつながれています。着色はされていません。しきり付段ボールケース付属。

48.5x27x42.5 cm; 6 kg

品番：A05/1

骨格分離モデル（半身），手・足ナイロン糸つなぎ（写真掲載なし）

手と足の関節部分はナイロン糸で緩くつながれています。頭蓋骨、胸骨、舌骨、脊柱を含む半身セットです。

しきり付段ボールケース付属。

48.5x27x42.5 cm; 4 kg

品番：A04/1

骨格分離モデル（半身），52分解（写真掲載なし）

手と足の関節部分はワイヤーでつながれていません。頭蓋骨、胸骨、舌骨、脊柱を含む半身セットです。しきり付段ボールケース付属。

49x43x26.5 cm; 4 kg

品番：A04

*別売りで骨格分離モデル用収納プラスチックケース（品番：ZZD0001）もご用意しております。

ナイロン糸，エラスティックコード接続 なら関節面の形状も観察できます



足の骨モデル，ナイロン糸 つなぎ

足根骨，中足骨，趾骨がナイロン糸で緩くつながれ，各骨を詳しく観察することができます。

品番：A30/2



手の骨モデル，前腕骨付，エラスティックコードつなぎ

伸縮するエラスティックコードを使用しており，関節面が観察しやすいモデルです。

品番：A40/3



足の骨モデル，脛骨・腓骨付，エラスティックコードつなぎ

伸縮するエラスティックコードを使用しており，関節面が観察しやすいモデルです。

品番：A31/1

手の骨モデル，ナイロン糸 つなぎ

指骨，中手骨，手根骨がナイロン糸で緩くつながれ，各骨を詳しく観察することができます。

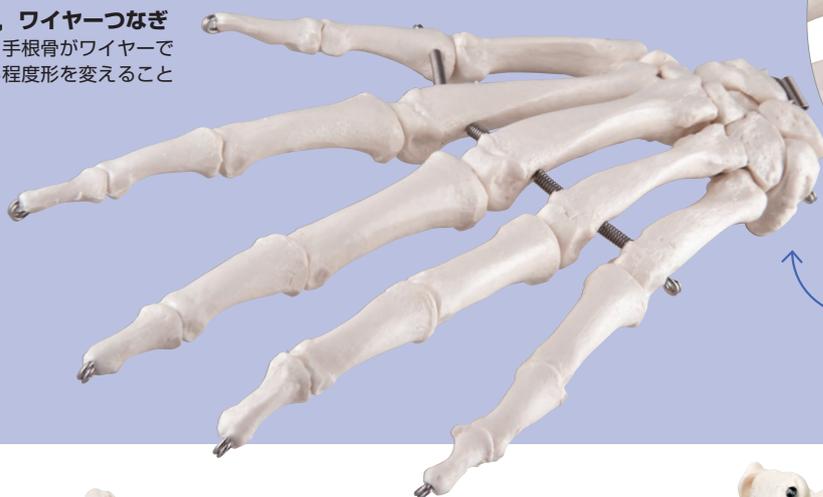
品番：A40/2

*部分骨は左／右いずれかのお届けとなります

安定したワイヤー接続

手の骨モデル, ワイヤーつなぎ
指骨, 中手骨, 手根骨がワイヤーでつなわれ, ある程度形を変えることができます。

品番: A40



自由上肢骨モデル

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。手首は可動型で掌屈・背屈が可能です。

品番: A45



手の骨モデル, 前腕骨付, ワイヤーつなぎ

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。手首は可動型で掌屈・背屈が可能です。

品番: A41



上肢骨モデル, 上肢帯付き

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。手首の掌屈・背屈, 肘関節の屈曲・伸展, 回内・回外が可能です。肩関節も可動性があります。

品番: A46

*部分骨は左/右いずれかのお届けとなります

自由下肢骨モデル

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。足首の底屈・背屈, 膝関節の屈曲・伸展が可能です。

品番: A35



下肢骨モデル, 寛骨付

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。足首の底屈・背屈, 膝関節の屈曲・伸展が可能です。股関節も可動製があります。

品番: A36



足の骨モデル, ワイヤーつなぎ

足根骨, 中足骨, 趾骨はワイヤーでつなわれ, ある程度形を変えることができます。

品番: A30

足の骨モデル, 脛骨・腓骨付, ワイヤーつなぎ

ワイヤー接続部はある程度形を変えることができます。

品番: A31

A. 尺骨モデル

品番: A45/2

B. 橈骨モデル

品番: A45/3

C. 上腕骨モデル

品番: A45/1

D. 腓骨モデル

品番: A35/4

E. 大腿骨モデル

品番: A35/1

F. 脛骨モデル

品番: A35/3

G. 寛骨モデル

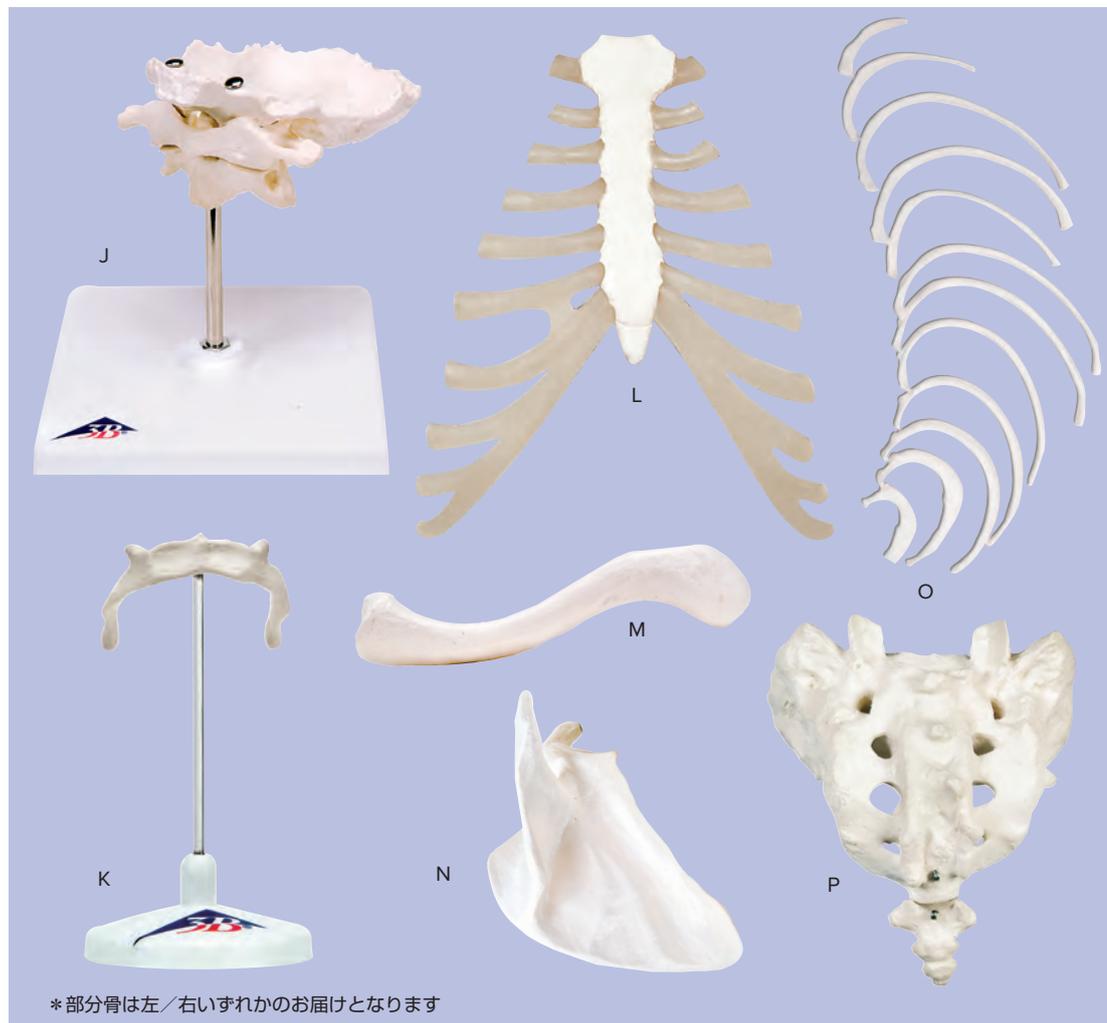
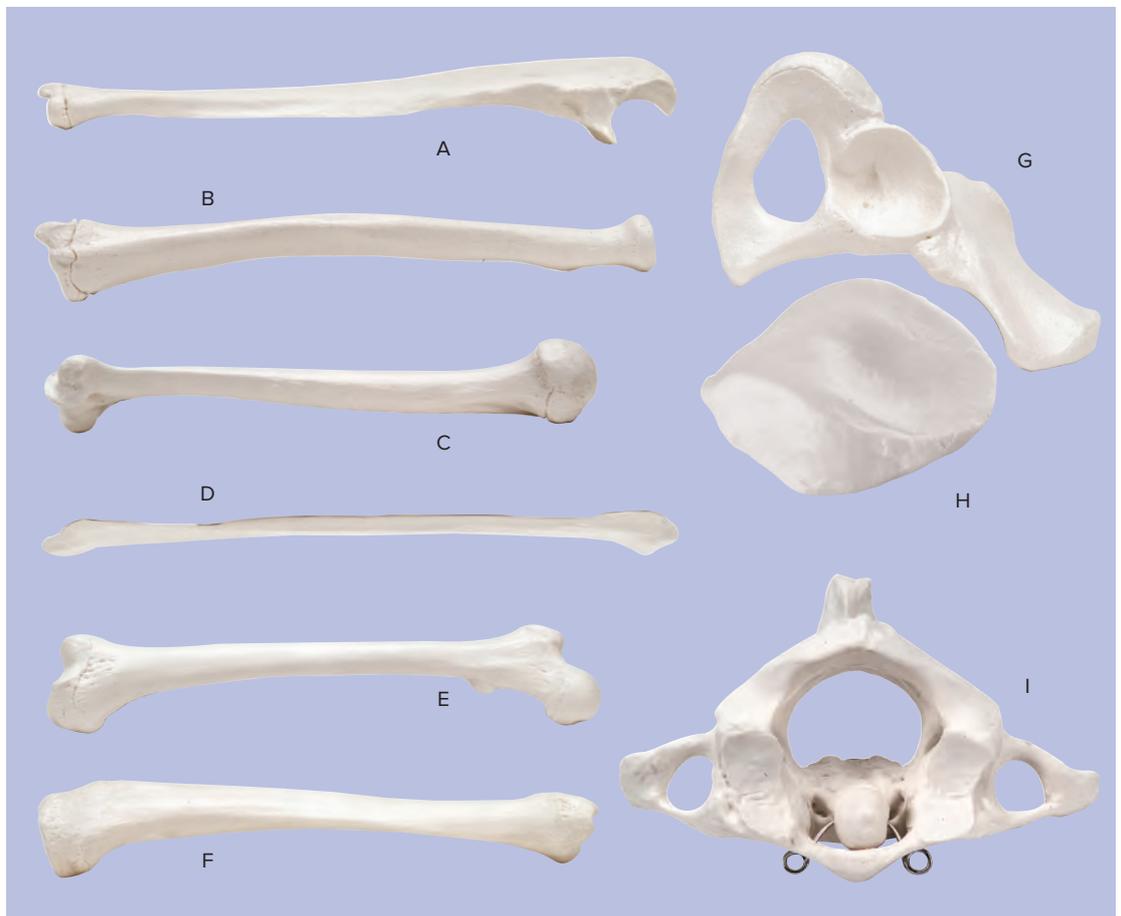
品番: A35/5

H. 膝蓋骨モデル

品番: A35/2

I. 環椎と軸椎モデル

品番: A71



J. 環椎と軸椎モデル，後頭骨・スタンド付

環椎と軸椎はワイヤーでつなわれ、環椎と後頭骨は伸縮コードでつながれています。スタンドより取外し可能。

品番: A71/5

K. 舌骨モデル，スタンド付

スタンドが付属します。本体とスタンドは分離できません。

品番: A71/9

L. 胸骨モデル

胸骨と肋軟骨のモデルです。

品番: A69

M. 鎖骨モデル

品番: A45/5

N. 肩甲骨モデル

品番: A45/4

O. 肋骨モデル (片側12本)

片側の12本のみです。

品番: A69/2

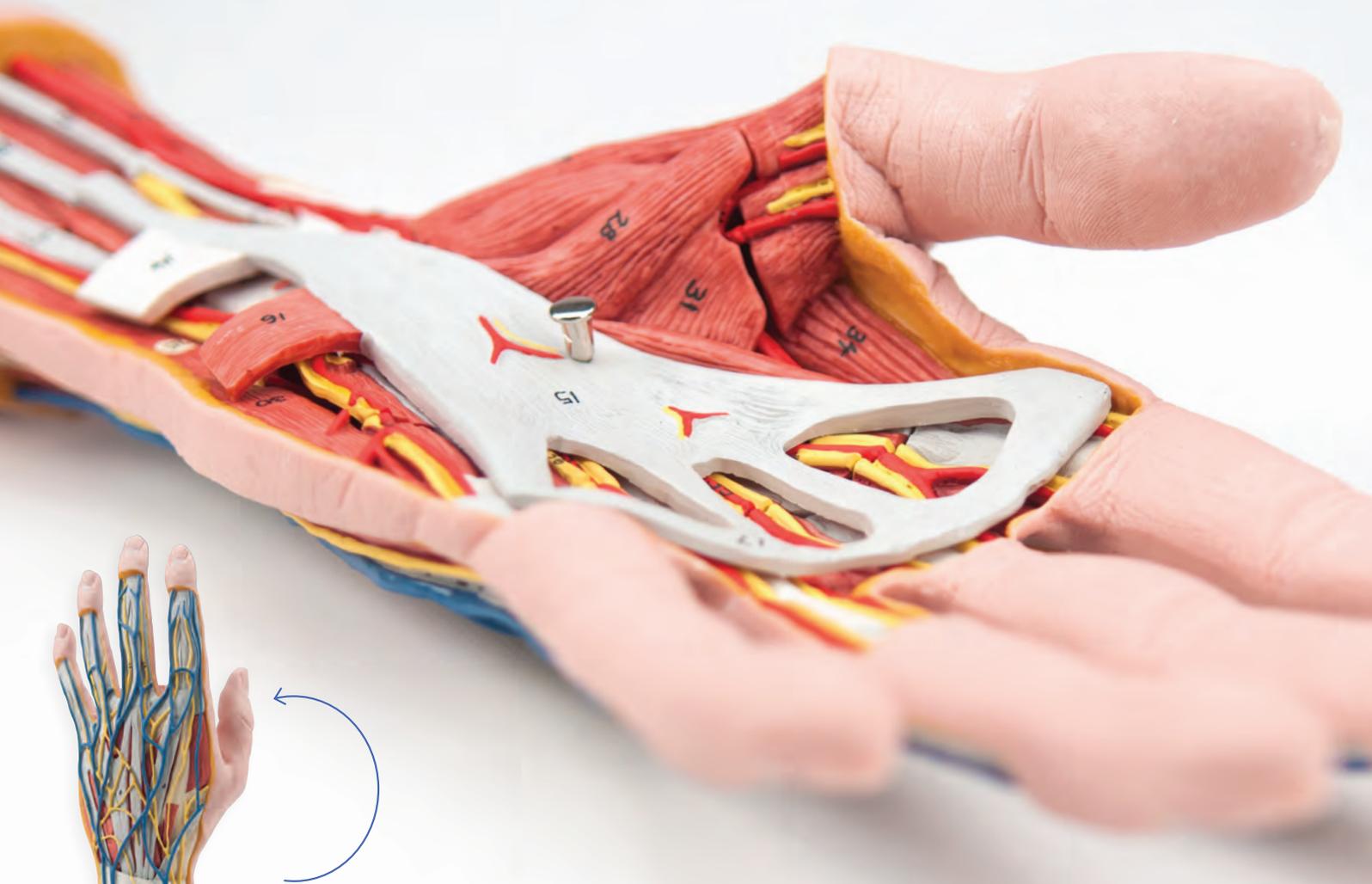
P. 仙骨と尾骨モデル

尾骨はワイヤーでつながれています。

品番: A70/6

*部分骨は左/右いずれかのお届けとなります

上肢・下肢



手掌側は浅層から深層
まで3層で再現

手の構造, 3分解モデル

実物大。手背の浅層構造と掌側の浅・深層構造を表示しています。骨、筋肉、腱、靭帯、動脈（浅層の動脈と深掌動脈弓）、神経などを見る事ができます。手掌腱膜、浅指屈筋腱は取り外す事ができます。各部位番号表示入。

手掌側で観察できる代表的な部位：

第1層：手掌腱膜

第2層：屈筋支帯、浅掌動脈弓、深指屈腱、虫様筋

第3層：深掌動脈弓、深層の筋・神経・腱・靭帯

28.5x13x6.5 cm; 1.2 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M18



手関節, 筋・靭帯付, 4分解モデル

この手関節4分解モデルは、手と前腕下部の骨、筋、腱、靭帯、神経、動脈、静脈を再現しています。

手背面では指伸筋を、手首部分では伸筋支帯の下を通る腱の一部も確認できます。

掌面は3層で構成されており、上部2層の取り外しが可能なので深層部での解剖学的構造が観察できます。臨床的に重要な正中神経・浅掌動脈弓といった構造も見ることができます。

一番深い層では内在筋や深掌動脈弓まで確認することが可能です。

33x18x18 cm; 0.5 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M33/1



手関節，靭帯付モデル

この手関節3分解モデルは、手、手首、前腕下部にある靭帯や腱の解剖学的構造を再現しています。手首の下部では橈骨と尺骨の間にある骨間膜も確認でき、スタンドではレリーフで手根管の構造を再現しています。屈筋支帯は取り外し可能で、この部分に手根管のパーツを取り付けできます。このパーツは手根管の臨床的に重要な構造である、屈筋支帯・正中神経・腱を再現しています。

10x14x30 cm; 0.3 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M33



指の構造モデル

実物大。示指の骨、筋、腱を表示。スタンド付。

19.5x13x19 cm; 0.5 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M19

手関節，靭帯付機能モデル

手・前腕の靭帯を再現したモデルです。特に医学、理学療法、作業療法を学ぶ人たちの解剖学の教材として最適です。指骨、中手骨、手根骨、橈骨、尺骨を見ることができます。橈骨と尺骨の間にある骨間膜では結合組織の線維層を確認できます。手首では臨床で重要となる手根管を形成する屈筋支帯も再現されています。

全ての靭帯、骨間膜、屈筋支帯は柔軟性があるので、関節を動かしながら教えることができます。

14x29x10 cm; 0.4 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M36



筋と靭帯は 取外し可能



足関節、筋・靭帯付、6分解モデル

この6分解の足関節モデルは、足関節と下肢の一部を解剖学的に詳しく再現しています。骨格だけでなく筋、腱、靭帯、神経、動脈、静脈も確認できるので学習に最適です。

正面からは下肢の伸筋を確認でき、脛が上伸筋支帯・下伸筋支帯の下とおり付着点まで伸びています。更に、全ての腱鞘を見ることができます。

背側部では腓腹筋を取り外して、より深部の解剖学的構造を確認できます。足底は3層で構成されており、第1層は短指屈筋をあらわしています。第1層を取り外すと足底方形筋、長趾屈筋腱、短母趾屈筋を確認できます。第2層を外すと、さらに深部の解剖学的詳細を確認できます。

26x19x25 cm; 1.1kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M34/1

足底の構造を
浅層から3層再現

足関節、靭帯付モデル

この足関節モデルは、重要な靭帯とアキレス腱、長腓骨腱をはじめとする腱を再現しています。

足骨と脛骨・腓骨の下位部で構成されており、それぞれの間にある骨間膜の確認もできます。大小にかかわらず、解剖学的に重要な靭帯と腱を確認できます。

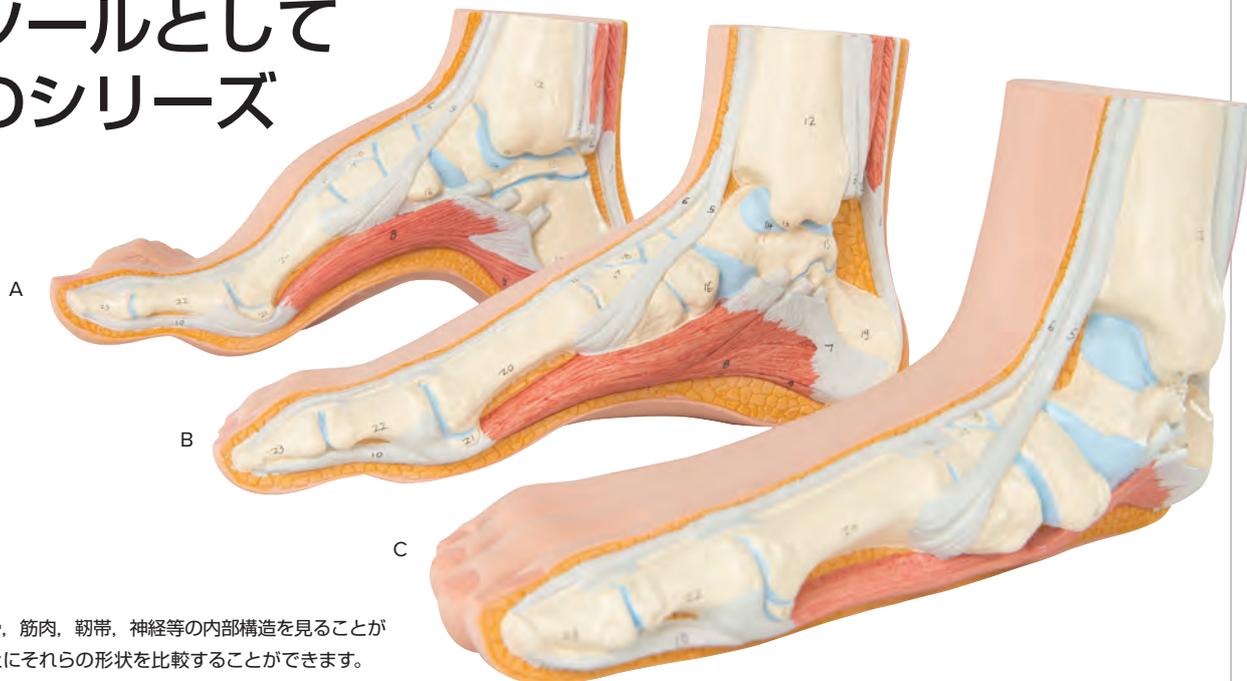
26x19x25 cm; 0.7 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M34



説明ツールとして 人気のシリーズ



足モデル

表面及び断面より骨、筋肉、靭帯、神経等の内部構造を見ることができ、足の形状ごとにそれらの形状を比較することができます。

A. 凹足モデル

13x23x10 cm; 0.4 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M32

B. 正常足モデル

13x24x9 cm; 0.4 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M30

C. 偏平足モデル

12x24x10 cm; 0.4 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M31

3タイプがセットになった ミニモデル



MEDart™ 足モデル3点セット

正常な足、凹足、偏平足のセットです。表面及び断面より骨、筋肉、靭帯、神経等の内部構造を見ることができ、足の形状ごとにそれらの形状を比較することができます。

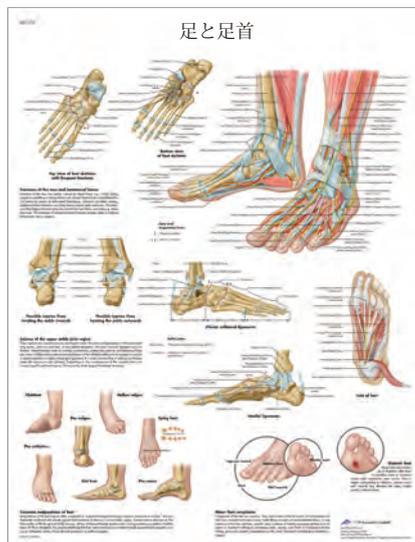
正常足：幅4.1x長さ12x高さ6.1cm；0.1kg

偏平足：幅4.6x長さ12.5x高さ5.2cm；0.1kg

凹足：幅4.3x長さ12x高さ6.5cm；0.12kg

品番：MAM33

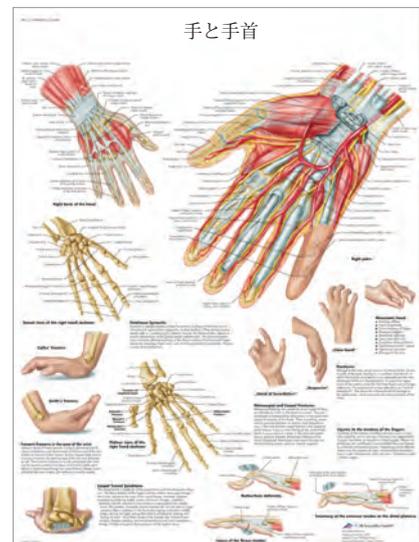
212ページでは
その他の医学チャートもご紹介しています。



医学チャート：足と足首

A3サイズ、日本語表記

品番：VR7176A



医学チャート：手と手首

A3サイズ、日本語表記

品番：VR7171A



糖尿病疾患の足モデルは
101ページでご紹介しております