

関節・筋



<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

関節

+ 3B Scientific® の筋付き関節モデルは臨床・教育両方の現場で愛用されています。

- 解剖学的構造を正確に再現
- 筋・骨はリアルに彩色
- 筋の起始/停止はペイントされた上に、盛り上がりをつけて表現
- 筋の取外しが可能で深層まで観察可能
- 耐久性が高く、人体に害のない素材を使用



膝関節，筋付12分解モデル

12分解の膝関節モデルで、筋の取り外しが可能です。大腿骨、脛骨、腓骨の筋の起始/停止部は赤と青で色分けのうえ、わずかに隆起させています。さらに、外側側副靭帯、内側側副靭帯の一部も再現しています。全ての筋肉が簡単に取り外せるので、解剖学的に深い層が学習できます。

33x17x17 cm; 0.9 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A882



肘関節，筋付8分解モデル

このモデルは男性の右肘を再現しており、上腕骨、橈骨、尺骨の個々の筋や起始/停止を見ることができます。筋の起始は赤、停止は青に色付けし、少し高さをつけて表現しています。それぞれの筋は取り外すことができます。

30x19x41cm; 1.1 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A883



股関節，筋付7分解モデル

このモデルは、男性の右股関節を再現しており、それぞれの筋に加え、大腿骨と寛骨の筋に「起始/停止部」を見ることができます。分かりやすいよう、筋、起始/停止部分は隆起し、起始は赤、停止は青に色分けして表現しています。筋はそれぞれに対応する起始/停止部のピンにはめ込んであり、取り外しが可能です。

18x20x33.5cm; 1.6 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A881



ローテーターカフ付肩関節モデル

上腕骨上部、鎖骨、肩甲骨から構成されています。ローテーターカフ（肩甲下筋、棘上筋、棘下筋、小円筋）およびこれらの筋肉の起始（赤）と停止（青）を見ることができます。各筋肉を取外すと肩関節の全ての動き（外転、内転、内旋、外旋、水平伸展、水平屈曲、伸展、屈曲、円運動）を再現することができます。スタンド付。

18x18x24cm; 0.85kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：A880

関節の構造と動きを観察

関節機能デラックスモデルシリーズ

高品質の等身大機能モデルは靭帯が付属しており、関節の動き（外転、内転、内旋、外旋、水平伸展、水平屈曲、伸展、屈曲等）を忠実に再現することができます。ナチュラルキャストなので外観は極めて実物に近く、関節面は青く着色されています。台座付。

A. 肩関節，機能デラックスモデル

肩甲骨、鎖骨、上腕骨上部から構成されています。台座付。

21 cm; 0.41 kg

品番：A80/1

C. 膝関節，機能デラックスモデル

大腿骨下部、腓骨、脛骨、膝蓋骨から構成されています。台座付。

32 cm; 0.55 kg

品番：A82/1

B. 股関節，機能デラックスモデル

大腿骨上部と寛骨から構成されています。台座付。

32 cm; 0.56 kg

品番：A81/1

D. 肘関節，機能デラックスモデル

上腕骨下部、尺骨、橈骨から構成されています。台座付。

31 cm; 0.285 kg

品番：A83/1



関節機能デラックスモデルシリーズ

大腿骨骨折モデル

手術前のインフォームドコンセント用などに開発されたモデルです。骨がもろくなった老人の右股関節を半分の大きさに縮小したモデルで、ベース部のレリーフは大腿骨頸の前頭断を示しています。次の状態を見ることができます。

1. 内側大腿骨頸部骨折
2. 外側大腿骨頸部骨折
3. 転子間部の骨折
4. 転子より下方の骨折
5. 大腿骨体部の骨折
6. 大腿骨頭部の骨折
7. 大転子の骨折
8. 小転子の骨折
9. 変形性股関節炎

14x10x22 cm; 0.3 kg

説明書言語：英・独・日、ほか

品番：A88



膝の関節断面，3分解モデル

膝関節の様々な障害とそれらの治療法の視覚的な説明に効果的なように、大腿骨、腓骨、脛骨、膝蓋骨、大腿四頭筋腱と膝蓋靭帯を含む健康な状態の膝関節を実物大で再現しています。膝関節の内部の構造が見られるように靭帯付きの膝蓋骨と模型の前面半分は取り外しが可能です。

12x12x24 cm; 0.5 kg

説明書言語：英・独・日、ほか

品番：A89



関節機能モデルシリーズ

これらの機能的モデルは、関節の構造とそれらの様々な動きを忠実にわかりやすく表現できるので、医師から患者への説明ツールとして、教師から学生への教育用ツールとして幅広くお役立ていただけます。

E. 肩関節，機能モデル

靭帯付可動型。肩関節の機能を実証できます。肩甲骨、鎖骨、上腕骨よりなります。スタンド付。

16x12x21 cm; 0.35 kg

品番：A80

G. 膝関節，機能モデル

靭帯付可動型。膝関節の機能を実証できます。大腿骨、脛骨、腓骨からなります。スタンド付。

12x12x32 cm; 0.4 kg

品番：A82

F. 股関節，機能モデル

靭帯付可動型。股関節の機能を実証できます。寛骨と大腿骨よりなります。スタンド付。

17x12x32 cm; 0.55 kg

品番：A81

H. 肘関節，機能モデル

靭帯付可動型。肘関節の機能を実証できます。上腕骨の一部、尺骨、橈骨よりなります。スタンド付。

12x12x31 cm; 0.35 kg

品番：A83



関節機能モデルシリーズ

3B Scientific® ミニ関節シリーズ

人気の実物大モデルとはまた違う機能が魅力の1/2サイズ・ミニ関節シリーズです。各関節部は動かすことができます。ミニサイズながら実物大と同様な学術的詳細を備え、さらに、スタンド部に関節断面のレリーフ図が付けられているので、外観のみならず、関節の「中」のようすも合わせて説明できます。ミニである利便性を重視される方々、ギフトとしても最適です。

I. 肩関節ミニモデル，断面レリーフ・スタンド付

12x14x16 cm; 0.2 kg

品番：A86/1

J. 股関節ミニモデル，断面レリーフ・スタンド付

16x12x20 cm; 0.2 kg

品番：A84/1

K. 膝関節ミニモデル，断面レリーフ・スタンド付

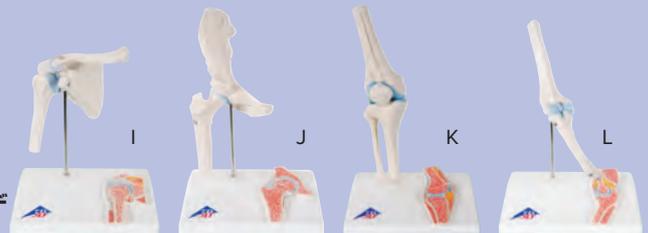
10x14x24 cm; 0.35 kg

品番：A85/1

L. 肘関節ミニモデル，断面レリーフ・スタンド付

16x12x20 cm; 0.2 kg

品番：A87/1

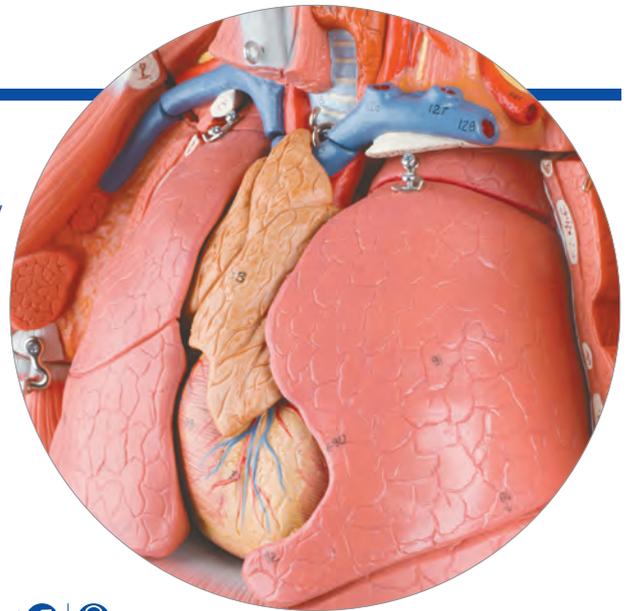


ミニ関節シリーズ

45分解



臓器の取外し
可能



筋肉解剖, 45分解モデル, 両性

等身大の4分の3サイズのこのモデルは、浅・深層筋、主要な神経、血管、組織、臓器を学術的に正確に、詳細に再現しています。主要な解剖学的構造のほとんどにアクセスできるので、講義や患者とのカウンセリングにおいて、外観や内部の状態、形状や位置関係の説明が非常に明確に行えます。

世界中で愛用されている3Bモデルは、取り扱い易さと耐久性にも定評があります。本モデルは熟考された45分解構成により、その分解数を遥かに上回る情報量を備えています。頭蓋冠をはずすと3分解の脳があり、肝臓の下部には、胆嚢と胆管があります。虫垂、胃、肺、心臓、腎臓なども詳細に再現し、上肢と下肢の筋肉は13のパーツに分解可能です。

さらに、両性モデルであるために、交換できる男女の生殖器官、乳腺なども備えています。また、解剖学上重要な600余の部位には番号が付けられ、多言語のキーカードにより名称が確認できます。リアルにペイントされた色は一層価値を高め、便利なキャスタースタンドが付属しています。まさに最高のモデルです。

次の着脱可能な部位を含んでいます。

- 腕/肩の筋肉 (5分解)
- 脚/殿部の筋肉 (8分解)
- 心臓 (2分解)
- 頭部と脳 (5分解)
- 両肺 (2分解)
- 胃 (2分解)
- 腸 (2分解)
- 男性生殖器 (4分解) と女性生殖器 (2分解)
- 胸腹壁。臓器の詳細な観察が可能

138x50x32 cm; 12.4 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日、ほか

品番: B50

筋肉解剖, 23分解モデル, 女性 (写真掲載なし)

B50から内臓、脳、男性生殖器を省略した筋肉解剖モデル。13のパーツに分解可能な上肢・下肢を含む全23分解で構成されています。リアルにペイントされた色は一層価値を高め、便利なキャスタースタンドが付属しています。

次の脱着可能な部位を含んでいます。

- 腕/肩の筋肉 (5分解)
- 脚/殿部の筋肉 (8分解)
- 頭部 (2分解)
- 女性生殖器 (2分解)
- 胸腹壁

138x45x32 cm; 11.2 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日、ほか

品番: B51



男性、実物大筋肉解剖、37分解モデル

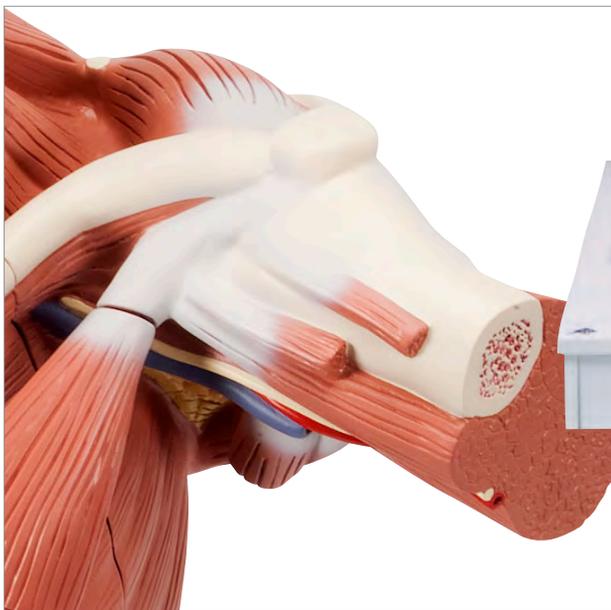
洗練されたデザインを誇るこのモデルは、浅・深層筋を詳細に表示しています。実物大の迫力あるサイズゆえ、大講義室の使用においても不自由なくお使い頂けます。また、美術・芸術系学生の美術解剖学の学習素材にも最適です。次のパーツが脱着可能で、より詳細な観察を可能にします。

- 頭蓋冠
- 脳 (6分解)
- 眼球
- 胸腹壁
- 両上肢
- 喉頭 (2分解)
- 両肺
- 心臓 (2分解)
- 横隔膜
- 胃 (2分解)
- 胆嚢付肝臓
- 腎臓
- 腸 (大腸/小腸一体)
- 半膀胱
- 陰茎 (2分解)
- 10の筋肉

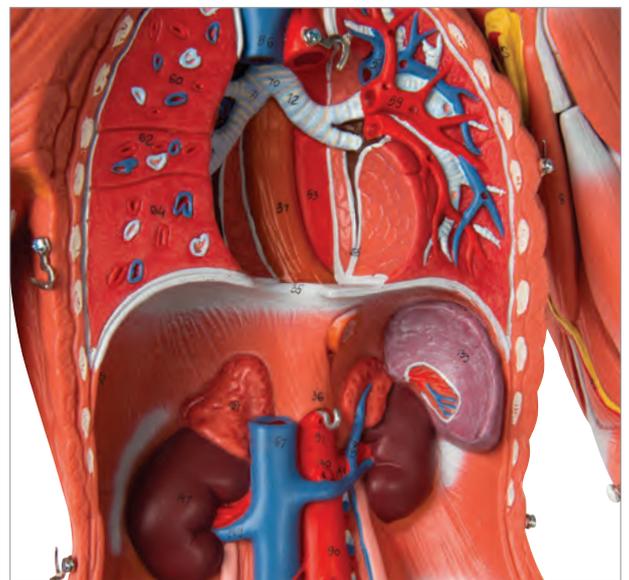
180x110x50 cm; 26 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：VA01



実物大



省スペースと高い実用性を両立した33分解モデル



筋肉解剖, 1/2倍大・33分解モデル, 両性

2分の1の縮小サイズながら、33ものパーツに分解でき、人体の筋肉構造を100%知る事ができます。筋肉と内臓は細部まで正確に、解り易く、美しく作られています。高さ84cmのこのモデルは、スペースが限られている場所での利用に最適。医療現場や小人数での講義に、適度に小型であるがゆえの利便性を最大限にご活用下さい。専用スタンドと多言語キーカードが付属します。約400の部位を番号により識別可能。

次の内容を取り外して見る事ができます。

- 腕/肩の筋肉 (5分解)
- 脚/殿部の筋肉 (8分解)
- 脳 (2分解)
- 心臓 (2分解)
- 肺 (2分解)
- 腸 (2分解)
- 女性生殖器 (2分解), 男性生殖器 (2分解)
- 胸腹壁, その他の内臓

84x30x30 cm; 5.0 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: B55



筋肉解剖, 1/2倍大・21分解モデル, 女性 (写真掲載無し)

B55から内臓と男性生殖器を省略した筋肉解剖モデル。専用スタンドと多言語キーカードが付属します。

次の内容を取り外して見る事ができます。

- 腕/肩の筋肉 (5分解)
- 脚/殿部の筋肉 (8分解)
- 女性生殖器 (2分解)
- 胸腹壁と両上肢

84x30x30 cm; 5.0 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: B56



筋肉解剖等身大両性型39分解モデル、ヨーロッパ仕様

この高品質実物大モデルは多種多様な解剖学的構造を最も正確に、詳細に再現しており、医療系専門学校や大学等の高いレベルの教育に特に適しています。右半身は皮膚を、左半身は浅・深層筋、神経、血管及び骨の構造を表しています。多機能性と学術的な正確さが、美しいデザインに包まれています。

次のパーツを取り外せます。

- 頭部、2分解
- 脳半球
- 胸鎖乳突筋
- 上肢の筋肉、6分解（取り外せる筋：三角筋、上腕二頭筋、上腕三頭筋、橈側手根屈筋付き長掌筋、橈側手根伸筋付き腕橈骨筋）
- 大腿の筋肉、5分解（取り外せる筋：縫工筋、大殿筋、大腿直筋、半腱様筋付き大腿二頭筋の長頭）
- 下腿の筋肉、2分解（取り外せる筋：腓腹筋）
- 乳腺付き胸腹壁
- 左右の肺、前半分
- 心臓、2分解
- 胆嚢付き肝臓
- 胃、2分解
- 右腎臓、前半分
- 腸、4分解
- 女性生殖器、取り外せる胎児付き、3分解
- 男性生殖器、4分解

製品解説CD-ROM、組み立て説明書、

木製スタンド付属

174x74x70 cm; 28 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：B53

細部まで表現した
等身大の解剖モデル

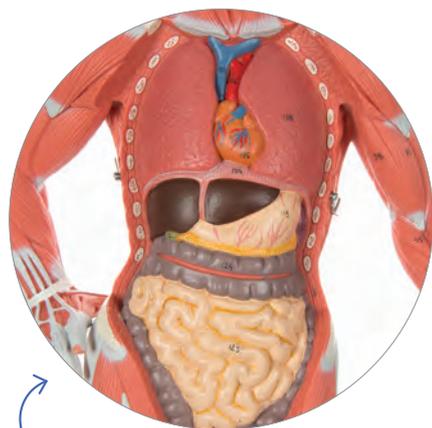


キャスター付き
スタンド



筋肉解剖等身大両性型39分解モデル、アジア仕様（写真掲載無し）

品番：B52



胸腹壁は取外し可能

筋肉解剖、1/4倍大・2分解モデル、無性

ヒトの筋肉の構造をデスク上で、手軽に観察学習する事ができます。また、ハンドペイントされた筋肉モデルとしては、極めて経済的な価格である事も見逃せません。57cmのコンパクトサイズながら、すべての浅層筋は正確に再現され、リアルな色にペイントしてあり、胸腹壁を取り外して内臓を見る事もできます。また、右胸部には女性乳腺を付けています。模型には番号表示がつけられており、125余の部位を確認できます。専用スタンド付。

57x25x18 cm; 2.1 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：B59





実物大+分解・取外し可能
触れて学ぶのに最高のモデル

下肢の筋肉，実物大・7分解モデル

この実物大モデルは大腿と下腿に分離することができます。次の部位を取り外す事ができます。

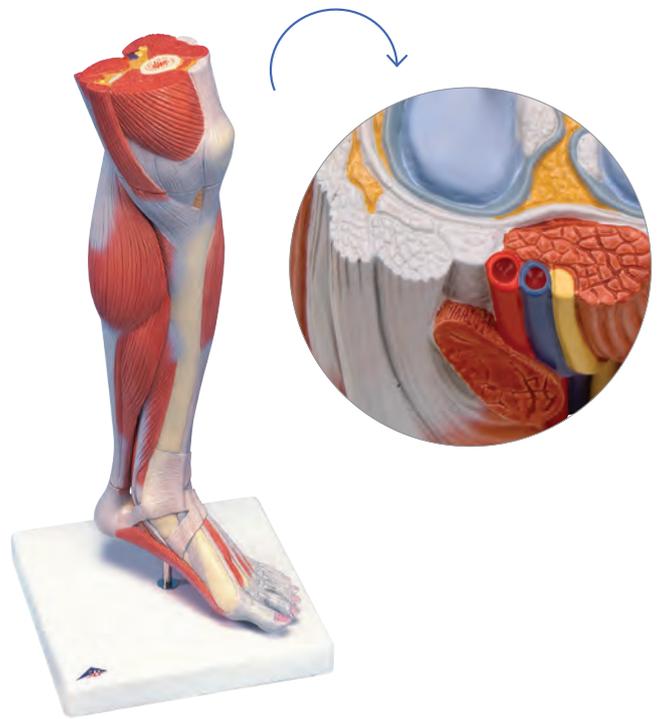
- 縫工筋
- 大殿筋
- 大腿直筋
- 半腱様筋付き大腿二頭筋の長頭
- 腓腹筋

スタンド付。

100 cm; 7.0 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M21



下腿，膝付，実物大・3分解モデル

膝関節から水平断に分解し関節の構造を観察できます。腓腹筋は取り外し可能。スタンド付。

58 cm; 2.6 kg

品番：M22

下肢の筋肉，3/4倍大・9分解モデル

左下肢と足の浅・深層筋，腱，血管，神経，骨の構成等を詳細に再現し，8個の筋肉を取り外す事ができます。各部位に番号表示がされています。スタンド付。

77x26x26 cm; 4.0 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M20



上肢の筋肉，実物大・6分解モデル

実物大モデルです。次の部位を取り外すことができます。

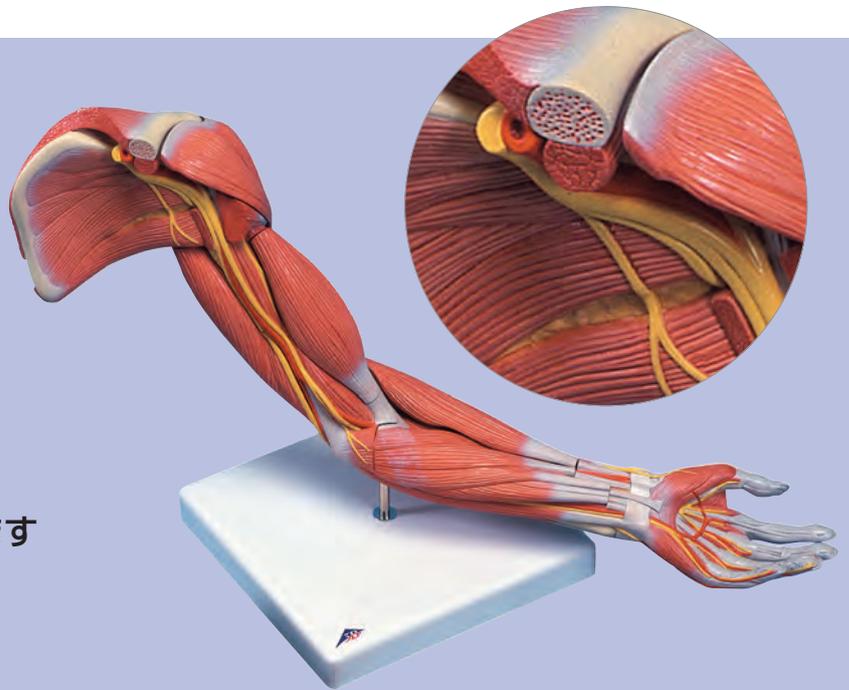
- 三角筋
- 上腕二頭筋
- 上腕三頭筋
- 橈側手根屈筋付き長掌筋
- 橈側手根伸筋付き橈骨筋

スタンド付

70 cm; 3.0 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M11



浅層・深層の両方を観察できます

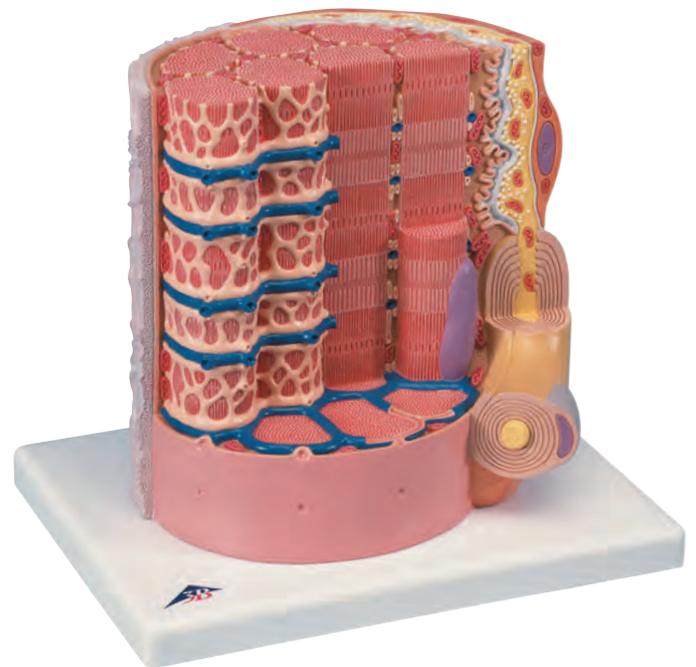
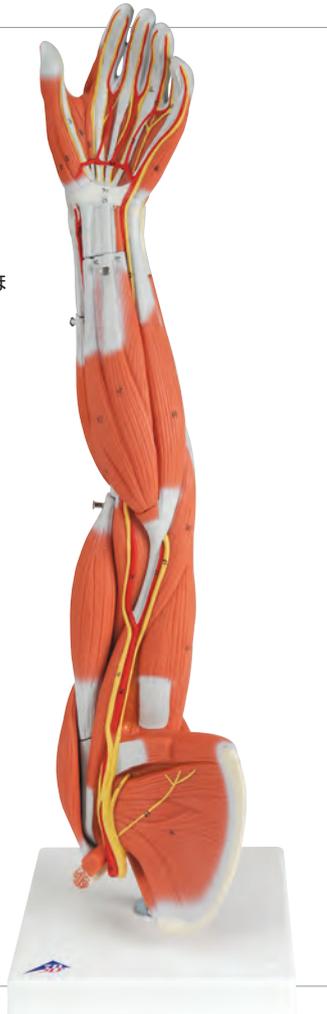
上肢の筋肉，3/4倍大・6分解モデル

左上肢と肩の一部の浅・深層筋，腱，血管，神経，骨の構成等を詳細に再現し，5個の筋肉を取り外せます。各部位に番号表示がされています。スタンド付。

60x18x18 cm; 1.9 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：M10



MICROanatomy™ シリーズ 筋繊維モデル

このモデルは骨格筋繊維とその運動終板の断面を約10,000倍に拡大表示したものです。筋繊維や細胞など，下記の部位を観察することができます。

筋原繊維，糸粒体，シナプス後膜，シナプス間膜，シナプス前膜，シナプス小胞，シュワン細胞，アクチンフィラメント，ミオシンフィラメント，ミエリン鞘，神経線維，細胞膜，横行小管（T-管），三連構造（筋小胞体と横行小管の結合），筋小胞体，基底膜，細網線維

23.5x26x18.5 cm; 1.1 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：B60

3B MUSCLEtrainer™

申し訳ありませんが日本では販売していません

