

神経・視覚器



<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

神経



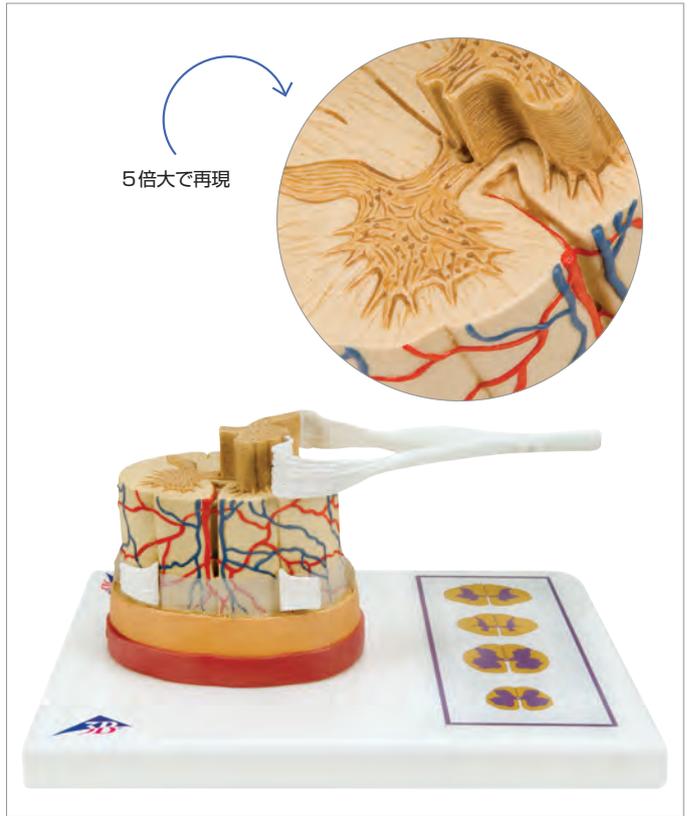
神経系, 1/2倍大モデル

人体の神経系の学習に最適な、中枢神経と末梢神経をレリーフで表示した縮尺モデルです。ベースボード付。

80x33x6 cm; 3.5 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: C30



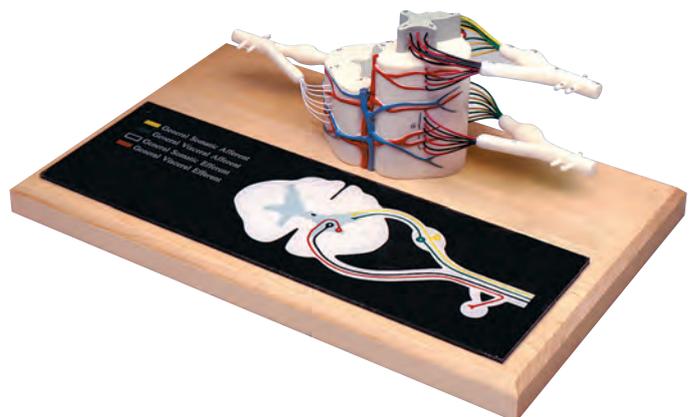
脊髓と脊髓神経根モデル

脊髓の構造がよくわかる5倍大サイズのモデルです。外側から順に、脊髓硬膜、脊髓クモ膜、クモ膜下腔、脊髓軟膜、脊髓の白質、灰白質を再現しており、それぞれの断面も明示しています。モデルの台座には、頸部、胸部、腰部と仙骨部の脊髓断面が模写されており、各断面の比較が容易に行えます。

26x19x13 cm, 0.4 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: C41



脊髓, 6倍大モデル

神経根がついた、上胸部脊髓の一部を再現したモデルです。縦断面と横断面を示し内部の仕組みもわかります。ベースにはイラスト付き。

35.5x27x27 cm, 0.75 kg

説明書言語: 英・日

品番: W42505

神経モデルセット「刺激の伝達」

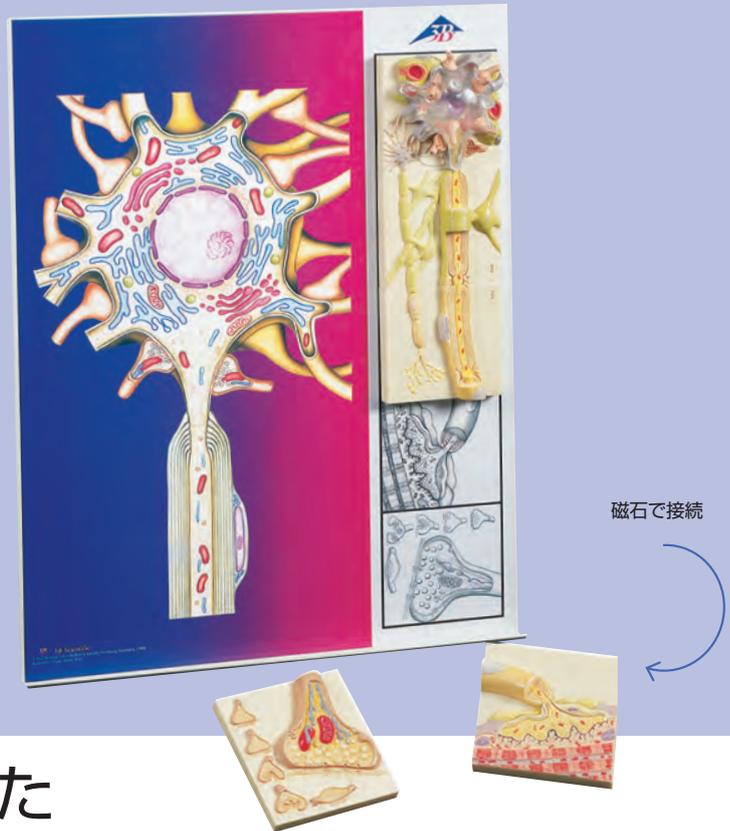
5種類のイラストボードのセット。ヒトの基本的な神経組織の構造をわかりやすく表示。神経組織（ニューロンと神経膠）の各セクションごとに分けられたマグネット付モデルをボード上で組み合わせることにより、その構造を立体的に効率よく理解することができます。ボード上には各セクションのイラストが鮮やかな色で描かれています。内容は以下の通りです。

- ・神経細胞
- ・中枢神経の中に見られるミエリン鞘
- ・末梢神経の神経膠細胞
- ・運動終板
- ・シナプス

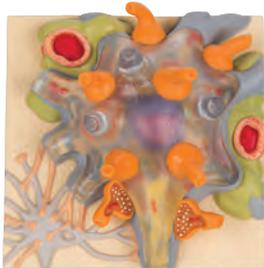
68x51x10 cm; 4.2 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日、ほか

品番：C40



部位別にもご用意しました

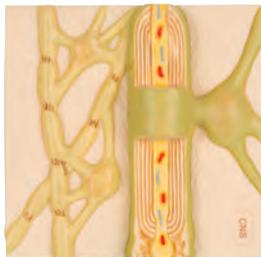


神経細胞

取り外し可能な半透明カバーの下にさまざまな小体を含む典型的な神経細胞体を見る事ができます。左下には、他の神経細胞との接点であるシナプスも描かれています。

12.2x11.7x6.2 cm; 0.2 kg

品番：C40/1



中枢神経の中に見られるミエリン鞘

中枢神経系の軸索を取り囲み絶縁層を形成する神経膠（グリア細胞）を再現しています。

12.2x11.7x3.2 cm; 0.2 kg

品番：C40/2

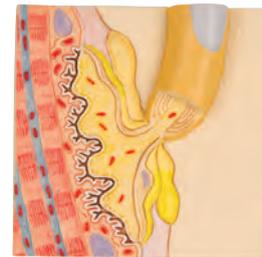


末梢神経の神経膠細胞

末梢神経のシュワン鞘の断面を示しています。

12.2x11.7x3.2 cm; 0.2 kg

品番：C40/3

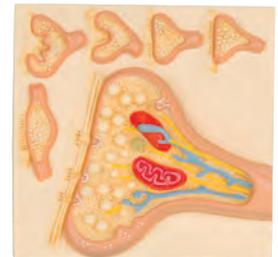


運動終板

骨格筋繊維に接合する神経細胞の終末部を再現しています。

12.0x11.5x3.2 cm; 0.2 kg

品番：C40/4



シナプス

軸索の先端がふくらみ、他のニューロンに結ぶシナプスを表示しています。シナプスの主な5形態を現す小レリーフも付いています。

12.0x11.5x2.7 cm; 0.2 kg

品番：C40/5

運動ニューロンモデル

骨格筋繊維に刺激を伝えているニューロンを2,500倍以上に拡大した立体モデルです。神経細胞の断面から、細胞内部の様々な小器官を見ることができます。神経細胞体から突き出てシナプスやミエリン鞘に包まれた髄索と情報を伝達するための神経突起も認められます。軸索の一部を取り外すと、ミエリン鞘の細かな層とそれを形成するシュワン細胞、また神経細胞鞘を見ることができます。モデルは木製の台に設置されています。

43x20x28 cm; 3.0 kg

説明書言語：英

品番：W42537

2500倍大！



視覚器



視覚器（眼球）と眼窩，3倍大・7分解モデル

眼窩に定置された眼球と眼筋，視神経を示したモデル。その他の内容はF15と同様。

18x26x19 cm; 1.1 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F13

A. 視覚器（眼球），3倍大・6分解モデル

分解単位は次のとおりです。

- ・角膜と眼筋付強膜
- ・虹彩と網膜付脈絡膜
- ・水晶体
- ・硝子体

スタンド付。

9x9x15 cm; 0.1 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F15



A

B. 視覚器（眼球），5倍大・6分解ジャイアントモデル

眼球の分解単位は次のとおりです。

- ・角膜と眼筋付強膜
- ・虹彩と網膜付脈絡膜
- ・水晶体
- ・硝子体

スタンド付。

13x14x21 cm; 0.6 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F10



B

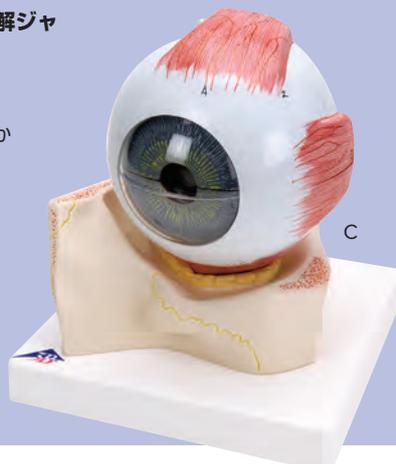
C. 視覚器（眼球），5倍大・7分解ジャイアントモデル，眼窩床付

F10に眼窩床を追加。

18x18x20 cm; 1.0 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F11



C



視覚器（眼球），5倍大・8分解ジャイアントモデル，眼窩床・眼瞼・涙器付

眼球は眼瞼と涙器に覆われ，眼窩床上に置かれています。他の内容はF10と同様です。

20x18x21 cm; 1.2 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F12

MICROanatomy™ シリーズ

網膜の組織構造モデル

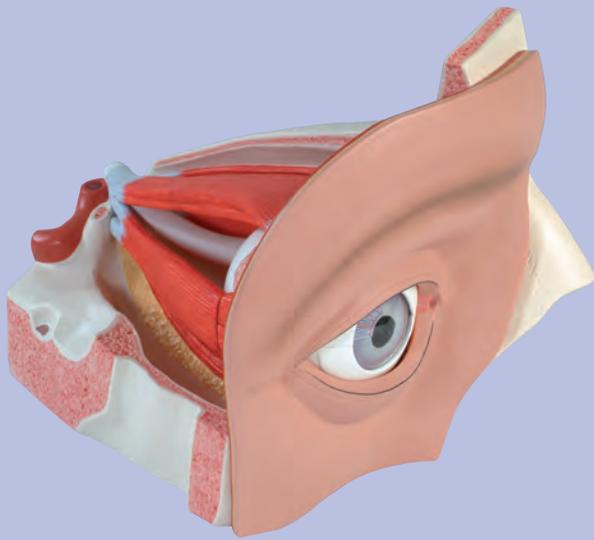
このモデルは網膜，脈絡膜，強膜の細部構造を示しています。左ブロックの前面では脈絡膜・強膜の一部・網膜の拡大像を，側面では網膜における複雑な情報伝達回路の模式図を示しています。右ブロックでは光受容体の構造を拡大表示しています。

25x23x18.5 cm; 1.2 kg

説明書言語：ラテン・英・独・日，ほか

品番：F16





視覚器の構成, 5倍大・12分解モデル

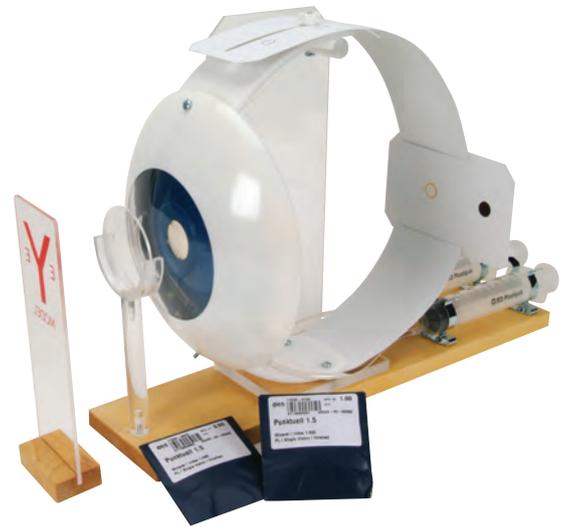
眼窩に定置された視神経付眼球です。眼球, 骨, 筋肉や周辺構造を詳細に表示しています。分解単位は次のとおりです。

- ・強膜と虹彩
- ・視神経
- ・上直筋
- ・外側直筋
- ・角膜
- ・水晶体
- ・硝子体
- ・涙器
- ・その他周辺構造

33x30x38 cm; 4.9 kg

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: VJ500A



視覚機能学習モデル (水晶体可変式)

水晶体は柔らかな素材でできており, 内部の液体量調整により変形させられるので, それに伴った網膜に映る像の変化を見ることができます。眼軸も調整可能なので, 正視と近視や遠視の違いと, 凹凸レンズを使った矯正のしくみが実験できます。また, 老眼や死角についても学習可能です。2台揃えれば, 両眼視による距離の認識などについても学習できます。実験マニュアル (英語) 付属。

45x30 cm; 2.0 kg

説明書言語: 英

品番: W16002

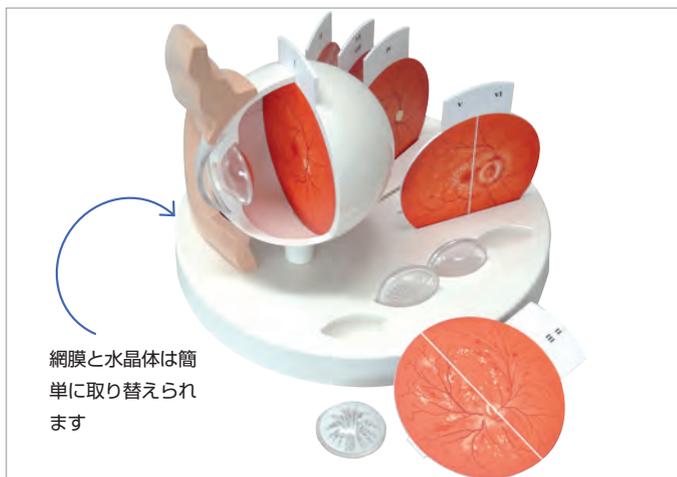
視覚機能学習モデル (水晶体可変式), 縮小型 (写真掲載無し)

W16002の低価格, 小型サイズモデル

32x18 cm; 1.5 kg

説明書言語: 英

品番: W16003



網膜と水晶体は簡単に取り替わります

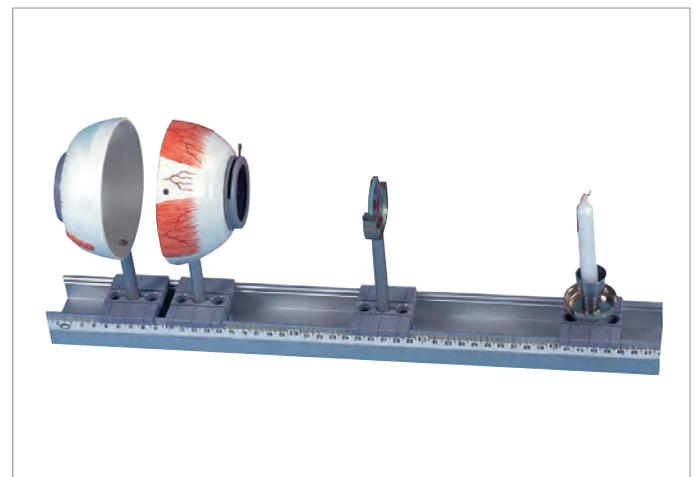
眼球の疾患, 5倍大モデル

患者様への説明に適した, 5倍大の眼球モデルです。簡略化された網膜と水晶体は付け替え可能で, 簡単に交換できます。以下の眼疾患によって起こる特徴的な変化をわかりやすく説明できます。

- ・嚢下白内障
- ・核性白内障
- ・高血圧性網膜症
- ・加齢性黄斑変性症
- ・網膜中心動脈閉塞症
- ・裂孔原性網膜剥離
- ・皮質白内障
- ・糖尿病性網膜症
- ・緑内障による乳頭形状の変化
- ・乳頭浮腫
- ・網膜中心静脈閉塞症

説明書言語: ラテン・英・独・日, ほか

品番: F17



視覚器機能学習モデル (水晶体交換式)

目盛付きスライダー上に一体化されたこの実験セットはヒトの視覚機能を学習する上で, 扱いやすく, かつ理解のしやすい最適な教材です。

眼軸の調整と湾曲の異なる2つの水晶体レンズの組み合わせにより, 正視, 遠視, 近視の各状態を再現でき, それを矯正する凹レンズと凸レンズの働きを確認できます。網膜に映る像は実際のわたしたちの眼と同様に上下左右逆になります。ろうそく2本, キャンドルホルダー, 実験マニュアル (独語), 収納ケースが付属します。

49x5.5x18 cm; 2.0 kg

説明書言語: 独

品番: W11851