

原子・分子・結晶・DNAモデル

ALL
在庫限り！

・内容の簡易区分 個人用:プラスチック容器の中に入ったポケットサイズです
小グループ用:学生/教師/研究者等の小グループに適します
マルチグループ用:区分化された箱で多くの原子球を含みグループ活動に適します

※小冊子には組立図が載っています。
※英国製のため当分の間、文書は英文のみとさせていただきます

分子構造組立モデル

原子球は前もって適当な長さにカットされた、ストロー(ボンド)でつなぐ事が出来ます。原子球とボンドは組立に必要な数を十分に満たしている丈夫なプラスチック製です。



基本的構造 - 以下に対応します(硫黄;ナトリウム塩化物;ダイヤモンドと黒鉛;金属;酸と主成分;石油;石炭と洗剤;ナイロン;水と氷;重合体)(W-2.3)



有機体の化学の分子構造基本セット(個人用)

W-1.1 ¥ 4,510 (本体価格¥ 4,100)
学生自己学習用(冊子なし)
原子球 70 (3cm=100pm) ボンド 180

ALL
在庫限り！

分子基本構造組立モデル(小グループ用)

W-2.2 ¥ 13,860 (本体価格¥ 12,600)
原子球 285(3cm=100pm)
ボンド 240 小冊子(英)付

分子基本構造組立モデル(マルチグループ用)

W-2.3 ¥ 29,040 (本体価格¥ 26,400)
原子球 515(3cm=100pm)
ボンド 570 小冊子(英)1冊付

分子構造組立モデル(化学専門家用)

W-3.5 ¥ 売り切れ
分子基本構造をはじめとする、有機/無機体の化学・格子・生化学のすべてのモデルを作る事が出来ます。原子球 1,270(3cm=100pm)
ボンド 1,400 小冊子(英)付



有機/無機化学組立モデル(個人用)

W-4.1 ¥ 9,130 (本体価格¥ 8,300)
原子球 240(2cm=100pm)
ボンド 230 小冊子(英)付



有機/無機化学組立モデル(小グループ用)

W-4.2 ¥ 10,890 (本体価格¥ 9,900)
原子球 240(3cm=100pm)
ボンド 230 小冊子(英)付

有機/無機体の化学 - 以下に対応します(分子形、メタン;ブタンとアルケン;核異性;炭素化合物;リング構造;窒素、リンと硫黄;ベンゼン、光学の核異性;糖と炭水化物;重合体;イオン)(W-4.3)



有機/無機化学組立モデル(マルチグループ用)

W-4.3 ¥ 25,300 (本体価格¥ 23,000)
原子球 500(3cm=100pm)
ボンド 365 小冊子(英)1冊付



格子組立モデル(個人用)

W-5.1 ¥ 13,420 (本体価格¥ 12,200)
原子球 260(2cm=100pm)
ボンド 200 小冊子(英)付



格子組立モデル(小グループ用)

W-5.2 ¥ 16,170 (本体価格¥ 14,700)
原子球 270(3cm=100pm)
ボンド 250 小冊子(英)付

格子 - 以下に対応します(ダイヤモンド;黒鉛;金属;ナトリウム塩化物;亜鉛;イオン; rutile ; 氷 ; 層)(W-5.3)



格子組立モデル(マルチグループ用)

W-5.3 ¥ 30,690 (本体価格¥ 27,900)
原子球 380(3cm=100pm)
ボンド 500 小冊子(英)1冊付



生化学組立モデル(個人用)

W-6.1 ¥ 9,790 (本体価格¥ 8,900)
原子球 255(2cm=100pm)
ボンド 220 小冊子(英)付



生化学組立モデル(小グループ用)

W-6.2 ¥ 11,110 (本体価格¥ 10,100)
原子球 255(3cm=100pm)
ボンド 310 小冊子(英)付

生化学 - 以下に対応します(アミノ酸;単糖類;グリセリン;脂肪酸;ステロイド;purines & pyrimidines;ペプチド;二糖;脂質;ヌクレオチド;ヌクレオチド;タンパク質;多糖類;酸の核)(W-6.3)

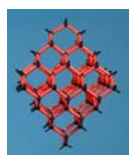


生化学組立モデル(マルチグループ用)

W-6.3 ¥ 売り切れ (本体価格¥ 22,800)
原子球 390(3cm=100pm)
ボンド 500 小冊子(英)1冊付

結晶組立モデル

組立図に従って簡単に造れる低コストのキットです。物質の特性/構造間の関係/物質の形を見るのに十分な原子球を含んでいます。それぞれのモデルには、Lees 大学 Dr. John H Robertson 氏の書いたカード(英)が付属します。



ダイヤモンド組立モデル(個人用)

W-7.1 ¥ 5,060 (本体価格¥ 4,600)
八面体、原子球
84(3cm=100pm)カーボン、完成高:22cm



ダイヤモンド組立モデル(講義用)

W-7.4 ¥ 19,580 (本体価格¥ 17,800)
原子球 450(2cm=100pm)
・左記写真内の左上

黒鉛組立モデル(講義用)

W-8.4 ¥ 17,820 (本体価格¥ 16,200)
原子球 360(2cm=100pm)
・左記写真内の右下



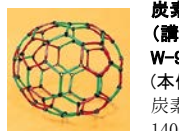
黒鉛組立モデル(個人用)

W-8.1 ¥ 5,060 (本体価格¥ 4,600)
3層、原子球
94(3cm=100pm)カーボン、完成幅:22cm、完成高:16cm



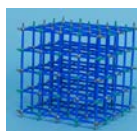
炭素組立モデル(個人用)

W-9.1 ¥ 売り切れ (本体価格¥ 3,400)
炭素 60、球状、原子球
60(3cm=100pm)カーボン、完成高:15cm



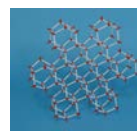
炭素組立モデル(講義用)

W-9.4 ¥ 6,050 (本体価格¥ 5,500)
炭素 60&70、原子球
140(2cm=100pm)



塩化ナトリウム組立モデル(個人用)

W-10.1 ¥ 7,260 (本体価格¥ 6,600)
立方体、原子球
125(3cm=100pm)ナトリウム塩化物、完成高:20cm



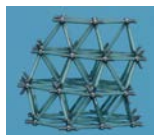
氷組立モデル(個人用)

W-11.1 ¥ 5,060 (本体価格¥ 4,600)
雪型、原子球
96(3cm=100pm)酸素、完成直径:36cm



鉄組立モデル(個人用)

W-12.1 ¥ 7,260 (本体価格¥ 6,600)
不規則、原子球 71(3cm=100pm)
鉄、完成高:20cm



マグネシウム組立モデル(個人用)

W-13.1 ¥ 7,260 (本体価格¥ 6,600)
不規則、原子球 38(3cm=100pm)マグネシウム、完成高:14cm



銅組立モデル(個人用)

W-14.1 ¥ 7,260 (本体価格¥ 6,600)
不規則、原子球 38(3cm=100pm)銅、完成高:17cm

ALL
在庫限り！

DNA組立モデル

DNA組立モデル 小(個人用)

W-15.3 ¥ 3,740 (本体価格¥ 3,400)
6対の相対位置を示します。
グアニン/シトシン/チミン/アデニン/ウラシルの基部を5色に色分けしています。糖リング/リン酸ユニット/水素を黒/赤/白でそれぞれ示します。スタンド付



DNA組立モデル(マルチグループ用)

W-16.3 ¥ 7,920 (本体価格¥ 7,200)
12対の相対位置を示します。
赤/緑/青/グレー/白の5色で基部を色分けしています:グアニン(7)シトシン(7)チミン(7)アデニン(7)ウラシル(2),12水素,28糖リング(リボース/デオキシリボース),25リン酸ユニット,50ヌクレオチド
高さ:約50cm,小冊子・スタンド付



DNA組立モデル(講義用)

W-17.4 ¥ 売り切れ
DNA組立用二重らせん1回転半モデル、15対の相対位置を示します。アデニン-チミン、グアニン-シトシン、デオキシリボース、リン酸の説明に便利です。ディスプレイ/講義用です。原子球 880(2cm=100pm) ボンド 1,200
高さ:約1m、直径約30cm、小冊子・天地板付