

## 好評関連書籍のご案内

HGS<sup>®</sup>分子構造模型と併用することで、より高い学習効果が期待できます。

### ◆ 有機化学 改訂3版

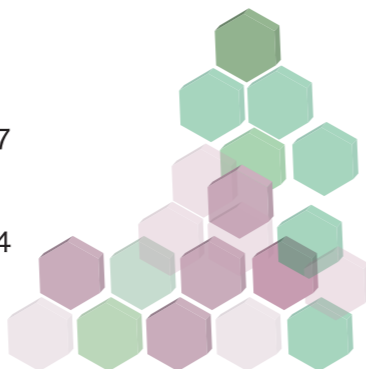
定価：5,500円（本体5,000円+税10%） ISBN 978-4-621-30838-7

### ◆ 有機化学 改訂3版 問題の解き方

定価：3,190円（本体2,900円+税10%） ISBN 978-4-621-30855-4

### ◆ 酸と塩基の有機反応化学

定価：2,750円（本体2,500円+税10%） ISBN 978-4-621-30637-6



## 関連データベースのご案内

### 化学書資料館

日本化学会編纂の『化学便覧』や『実験化学講座 全巻』等、  
収録コンテンツは151冊・約85,000ページ。  
その全文をオンラインで検索・閲覧が可能！  
全国100以上の大学・企業で利用されているWebサービスです。

※2021年刊行の『化学便覧 基礎編 改訂6版』を新たに搭載。  
冊子の2倍以上のデータが収録されています。

データベースの詳細  
無料トライアルは  
こちらから



化学書資料館

## 注文書

FAX (03)3512-3270

HGS <sup>®</sup> 分子構造模型 <b>立体化学学生用セット</b>	定価：5,940円（本体5,400円+税10%） ISBN 978-4-621-10600-6	セット
HGS <sup>®</sup> 分子構造模型 <b>A型セット</b> 有機化学入門用	定価：2,200円（本体2,000円+税10%） ISBN 978-4-621-10601-3	セット
HGS <sup>®</sup> 分子構造模型 <b>B型セット</b> 有機化学研究用	定価：8,800円（本体8,000円+税10%） ISBN 978-4-621-10602-0	セット
HGS <sup>®</sup> 分子構造模型 <b>C型セット</b> 有機化学実習用	定価：4,950円（本体4,500円+税10%） ISBN 978-4-621-10603-7	セット
HGS <sup>®</sup> 分子構造模型 <b>有機化学学生用セット</b>	定価：3,300円（本体3,000円+税10%） ISBN 978-4-621-10604-4	セット
有機化学 改訂3版	定価：5,500円（本体5,000円+税10%） ISBN 978-4-621-30838-7	冊
有機化学 改訂3版 問題の解き方	定価：3,190円（本体2,900円+税10%） ISBN 978-4-621-30855-4	冊
酸と塩基の有機反応化学	定価：2,750円（本体2,500円+税10%） ISBN 978-4-621-30637-6	冊

取扱店

お名前

ご住所 〒

TEL

※ご注文いただいた個人情報は、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。

## 丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル6階 営業部

TEL (03)3512-3256 FAX (03)3512-3270 <https://www.maruzen-publishing.co.jp>

tom.23

# HGS<sup>®</sup>分子構造模型

## 構造を目と手で理解することができる 化学の基本教材をぜひご利用下さい

HGS<sup>®</sup>分子構造模型は、高校・高専・大学と多くの教育機関で、化学教育の基本教材としてご好評いただいております。

製造元の廃業のため長らく欠品となっておりました「立体化学学生用セット」が、商品ラインナップに復活いたしました。旧製品をベースに、より精度の高い製法で新たに製作いたしました。お手持ちの旧製品の状態によっては互換性が保てない場合もございます。

改めて商品のラインナップをご覧いただき、皆様のご教育・ご研究にお役立て下さい。



立体化学学生用セット

HGS<sup>®</sup>分子構造模型に関する詳細はこちら



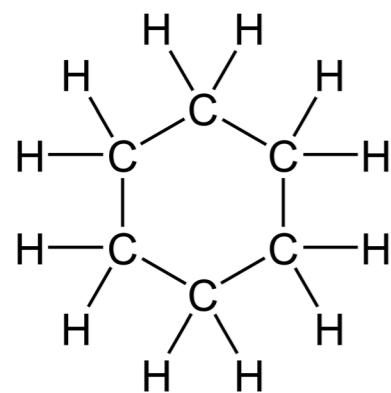
丸善出版

HGS®分子構造模型に、

# 立体化学学生用セットが追加！

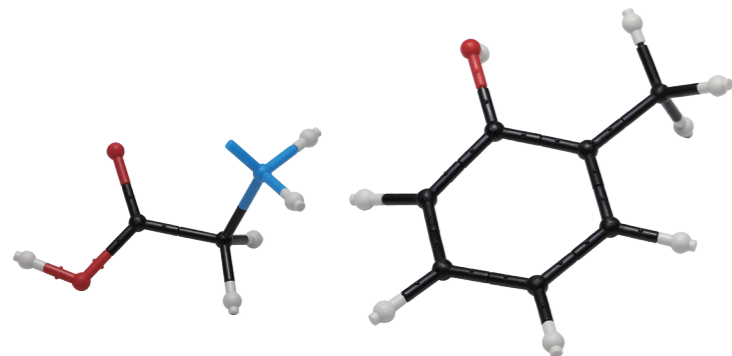
有機化学を本格的に学ぶ学生のために、既存の分子模型よりも複雑な構造を作成することができる「立体化学学生用セット」では、シクロヘキサンの環反転を再現することも容易です。有機化学を立体的に理解するうえで、欠かすことができない教材です。

シクロヘキサン 化学式：C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>



立体化学学生用セットでは、いす形、舟形の立体配座をわかりやすく理解できます！

その他、下記のような有機化合物を作成することができます！



グリシン  
化学式：C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>

o-クレゾール  
化学式：C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

分子模型を動かすと…

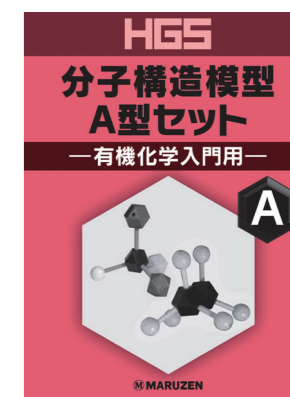


縮尺：100 pm = 2 cm

定価	5,940円 (本体 5,400円 + 税10%)
ISBN	978-4-621-10600-6
対象	大学生以上から
内容物	① ORG-17-1 白 水素 30 ② ORG-1 黒 sp <sup>3</sup> 炭素 25 ③ ORG-2 青 sp <sup>3</sup> 窒素 3 ④ ORG-5 黒 sp <sup>2</sup> 炭素 12 ⑤ ORG-6 青 sp <sup>2</sup> 窒素 2 ⑥ ORG-12 赤 単結合用酸素 12 ⑦ ORG-15-1 赤 二重結合用酸素 3 ⑧ ORG-20 黒 コネクター 25 ⑨ ORG-21 透明 二重結合回転止め 3 ⑩ ORG-24 黒 sp炭素 2 ⑪ ORG-22 黒 ボンドブラー 1

## HGS®分子構造模型 A型セット 有機化学入門用

定価	2,200円 (本体 2,000円 + 税10%)
ISBN	978-4-621-10601-3
対象	高校生以上から
内容物	① タマ 水素 24 炭素 12 酸素 2 窒素 2 ② ボンド C-H (110 pm) 25 C-C (154 pm) 20 C=C (133 pm) 青 6



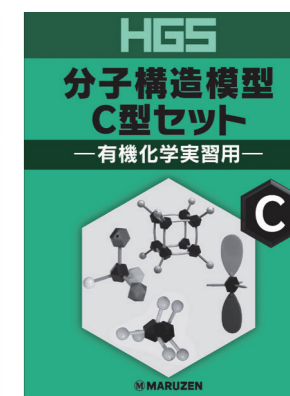
## HGS®分子構造模型 B型セット 有機化学研究用

定価	8,800円 (本体 8,000円 + 税10%)
ISBN	978-4-621-10602-0
対象	大学2年以上から
内容物	① タマ 水素 60 炭素(穴4) 38 炭素(穴5) 14 窒素(穴4) 4 窒素(穴5) 2 酸素 6 ケイ素 2 リン 2 硫黄 2 塩素 4 ホウ素 2 金属 2 ② ボンド O-H (96 pm) 10 C-H (110 pm) 60 C=C (133 pm) 白 10 C=C (133 pm) 青 30 C-C (154 pm) 60 C-C (140 pm) 20 C-O (N) (145 pm) 10 C-Cl (S) (180 pm) 10 C-Br (190 pm) 10 C-I (210 pm) 10 ③ 原子軌道板 p原子軌道板 青 6 緑 6 π原子軌道板 青 3 緑 3 ④ pm単位の物差し 1



## HGS®分子構造模型 C型セット 有機化学実習用

定価	4,950円 (本体 4,500円 + 税10%)
ISBN	978-4-621-10603-7
対象	大学生以上から
内容物	① タマ 水素 30 炭素(穴4) 30 炭素(穴5) 14 窒素(穴4) 4 窒素(穴5) 2 酸素 4 塩素 4 金属 2 ② ボンド C-H (110 pm) 30 C-C (140 pm) 16 C-C (154 pm) 40 C-Cl (S) (180 pm) 6 C=C (133 pm) 青 16 ③ 原子軌道板 p原子軌道板 青 6 緑 6 ④ pm単位の物差し 1



## HGS®分子構造模型 有機化学学生用セット

定価	3,300円 (本体 3,000円 + 税10%)
ISBN	978-4-621-10604-4
対象	高校生以上から
内容物	① タマ 水素 30 炭素(穴4) 9 炭素(穴5) 6 窒素 2 酸素 4 硫黄 1 塩素 2 ② ボンド C-H (110 pm) 30 C-C (140 pm) 7 C-C (154 pm) 20 C=C (133 pm) 青 12 ③ 原子軌道板 p原子軌道板 青 2 緑 2

