

# 自動車説明模型 VOL.2

## Automobile Model



品番 : 7200M

### 品番 : 7200M 4 サイクル・ガソリンエンジン説明模型

4 - サイクル、単気筒、OHV、キャブ仕様のガソリンエンジンの説明模型です。前面には構造図と共に構成部品名が英語表記された説明パネルがあり、ハンドルを回して、吸入、圧縮、爆発、排気の各行程を観察出来ます。

寸法 : 400L x 400W x 700Hmm  
重量 : 約 10Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)

### 品番 : 7000M 4 サイクル・ディーゼルエンジン説明模型

間接噴射型で列型噴射ポンプ付きの4 - サイクル、単気筒ディーゼルエンジンの説明模型です。前面パネルには構造図と構成部品名が記載されており、ハンドルを手回して4 サイクルの各行程を説明出来ます。

寸法 : 400L x 400W x 650Hmm  
重量 : 約 10Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)



品番 : 7000M

### 品番 : 7460M 4 サイクル・ガソリンエンジン (EFI) 説明模型

4 - サイクル、単気筒、OHV、電子制御式燃料噴射方式 (EFI) のガソリンエンジンの説明模型です。ハンドル回して、吸入、圧縮、爆発、排気の各行程を観察出来ます。

寸法 : 400L x 400W x 700Hmm  
重量 : 約 10Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)



品番 : 7460M

品番 : 7100M

**2 サイクル・ディーゼルエンジン説明模型**

直接噴射型でポンプ付きの2 - サイクル単気筒ディーゼルエンジンの説明模型です。前面パネルには構造図と構成部品名が英語表記されており、ハンドルを回して2 サイクルの各行程を観察出来ます。

寸法 : 400Lx 400W x 650Hmm  
重量 : 約 9.0Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)



品番 : 7100M



品番 : E1204

品番 : E1204

**4 サイクル・ガソリンエンジン説明模型 (小型)**

4 - サイクル、単気筒、OHV、キャブレター仕様のガソリンエンジン説明模型です。前面には構造図と共に構成部品名が英語表記された説明パネルがあり、ハンドルを回して、吸入、圧縮、爆発、排気の各行程を観察出来ます。

寸法 : 250L x 250W x 450Hmm  
重量 : 約 2.5Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)

品番 : E1202

**2 サイクル・ガソリンエンジン説明模型 (小型)**

モーター・サイクルや芝刈り機などに使用されている、2 サイクル、単気筒のガソリンエンジン説明模型です。前面には構造図と共に構成部品名が英語表記された説明パネルがあり、ハンドルを回して、吸入・圧縮、爆発・排気の2つの行程を観察出来ます。

寸法 : 200L x 200W x 360Hmm  
重量 : 約 2.0Kg  
電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)



品番 : E1202

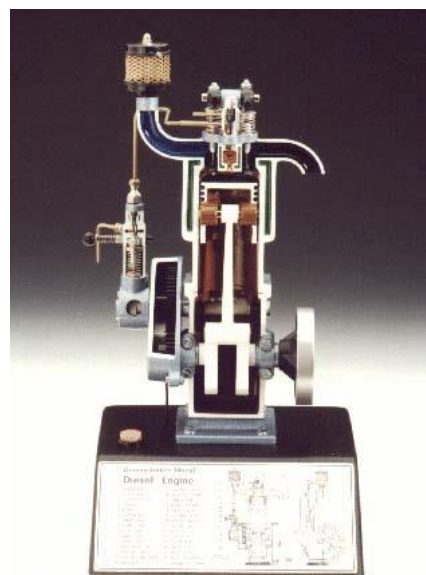
品番 : E1208

**4 サイクル・ディーゼルエンジン説明模型 (小型)**

間接噴射型で噴射ポンプ付きの4 - サイクル単気筒ディーゼルエンジンの説明模型です。前面パネルには構造図と構成部品名が英語表記されており、ハンドルを回して4 サイクルの各行程を観察出来ます。

寸法 : 250L x 250W x 450Hmm  
 重量 : 約 4.0Kg  
 電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)

品番 : 7500M



1208

品番 : 7500M

**ロータリーエンジン説明模型**

キャブレター付のロータリーエンジン説明模型です。ローターが偏芯シャフトの動きによって上下に動きながら回転して、4 - サイクルの行程を作り出す様子が観察出来ます。爆発行程では電球が点灯して点火を再現します。

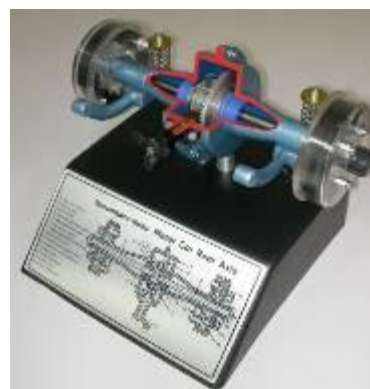
寸法 : 400L x 200W x 300Hmm  
 重量 : 約 6Kg  
 電源 : 単三乾電池 (点火ランプ用)

品番 : E1110

**ディファレンシャルギヤ説明模型**

小型のディファレンシャル機構説明模型です。ドライブシャフトや車輪部分を動かしてディファレンシャルメカニズムを観察できます。

寸法 : 約 200Lx230Dx270Hmm  
 重量 : 約 1.5Kg



品番 : E1112

**ディファレンシャルギヤ説明模型**

ディファレンシャル機構説明模型です。モデルを台座から外し床面を転がして実演ができ、透明なドラムブレーキも作動出来ます。

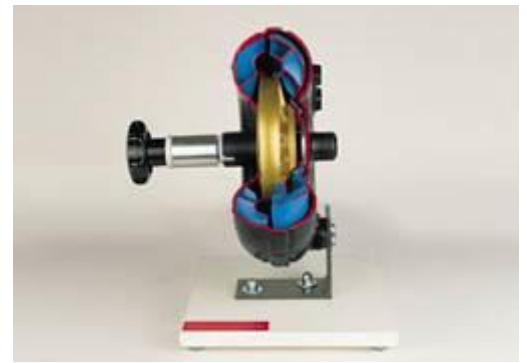
寸法 : 約 280Lx210Dx230Hmm  
 重量 : 約 1.6Kg



## 品番：1158 トルクコンバータ実物モデル

自動車に使用されているトルクコンバータの実物モデルです。内部構造が観察できるようにカットされて台座に固定されています。手で動かして機構を観察できます。

寸法： 約 300Lx400Dx450Hmm  
重量： 約 12.0Kg



## 品番：1193 トルクコンバータ（ロックアップクラッチ付き）実物モデル

自動車に使用されているトルクコンバータの実物モデルです。内部構造が観察できるようにカットされて台座に固定されています。手で動かして機構を観察できます。

寸法： 約 300Lx400Dx450Hmm  
重量： 約 13.0Kg



## 品番：1156 遊星歯車（プラネタリギヤ）説明模型

遊星歯車は、遊星のような動きをする歯車で、中央のサンギヤと外側のインターナルギヤ、それぞれを繋ぐピニオンギヤで構成されています。この模型は分解・組立ができ、メカニズムを解り易く理解することができます。

ロック機構：  
インターナルギヤのロック（右側ピン固定）  
プラネタリキャリアのロック（上面ピン固定）  
サンギヤのロック（上面ピン固定）

寸法： 300L x 300W x 220Hmm  
重量： 約 7.5Kg



## 品番：10790M 遊星歯車（プラネタリギヤ）説明模型

遊星歯車は、遊星のような動きをする歯車で、中央のサンギヤと外側のインターナルギヤ、それぞれを繋ぐピニオンギヤで構成されています。手動で回転させながら遊星歯車の機構を観察することができます。

ロック機構：  
インターナルギヤのロック（背面ホイールピン固定）  
プラネタリキャリアのロック（背面ホイールピン固定）  
サンギヤのロックは、背面ハンドルを手動固定

寸法： 250L x 250W x 300Hmm  
重量： 約 5kg



**品番：1211****クラッチ実演モデル**

実際に使用されているダイヤフラムスプリング式クラッチを実演するモデルです。レバーを押してリリースベアリングがスプリングを傾ける状態を観察します。動力を切ったり、つないだりして、作動メカニズムを分かり易く解説することが出来ます。

寸法： 約 400Lx300Dx300Hmm

重量： 約 9Kg

**品番：9200****ターボジェットエンジン説明模型 (高・低圧タービン)**

ターボジェットエンジンの説明模型で、圧縮機、燃焼室、高・低圧タービン、噴射ノズル等を観察することが出来ます。また内蔵式電動モーターでゆっくり作動します。

寸法： 約 700Lx280Dx450Hmm

重量： 約 13Kg

**品番：9210****ターボジェットエンジン説明模型**

ターボジェットエンジンの説明模型で、圧縮機、燃焼室、高圧タービン、噴射ノズル等を観察することが出来ます。電動モーターでゆっくり作動します。

寸法： 約 600Lx400Dx400Hmm

重量： 約 10Kg



**MEGACHEM**  
Educational equipment for engineering

**株式会社 メガケム**

事務所&工場 : 〒226-0024 神奈川県横浜市緑区西八朔町 149-8

TEL 045-937-5188

FAX 045-937-5199

E-mail [office@megachem.co.jp](mailto:office@megachem.co.jp)

URL [www.megachem.co.jp](http://www.megachem.co.jp)



20180116