

合板DLモジュールキットは規格材 (Dimension Lumber) を使用した木工キットです。**Kism**は規格が統一されているので、生活に合わせた丈夫な木工品の企画や構想がしやすく、材料の形や組み合わせる構造を工夫しやすいことが特徴です。さらに、**Kism**の縮尺に合わせた模型材を活用して、試作したり、設計用のソフトに**Kism**を登録して使用すれば、コンピュータ上で簡単に**Kism**を用いた企画や構想ができ、製図も行うことができます。



## 合板 DL・モジュール木工キット

品番	品名	規格	10%税込価格(本体価格)
Kism-01	合板DL・モジュール木工キット	Kism-01 12×300mm	1,650円(1,500円)
Kism-05	1/2 スケール模型材 Kism Light	Kism-05 6×150mm	660円(600円)



※パッケージは予告なく変更する場合があります。

ワンバイワン  
**1×1/4本**  
12×12×300mm

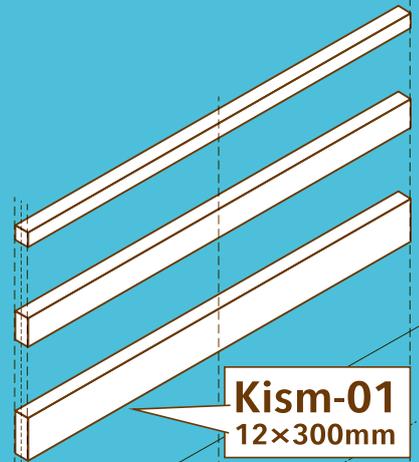
ワンバイツー  
**1×2/4本**  
12×24×300mm

ワンバイスリー  
**1×3/6本**  
12×36×300mm

ワンバイワン  
**1×1/4本**  
6×6×150mm

ワンバイツー  
**1×2/4本**  
6×12×150mm

ワンバイスリー  
**1×3/6本**  
6×18×150mm



**Kism-01**  
12×300mm

国産ヒノキ合板



**Kism-05**  
6×150mm

Kism-01の  
1/2スケール模型材、  
試作品製作に  
使用いただけます。

国産杉材

### 生徒作品

## CDスタンド

#### 解決したかったこと

CDを整理したい。

#### 工夫している点

CDの大きさに合わせて棚を適切なサイズで丈夫にするために構造を考えた。部屋の雰囲気に合わせて色も工夫した。



### 生徒作品

## 多目的ラック

#### 解決したかったこと

机の上を整理したい。

#### 工夫している点

たくさんのものを整理して収納できるよう、2段の構造にした。丈夫にするため、脚は部分的にL材にし、土台の部分に貫を付けて補強した。



### 生徒作品

## コンパクト スツール

#### 解決したかったこと

室内でコンパクトな踏み台を使いたい。

#### 工夫している点

脚はL材にして、幕板を付けることによって座面の補強をし、体重を支えられるような頑丈な構造を考えた。



暮らしをより快適にするアイデアを自分の手でかたちにしよう!

**1. 世の中にはどのような製品があるのか調べよう**



- ① どのような先人の知恵が込められているか調べよう。
- ② どのように設計して作ってあるのか調べよう。

**2. 身の回りにはある製品はどのように作られているか調べよう**



- ① どんな特徴の材料が使われているか調べよう。
- ② 部材や構造を強くする工夫を調べよう。

**3. 自分の周りの解決したい問題を見つけよう**



- ① 身の周りで困っていることはないか探そう。
- ② 技術によって解決できる課題を設定しよう。

**4. 誰のため、何のために作るか考えよう**



- ① 誰の暮らしをよくするものか考えてびったりなものを思い描こう。
- ② 何をどうやって解決するのかアイデアを出そう。
- ③ 作るものの寸法と構造を具体的に決めよう。

**Point!**

手を動かして作ることで、修正点を改善することをくり返そう!

**5. 加工しやすい素材で試作品を作ろう**



- ① 試作してみて気付いた修正点をあげよう。
- ② 試作品で気付いた修正点を設計に反映させよう。

**Hint!**



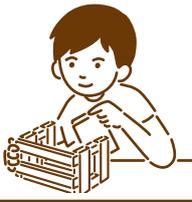
素材をL字やT字に接着することで、強度を得ることができます。

**6. Kismの素材で作ろう**



- ① 材料を上手に加工する方法を考えよう。
- ② 部材を確実に組み立てる方法を考えよう。
- ③ 使う人や使う場所の雰囲気に合わせて表面を美しくする方法を考えよう。

**7. 暮らしがより快適になったか確認しよう**



- ① 今回の製作の体験を振り返ろう。
- ② よりよい生活に向けて自分にできることを考えよう。

**Kismによる学び**

Kismによる学びは、生活や社会の中から問題をみだして、自ら課題を設定し、限られた材料で解決策を構想し、実際に自分の手を動かしながら新しいもの、専用のものを生み出し、生活を改善していく活動を重視しています。それはまさに人びとの暮らしを豊かにする営みそのものです。終わりのない改善や工夫は、生きていく中のいろいろな問題を解決できる能力を育むことができる学びです。

あると便利なアイテム各種

**クランプ**

■2WAY締め付け、押し広げ作業に。



品番	品名	規格	10%税込価格
G5054	①クイックリリースホビークランプ 100mm	HQB100	495円
G5055	クイックリリースパークランプ 200mm	QBC200	1,100円
G5056	② " 300mm	QBC300	1,320円

**スプリングクランプ**



スプリングクランプ 2ヶ組

品番	品名	規格	10%税込価格
G0495	スプリングクランプ 2ヶ組	SC-100型	748円

**木工用速乾ボンド**



品番	品名	規格	10%税込価格
F0153	①木工用速乾逆さボトル	50ml	220円
F0154	② "	180ml	418円
F0157	③木工用速乾	500g	781円

ご注文は



山崎教育システム株式会社  
〒189-0003 東京都東村山市久米川町5-33-24  
<https://www.yamazaki-kk.com>