

集成材

下記の集成材は建築基準法で定められたホルムアルデヒド発散量規格のF☆☆☆☆の等級になっております。

材料と加工
 (木材複合)
 材料と加工
 (金属複合)
 エネルギー変換
 (機械複合)
 エネルギー変換
 (電気複合)
 情報基礎
 パーツ
 備品
 (工具・消耗品)
 生物育成
 (栽培)



針葉樹
気乾比重 0.48

ラジアタパイン集成材 (横はぎ材)

YRP251	学納価格 1,275円 サイズ 12×150×1010 定価 1,159円	YRP252	学納価格 1,500円 サイズ 12×150×1210 定価 1,364円
YRP12	学納価格 2,100円 サイズ 12×220×1210 定価 1,909円	YRP10	学納価格 1,810円 サイズ 12×220×1010 定価 1,645円
YRP552	学納価格 1,900円 サイズ 15×150×1210 定価 1,727円	YRP51	学納価格 2,400円 サイズ 15×220×1010 定価 2,182円
YRP15	学納価格 2,640円 サイズ 15×220×1210 定価 2,400円		

パイン材とは松科に属します。特徴は大きくて柔らかな木目と素材自体も加工しやすい木です。癖のない材料なので仕上がりは良好です。



針葉樹
気乾比重 0.48

ラジアタパイン集成材 (フィンガージョイント)

YRPF251	学納価格 1,210円 サイズ 12×150×1010 定価 1,100円	YRPF252	学納価格 1,452円 サイズ 12×150×1210 定価 1,320円
YRPF12	学納価格 2,035円 サイズ 12×220×1210 定価 1,850円	YRPF10	学納価格 1,760円 サイズ 12×220×1010 定価 1,600円
YRPF552	学納価格 1,800円 サイズ 15×150×1210 定価 1,636円	YRPF51	学納価格 2,354円 サイズ 15×220×1010 定価 2,140円
YRPF15	学納価格 2,585円 サイズ 15×220×1210 定価 2,350円		

オーストラリア、ニュージーランドなどで造林されている材料なので環境にやさしい材料です。ニュージーパインとも呼ばれています。



針葉樹
気乾比重 0.45

欧州パイン集成材 (フィンガージョイント)

YOP10	学納価格 1,760円 サイズ 12×220×1010 定価 1,600円	YOP12	学納価格 2,035円 サイズ 12×220×1210 定価 1,850円
YOP15	学納価格 2,354円 サイズ 15×220×1010 定価 2,140円	YOP52	学納価格 2,585円 サイズ 15×220×1210 定価 2,350円

ユーラシア大陸の広くに分布する樹種。加工は容易で、やや脂っぽく、独特の香りがあります。



針葉樹
気乾比重 0.40~0.50

アガチス集成材 **在庫限定**

YAS15	学納価格 2,900円 サイズ 15×220×1200 定価 2,636円
--------------	---

インドネシア地方で採れる南洋材で、木目が細かく加工しやすい。ホビークラフト用材や彫刻板としてもよく使われています。



針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

桧無節集成材 (フィンガージョイント)

YHMF10	学納価格 2,100円 サイズ 12×220×1010 定価 1,909円	YHMF22	学納価格 1,584円 サイズ 12×150×1210 定価 1,440円
YHMF12	学納価格 2,310円 サイズ 12×220×1210 定価 2,100円	YHMF15	学納価格 2,860円 サイズ 15×220×1210 定価 2,600円
YHMF52	学納価格 1,980円 サイズ 15×150×1210 定価 1,800円		

日本を代表する国産材です。保存性や腐朽性が高く、狂いや反りも少ないことから加工や表面仕上げが容易です。特有の香りがありアロマ効果があります。



針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

桧無節集成材 (横はぎ材)

YHMH12	学納価格 2,750円 サイズ 12×220×1210 定価 2,500円	YHMH22	学納価格 1,870円 サイズ 12×150×1210 定価 1,700円
YHMH52	学納価格 2,343円 サイズ 15×150×1210 定価 2,130円	YHMH15	学納価格 3,300円 サイズ 15×220×1210 定価 3,000円

桧材から節のないところを集成した材料です。節が無いので加工や仕上げは容易です。高級建築や家具に用いられています。



広葉樹
気乾比重 0.19~0.30

きり集成材 (横はぎ材)

YKI10	学納価格 1,474円 サイズ 12×220×1010 定価 1,340円	YKI12	学納価格 1,646円 サイズ 12×220×1210 定価 1,496円
YKI15	学納価格 2,156円 サイズ 15×220×1210 定価 1,960円		

やわらかく加工性がよく断熱性・調湿性にも優れている。



広葉樹
気乾比重 0.65

夕毛集成材 **在庫限定**

YTH52	学納価格 1,815円 サイズ 12×150×1200 定価 1,650円	YTH12	学納価格 2,541円 サイズ 12×220×1200 定価 2,310円
--------------	---	--------------	---

材質は少し重硬で、加工性は普通。家具材、パットなどに用いられる。

※ 記載サイズ以外でもお問合せ頂ければお見積り致します。



広葉樹
気乾比重 0.45

イエローポプラ集成材 (フィンガージョイント)

YYPS12 学納価格 2,300円
サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,091円

材質は日本の朴材(ホオ材)によく似ており、均質で通直な材質。
黄白色の辺材とオリーブ色の心材と、色の差がはっきりとしています。



広葉樹
気乾比重 0.45

イエローポプラ集成材 (横はぎ材)

YYP12 学納価格 2,750円
サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,500円

加工性がよく割れにくいので、一般木工用の木材としてよく使われています。
肌目も緻密で、塗装や表面仕上げにも優れております。



広葉樹
気乾比重 0.45

サーモトーン集成材

YST10 学納価格 2,000円 **YST12** 学納価格 2,400円
サイズ 12 × 220 × 1010 定 価 1,818円 サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,182円

サーモボプラとホワイトボプラ材の組み合わせ。
材料は軽軟な板材で、加工が容易で釘打ちしても割れにくいのが特徴です。



広葉樹
気乾比重 0.45

サーモボプラ集成材 (横はぎ材)

YSP10 学納価格 2,000円 **YSP12** 学納価格 2,400円
サイズ 12 × 220 × 1010 定 価 1,818円 サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,182円

ホワイトボプラをサーモ処理して濃い色になった材料です。
サーモ処理を行うことで耐久性と寸法安定性が向上します。



広葉樹
気乾比重 0.58~0.80

メンクラン集成材 (幅はぎ材) **在庫限定**

YMK10 学納価格 1,271円 **YMK12** 学納価格 2,541円
サイズ 12 × 100 × 1200 定 価 1,155円 サイズ 12 × 220 × 1200 定 価 2,310円

東南アジアから太平洋地域が産地の広葉樹、辺材は淡色で心材は赤褐色から濃褐色で、金色の光沢がある。家具、ドア材、内装材、造作材、合板などに使われている。



針葉樹
気乾比重 0.34~0.40

杉無節板材 (1枚板) **【納期確認】**

SM12 学納価格 2,360円 **SM15** 学納価格 2,660円
サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,145円 サイズ 15 × 220 × 1210 定 価 2,418円

日本特産の代表的な樹種です。木目は鮮明で木理は通直。
肌目はやや粗く、材は脂気が少ない上、やや軽軟で加工性は良いです。
特有の香りがあり、構造材、造作材など建築用材として古くから用いています。

ベニヤ板

シナ合板 (共芯)

薄くしたシナ材をベニヤ板に貼り付けたものです。

	サイズ 3 × 300 × 300	学納価格 374円	定 価 340円
	サイズ 3 × 300 × 360	学納価格 462円	定 価 420円
	サイズ 4 × 300 × 300	学納価格 418円	定 価 380円
	サイズ 4 × 300 × 360	学納価格 495円	定 価 450円

タモ木目合板

表面に薄くしたタモ材をベニヤ板に貼り付けたものです。反対側はシナ材を張り付けています。

	サイズ 4 × 100 × 150	学納価格 220円	定 価 200円
	サイズ 4 × 300 × 360	学納価格 1,012円	定 価 920円
	サイズ 4 × 420 × 320	学納価格 1,320円	定 価 1,200円

プリント合板 (白色)

ベニヤ板に白色のプリントコート紙を貼っている合板です。

	サイズ 2.5 × 220 × 300	学納価格 286円	定 価 260円
	サイズ 2.5 × 300 × 300	学納価格 372円	定 価 338円
	サイズ 2.5 × 450 × 600	学納価格 1,106円	定 価 1,005円
	サイズ 2.5 × 450 × 900	学納価格 1,645円	定 価 1,495円

コルク合板

ベニヤ板の表面にコルクシートを張り付けたベニヤ板です。

	サイズ 3.5 × 140 × 300	学納価格 330円	定 価 300円
	サイズ 3.5 × 300 × 300	学納価格 850円	定 価 773円

丸棒・角材

南洋材丸棒	サイズφ 10 × 900	学納価格 350円	定 価 318円
ひのき丸棒	サイズφ 24 × 900	学納価格 923円	定 価 850円
ひのき丸棒	サイズφ 30 × 900	学納価格 1,100円	定 価 1,000円
ラジアタパイン集成材	サイズ 15 × 15 × 600	学納価格 110円	定 価 100円
ラジアタパイン集成材	サイズ 15 × 30 × 600	学納価格 200円	定 価 182円
ひのき集成材	サイズ 15 × 15 × 600	学納価格 140円	定 価 127円
ひのき集成材	サイズ 15 × 30 × 600	学納価格 240円	定 価 218円



学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

板材試作シートを使って製作前のシミュレーション

設計重視、試作品を製作してから、本題材にかかる補助教材。

KZ00016 板材試作シート

学納価格 **220円**

定価 200円

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

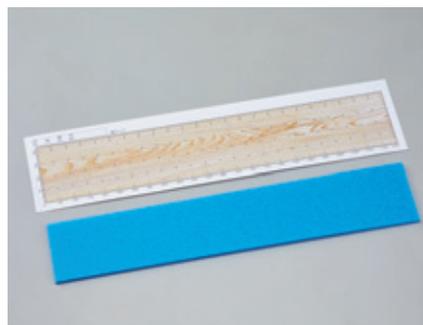
エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

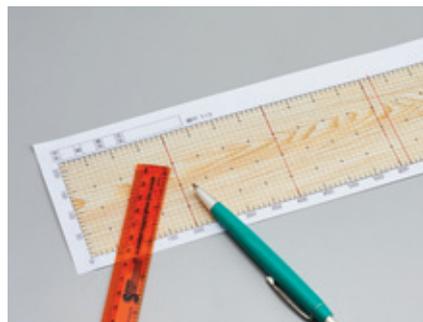
パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

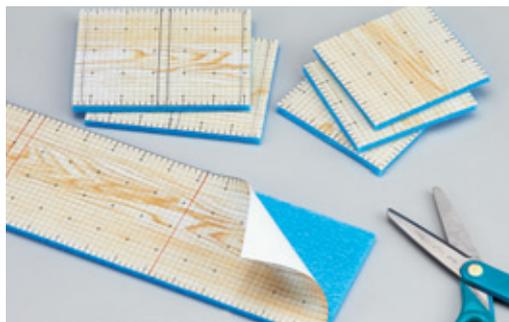
生物育成
〈栽培〉



- 板材試作シートに木目がプリントしているので材料の方向がわかり易くなっております。
- 板材試作シートはシールになっています。貼り付ける前にけがいて専用板に貼り付けて材料を切断していきます。
- 専用板は切断しやすく折れにくい材料です。
- 組み立ての時は接合面に両面テープを張り部材を組み立てていきます。



シミュレーションシートに材料をけがきます。



専用板に張り付けて製品を組み立て



出来上がりに問題点がないか確認します。

5 ページ・6 ページの 板材から製作する図面集

一枚から作る作品集

物作りの基本が詰まっています。
短時間で製作できる作品もあり、
様々な授業時間に対応できます。



12×220×1000用製作図面の作品

12×220×1000用 製作図面

学納価格 **102円**

定価 93円



15×220×1000
15×220×1200用製作図面の作品

15×220×1000用 製作図面

学納価格 **66円**

定価 60円

15×220×1200用 製作図面

学納価格 **66円**

定価 60円

釘、ボンド、木ネジ等は
付いておりません。
釘・ネジ類は 8 ページ
又は 108 ページに記載
しています。



12×220×1200用製作図面の作品

12×220×1200用 製作図面

学納価格 **102円**

定価 93円

釘、ボンド、木ネジ等は
付いておりません。
釘・ネジ類は 8 ページ
又は 108 ページに記載
しています。



学校工作向け多用途接着剤

使いやすいチューブの接着剤です。紙・木・布・PET・塩ビ・金属など、いろいろな工作材料を強力接着。学校用多用途接着剤です。
◆水性接着剤 ◆アルミラミネートチューブ ◆内容量：24ml
接着剤の主成分：エチレン酢ビ・エマルジョン

先が細くチューブ型で塗りやすい。



BT24ML ボンドタッチ

学納価格 187円

定価 170円

KZ0015 15mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●15mm 厚板材用 20枚入り 定価600円

材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。

●たくさんある釘穴の位置をけがくの時間短縮できます。

釘穴位置のけがきを時間短縮！



KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



色が変わる場合があります。



MP39 12mm 用木工ガイド

学納価格 150円

●12mm幅用 2個 定価136円



SS001 消耗品セット A

学納価格 300円

定価273円

- 白木ワックス (20g)
- 釘 (25mm)
- 紙ヤスリ (# 180)
- 木工ボンド (10g)

※掲載されている木工ボンド写真と違う場合があります。商品は同等品になります。



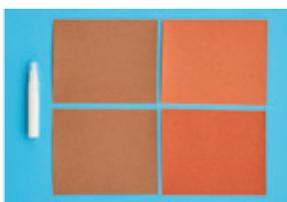
SS002 消耗品セット B

学納価格 300円

定価273円

- 釘穴位置 治具
- 紙ヤスリ (# 100 # 180 各1枚)
- ボンドタッチ (24ml)

釘穴位置 治具の12mm用又は15mm用をお選びください



SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価160円

- 釘穴位置 治具
- 紙ヤスリ (# 120 # 240 サイズ140×115 各2枚)
- 木工ボンド (10g)

NEW

510

サーモスター
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,400円

定価 2,182円



綺麗なブラウン色のサーモウッド



サーモウッドについて

サーモウッドとは、熱と蒸気を使って高熱乾燥処理(サーモ処理)を施し、木材の性質を向上させた木材のことです。

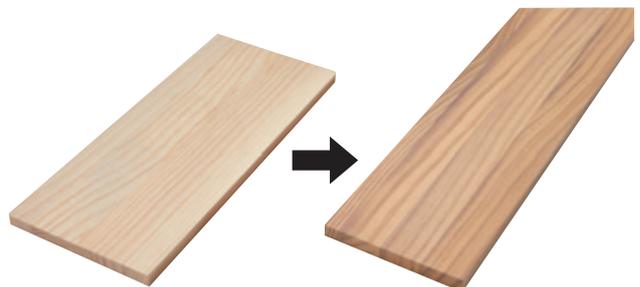
木材保存剤を使わず、220℃以上の加熱処理を行うことで耐久性が向上することが確認されています。

寸法安定性も向上するため、木材を使う上で問題となる反りや曲がり大幅に抑えられます。

外観にも変化があり、無塗装で濃い色の材料に変化します。

サーモ処理前

サーモ処理後

材料と加工
(木材複合)材料と加工
(金属複合)エネルギー変換
(機械複合)エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

NEW 511 サーマスター
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,500円



定価 2,273円

寸法安定性、抗菌性に優れた材料です。



- 木材加工が学べ作りやすい作品集。
- 切断加工は縦引きなし。
- 加工しやすいサーモウッドを使用しております。
- 10作品の作り方付き
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。
(シミュレーションシート付きを選択した場合)

品名	規格(mm)	数量
サーモウッド集成材	12 × 150 × 600	2
サーモウッド集成材	12 × 30 × 600	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 509 イージーポプラ

製作時間 4~6h

学納価格 2,200円

定価 2,000円



短時間での完成、作りやすさを優先にした教材です。



品名	規格(mm)	数量
イエローポプラ集成材	12 × 150 × 600	1
イエローポプラ集成材	12 × 150 × 195	3
イエローポプラ集成材	12 × 40 × 600	1
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	5作品の作り方	1
手付け袋		1

- 同じ木取り図から5種類の作品ができます。
- 切断加工が簡単な12mm厚材料
- 加工性の良いイエローポプラ集成材
- 鋸の縦引きなし。
- のこびきは2カット、アレンジしているところが有ればのこびきが追加になります。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 516 ブックスタンド

製作時間 2~3h

学納価格 650円



定価 591円

材料にはのこ引き線の溝が入っており、短時間で製作出来るようになっております。



※集成している幅はランダムになります。

品名	規格(mm)	数量
サーモツートン集成材	12 × 110 × 295	1
メッキ釘	丸頭 N25	3本
説明書		1

NEW 517 スマホスタンド

製作時間 2~3h

学納価格 500円



定価 455円

時間で製作出来るようになっている事前学習のキットです。



※集成している幅はランダムになります。

品名	規格(mm)	数量
サーモツートン集成材	12 × 100 × 215	1
サーモツートン集成材	12 × 12 × 100	1
メッキ釘	平頭 N25	3本
説明書		1

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

189

ポプラファミリー
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,750円

定価 1,591円



ナチュラルなインテリアに似合う



イエローポプラ集成材について

イエローポプラは、日本産のホオノキと同じ科です。

材料の特徴は心材と辺材の色の差ははっきりとしています。心材はオリーブグリーンで、辺材はほぼ白色です。

部位によって色の違いがあります。

木理は通直で、肌目は精で、気乾比重は0.45とやや軽軟です。

加工は容易で、仕上がりがよく、釘打ちしても、割れにくい材料です。塗装はしやすく、よく仕上がります。

用途は材質が柔軟で加工しやすいことから、造作・建具などの内装材や家具材、キッチンキャビネット、ドア、楽器、玩具、合板など幅広く使用されています。



イエローポプラの木

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

188

ポプラファミリー
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,850円

定価 1,682円



イエローポプラ集成材の教材



柔軟で加工がしやすく仕上がりが美しい材料

- コンパクトな作品ができます。
- 10作品の作り方付き
- 作例のノコ引きは横引きのみになります。
- 切断しやすい12mm厚の材料。
- シミュレーションシートで試作してから作品作り。

(シミュレーションシート付きを選択した場合)

品名	規格 (mm)	数量
イエローポプラ集成材	12 × 150 × 400	2
イエローポプラ集成材	12 × 30 × 400	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

124

スギスター

シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,300円

定価 2,091円



日本の代表ともいえる木材、古くから



スギは、ヒノキ科・スギ亜科・スギ属の木で、日本各地に広く分布する常緑針葉樹です。

全国各地で植林されており、さまざまな製品に使用されています。

スギは木材として柔らかい・切りやすい・削りやすい・曲げやすいという特徴があります。

そのため、加工技術が高なくても簡単に形を変えたり組み合わせたりできます。

釘やネジなどの金物とも相性が良く、固定しやすいです。

古くから家屋や寺社仏閣の材料として用いられ日本人の暮らしとともにあった材料です。

- 木材加工が学べ作りやすい作品
- 切断加工は縦引きなし
- 加工が容易な無節板材を使用。
- 切断がし易い12mm厚の材料
- 10作品の作り方付
- シミュレーションシートで試作からの作品作り。

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

123

スギスター
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,400円

定価 2,182円



われわれの生活に結びついている材料です。



杉はやわらかい木質で加工がしやすい材料です。



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。



品名	規格(mm)	数量
杉無節板材(無垢材)	12 × 150 × 600	2
杉無節板材(無垢材)	12 × 30 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	丸頭 N25	32本

杉無節板材(無垢材)について

無垢材は天然素材のため、膨張や収縮を繰り返します。季節や部屋の乾燥状態の影響を受けやすく寸法の違いや多少の反りや曲がり、といった点をご理解ください。

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

183 ネイチャーパイン
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,870円

定価 1,700円



184 ネイチャーパイン
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,760円

定価 1,600円



作しやすい作品集
木材加工の基礎を
学びましょう。



- 木材加工が学べ作しやすい作品集
- 切断加工は縦引きなし
- 加工がしやすいパイン集成材を使用
- 切断が容易な12mm厚の材料
- 10作品の作り方
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。

品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 510	2
パイン集成材	12 × 30 × 510	2
メッキ釘	丸頭N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



シミュレーションシート付のキット写真になります

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

185 ネイチャーひのき
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,210円

定価 2,009円



186 ネイチャーひのき
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,100円

定価 1,909円



古くから日本の建築で使われていた桧材
木肌のぬくもりと芳香が
好まれています。

- 木材加工が学べ作りやすい作品集
- 切断加工は縦引きなし
- 桧無節集成材を使用
- 切断が容易な12mm厚の材料
- 10作品の作り方付
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。

品名	規格(mm)	数量
桧無節集成材	12 × 150 × 510	2
桧無節集成材	12 × 30 × 510	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



シミュレーションシート付のキット写真になります

材料と加工
〈木材複合〉

177 チャレンジ工房 パイン材 シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,970円

定価 1,791円



178 チャレンジ工房 パイン材 シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,870円

定価 1,700円



材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



チャレンジ工房パイン材

パイン集成材又は のキットから選べ

パイン集成材について

- パイン集成材は加工性に優れています。カントリー家具の素材や棚板、本棚など、日曜大工の材料として最適な材料です。
- 年月が経つと木の色が味わいのあるあめ色に変化します。
- 切断しやすい12mm厚の材料。
- 10作品の作り方付。
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。

桐集成材について

- 桐材は日本の樹木の中で最も軽く、色白で、狂いが少ない材料です。
- 材料は柔らかく加工はかなり良いですが、傷やへこみが生じ易いです。
- 10作品の作り方付。
- 切断しやすい12mm厚の材料。
- 釘が抜けにくいスクリュー釘を使用。
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。



品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	1
パイン集成材	12 × 150 × 310	1
パイン集成材	12 × 50 × 355	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



品名	規格(mm)	数量
桐集成材	12 × 150 × 600	1
桐集成材	12 × 150 × 310	1
桐集成材	12 × 50 × 355	2
メッキ釘	平頭 スクリュー N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1

179 チャレンジ工房 桐材
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,800円

定価 1,636円



180 チャレンジ工房 桐材
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,700円

定価 1,545円



桐材には抜けにくい
スクリー釘を使用
しております。

チャレンジ工房桐集成材

桐集成材
ます。

シミュレーションシート付について 内容=シミュレーションシート(シール)1枚
段ボール(A4)1枚



シミュレーションシートに
材料をけがきます。



シミュレーションシールを
厚紙に貼りつけます。



部材を切り取り組み立てて
みて出来上がりに問題がな
いか確認します。

KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

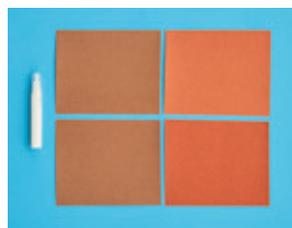
学納価格 660円

釘穴位置のけがき
を時間短縮!

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。



SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価160円

- 釘穴位置 治具
- 紙ヤスリ (# 120 # 240 サイズ 140 × 115 各 2 枚)
- 木工ボンド (10g)

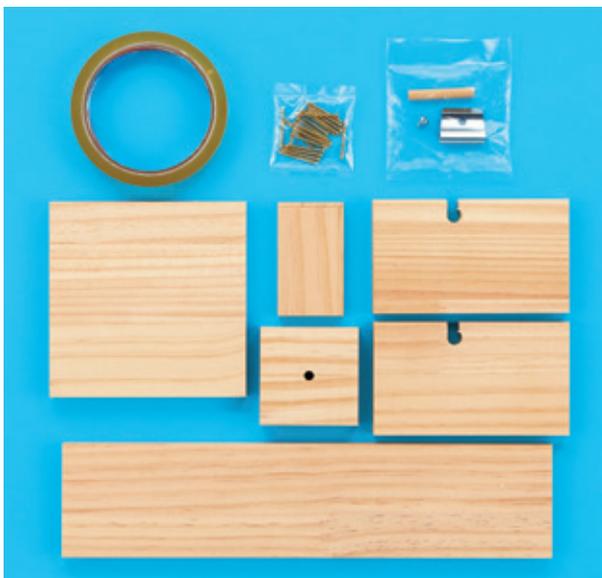
194 デザインテープカッター

製作時間 6~8h

学納価格 1,200円

定価 1,091円

オリジナルのテープスタンドを作ろう！



- テープカッターは左側に取付けも可能です。
- 加工性が良いパイン材を使用。
- 5作品の作り方付。
- 切断しやすい12mm厚の材料
- テープは15mm幅までの物のみ使用可能です。
- テープが1つ付属しています。



品名	規格 (mm)	数量
パイン集成材	12 × 70 × 300	1
パイン集成材(テープホルダー側板)	12 × 70 × 120 (穴加工済)	2
パイン集成材 (底板)	12 × 120 × 120	1
パイン集成材 (テープホルダー)	15 × 60 × 60 (穴加工済)	1
パイン集成材 (カッター刃取付板)	7 × 40 × 70	1
丸棒 (テープホルダー軸)	φ 6 × 40	1
カッター刃 (取付ネジ付)		1
メッキ釘	丸頭 N25	20本
説明書	5作品の作り方	1
テープ		1

材料と加工
(木材複合)材料と加工
(金属複合)エネルギー変換
(機械複合)エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

146 荒材仕上げ学習

製作時間 3~5h

学納価格 500円

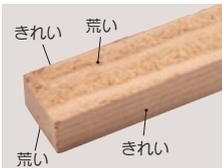
定価 455円

表面が荒い材料をカンナとヤスリで綺麗な表面に仕上げるキットです。



- 簡単な小物が製作できます。
- 荒材を綺麗にする事で表面処理の技術が学べます。
- カンナの使い方が学べます。
- 荒材の仕上げの厚みは特に決まっておりません。
- プレーナー仕上げと荒材を比べて学習できます。

荒材の裏面と表面を手カンナで綺麗に仕上げます。



①材料を確認する。



②荒い表面と裏面を削る



③やすりで仕上げる。



品名	規格(mm)	数量
集成材(プレーナー済み)	12 × 40 × 190	2
シナベニヤ板	4 × 45 × 90	2
荒材(松)	27 Ω 45 × 190	1
釘袋	丸頭 N25 平 N 13	1袋
説明書	10作品例	1



034N 杉間伐丸材(溝付・皮なし)

製作時間 2~4h

学納価格 520円

定価 473円

●寸法/径φ100×100mm 1本

036



035N 杉間伐丸材キット

製作時間 2~5h

学納価格 1,089円

定価 990円

●寸法/径φ100×100mm 1本 丸棒φ9.5×260 2本 板材12×100×250 1枚 木材強度実験材料 各1本



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

149K 初めての木工キット (桐集成材) 製作時間 2~4h 学納価格 470円

定価 427円

切断や加工しやすい、桐集成材のキット!



抜けにくい
スクリュー釘を使用



部品・材質	寸法	数量
桐集成材	t15 × 100 × 100	1
桐集成材	t15 × 60 × 250	2
スクリュー釘	N32	20

特徴 木材加工の事前学習。
柔らかい材料を使用しているので製作時間が短く済みます。
抜けにくいスクリュー釘で組み立て。



149 初めての木工キット (パイン集成材) 製作時間 2~4h 学納価格 470円

定価 427円

15 ミリ厚の材料でつくる、初級の木材加工ができるキット!



部品・材質	寸法	数量
パイン集成材	t15 × 100 × 100	1
パイン集成材	t15 × 60 × 250	2
真鍮メッキ釘	N32	20

特徴 木材加工の事前学習。
15 ミリ厚なので、材料の組立が簡単。
アイデア次第でいろいろな工夫。



製作前のトレーニング 豊かな発想で基本加工を学ぼう。



142K 木エトレーニングキット (桐材)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

品名・材質	寸法(mm)	数量
桐集成材	12 × 100 × 190	1
桐集成材	12 × 40 × 190	2
スクリーュー釘	N25	16



●他の商品とセットでご注文の場合は学納価格が350円になります。



143P 木エトレーニングキット (パイン)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	12 × 100 × 190	1
パイン集成材	12 × 40 × 190	2
真鍮メッキ釘	N19	16



●他の商品とセットでご注文の場合は学納価格が350円になります。



142T 木エトレーニングキット (ツートン)

製作時間 1~3h 学納価格 470円

定価 427円

品名・材質	寸法(mm)	数量
ツートン集成材	12 × 100 × 190	1
ツートン集成材	12 × 40 × 190	2
真鍮メッキ釘	N19	16



143A 木エトレーニングキット (アガチス)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

品名・材質	寸法(mm)	数量
アガチス集成材	12 × 100 × 190	1
アガチス集成材	12 × 40 × 190	2
真鍮メッキ釘	N19	16



173

ネオひのき

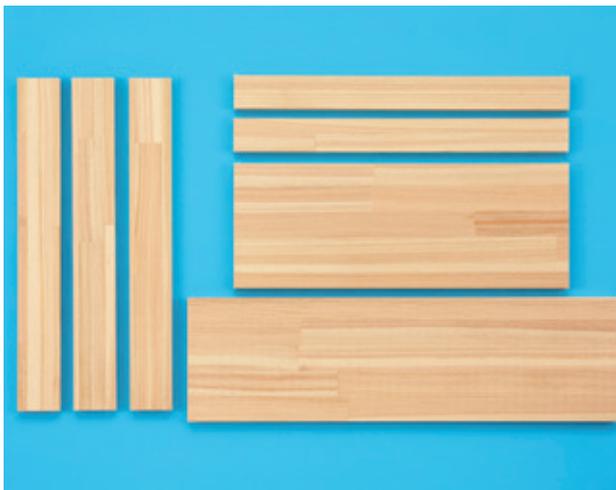
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,500円

定価 2,273円

日本が世界に誇る優秀な材料で楽しい作品作り!



- ひのき材は加工性、耐湿、耐水性が良く、保存性が高い材料です。
- 加工性が良い無節の材料を使っております。
- 10作品の作り方付
- 切断しやすい12mm厚の材料
- 特有の芳香があるので、材料としての価値が高い木材です。
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り



品名	規格 (mm)	数量
ひのき無節集成材	12 × 150 × 510	1
ひのき無節集成材	12 × 150 × 400	1
ひのき無節集成材	12 × 50 × 400	3
ひのき無節集成材	12 × 40 × 400	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1

材料と加工
(木材複合)材料と加工
(金属複合)エネルギー変換
(機械複合)エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

172 **ネオひのき**
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,650円

定価 2,409円



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

工具・消耗品
備品

生物育成
〈栽培〉

シミュレーションシート付について 内容=シミュレーションシート(シール)1枚
段ボール(A4)1枚



シミュレーションシートに材料をけがきます。



シミュレーションシールを厚紙に貼りつけます。



部材を切り取り組み立ててみて出来上がりに問題がないか確認します。



SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価 160円

- 釘穴位置 治具
- 紙ヤスリ (# 120 # 240 サイズ 140 × 115 各 2 枚)
- 木工ボンド (10g)

KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

釘穴位置のけがきを時間短縮!

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。



学納価格は10%の消費税含みます。

技術室をヒノキの香りでいっば 生活で便利な作品が選べます。

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

スリムラック

本立て

マガジンラック

タブレット充電ステーション

ツインラック

167 ヒノキスター 15mm

製作時間 7~10h

学納価格 2,750円

定価 2,500円



品名	規格(mm)	数量
ひのき無節集成材	15 × 150 × 600	2
ひのき無節集成材	15 × 30 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	丸頭 N32	32本



いにしましょう。

ティッシュスタンド

CD ラック



2 段ラック



CD・マガジラック



モバイル充電ステーション

168 ヒノキスター 12mm

製作時間 7~10h

学納価格 2,475円

定 価 2,250円



品名	規格 (mm)	数量
ひのき無節集成材	12 × 150 × 600	2
ひのき無節集成材	12 × 30 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	丸頭 N25	32本



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

15mm厚の材料で簡単・やさしい・手軽にできる材料加工

190 パインメイト シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,600円

定価 1,455円



191 パインメイト シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,500円

定価 1,364円



- コンパクトで作りやすい作品集
- 切断加工は縦引きなし
- 加工がしやすいパイン集成材を使用
- 組み立てが容易な15mm厚の材料
- 10作品の作り方
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。

品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	15 × 130 × 310	2
パイン集成材	15 × 30 × 295	2
メッキ釘	丸頭 N32	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1

※集成材はフィンガージョイントの場合があります



シミュレーションシート付のキット写真になります

192 キリメイト シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,360円

定価 1,236円



193 キリメイト シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,250円

定価 1,136円



桐材には抜けにくい
スクリーナー釘を使用
しております。

品名	規格(mm)	数量
きり集成材	15 × 130 × 310	2
きり集成材	15 × 30 × 295	2
スクリーナー釘	平頭 N32	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1



シミュレーションシート付のキット写真になります

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

059 スーパーウッドラック

製作時間 6~8h

学納価格 2,580円

定価 2,345円



作例から選んで製作するか。材料を組み合わせオリジナルで考えて製作するか。授業時間を調整しやすい教材。



木材設計試作シールを使って製作前のシミュレーション
設計重視、試作品を製作してから、木材の製作にかかります。



木材設計試作シールに材料をけがきます。



出来上がりに問題がないか確認します。



ボール紙に張り付けて製品を組み立て

材料が幅広なので A4 サイズの本や書類も収納できます。



材料は予め切断しているため切断する箇所が少ないです。



品名	規格 (mm)	数量
パイン集成材	15 × 220 × 510	1
パイン集成材	15 × 220 × 200	1
パイン集成材	15 × 50 × 230	4
パイン集成材	15 × 40 × 230	1
シミュレーションシート		1
メッキ釘	丸頭 N32	32 本
説明書	10 作品の作り方	1
手付け袋		1

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

161 NEW セブンマルチキット
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,100円

定価 1,909円



162 NEW セブンマルチキット
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,000円

定価 1,818円



目的に応じた7種類の作品例 組み立て易い15mm厚材料を使用

- 7種類の参考作品の組立説明書付き。
- 加工がしやすいパイン集成材を使用。
- 使用目的・デザイン・機能を考慮した設計が実践できます。

- のこ引き・かんかけ・下穴あけ・くぎ打ち・接合製図の学習
- 7種類の参考作品は横切りのみの加工です。



パイン集成材について

- パイン集成材は加工性に優れています。カントリー家具の素材や棚板、本棚など、日曜大工の材料として最適な材料です。
- 年月が経つと木の色が味わいのあるあめ色に変化します。
- 組み立てが容易な15mm厚の材料。
- 7作品の作り方付。
- シミュレーションシートで試作してからの作品作り。

品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	15 × 100 × 600	2
パイン集成材	15 × 50 × 600	2
メッキ釘	丸頭 N32	32本
説明書	7作品の作り方	1
手提げ袋		1



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

15 ミリ厚の材料を使い組立やすい教材

175S 木工道場スギ 無節杉材

製作時間 8~10h

学納価格 2,294円

定価 2,085円

175P 木工道場パイン パイン集成材

製作時間 8~10h

学納価格 2,200円

定価 2,000円



ウォールブックスタンド
パイン集成材

DVD スタンド
杉材

ミニシェルフ
杉材

持ち手付きボックス
パイン集成材

収納ボックス
杉材

収納ボックス
杉材

CD スタンド
杉材

ペン立て付きブックスタンド
杉材

仕切り付ボックス
杉材

特徴

材料を有効に使い生徒の製作意欲と創造性を引き出します。
釘穴位置治具を使う事で正確に釘穴の位置がけができて時間の短縮にもなります。
無垢材ならスギ材、集成材ならパイン集成材、生徒同士で作ればもできます。
説明書の10作品は板材の縦切断がありません。(一作品のみノミ又は糸鋸が必要)
両方の材料にはフシがなく加工がしやすいです。

無節杉材について

無垢材は天然素材のため、膨張や収縮を繰り返します。
季節や部屋の乾燥状態の影響を受けやすく寸法の違いや
多少の反りや曲がり、といった点をご理解ください。

杉材

木材の中でもやわらかい部類に属します。ノコギリなどの手道具での加工は容易で、比較的経験のない人でも加工は容易です。ただし、部位によって硬さが違うところもあります。



パイン集成材

杉材と比べると少し硬いですが、柔らかい部類の材料です。集成材なので材料の狂いも少なく扱いやすい材料です。



釘穴位置治具付!



杉無垢材



パイン集成材



部品・材質	寸法	数量
板材	t15 × 150 × 700	1
板材	t15 × 60 × 700	2
メッキ釘	32 mm	40



杉無垢材かパイン集成材を選べます。

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

人気 No.1 の教材!

10 種類の作品から選べます。



- 10 種類の作品から選べます。
- 製作にのこぎりの縦挽きはありません。
- 加工性がよく、ワックスやニスにもなじみが良いラジアタパインを使用しています。
- 新しく杉材（無節・無垢材）が加わりました。

023S パインスター（杉板材）

製作時間 6~10h 学納価格 2,420円
定価 2,200円

品名・材質	寸法(mm)	数量
杉板材（無節）	15 × 150 × 600	2
杉板材（無節）	15 × 30 × 600	1
杉板材（無節）	15 × 15 × 600	1
部品袋		一式



フラワーボックス



023 パインスター

製作時間 2~8h 学納価格 2,100円
定価 1,909円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	15 × 150 × 600	2
パイン集成材	15 × 30 × 600	1
パイン集成材	15 × 15 × 600	1
部品袋		一式



●集成材はフィンガージョイントの場合があります

やわらかいパイン材で木のぬくもりある作品を



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



- パイン集成材は人工林で採取しているため自然保護にも一役かっています。
- いろいろな難易度の作品が選べます。
- 加工性がよく、ワックスやニスにもなじみが良いラジアタパインを使用しております。

155 エコチャレンジ

製作時間 6~10h 学納価格 1,980円
定価 1,800円

品名・材質	寸法 (mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	2
パイン集成材	12 × 40 × 500	2
部品袋		1式



●集成材はフィンガージョイントの場合があります

けがく・切る・削る木材加工の基本！

170P つくーるエイト パイン集成材

製作時間 7~10h

学納価格 2,150円

定価 1,955円

170H つくーるエイト 無節桧集成材

製作時間 7~10h

学納価格 2,650円

定価 2,409円



収納ボックス
パイン集成材

DVD ラック

スモールシェルフ
パイン集成材

CD スタンド

コンパクトウッドラック

マガジンラック

ブックスタンド
パイン集成材

フラワースタンド2段式

切断加工が簡単な12ミリ厚材料。
生活に役立つ8作品の説明書付き。

特徴 2枚の板材を有効に使い生徒の製作意欲と創造性を引き出します。
釘穴位置治具を使う事で正確に釘穴の位置がけがく事ができ時間の短縮にもなります。
説明書の8作品は板材の縦切断がありません。



無節桧集成材

パイン集成材

部品・材質	寸法	数量
板材	t12 × 170 × 1200	1
板材	t12 × 45 × 1200	1
メッキ釘	25 mm	32



便利な釘穴位置治具付！



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

工具・消耗品

生物育成
〈栽培〉



● 鋸引き、鉋かけ、穴あけなど木材加工の基礎を学べます。● 12mm 厚の材料なので材料がカットし易いです。
● 10 種類の作例すべてが縦割りの加工がありません。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

130P マルチシリーズ

パイン集成材

製作時間 8~10h 学納価格 2,100円

定価 1,909円

品名・材質	寸法 (mm)	その他	数量
パイン集成材	12 × 170 × 1000		1
パイン集成材	12 × 45 × 1000		1
釘 袋	平頭 N25		32 本

● 集成材はフィンガージョイントの場合があります



つり棚

本立て・CD ラック



マガジンラック MD・カセットテープラック スリッパラック

020P マルチキット (パイン集成材)

製作時間 6~8h 学納価格 2,450円

定価 2,227円

品名・材質	寸法 (mm)	数量
パイン集成材	12 × 170 × 1000	1
パイン集成材	12 × 45 × 1000	1
丸 棒	φ 22 × 330	1
部品袋	真鍮メッキ釘、木ねじ	1
作り方説明書		1

● この材料キットで、写真の5点の作品から選択して製作できます。また、この作品例を基にして意匠や構造の違ったものを工夫することもできます。

● 作り方説明書の初めに、各作品のポイントを述べてあるので、これを比較すれば、製作の難易度も予想できます。



174 ツートンスター

製作時間 6~8h

学納価格 2,500円

定価 2,273円

個性豊かなツートンカラーの材料 お好みの作品を作ってみよう。

マルチボックス

マガジラック

スリムラック

小物入れB

スペースラック

小物入れA

本立て

タブレット
スタンドB

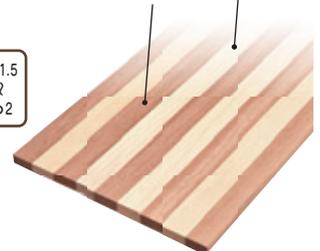
タブレット
充電ステーション

ツインラック

- 二種類の材料を使っているので木材の違いを学習できます。
- 使用目的、機能、構造を考慮した設計ができます。
- 用途によりデザインの工夫ができます。
- 切断しやすい12mm厚の材料です。
- 材料は異なった材料で集成しています。
赤系材料=サーモウッド
白系材料=ホワイトポプラ

品名	規格(mm)	数量
サーモツートン集成材	12 × 150 × 600	2
サーモツートン集成材	12 × 30 × 600	2
メッキ釘	丸頭 N25	32本
説明書	10作品の作り方	1
手提げ袋		1

ホワイトポプラ材
サーモウッド



集成している幅はランダムになります。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



φ1.5
φ2
φ3

撮影商品は栓材の完成品になります。

022P コルクボード7 パイン集成材

製作時間 6~8h 学納価格 2,800円

定価 2,545円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 550	1
パイン集成材	12 × 130 × 310	2
コルク合板	3.5 × 300 × 300	1
丸棒	φ 25 × 280	1
附属品一式		

022S コルクボード7 栓材

製作時間 6~8h 学納価格 3,200円

定価 2,909円

【納期確認】

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
栓材	12 × 150 × 550	1
栓材	12 × 130 × 310	2
コルク合板	3.5 × 300 × 300	1
丸棒	φ 25 × 280	1
附属品一式		



086 エラベル7キット

製作時間 8~10h 学納価格 2,940円

定価 2,673円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	15 × 150 × 550	1
パイン集成材	15 × 130 × 310	2
コルクベニヤ	3.5 × 300 × 300	1
丸棒	φ 24 × 280	1
部品袋		一式



φ1.5
φ2
φ3

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

2種類の異なる材料を使って、バラエティ豊かな作品ができる!

176 TWO カラーキット

製作時間 2~8h 学納価格 1,400円

定価 1,273円

パイン集成材 (針葉樹)

サーモポブラ集成材 (広葉樹)



品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	1
サーモポブラ集成材	12 × 40 × 600	1
真ちゅうメッキ釘	25 mm	32



165P チャレンジエイト

製作時間 7~11h 学納価格 1,860円

定価 1,691円

基礎基本を学ぶための導入教材

説明書に載っている4作品は導入教材も製作できるようになっています。(下部写真作品)
その他4作品は本教材のみの製作になります。



品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	12 × 160 × 600	1
パイン集成材	12 × 50 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	25 mm	32



- 10種類の参考作品の組立説明書付き。
- パイン集成材(針葉樹)とサーモポブラ集成材(広葉樹)を組み合わせた教材。
- ニスやオイルを塗ると材料の色の違いがはっきりします。

切断加工が容易な 12mm厚パイン集成材で作る教材



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

12mm パイン材とペット材を使った融合教材

- 木材加工とプラスチック加工をする融合教材です。
- パイン板材の適度な硬度により、加工が容易です。



081 複合ウッドホビーキット

製作時間 2~4h 学納価格 1,485円

定価 1,350円



品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	12 × 70 × 600	2
ペット樹脂	1 × 178 × 300	1
部品袋		一式



栓ベニヤ板材、いろいろ工夫!

- 栓ベニヤ板材を使用する事によって完成品の外観が一体化します。
- 1つのキットから7種類の完成品が選べます。



085 ウッドホビーキット

製作時間 2~4h 学納価格 1,300円

定価 1,182円



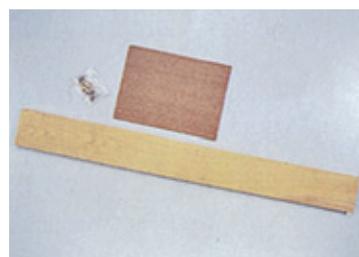
品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
パイン集成材	12 × 70 × 600	2
栓ベニヤ板	4 × 178 × 300	1
部品袋		一式



026 インテリアボード

製作時間 1~2h 学納価格 2,090円

定価 1,900円



品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン材又はモミの木	12 × 80 × 740	1
化粧合板	2.5 × 164 × 224	1
附属品	真鍮メッキ釘 N25=12本 N19=14本	6種類の製作図面

お好みの4種類作品が作れます。
そして木取りは全て同じ寸法にしました。

複合

075 融合ウッドミニストッカー

製作時間 6~8h 学納価格 2,750円

定価 2,500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	t15×150×600	2
シナベニア	t4×300×300	1
ベツト樹脂	t2×194×263	1
マグネット台座(角材) 20×15×15 φ8穴加工済み		1
ネोजウムマグネット	φ8×2	1
木製ダボ		4
部品袋		一式

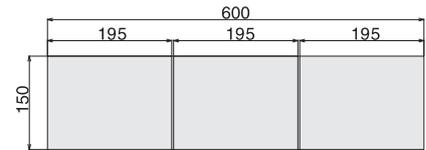
●集成材はフィンガージョイントの場合があります

融合ウッドミニストッカー

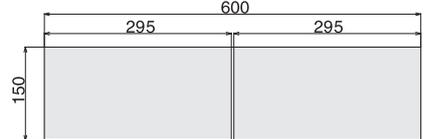


φ1.5
φ2
φ3
φ4.7

木取り図(4種類全て同じになります。)



↑ 別注にてこちらの寸法にカットしたキットも可能



118 ウッドミニストッカー

製作時間 6~8h 学納価格 2,750円

定価 2,500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	t15×150×600	2
シナベニア	t4×300×300	1
木目調ベニア板	t3.5×194×263	1
マグネット台座(角材) 20×15×15 φ8穴加工済み		1
ネोजウムマグネット	φ8×2	1
木製ダボ		4
部品袋		一式

●集成材はフィンガージョイントの場合があります

ウッドミニストッカー



φ1.5
φ2
φ4.7



ウッドミニストッカー



- 先生方のアイデアから生まれた教材です。
- 同じ木取り図から4種類の作品が出来ます。
- 作り易さを優先にした教材。
- 鋸の縦挽きなし。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

導入教材も製作できる教材



撮影商品は無筋杉材になっております。

164P ウッディチャレンジ パイン集成材

製作時間 8~12h 学納価格 2,900円

定価 2,636円



- 15ミリ厚の豪華作品が製作できます。
- バリエーション豊富な作品例(10点)

5作品は導入教材も製作できます。



説明書に載っている5作品は導入教材も製作できるようになっています。その他5作品は本教材のみの製作になります。

部品・材質	寸法	数量
パイン集成材	t15 × 150 × 700	2
パイン集成材	t15 × 60 × 700	2
メッキ釘	32 mm	40
メッキ釘	25 mm	24



※昨年から付属している釘穴位置治具は別売りになりました。(8ページ記載)



- 木材加工、プラスチック加工の学習が出来ます。
- パイン集成材は、適度な硬度で加工が容易です。
- キリ集成材は軟らかく加工が容易です。
- 厚さ 15 mm の板材を使用する事によってボリュームがある作品に仕上がります。

複合 083 バイン集成材 木・金・プラ融合ファイブ

製作時間 8~10h 学納価格 2,600円

定価 2,364円

品名・材質	寸法(mm)	数量
キリ又はパイン集成材	15 × 150 × 600	2
キリ又はパイン集成材	15 × 600	1
シナベニヤ	4 × 300 × 300	1
ペット樹脂	t2 × 263 × 194	1
部品袋		一式



150 ラックラック

製作時間 6~8h

学納価格 2,800円

定価 2,545円

- 木取りの寸法はすべて同じになっており、確認するポイントが統一されています。(R部分は別になっています。)
- 撮影商品の塗料は114ページのカラーボックスで仕上げております。
- 穴あけはφ2mm穴とキリのみ。



品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	15 × 150 × 600	2
パイン集成材	12 × 69 × 325 溝加工付き	2
コルクベニヤ材	3.5 × 225 × 295	1
シナベニヤ材	4 × 135 × 184	1
一番ビス	24mm	21
釘	13mm	12
つまみ		1

●集成材はフィンガージョイントの場合があります
くぎ打ちとネジ締めが両方ともできる。一番ビスを使用しています。
※通常の真ちゅうメッキ釘に変更も可能です。

ユニークな木のシャッター板は加工済みで、作業も簡単です。

引出し付きシャッター BOX



■主要部分は、寸法切りや、溝加工をしてありますので、製作は容易です。

- 材質 / セン材
- 仕上寸法 / 150 × 190 × 225mm



シャッター BOX



■主要部分は、寸法切りや、溝加工をしてありますので、製作は容易です。

- 材質 / セン材
- 仕上寸法 / 150 × 190 × 225mm



※材質はセン材になります。

073 引き出し付シャッター BOX

製作時間 6~8h 学納価格 3,289円

定価 2,990円

074 シャッター BOX

製作時間 5~7h 学納価格 2,860円

定価 2,600円

182 クリエイトラック

製作時間 6~8h

学納価格 2,300円

定価 2,091円



仕切りを差し込み整理しやすいラックが製作できます。



- 色々な仕切りの組み合わせ。
- 仕上り寸法 約300×170×140mm
- 5作品の作り方説明書
切断しやすい10mm厚材料

品名	規格(mm)	数量
ヒバ集成材	10 × 170 × 300	1
ヒバ集成材	10 × 160 × 276	1
ヒバ集成材	10 × 40 × 276	1
ヒバ集成材	10 × 35 × 296	1
ヒバ集成材	15 × 35 × 296	1
ヒバ集成材	10 × 20 × 276 溝付き	1
ヒバ集成材	15 × 50 × 276 溝付き	1
シナベニア板	3 × 72 × 157	1
メッキ釘	丸頭 N22	32本
説明書	5作品の作り方	1
手提げ袋		1

※材料が変わる場合があります。

504 ハンディボックス

製作時間 4~6h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板(挽き溝付)	12 × 110 × 400	1
側板(挽き溝付)	12 × 110 × 240	2
蓋板	6 × 220 × 240	2
付属品一式		



●材質 / ヒノキ

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

耐久性、強度とも抜群の材料です。



安全ストッパー



※ぬきは、ホネジでしっかり止めてください。

102 平型折りたたみす

製作時間 8~10h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
内足・外足	20×30×410	4
座受	20×30×320	2
内足ぬき	10×50×180	2
外足つなぎ板	10×50×220	1
座板	10×50×280	6

●材質/朴



101 スライド式 中型折りたたみす

製作時間 10~12h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
脚A(ミゾ付)	20×30×610	2
脚B	20×30×390	2
座受A	20×30×250	2
座受B	20×30×370	1
ぬき	10×50×220	2
座板	10×50×280	4
もたれ板	10×60×280	1
つなぎ板	10×50×280	1
附属品一式		



(接着剤は別売です。)

●材質/朴

100 スライド式 大型折りたたみす

製作時間 10~12h

学納価格 5,280円

定価 4,800円



(接着剤は別売です。)

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
脚A(ミゾ付)	20×30×710	2
脚B	20×30×450	2
座受A	20×30×290	2
座受B	20×30×205	2
ぬきA・B	10×50×250	2
座板	10×50×320	5
もたれ板	10×70×320	1
つなぎ板	10×50×320	1
附属品一式		

●総高 605mm・座高 365mm ●材質/朴



017 ゴミポイ

製作時間 4~6h 学納価格 2,695円

定価 2,450円



部品名	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
脚	10×30×590	4
脚ツナギ(2本取)	20×20×460	1
外ツナギ(丸棒)	φ22×250	1
内ツナギ(丸棒)	φ22×220	1
取手(2本取)	20×20×230	1
ツナギ	φ8×40	4
附属品一式		

●材質/朴 ●仕上寸法/270×約285×約525mm

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

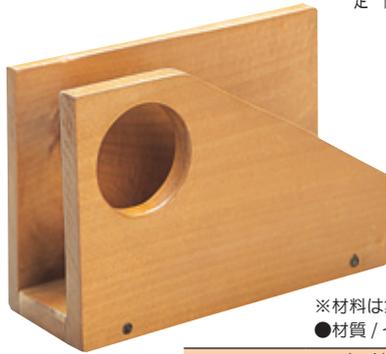
備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

材料と加工
 (木材複合)
 材料と加工
 (金属複合)
 エネルギー変換
 (機械複合)
 エネルギー変換
 (電気複合)
 情報基礎
 パーツ
 備品
 (工具・消耗品)
 生物育成
 (栽培)

001 レターラック

製作時間 2~4h 学納価格 550円 定価 500円



※材料は集成材になります。
 ●材質 / イエローボプラ集成材

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板	12 × 100 × 305	1
底板	12 × 30 × 150	1



002 花台

製作時間 2~4h 学納価格 550円 定価 500円



●材質 / イエローボプラ集成材

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
天板・足	12 × 150 × 350	1

※材料は集成材になります。

003A マルチスタンド A 型

製作時間 2~4h 学納価格 550円 定価 500円



品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板・イエローボプラ集成材	12 × 92 × 250	1
側板・イエローボプラ集成材	12 × 68 × 250	1
底板・シナベニヤ板	4 × 68 × 80	1



●釘袋付き

003B マルチスタンド B 型

製作時間 2~4h 学納価格 550円 定価 500円



品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板・イエローボプラ集成材	12 × 80 × 250	1
側板・イエローボプラ集成材	12 × 104 × 104	1



●釘袋付き

004 小物入れ

製作時間 2~6h 学納価格 1,650円 定価 1,500円



●仕上寸法 / 220 × 200 × 184mm



008 引出し付デスクミラー

複合

製作時間 6~10h 学納価格 1,980円 定価 1,800円



●材質 / 朴
 ●仕上寸法 / 180 × 130 × 245mm



144P おはし製作キット パープルハート材

パープルハート材は重硬で光沢があり、耐久性に優れております。



製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パープルハート材	1膳分斜め加工	1
はし置き		1
紙ヤスリ	# 100 # 240	各1枚
耐水ペーパー	# 600	1枚



144S おはし製作キット さくら材

さくら材はやわらかな明るい色合いで加工がしやすく狂いが少ないのが特徴です。



製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
さくら材	1膳分斜め加工	1
はし置き		1
紙ヤスリ	# 100 # 240	各1枚
耐水ペーパー	# 600	1枚



144H おはし製作キット ヒノキ材

桧(ヒノキ)には天然の抗菌成分が含まれており独特の香りがします。



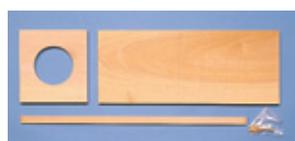
製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
ヒノキ材	1膳分斜め加工	1
はし置き		1
紙ヤスリ	# 100 # 240	各1枚
耐水ペーパー	# 600	1枚



003 調味料スタンド

製作時間 4~6h 学納価格 1,320円 定価 1,200円



●材質 / ホウ板材
●仕上寸法 / 220 × 150 × 170mm



005 わすれな盆

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円 定価 1,182円



●材質 / 朴
●仕上寸法 / 270 × 174 × 90mm



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

チューブを使って楽しい作品作り



164 チューブシックス

製作時間 7~9h 学納価格 2,850円

定価 2,591円

- 6種類の参考作品の組立説明書付き。
- パイン集成材を使用。
- 使用目的・デザイン・機能を考慮した設計が実践できます。
- 収納物に合わせ、チューブの位置を変える事もできます。
- のこ引き・かんなかけ・下穴あけ・穴あけ・くぎ打ち・金属の切断・ネジ切り等の作業

品名	寸法(mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	2
パイン集成材	12 × 50 × 600	1
真ちゆう棒	φ 6 × 300	1
鉄パイプ	φ 10 × 260	1
チューブ	150	8
部品袋	ネジ・釘類	1式
説明書	6作品の作り方	1



CD・DVDが収納でき、多彩なアレンジができる！ヒノキ材で創意工夫。



163 アレンジCDボックス **在庫限定**

製作時間 5~7h 学納価格 2,200円

定価 2,000円



品名	寸法(mm)	数量
ヒノキ集成材	12 × 175 × 330 溝付き	1
ヒノキ集成材	12 × 175 × 160 溝付き	2
ヒノキ集成材	12 × 184 × 160	1
ヒノキ集成材	15 × 15 × 375	1
ヒノキ集成材	6 × 25 × 375	1
シナベニヤ材	2.5 × 160 × 185	1
ツマミ		1
取っ手		1
金具袋		一式
説明書	4作品の作り方	1



TWO-TONE



ツートンカラーでおしゃれな引き出し、いろいろ収納しましょう。

157 ツートンケース

製作時間 6~8h 学納価格 3,000円

定価 2,727円

- 引き出しの材料は打ち抜き加工していますので製作が簡単になっております。
- 飾り板のデザインを変えてオリジナルな作品に仕上げる事ができます。



品名	寸法(mm)	数量
ツートン集成材	12 × 135 × 500	1
ツートン集成材	12 × 71 × 224	1
ツートン集成材	12 × 93 × 224	1
ツートン集成材	12 × 110 × 165	2
ツートン集成材	12 × 35 × 225	1
ツートン集成材	12 × 12 × 280	1
ベニヤ板	2.5 × 165 × 224	1
ベニヤ板	打ち抜き加工済み	2
木製ツマミ		2
部品袋		1式

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

お好みのデザインでホワイトボードを作ろう！



端材を使ってお好みのデザインのマグネットを作ろう。

アルミ棒の曲げ・切断・ダイス加工を行うことによって金属加工の学習ができます。

ネオジウムマグネット使用
付属の磁石は、通常より強力なネオジウムマグネットを使用しています。ホワイトボードに簡単な棚を作って使用することも可能です。



磁石の取り付けには木工用瞬間接着剤またはGクリヤーが必要になります。

品名・材質	寸法(mm)	数量
木材	900×50×7	2
ホワイトボード	460×290	1
アルミ棒	φ6×600	1
コーナー金具		4
マグネット	t2×φ8	2
イレイザー		1
水性ペン		1

065 ウッドホワイトボード **複合**

製作時間 **5~7h** 学納価格 **2,520円**

定価 2,291円



短時間で製作後はご家庭で喜ばれます。



仕上がり寸法=約 450 × 290

●ハイグレードカラーボードを使用。ボードは硬質樹脂の焼き付け塗装で、その上に塩化ビニールを張ってありますので、製作中に少々乱暴に扱っても表面にはキズがつきにくくなっています。



品名・材質	寸法(mm)	数量
ホワイトボード	t0.4×290×462	1
アルミ粉うけ	48×420	1
アルミふち枠(上)	14×15×405	1
アルミふち枠(横)	14×15×274	2
コーナー金具	プラスチック	2
粉うけ金具	プラスチック	2
部品袋		一式



255 NEW 伝言板キット

製作時間 **6~7h** 学納価格 **2,690円**

定価 2,445円

別売品

品名・材質	学納価格
マグネット 20 φ	50円
イレイザー	250円
水性ペン赤・黒	各 140円

