

木材を加工してアルミプレートに刻印をしよう！



※アルミ板の刻印は別売りになります、刻印セットは 121 ページに記載しております。

227 ウッドキーホルダー

製作時間 2~5h

学納価格 490円

定価 445円

品名・材質	寸法 (mm)	数量
木部 (アバ材)	t8 × 40 × 75	1
シャックル		1
二重リング		1
カシメ上下		1
アルミニウムプレート		1
皮オビ		1
木ネジ		2



デザインしたアルミ板をウッドキーホルダーに取付ける材料になります。

2270PA ウッドキーホルダー用アルミ板

製作時間 2~4h

学納価格 40円

定価 36円



- 材質：アルミ
- 寸法 (mm)：t0.8 × 30 × 50mm
- 木ネジ2本付 ●製作テキスト付 ●数量：1



ネームを刻印！
自分だけのキーホルダー

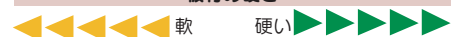


※さくら・ケヤキ・アバ・パープルハート
いずれかを選択



選択する板材によって硬さが違います。

板材の硬さ



さくら

けやき

アバ

パープルハート

206 オリジナルキーホルダー

製作時間 6~8h

学納価格 924円

定価 840円



- 木部サイズ / t8 × 40 × 75mm
- 真ちゅう板サイズ / t0.8 × 30 × 50mm

アバ材又はセン材を選択してください。
写真完成品はアバ材



200 デザインキーホルダー

製作時間 5~7h

学納価格 660円

定価 600円

●木部サイズ /t8 × 40 × 75mm

●真ちゅう板サイズ /t0.3 × 35 × 45mm

※ハサミでも切断できる厚みです。



アバ材又はケヤキ材を
選択してください。

けやき材

アバ材



211 ストラップホルダー

製作時間 5~6h

学納価格 594円

定価 540円

●木部サイズ /t8 × 40 × 75mm

●真ちゅう板サイズ /t0.8 × 30 × 50mm



ネオジウムマグネットを使って
ホワイトボードに自作マグネットを作ろう！

●キット内容：板材 1 枚（アバ板材・さくら板材・ケヤキ板材・パープルハート板材いずれかを選択）

●ネオジウムマグネット 2 個

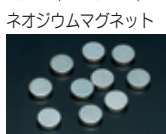
●梱包状態は板材とマグネットは別になります。

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
板材	t8 × 40 × 75	1
マグネット	t2 × φ 8	2

OPTION PARTS

F010 F011
●t2 × φ 8 ●t3 × φ 14
ネオジウムマグネット



10 個入り

●t2 × φ 8

学納価格 683円
定価 621円

M010
●t8 × 40 × 75
アバ板材



特徴：密で硬く光沢があり、磨くと美しい木目が表れる。

学納価格 150円
定価 136円

M011
●t8 × 40 × 75
さくら板材



特徴：やや軽軟で割れにくい。加工容易、仕上がり良好。

学納価格 150円
定価 136円

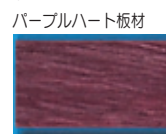
M012
●t8 × 40 × 75
ケヤキ板材



特徴：アバ材よりも切りやすく、日本の広葉樹の中で最優良材の一つとされる。

学納価格 150円
定価 136円

M013
●t8 × 40 × 75
パープルハート板材



学納価格 150円
定価 136円

262 マグネットキット

製作時間 0.5~1.5h

学納価格 250円

定価 227円

●t3 × φ 14

学納価格 1,936円
定価 1,760円

アルミ板を加工してオリジナルのカラビナを作ろう。登山用のカラビナとしては使用できません。



195 オリジナルカラビナ

製作時間 5~10h

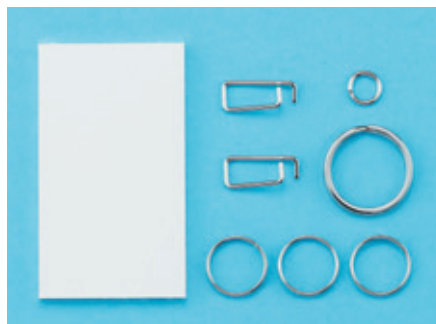
学納価格 451円

定価 410円



部品・材質	寸法	数量
アルミ板	t4 × 40 × 70	1
バネパーツ大		1
バネパーツ小		1
二重リング大		1
二重リング中		3
マルカン		1

- 加工方法は糸鋸（金工用）で切断します。
- 仕上げに研磨剤で磨くと光沢がでます。
- 説明書についているテンプレートを使用してオリジナルデザインで作成可能。



オリジナルデザインのペットボトルホルダーを作成しよう。



196 オリジナルボトルホルダー

製作時間 5~10h

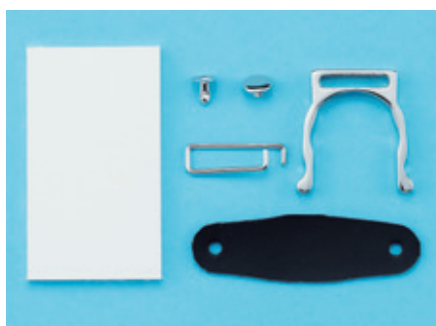
学納価格 550円

定価 500円



部品・材質	寸法	数量
アルミ板	t4 × 40 × 70	1
バネパーツ大		1
ペットボトルホルダー		1
革バンド		1
カシメ凸凹		1セット

- 加工方法は糸鋸（金工用）で切断します。
- 仕上げに研磨剤で磨くと光沢がでます。
- 説明書についているテンプレートを使用してオリジナルデザインで作成可能。
- バンドは本革製で、金槌で簡単にかしめられます。



加工しやすい、アルミ材のキーホルダー



キーホルダー金具の形状が変わる場合があります。

- 加工方法は糸鋸（木工用）で切断します。
- 仕上げに研磨剤で磨くと光沢がでます。
- 説明書についているテンプレートを使用してオリジナルデザインで作成可能。



キーホルダー金具の形状が変わる場合があります。

207 NEW キーホルダー 2.0

製作時間	4~8h	学納価格	539円
定価 490円			
品名・材質	寸法 (mm)	数量	
真鍮板	t2 × 40 × 70	1	
キーホルダー金具		1	



かしまてキーホルダーの金具を取り付ける作業が体験できます。



- 鎖金具はデザインと丈夫さを考慮して特別製作したもので、作品にはかしまて取りつきます。
- 材料板の大きさの範囲で、使用できる工具を考慮して形を工夫し、製作します。

205 キーホルダー 2.0

製作時間	5~8h	学納価格	587円
定価 534円			
品名・材質	寸法 (mm)	数量	
真鍮板	t2 × 40 × 70	1	
キーホルダー金具		1	
リベット		1	



●キーの取付金具

230 NEW キーホルダー 1.5

製作時間	5~10h	学納価格	481円
定価 437円			
部品・材質	寸法 (mm)	数量	
真鍮板	t1.5 × 40 × 70	1	
キーホルダー金具		1	



231 キーホルダー 1.5

製作時間	5~10h	学納価格	527円
定価 480円			
部品・材質	寸法 (mm)	数量	
真鍮板	t1.5 × 40 × 70	1	
キーホルダー金具		1	
リベット		1	



鋳物の基礎学習をしながら特性を学ぼう。



260 鋳造オリジナルキーホルダー

製作時間 6~8h

学納価格 1,320円

定価 1,200円



品名・材質	寸法(mm)	数量
アバ材	t8 × 38 × 75	1
M D F	t9 × 50 × 80	2
低融合金	約 25g	1
シリコン	t2 × 50 × 80	1
輪ゴム		2
金具		一式
カップ		1

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

261 鋳造ストラップホルダー

製作時間 6~8h

学納価格 1,265円

定価 1,150円



品名・材質	寸法(mm)	数量
アバ材	t8 × 38 × 75	1
M D F	t9 × 50 × 80	2
低融合金	約 25g	1
シリコン	t2 × 50 × 80	1
輪ゴム		2
金具		一式
カップ		1

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。



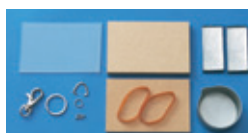
携帯電話やかばんに付けられるストラップホルダー。
使い方はあなた次第！

0450 鋳造キーホルダー

製作時間 6~8h

学納価格 1,650円

定価 1,500円



品名・材質	寸法(mm)	数量
低融合金	25g	2
シリコン	t2 × 65 × 100	1
M D F	t9 × 65 × 100	1
M D F	t5.5 × 65 × 100	1
輪ゴム		2
カップ		1
2重リング	26mm	1
リング	9mm	1
吊金具		1
シャックル		1
タッピングネジ	2 × 5	3

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。



自由にデザインしてオリジナルのピンズを作ろう



- 熱で溶解を繰り返せるので、失敗しても作り直せます。
- 140度の熱で低融合金は溶解します。
- 半透明のデザインシートを使用していますので、デザインの転写が簡単です。

259 鋳造オリジナルピンズ

製作時間 5~6h

学納価格 1,210円

定価 1,100円



品名・材質	寸法(mm)	数量
M D F	t9 × 50 × 80	2
低融合金	約 25g	1
シリコン	t2 × 50 × 80	1
輪ゴム		2
針		2
針受		2
カップ		1

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

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)

皮を編みこんで 自分だけの ストラップを作ろう。

- 皮は切りこみ加工済みなので製作が簡単
- 真ちゅう板を加工します。
- 3種類の取付金具
- 白又は黒色の皮を選択

皮は白・黒どちらかお選び下さい。

品名・材質	寸法(mm)	数量
皮	12 × 220	1
リベット		1組
ストラップ吊金具		1
2重リング	17mm	1
リング	9mm	1
シャックル		1
真ちゅう板	t0.8 × 30 × 50	1



216B 黒色 **216W 白色** レザーメタルストラップ

製作時間 5~7h

学納価格 990円

定価 900円

低融合金を溶かして 簡単に鑄造が体験できる

217B 黒色 **217W 白色** レザー鑄造ストラップ

製作時間 5~7h

学納価格 1,485円

定価 1,350円



皮は白・黒どちらかお選び下さい。



品名・材質	寸法(mm)	数量
皮	12 × 220	1
リベット		1組
ストラップ吊金具		1
2重リング	17mm	1
リング	9mm	1
シャックル		1
低融合金	25g	1
カップ		1
シリコンゴム	t2 × 50 × 80	1
M D F	t9 × 50 × 80	2
輪ゴム		2

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

- 皮は切りこみ加工済みなので製作が簡単
- 3種類の取付金具
- 白又は黒色の皮を選択
- 半透明シリコンシートを使用しているのでデザインの転写が簡単です。

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

工具・消耗品
備品

生物育成
(栽培)



ぶんちん丸棒

250B ぶんちん ●黄銅 (丸棒)

製作時間 4~6h 学納価格 1,155円

定価 1,050円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
黄銅丸棒	18φ×120
黄銅つまみ	

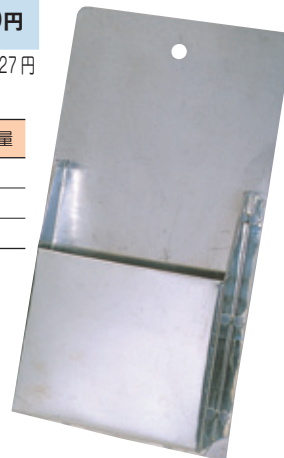
203 状差し

製作時間 5~6h 学納価格 690円

定価 627円

●仕上寸法 / 130 × 240mm

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
ブリキ板	0.3 × 186 × 183	1
アルミ板	1.0 × 130 × 240	1
はんだ・リベット付き		

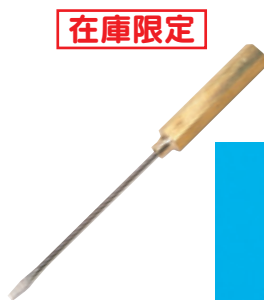


201 整理箱

製作時間 6~7h 学納価格 627円

定価 570円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
カラ	0.3 × 300 × 400
トン	リベット付き



251 ドライバー

製作時間 6~8h 学納価格 605円

定価 550円

全長	210mm
材質	にぎり 6角 (対角線 18) 黄銅
本体	6φ炭素鋼

●にぎりは加工済 (ただし穴はセンター穴のみ)



252 テストハンマー

製作時間 6~8h 学納価格 726円

定価 660円

全長	259mm
材質	にぎり 18φ黄銅
頭	6角 (対角線 18) 黄銅
柄	14 × 14 硬銅
柄	6φ軟銅

●にぎりは加工済 (ただし穴はセンター穴のみ)



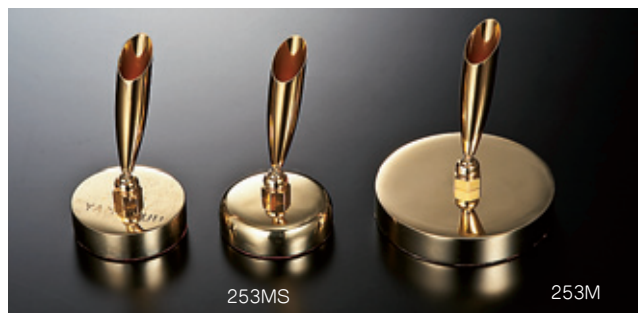
250 ぶんちん ●黄銅 (円盤)

製作時間 4~6h

学納価格 1,749円

定価 1,590円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
黄銅円板	60φ×15
黄銅つまみ	



253M ぶんちんペン立て (円盤)

製作時間 4~6h

学納価格 2,200円

定価 2,000円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
黄銅円板	60φ×15
ペン立	13φ

250S ミニぶんちん ●黄銅 (円盤)

製作時間 4~6h

学納価格 1,355円

定価 1,232円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
黄銅円板	45φ×15
黄銅つまみ	

253MS ミニぶんちんペン立て (円盤)

製作時間 4~6h

学納価格 1,617円

定価 1,470円

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)
黄銅丸棒	45φ×15
ペン立	13φ



オリジナルペンスタンドウォルナット材

温度計ペンスタンドウォルナット材

ダイス加工とタップ加工の体験ができます。

【ウォルナット材とは？】

暗茶褐色をしており、材質の特徴は割れにくく、加工性の良い木です。

木理が美しいため、古くから高級家具材や工芸用材として用いられてます。

269 オリジナルペンスタンドウォルナット材

品名・材質	寸法(mm)	数量
ウォルナット	t12 × 100 × 80	1
ペン立て		1

270 温度計ペンスタンドウォルナット材

品名・材質	寸法(mm)	数量
ウォルナット	t12 × 100 × 80	1
ペン立て		1
温度計	φ 35	1
真鍮板		1
両面テープ		1

266 オリジナルペンスタンドパープルハート材

製作時間 2~3h 学納価格 1,050円
定価 955円

267 温度計ペンスタンドパープルハート材

製作時間 2~4h 学納価格 1,550円
定価 1,409円



266

267

【パープルハートとは？】

パープルハートはパープルウッドとも呼ばれ、切断直後は灰色ですが大気に触れてしばらくするととてもあざやかな紫色に変化します。非常にきれいな色ですので装飾品や工芸品によく使われます。

266

品名・材質	寸法(mm)	数量
パープルハート	t12 × 100 × 80	1
ペン立て		1

267

品名・材質	寸法(mm)	数量
板 材	t12 × 100 × 80	1
ペン立て		1
温度計	φ 35	1
真鍮板		1
両面テープ		1

264B オリジナル温度計ペンスタンドビーチ材

製作時間 2~4h 学納価格 1,530円
定価 1,391円

【ビーチ材とは？】

ブナ科で木肌は緻密で硬く加工性はよく表面仕上がりも美しい材料です。



ビーチ材

品名・材質	寸法(mm)	数量
ビーチ材	t12 × 100 × 80	1
ペン立て		1
温度計	φ 35	1
真鍮板		1
両面テープ		1



256 クリスタルウッドペンスタンド温度計付き

製作時間 4~6h 学納価格 1,650円
定価 1,500円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
台・せん材	12 × 65 × 130	1
背板・せん材	穴加工済	1
透明アクリル板		1
ペンスタンド	φ 13	1
温度計		1
真中板	0.3mm 厚	1



●超高輝度白色 LED 使用

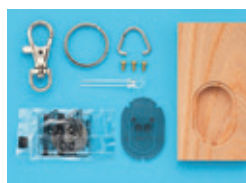


222 デザインLEDキーホルダー

製作時間 2~4h

学納価格 750円

定価 682円



品名・材質	寸法(mm)	数量
木部(セン材)	t8 × 40 × 75	1
シャックル		1
2重リング		1
吊金具		1
真鍮メッキネジ	2 × 5	3
ブラカバー		1
超高輝度白色LED	φ 5	1
リチウムコイン電池		1

- 木材加工のみの場合は製作時間の短縮
- 金具取付に吊金具を採用することでデザインが自由にできます。
- デザインプレートをおプションにすることで授業時間の調節ができます。
- 製作例テンプレート付

●デザインLEDキーホルダーに取り付けるデザインプレートを真鍮板または低融合金を使用して作るオプションキットです。(製作テキスト付)



取付例



取付例

2220PB オプション真鍮板

製作時間 2~4h

学納価格 90円

定価 82円

材質: 真鍮
寸法(mm): t0.8×30×50
数量: 1
製作テキスト付

2220PT オプション低融合金鑄造キット

製作時間 2~4h

学納価格 836円

定価 760円

品名・材質	寸法(mm)	数量
MDF	t9 × 50 × 80	2
シリコンシート	t2 × 50 × 80	1
低融合金	約 25g	1
るつぽ		1
輪ゴム		2

世界で一つだけのLEDキーホルダーを作ってみよう。



212 白色LEDキーホルダーアバ材

製作時間 5~6h 学納価格 1,320円

定価 1,200円



212M 白色LEDキーホルダーセン材

製作時間 5~6h 学納価格 1,320円

定価 1,200円



●加工済みデザインプレートを選択することによって大幅に製作時間の短縮。

2120P 加工済みデザインプレート

学納価格 132円
定価 120円



木材はアバ材とせん材を選択。



0230A 白色フラッシュキーホルダー

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円

定価 1,182円

0230B 青色フラッシュキーホルダー

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円

定価 1,182円

- 4個のφ3LEDが4個同時に点灯・1個ずつランダムに点滅・OFF。
- 青色LEDと白色LED2種類があります。
- 木部を加工してオリジナルのキーホルダーを作ります。
- ウォルナット材又はせん材をご指定ください。

