

# MAKING 2026

## LEARNER'S TEACHING MATERIALS

We have a full lineup of teaching materials that help you understand the fundamentals of learning, enjoy doing the work and make everyone finish the work without fail in addition to making you feel emotionally attached to the work. The teaching materials, which can be effectively used as utility articles, take a good account of the importance of teaching materials as well as the social and daily circumstances of the students in accordance with the enforcement of the New Course of Study.

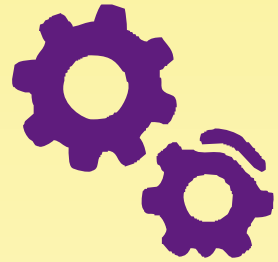
WOOD  
WORK



METAL  
WORK



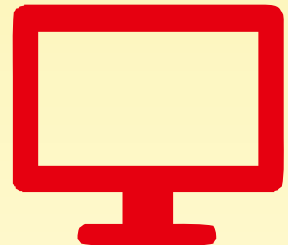
MACHINE,  
PROGRAMMING



ELECTRICITY



COMPUTER



実習教材  
カタログ

PARTS



TOOL



GENERATE  
BIOLOGICAL



# MAKING 2026

私たちは「ものづくり」を基本に、自ら学んで考える教材をテーマとしています。人の手で作り出す創造・喜び・満足感を体験する事によって「生きる力」を学習できる教材や情報基礎を含めてのトータルのスキルアップができる教材作りに力を注いでいます。先生方のご意見、ご指導を頂き、これからも楽しい授業作りをサポートさせていただきます。

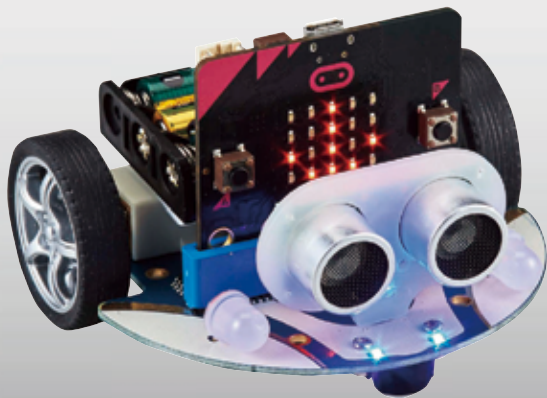
## WOOD WORK P5-P48



## METAL WORK P49-P58



## MACHINE, PROGRAMMING P59-P74



## ELECTRICITY P75-P102



# LEARNER'S TEACHING MATERIALS

We have a full lineup of teaching materials that help you understand the fundamentals of learning, enjoy doing the work and make everyone finish the work without fail in addition to making you feel emotionally attached to the work. The teaching materials, which can be effectively used as utility articles, take a good account of the importance of teaching materials as well as the social and daily circumstances of the students in accordance with the enforcement of the New Course of Study.

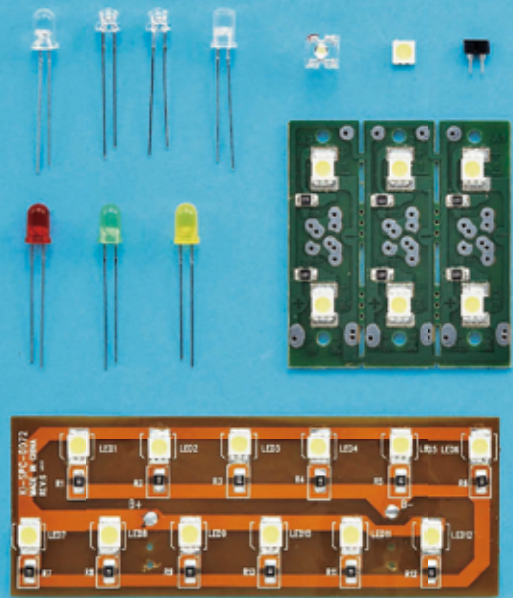
## COMPUTER

P103-P108



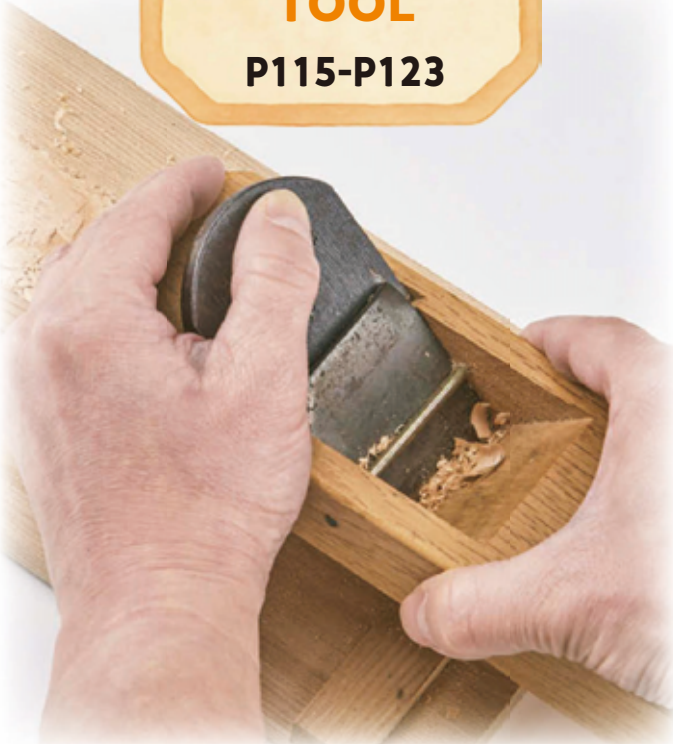
## PARTS

P109-P114



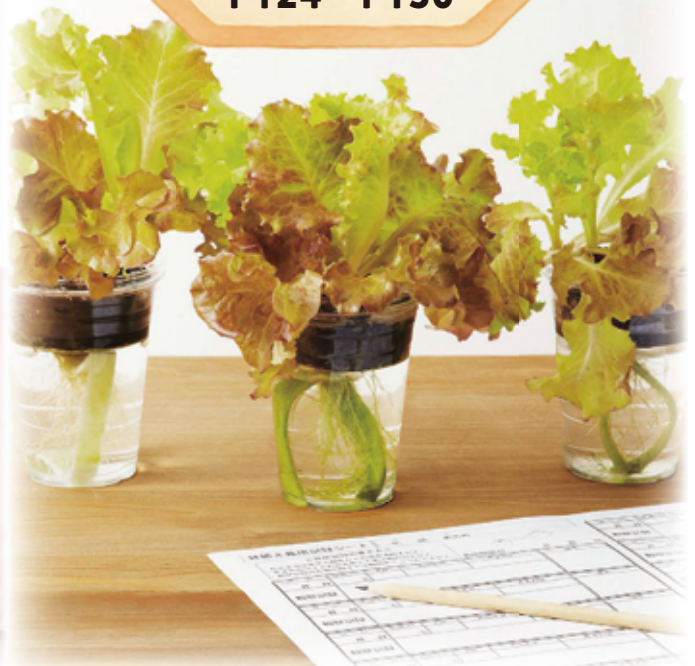
## TOOL

P115-P123



## GENERATE BIOLOGICAL

P124 - P130



# 索引

## 英数行

	品番	掲載項
2重層コンデンサ	DE-45	90
3Vウォーターポンプ	369MWP	71
5号鉢栽培セット 種なし	S-0115	128
12ポートUSB充電器	CH12A72WPO	70
12mm用釘穴位置治具	KZ0012	8・20・26
12mm用木工ガイド	MP39	8・109
12×220×1200用製作図面		7
12×220×1000用製作図面		7
15×220×1200用製作図面		7
15×220×1000用製作図面		7
15mm用釘穴位置治具	KZ0015	32
6IN1Ring:bit Brinks Pack	384RB	73
20弁オルコン用カード	OL-01-02	112
ACアダプター5V	YL-067AD	94・95・113
ACアダプター6V トランスタイプ	AD-6	113
Bluetoothスピーカーキット	BT-200YK	78
Experiment Box Kit	384MEN	71
FM/AM2バンドラジオキット	HR-200PK・HR-200K	79
G-パワースタート	YL-061B YL-061N	81・82
K2455S用コード	K245SK	102
LEDあんどんII	446 446N	97
LEDお好みあんどん	449L	99
LEDソーラーランプ	YS-11	92
LED追加オプション	YS-11OP	92
LEDデスクスタンド	0205A	84
LED・LED基板パーツ	各種	114
LED基板 白色チップLED2個	E-28	88
LED基板 白色チップLED6個並列タイプ	E-45	88
LED基板 白色チップLED6個直列タイプ	E-44	88
LEDボード	HD-JK2	89
micro:bitマイクロビット導入セット	382MB・383MB	70
micro:bit Smart Cutebot	383MCN 383MCT	71
micro:bit シリコンケース	396MCB・MCO・MCG	71
micro-bitペーシックビット	396BBP	72
micro:bitスターターキット	387	72
micro:bitブレッドボードアダプター	387BBA	72
Motor:bit (モータービット) for micro-bit	388	72
Octopus:bit (オクトパスビット) for micro-bit	389	72
NEWキーホルダー2.0 1.5	207 230	50
NEWセブンマルチキット	161・162	42
NEW伝言板キット	255	48
Tシャツ・転写紙セット	1011	105
TWOカラーキット	176	39
TWO WAY LIGHT	0202	84
USB/ACアダプター		82・83・84・96・97
NBプリンター	725068 725082	130

## あ行

	品番	掲載項
アイロン転写紙 (5枚入・10枚入)	1005A・1005B	106
青色フラッシュキーホルダー	0230B	58
圧着端子	P-235	102
圧着ペンチ	P-732	102
アバ板材	M010	55
穴あき基板	D-19	88
アニマルクランク人形	312	65
アルミキーホルダー	249	50
イージーボブラ	509	21
イエローボブラ集成材(フィンガー・ジョイント・横はぎ)		6
板材試作シート	KZ00016	7
インテリアあんどん	448	98
インテリアボード	026	40
うちわセット (光沢インクジェット紙)	1019	106
ウッドキーホルダー	227	57
ウッドキーホルダー用アルミ板	2270PA	57
ウッドミニストッカー	118	41
ウッドホビーキット	085	40
ウッドホワイトボード(複合)	065	48
ウッドワックス 20g	MP-26	116
ウッドBluetoothスピーカー	BT-200YW	77
ウッディチャレンジ (バイン集成材)	164P	42
海と乗り物シリーズ	310・310P	65
エコチャレンジ	155	34
エコバッグ	1031E	107
エコバッグ・転写紙セット	1029	105
欧州バイン集成材 (フィンガー・ジョイント)		5
お好みあんどん	449	99
音あんどん	YS-14	93
おはし製作キット(パープルハート・さくら・ヒノキ)	144P・144S・144H	46
オリジナル温度計ペンスタンドピーチ材	264B	56
オリジナルキーホルダー	206	57
オリジナル定規	007DO	103
オリジナルタンブラー	140-8000	104
オリジナルペンスタンド ウォルナット材	269	56
オリジナルペンスタンド パープルハート材	266	56
オリジナルカラヒナ	195	51
オリジナルボトルホルダー	196	51
オリジナルボールペン	008DO	104
オリジナルシャープペン	009DO	104
オリジナルLEDライト	TBL-11・TBL-11S	80
オルゴールパーツ	各種	112
オルゴール	各種	112
温度計ペンスタンド ウォルナット材	270	56
温度計ペンスタンド パープルハート材	267	56

## か行

	品番	掲載項
回転サーボモーター3V	396SMP	72
かいわれ大根セット	1130A	124
加工済みデザインプレート	212OP	58
カラーTシャツ	1011D	107
カラーマグカップ	031C	108
空研ぎペーパー		119
からくりオルゴール	342	59
からくりクロック	416	69
カラクリメカ	340	66
鉋	各種	118
金槌・玄能・釘抜き	各種	118
紙やすり	各種	119
かんたん回路ランプ	YS-16	85
錐	各種	120
コード・タップ・中間スイッチ類	各種	113
旧0248用コード	0248CK	102
木槌	各種	122・118
キッチンファーム 120型・250型	723361・723378	128
キーホルダー2.0 1.5	205 231	50
キャスター	MP-1	109
恐竜	319	67
キリメイト	192・193	30
きり集成材(横はぎ材)		5
菌床しいたけ栽培キット	S-0112	126
金属材料	各種	110
金工ドリル刃		123
金工パーツ	各種	111
釘類	各種	110
クラフトメロディ	341	60
クリスタルウッドペンスタンド温度計付	256	56
クリップ付コード5本セット	396MKP	71
クリエイトラック	182	44
携帯充電コード		83
ケヤキ板材 (t8×40×75)	M012	55
コットンウッド集成材 (横はぎ)	KTS10・YSP12	6
工芸LEDランプ(LED基板)	445LK	100
工芸LEDランプ(LED電球)	445	100
刻印	各種	123
小型三相交流発電機	HD-500	90
ゴミポイ	017	47
ゴム足	MP-19	109
小物入れ	004	45
コルクボード7 12mm 15mm	022・086	38
コットン巾着転写紙セット	007KT	105
コの字型金具	MP-6	109
コンセントキャップ	850CK	102

## さ行

	品番	掲載項
さくら板材 t8×40×75	M011	55
サーフィン人形	322・322P	64
サーモスター	510・511	13・14
サーモトーン集成材		5
サーモボブラ集成材(横はぎ材)		5
三相交流発電機	HD-300	90
三輪車	307	62
三角吊り金具	MP-16	109
残塗料処理剤	917060	117
充電放電統合モジュール	B15Y	90
シャッターBOX	074	43
しゅうかく菜 800型	721275	130
消耗品セットA・消耗品セットB	SS001・SS002	8
消耗品セットC	SS003	8・20・26・32
状差し	203	49
ジャンパーワイヤー 各種	B1011~B1091	87
白 Tシャツ	1011A	107
白 Tシャツ(厚手タイプ)	1011C	107
スーパードラック	059	31
水栽培キット教材	680138・680305	128
水性ニス		115
水性ウレタンニス		115
水性カラーワックス 200g		116
水溶性つやだしニス		115
水溶性専用うすめ液		115
水性ポアーステイン		116
スキスター 15mm 12mm	124・123・223・224	11・12
スキー人形	323・323P	64
杉無節板材 (1枚板)		6
杉無節集成材(フィンガー・ジョイント)	SMS10・SMS12	6
杉間伐丸材 (溝付・皮なし)(溝付き)	034N・035N	22
スコップ	711603 712747	130
スタンド用傘パーツ	各種	113
ストラップホルダー	211	55
スプラウト栽培セット	1134H・1130H・1134・1130	124
スペシャルLEDあんどん	447	98
スマホスタンド	517	22
スマートコーディングキット	384SC	73
隅金具A・B・C	MP-3・4・5	109
スライド式大型折りたたみいす	100	47
スライド式中型折りたたみいす	101	47
スイッチ・コネクタ類	各種	114
整理箱	201	49
ソリッドカラー		116
ソーラーチャージャー2	457	83

## た行

	品番	掲載項
特製微粉末との粉(白・赤・黄)		116
耐水ペーパー		119
太陽電池(単結晶・アモルファス)	PA-10・PA-09	90・92・113
タコラッチ・ミニ 通常版	TFW-TM1	74
たぬぎ	318	67
タップ	各種	123
タッチLEDライト	TBL-12・TBL-12S	80
タイス	各種	123
チャレンジ工房 バイン材	177 178	19
チャレンジ工房 桐材	179 180	20
鑄造オリジナルキーホルダー	260	54
鑄造オリジナルピンズ	259	54
鑄造キーホルダー	0450	54
鑄造ストラップホルダー	261	54
鑄造ミニ	248	53
チューブシックス	164	44
蝶番(厚手・薄手・真鍮製)	MP-22・24・40・41	109
調味料スタンド	003	39
直流手回し発電機ライト(キット)	HG-200	90
直流手回し発電機(完成品)	HD-150	90
直流電流増幅キット	HC-101L	88
貯金箱	1031D	108
つくーるエイト(バイン集成材)	170P	35
つくーるエイト(無節桧集成材)	170H	35
土入器	711580	130
ツートンスター	174	37
低融合金	K-34	53
低融合金鑄造キット	2220PT	53
テーブルタップキット(二重被覆)	0249A	102
デザインテーブルカッター	194	44
ツの字	MP-20	109
釣り人形	324・324P	64
豆苗セット	1130C	124
デザインキーホルダー	200	55
デザインLEDキーホルダー	222	58
テストハンマー	252	49
電池・電池ホルダー類	各種	113
電球・ソケット類	各種	113
動物シリーズ	325	68
ドームミニストラップ(片面タイプ)	003DO	103
トートバック転写紙セット	102TT	106
ドライバー(キット)	251	49
ドリル刃(金工用)	各種	123
トロンボーン演奏人形	300・300P	61

## な行

	品番	掲載項
二重被覆透明テーブルタップキット	K245S	101
二段ぎり	1010-467	120
ネイチャーバイン	183・184	17
ネイチャーひのき	185・186	18
ネオひのき	173・172	25・26
ネオジウムマグネット	F010-011-012-013-014	55・109
ねこ	316	69
ネジ類	各種	110
農検栽培キット(トウモロコシ栽培)	S-0113	125
のこぎり	各種	121
のみ	各種	121

## は行

	品番	掲載項
パープルハート板材	M013	55
バイオリン演奏人形	301・301P	61
バインメイト	190・191	29
バインスター 15mm 12mm	228・229	9・10
白色LEDキーホルダー(アパ材・セン材)	212・212M	58
白色フラッシュキーホルダー	0230A	58
初めての木工キット(桐・バイン集成材)	149K・149	23
バックハンガー	005DO	103
発電実験負荷ボード	HD-JK4	89
発電実験ボード	HD-JK3	89
花台	002	45
はんだテスト基盤		82
はんだ練習基盤	82・83・94・95	
はんだ付け練習と回路学習セット	HC-Z	88
ハンドタオル	1034A	107
半導体・抵抗・コンデンサ類	各種	114
ピアノ演奏人形	302・302P	62
引き出し付シャッターBOX	073	43
引き出し付デスクミラー(複合)	008	45
桧無節集成材(フィカ・ジョイント・横はぎ)		5
ヒノキスター 15mm	167	27
ヒノキスター 12mm	168	28
平型折りたたみいす	102	47
ファンタジックオルゴール	333	63
フェイスタオル	1035A	107
複合ウッドホビーキット	081	40
ブックスタンド	516	22
フリーデザインスタンド 電池無し 電池付き	YL-068 YL-068UM	94
ふくろう	317	68
フューチャーオーディオ	YS-060 YS-060R	75・76
プランコとシーソー	305P	69
フラワーラベル 白 100枚入	751449 751463	130
プリントシールストラップ(片面タイプ)	004DO	103

プレットボードランプ	YS-17	86
プレットボード 小型プレットボード	B1001 B1002	87
プレットボードセット	YS-18	87
プラ鉢・皿・プランター	各種	129・130
ぶんちん 黄銅(丸棒)	250B	49
ぶんちん 黄銅(円盤)	250	49
ぶんちんペン立て(円盤)	253M	49
ペーパーストニス		115
ペーパータイ	20721242 2070465	130
ペニヤ板各種		6・109
ポプラファミリー	189・188	15・16
ボンダタッチ	BT24MML	8・117

## ま行

	品番	掲載項
マイソーラーランプ	YS-12	91
マウスパッド	032M	107
マグカップ	1031A	108
マグネットキット	262	55
マルチキット(バイン集成材)	020P	36
マルチシリーズ(バイン集成材)	130P	36
マルチスタンドA型・B型	003A 003B	45
丸棒(木製)	各種	6・109
丸型バッジ	006DO	103
ミニマト栽培セット	S-0125	128
ミニぶんちん 黄銅(円盤)	250S	49
ミニぶんちんペン立て(円盤)	253MS	49
木製2バンドラジオ	HR-200Y	79
木製ツマミ	MP-17	109
木・金・プラ融合ファイブ(バイン)	083	43
木工道場スキ(無節杉材)	175S	33
木工道場バイン(バイン集成材)	175P	33
木工バンド	MP-25	117
木工補修パテ	911753	117
木エトレーニングキット(アガチス・バイン)	143A・143P	24
木エトレーニングキット(ツートン・桐)	142T・142K	24
木工ドリルセット	1010-437	120
木エヤスリ	各種	120
木工具(工作台・工作イス・その他)		122
モータードライバ・拡張ボード	388KY	72

## や行

	品番	掲載項
融合ウッドミニストッカー	075	41
ユニホームストラップ(両面)	002DO	103
ゆらゆらホビーキット	311	68
油性系ニス用ハケ		117

## ら行

	品番	掲載項
ラジアタバイン集成材(横はぎ材)(フィンガージョイント)		5
ラックラック	150	43
りす	315	67
リーフコップ	S-0121	127
リーフレタス栽培セット	S-0135	128
リチウムイオン電池	D18Y	90
ルームLED調光スタンド	YL-067・YL-067UM	95
ルームLEDオプション材	YL-067OP	95
るつぼ	K-33	53
レインボーあんどん	470RW・470RWN	96
レザーメタルストラップ	216B・216W	52
レザー鑄造ストラップ	217B・217W	52
レターラック	001	45
六角レンチ	MP-34・35	109
ロックウール		128
ロータスパイプ	MP-31	109

## わ行

	品番	掲載項
ワイヤーストリッパー	P-960	102
ワシンニスハケ		117
わずれな盆	005	39
各パーツ		109~114
工具・消耗品・備品		115~123



## 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)



針葉樹  
気乾比重 0.48



針葉樹  
気乾比重 0.48

### ラジアタパイン集成材 (横はぎ材)

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

### ラジアタパイン集成材 (フィンガージョイント)

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

材料と加工  
(金属複合)

エネルギー変換  
(機械複合)

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。

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



広葉樹  
気乾比重 0.19~0.30

### 欧州パイン集成材 (フィンガージョイント)

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

### きり集成材 (横はぎ材)

<b>YK110</b>	学納価格 1,474円 サイズ 12×220×1010 定価 1,340円	<b>YK112</b>	学納価格 1,646円 サイズ 12×220×1210 定価 1,496円
<b>YK115</b>	学納価格 2,156円 サイズ 15×220×1210 定価 1,960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。

やわらかく加工性がよく断熱性・調湿性にも優れている。

エネルギー変換  
(電気複合)

情報基礎



針葉樹  
気乾比重 0.42~0.45



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)

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

### 桧無節集成材 (横はぎ材)

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

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。

パーツ

備品  
(工具・消耗品)



広葉樹  
気乾比重 0.45



広葉樹  
気乾比重 0.45

### サーモツトン集成材

<b>YST10</b>	学納価格 2,000円 サイズ 12×220×1010 定価 1,818円	<b>YST12</b>	学納価格 2,400円 サイズ 12×220×1210 定価 2,182円
--------------	---	--------------	---

### サーモポプラ集成材 (横はぎ材)

<b>YSP10</b>	学納価格 2,000円 サイズ 12×220×1010 定価 1,818円	<b>YSP12</b>	学納価格 2,400円 サイズ 12×220×1210 定価 2,182円
--------------	---	--------------	---

サーモポプラとホワイトポ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。

ホワイトポ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。



※ 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 2,500円  
サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,273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) **【納期確認】**

**YYP12** 学納価格 2,900円  
サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 2,636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。



針葉樹  
気乾比重 0.34 ~ 0.40

**杉無節集成材** (フィンガージョイント)

**SMS10** 学納価格 1,900円 **SMS12** 学納価格 2,100円  
サイズ 12 × 220 × 1010 定 価 1,727円 サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 1,909円

国産材を代表する木材です。軟らかく軽いので加工しやすいのが特徴です。  
色見は赤白混合となりますのでご注意ください。



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。



広葉樹  
気乾比重 0.40

**コットンウッド集成材** (横はぎ材)

**KTS10** 学納価格 1,900円 **YSP12** 学納価格 2,100円  
サイズ 12 × 220 × 1010 定 価 1,727円 サイズ 12 × 220 × 1210 定 価 1,909円

外観は辺材はほぼ白色で、心材は淡黄色・淡褐色です。  
軽軟で加工しやすく、接着しやすく釘やネジを打っても割れにくい材料です。  
切削した時に、表面が毛羽立つ場合があります。

**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 839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

工具・消耗品

生物育成



## 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 **240円**

定価 218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)

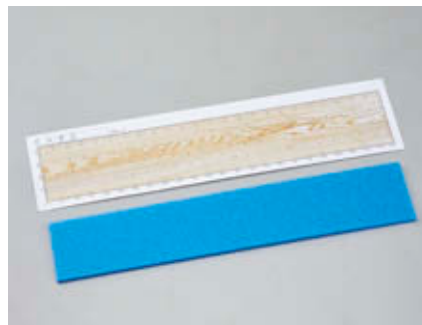
エネルギー変換  
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品  
(工具・消耗品)

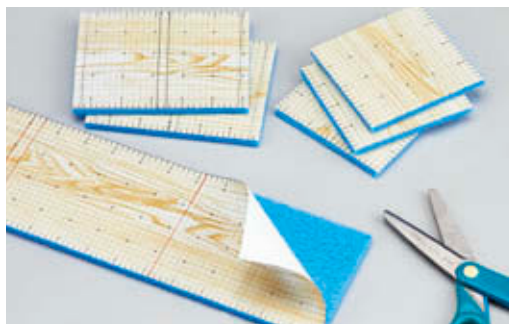
生物育成  
(栽培)



- 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 110 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 110 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に短縮できます。

## 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。



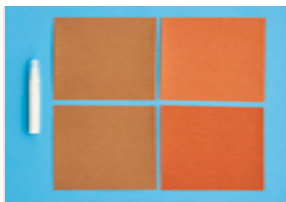
## SS002 消耗品セット B

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 195円

定価177円

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

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〉

# 人気のパインスターがリニューアルしました。



## **NEW** 228 パインスター 15

製作時間 2~8h 学納価格 2,200円

定価 2,000円

- 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。
- 加工性が良いパインを使用しています。



品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	15 × 150 × 600	2
パイン集成材	15 × 30 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	丸頭 N32	32本





板厚が 12 mm 又は 15 mm のキットがあります。



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** 229 パインスター 12

製作時間 6~10h

学納価格 2,050円

定価 1,863円



品名	規格 (mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	2
パイン集成材	12 × 30 × 600	2
貫ちゅうメッキ釘	丸頭 N25	32本





# スギスターに板厚 15 mmのキットが発売



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** **223** スギスター 15  
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h 学納価格 2,550円  
定価 2,318円



**NEW** **224** スギスター 15  
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h 学納価格 2,450円  
定価 2,227円



品名	規格(mm)	数量
杉無節板材(無垢材)	15 × 150 × 600	2
杉無節板材(無垢材)	15 × 30 × 600	2
真ちゅうメッキ釘	丸頭N32	32本



板厚が 12 mm 又は 15 mm のキットがあります。



- 10種類の商品から選べます。
- 製作にのこぎりの縦挽きはありません。
- 杉はやわらかい木質で加工がしやすい材料です。

**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



**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



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)



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



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)

## 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。

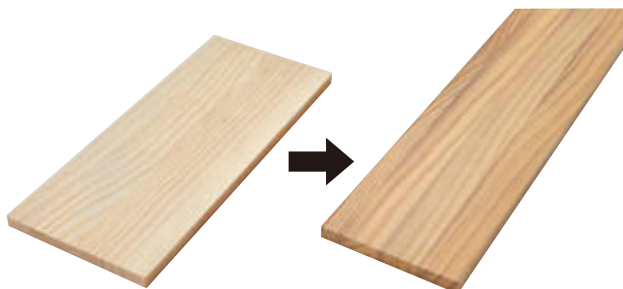
木材保存剤を使わず、220℃以上の加熱処理を行うことで耐久性が向上することが確認されています。

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



511

サーモスター  
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)



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



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)

## 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



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。

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〉

**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



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〉

## 作りやすい作品集 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
- 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〉

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〉

## 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



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 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〉

**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  
スクリーナ釘を使用  
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



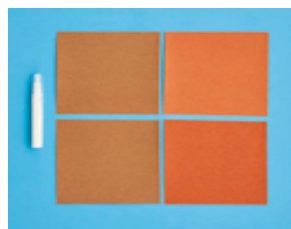
シミュレーションシートに  
材料をけがきます。



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。



**SS003** 消耗品セット C

学納価格 195円

定価 177円

●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。



## 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。



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)



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
手提げ袋		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
- 加工性が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)

## 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

## 517 スマホスタンド

製作時間 2~3h

学納価格 500円



定価 455円



※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



## 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。



抜けにくいスクリー釘を使用



## 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



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)



## 173

### ネオひのき

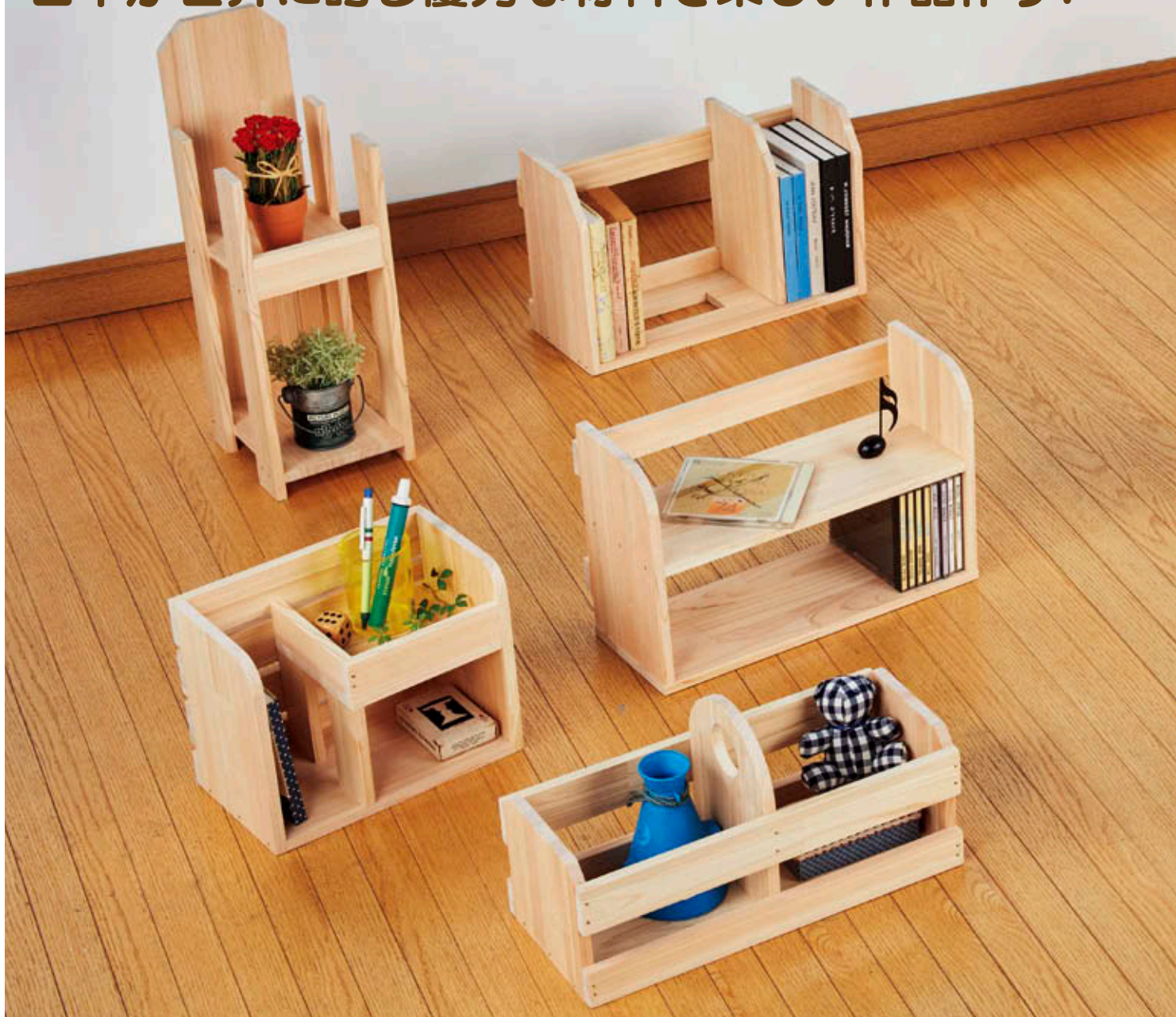
シミュレーションシートなし

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!



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〉

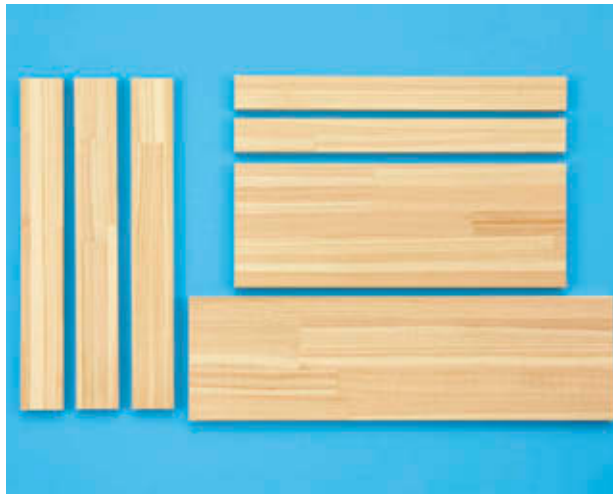
エネルギー変換  
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品  
〈工具・消耗品〉

生物育成  
〈栽培〉



- 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

工具・消耗品  
備品

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



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

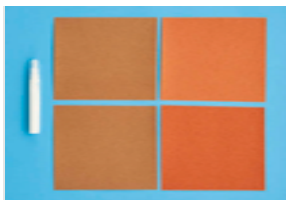
学納価格 660円

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 195円

定価177円

●紙ヤスリ( # 120 # 240 サイズ 140 × 115 各 2 枚)  
木工ボンド(10g)



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・マガジンラック



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)



材料と加工  
(木材複合)

**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



## 15mm厚パイン集成材 作りやすく コンパクトな作品例

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)



- 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作品の作り方付
- シュミ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



15mm厚のきり集成材 簡単・手軽にできる材料加工



桐材には抜けにくい  
スクリーナ釘を使用  
しております。

- コンパクトで作りやすい作品集
- 切断加工は縦引きなし
- 切断が簡単なきり集成材を使用
- 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
きり集成材	15 × 130 × 310	2
きり集成材	15 × 30 × 295	2
スクリーナ釘	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



## 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。

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〉

収納ラック

ウォールラック

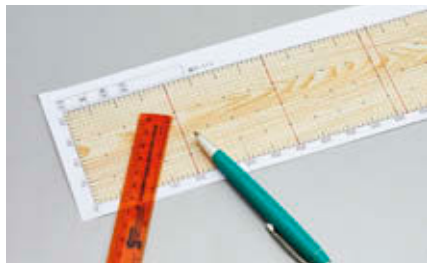
本立て A

本立て B

タブレットスタンド A



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。

材料は予め切断しているの  
で切断する箇所が少ないです。



ボール紙に張り付けて製品を組み立て



タブレットスタンドB

スペースラック

マルチボックス

小物入れB

小物入れA

材料が幅広なので A4 サイズの本や書類も収納できます。



- 木材設計試作シールを使って製作前の確認ができます。
- 全ての作品例が横引きのみの製作で切断する箇所も少なく短時間で製作できます。
- 材料の厚みが15mmなので釘打ちがしやすいです。
- 材料220mm幅なのでA4サイズの本や書類も収納できます。



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
手提げ袋		1

別売品  
**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

釘穴位置のけがきを時間短縮!



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。

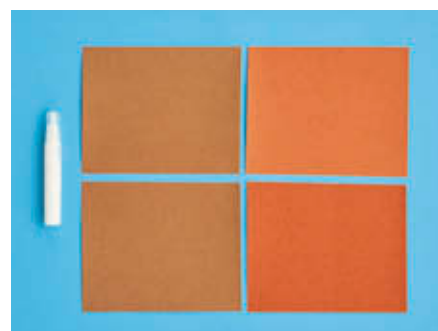


**SS003** 消耗品セットC

学納価格 195円

定価177円

●紙ヤスリ(#120#240サイズ140×115各2枚)  
木工ボンド(10g)



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)



## 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



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)

### 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け事ができ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、生徒同士で作り比べもできます。  
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!



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。





# 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



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

備品  
(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	φ22 × 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



小物入れA



スペースラック



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



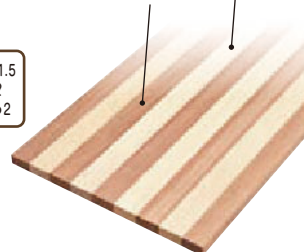
集成している幅はランダムになります。

- 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



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〉

**022** コルクボード7 12 mm厚

製作時間 6~8h 学納価格 2,800円

定価 2,545円

12 mm厚のキットになります。

**086** コルクボード7 15 mm厚

製作時間 6~8h 学納価格 2,940円

定価 2,673円


15 mm厚のキットになります。



コルクベニヤを使う事で温かみと心地よさを演出、パイン板材とコルクが融合しています。

コルクボード7 12 mm厚 

品名・材質	寸法(mm)	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 24 × 280	1
付属品一式		

コルクボード7 15 mm厚 

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





## 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!

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)



### 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



- 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。

### 003 調味料スタンド

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円

定価 1,182円

品名	規格(mm)	数量
パイン集成材(横はぎ)	10 × 150 × 350	1
パイン集成材(横はぎ)	10 × 150 × 140(φ80穴加工)	1
パイン集成材	10 × 15 × 220	2
真ちゅうメッキ釘	25 mm	15



- 材質 / パイン集成材(横はぎ)
- 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

品名	規格(mm)	数量
パイン集成材(横はぎ)	10 × 150 × 250	1
パイン集成材(横はぎ)	10 × 40 × 250	1
パイン集成材(横はぎ)	10 × 200 × 174(ルーター加工)	1
真ちゅうメッキ釘	25 mm	16



- 材質 / パイン集成材(横はぎ)
- 仕上寸法 / 270 × 174 × 90mm



### 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



ミニティッシュボックス

状差し

カセット  
二段ケース

カセットケース

花台

カセットボックス

## 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

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)

**複合**

## 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。

### 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

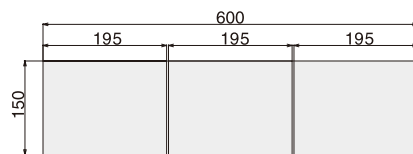
品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	t15 × 150 × 600	2
シナベニア	t4 × 300 × 300	1
ベツト樹脂	t2 × 194 × 263	1
マグネット台座(角材) 20 × 15 × 15 φ8穴加工済み		1
ネオジウムマグネット	φ8 × 2	1
木製ダボ		4
部品袋		一式

●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
ネオジウムマグネット	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

融合ウッドミニストッカー



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



※昨年付属している釘穴位置治具は別売りにになりました。(8ページ記載)

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



- 加工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。
- 7種類の参考作品は横切りだけの加工です。

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





## 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。

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)



※材質はセン材になります。



■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



■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



### 073 引き出し付シャッターBOX

製作時間 6~8h

学納価格 3,300円



定価 3,000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



- 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。

### 083 複合 木・金・プラ融合ファイブ

製作時間

8~10h

学納価格

2,700円

定価 2,455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

2,950円

定価 2,682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 ページのカラークラ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

くき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。

※通常の買ちゅうラックにネジ釘に変更も可能です。



## 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。
- 収納物に合わせて、チューブの位置を変える事もできます。
- のこ引き・かんかけ・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
真ちゅう棒	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



### 194 デザインテープカッター

製作時間 6~8h

学納価格 1,320円

定価 1,200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

### 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。
- 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
手揚げ袋		1

仕上り寸法 約 300 × 170 × 140mm

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



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〉

### 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





耐久性、強度とも抜群の材料です。

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〉



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 平型折りたたみいす

製作時間 8~10h 学納価格 4,510円

定価 4,100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 中型折りたたみいす

製作時間 10~12h 学納価格 4,510円

定価 4,100円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
脚A(ミソ付)	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 大型折りたたみいす

製作時間 10~12h

学納価格 5,670円

定価 5,150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(ミソ付)	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 2,920円

定価 2,650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



# 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



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〉

**在庫限定**



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	

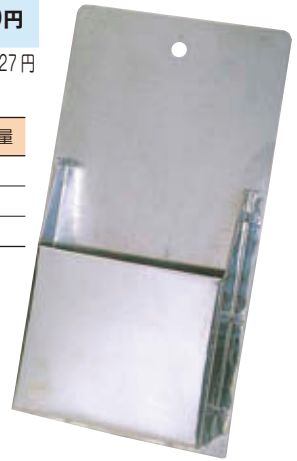
## 203 状差し

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
タン	リベット付き

**在庫限定**



## 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)

**在庫限定**



## 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
	6角 (対角線 18) 黄銅
頭	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



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 사용하여オリジナルデザインで作成可能。



249 アルミキーホルダー

製作時間 5~10h 学納価格 395円

定価 359円

部品・材質	寸法 (mm)	数量
アルミ板	t4 × 40 × 70	1
キーホルダー金具		1



キーホルダー金具の形状が変わる場合があります。

かshめ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shめて取りつけます。
- 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。

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



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



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〉

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

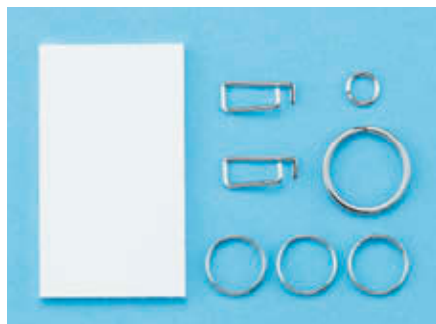
学納価格 451円

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

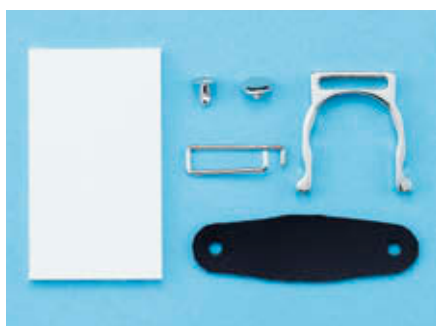
学納価格 550円

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。





## 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 1,040円

定価 945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 1,634円

定価 1,485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ため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

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)

**NEW**

3mm厚のシリコンシートを使い、厚みのあるキーホルダーを作ろう。

## 248 鑄造ミニ

製作時間 2~4h

学納価格 946円

定価 860円



品名・材質	寸法(mm)	数量
MDF	t9 × 50 × 80	2
シリコンシート	t3 × 50 × 80	1
低融合金	約 25g	1
キーホルダー鎖		1
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。  
※つるぼは別売りです



- 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。
- 3mm厚のシリコンシートを使用

## K-33 るつぼ

学納価格 110円

定価 100円  
サイズφ 50 × 25mm



## K-34 低融合金

学納価格 508円

定価 462円  
容量 25g  
(スズ 42% ビスマス 58%)



## 2220PT 低融合金鑄造キット

製作時間 2~4h 学納価格 1,210円

定価 1,100円

### 鑄造の入門キット

低融合金で小物を作るキットです。

失敗しても溶かして直してやり直しができます。

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
るつぼ		1
輪ゴム		2



※低融合金の組成

錫 (Sn) 43%、ビスマス (Bi) 57%

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)



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 1,452円

定価 1,320円



品名・材質	寸法(mm)	数量
アバ材	t8×38×75	1
MDF	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

※低融合金の組成  
錫(Sn) 43%、  
ビスマス(Bi) 57%

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！

## 261 鋳造ストラップホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,392円

定価 1,265円



品名・材質	寸法(mm)	数量
アバ材	t8×38×75	1
MDF	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

※低融合金の組成  
錫(Sn) 43%、  
ビスマス(Bi) 57%

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。



## 0450 鋳造キーホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,815円

定価 1,650円



品名・材質	寸法(mm)	数量
低融合金	25g	2
シリコン	t2×65×100	1
MDF	t9×65×100	1
MDF	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

※低融合金の組成  
錫(Sn) 43%、  
ビスマス(Bi) 57%

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 1,331円

定価 1,210円



品名・材質	寸法(mm)	数量
MDF	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

※低融合金の組成  
錫(Sn) 43%、  
ビスマス(Bi) 57%

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)

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

道具・消耗品

生物育成  
〔栽培〕



## 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

**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。

**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、仕上げ良好。

**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。

**M013**  
● t8 × 40 × 75  
パープルハート板材



## 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

● t2 × φ 8 学納価格 **770円** 定価 700円  
● t3 × φ 14 **在庫限定** 学納価格 **1,936円** 定価 1,760円



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	φ35	1
真鍮板		1
両面テープ		1

**269** オリジナルペンスタンドウォルナット材

製作時間 2~3h 学納価格 950円  
定価 864円

**270** 温度計ペンスタンドウォルナット材

製作時間 2~4h 学納価格 1,450円  
定価 1,318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** オリジナルペンスタンドパープルハート材

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** 温度計ペンスタンドパープルハート材

品名・材質	寸法(mm)	数量
板材	t12×100×80	1
ペン立て		1
温度計	φ35	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



**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が美しい材料です。



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	φ35	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	φ13	1
温度計		1
真中板	0.3mm厚	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)



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〉

## 木材を加工してアルミプレートに刻印をしよう！



## 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



※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。

### 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。



## 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



●超高輝度白色 LED 使用



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

## 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



世界で一つだけの LED キーホルダーを作ってみよう。

●超高輝度白色 LED 使用



木材はアバ材とせん材を選択。



## 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 150円  
定価 136円



白色LED点灯



せん材

青色LED点灯



ウォルナット材

## 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。
- ウォルナット材又はせん材をご指定ください。

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)



## 342 からくりオルゴール

製作時間 3~5h

学納価格 2,750円

定価 2,500円

### 短時間で機械学習、オルゴールを使って機械の構造を学ぼう！

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

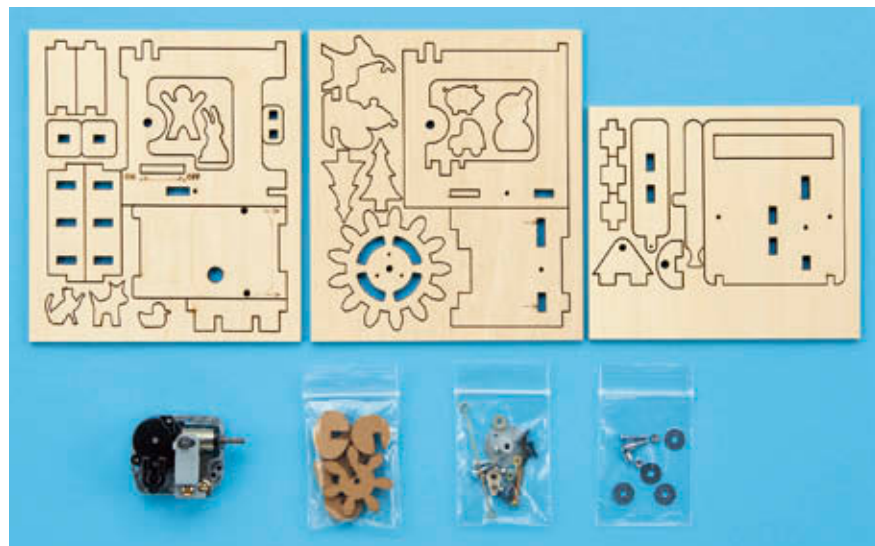
パーツ

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)



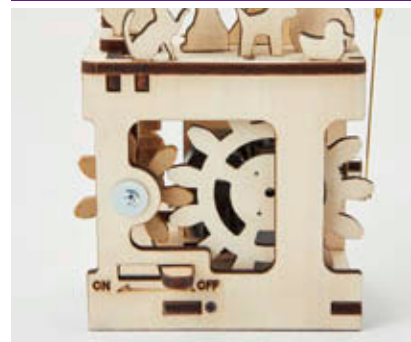
- このキットのカム・歯車・クランクの機構を部分を組み立て、学習します。
- シナベニヤ板は加工済みになっており製作が簡単になっています。
- 材料の穴あけや切断も不要、ドライバーとラジオペンチのみで製作が可能です。
- オルゴールは 10 種類の曲から選べます。



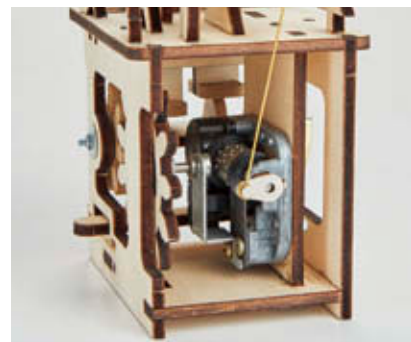
### カム



### 歯車



### クランク機構



動画はこちら

#### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローグ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。



# 341 クラフトメロディ

製作時間 3~5h 学納価格 2,500円

定価 2,273円

ゼンマイオルゴールから学べる。  
作りやすい機構学習！



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〉

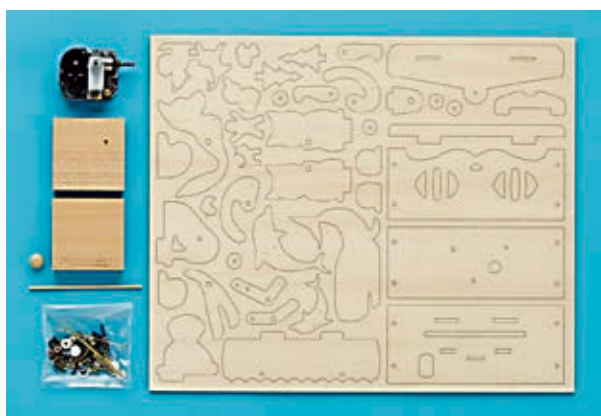
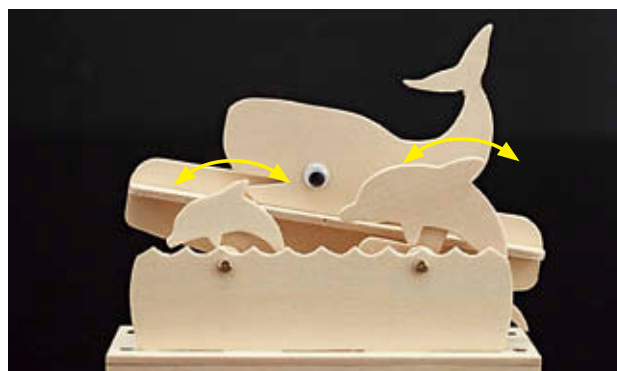
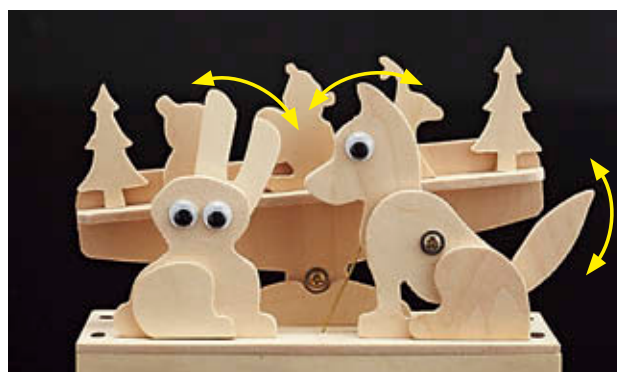
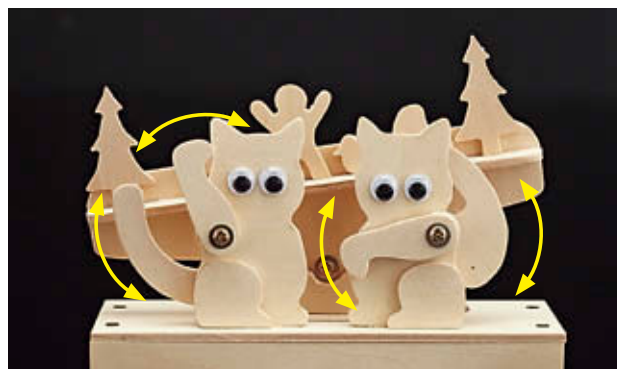
情報基礎

パーツ

工具・消耗品  
備品

生物育成  
〈栽培〉

- 一つのキットから3種類の作品が選べます。
- シナベニヤのトムソン加工済みにより製作時間の短縮。
- クランク機構を使用したユニークな動力伝達を学べます。
- 穴あけや切断は不要、ドライバーとラジオペンチのみで製作が可能です。



### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。



## 胴とトロンボーンの軽快な動き！

天板プラスチックも選択できます。  
(製作時間は3時間短縮できます。)

天板プラスチック

**300P** トロンボーン演奏人形

製作時間 4~5h 学納価格 2,970円

定価 2,700円



300 (天板木製)



300P (天板プラスチック)

天板木製

**300** 製作時間 6~8h

在庫  
限定

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合  
110ページに掲載しています。

天板プラスチックも選択できます。  
(製作時間は3時間短縮できます。)

## 胴と腕の軽妙な動き！

天板プラスチック

**301P** バイオリン演奏人形

製作時間 4~5h 学納価格 2,970円

定価 2,700円



天板木製

**301** 製作時間 6~8h

在庫  
限定

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合  
110ページに掲載しています。

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)



首を振りながら鍵盤をたたく！

天板プラスチックも選択できます。  
(製作時間は3時間短縮できます。)

天板プラスチック

**302P** ピアノ演奏人形

製作時間 **4~5h** 学納価格 **2,970円**

定価 2,700円



天板木製

**302** 製作時間 **6~8h**

**在庫限定**

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローク
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110ページに掲載しています。



302 (天板木製)



302P (天板プラスチック)

メロディーに合わせて、首を振り三輪車をこぐ！

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローク
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110ページに掲載しています。



**307** 三輪車

製作時間 **6~8h** 学納価格 **2,970円**

定価 2,700円



- オルゴールのドラム軸と右後輪を接続して、三輪車を駆動させます。また、オルゴールの第2軸に取りつけたクランクによって、首を左右に振るようになっています。両足は前輪に取りつけたペダル用クランクによって、前輪の回転とともにペダルを踏むようになります。
- 前輪を取りつけた胴体を台板に取り付け、左右に回転できるようになっていますので、直進または円弧状に走らせることができます。
- 機構としては、足の動き、首振りともにこクランク機構です。
- 曲線部分(車輪・台板)は材料キットの写真のようにルーター加工をしてありますのでカッター、糸のこなどで簡単に切りはなすことができます。(切断部の厚さは約0.5mm)

(注) 各機構は共通のパーツを使っていますので完成後、他の機構を組み立てる場合は分離が必要になります。

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

工具・消耗品  
備品

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



## 333 ファンタジックオルゴール

製作時間 4~5h

学納価格 3,300円



定価 3,000円

### オルゴールを使ってユニークな動力伝達機構を学ぼう。

#### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローグ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110ページに掲載しています。



- 一つのキットから2種類の作品が選べます。
- シナベニヤのトムソン加工済みにより製作時間の短縮。
- 簡単な木材加工と機械学習が学べます。
- オルゴールによるユニークな動力伝達機構。
- オリジナルの人形を製作することも可能です。
- 上部人形はクランク機構で動き、下部人形はスライダ機構で前後に動きます。



パーツ

工具・消耗品

生物育成  
〈栽培〉



天板プラスチックも選択できます。  
(製作時間は3時間短縮できます。)



天板プラスチックサーフィン人形

天板プラスチック

322P サーフィン人形

製作時間 4~5h 学納価格 2,970円



定価 2,700円

天板木製

322 製作時間 6~8h

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板 A	50 × 130 × 10	2
側板 B	50 × 82 × 10	2
天板	112 × 140 × 9	1
サーフボード	30 × 120 × 7	1
人形胴体		1
プラスチック		1
人形頭	φ 20 × 15	1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローグ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。

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)



天板プラスチックも選択できます。  
(製作時間は3時間短縮できます。)



天板プラスチックスキー人形

天板プラスチック

323P スキー人形

製作時間 4~5h 学納価格 2,970円



定価 2,700円

天板木製

323 製作時間 6~8h

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板 A	50 × 130 × 10	2
側板 B	50 × 82 × 10	2
天板	112 × 140 × 9	1
プラスチック		1
人形胴体		3
人形頭	φ 18 × 15	1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローグ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。



天板プラスチックも選択できます。(製作時間は3時間短縮できます。)



天板プラスチック釣り人形

天板プラスチック

324P 釣り人形

製作時間 4~5h 学納価格 2,970円



定価 2,700円

天板木製

324 製作時間 6~8h

品名・材質	寸法 (mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
側板 A	60 × 130 × 10	2
側板 B	60 × 82 × 10	2
プラスチック		1
天板	112 × 140 × 9	1
人形胴体		1
人形頭		1

部品袋・金具袋付き

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロローグ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。



## 一つのキットで自由に選択、あなたは何を、つくりますか。

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〕



310 部品

この材料キットは、写真の5種類に共通です。この作品の前揺動板（カニの目玉とはさみ・ヨット・いるか・ヘリコプター・オートバイ）また後板（かへの足・波板など）は、てこクランク機構と往復スライダ機構のどちらかを使っています。

### 310 海と乗り物シリーズ

製作時間 6~8h 学納価格 2,600円

定価 2,364円



### 310P 海と乗り物シリーズ パロニヤ

製作時間 6~8h 学納価格 2,600円

定価 2,364円



#### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロログ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。

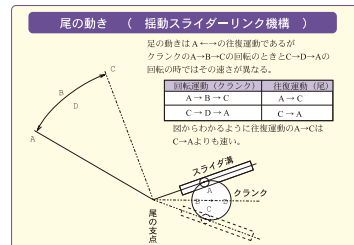
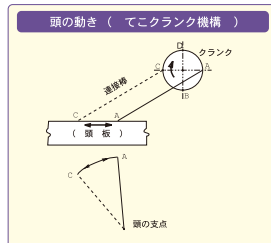
### 糸ノコを使用しない パロニヤ材のキットも 選べます。(新素材)



310P 部品



## ゼンマイの動力でお好みの作品を作ろう。



### 5点のマニュアル付 ゼンマイからの動力で、てこクランク機構と 揺動スライダリンク機構の学習

### 312 アニマルクランク人形

製作時間 6~8h 学納価格 2,600円

定価 2,364円

#### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
  - T2OR27- スターウォーズのテーマ
  - T2OR28- ひまわりの約束
  - T2OR29- プロログ
  - T2OR32- マリーゴールド
  - T2OR34- 炎
  - T2OR35- 夜に駆ける
  - T2OR36- ドライフラワー
  - T2OR37- アイドル
  - T2OR38- ライラック
- ※上記の曲以外に選択したい場合  
110 ページに掲載しています。



ハンドルを回して様々な機構を学習しよう。

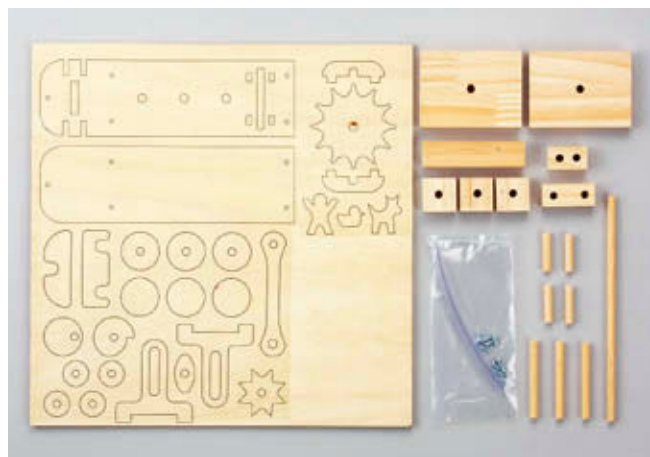


- クランク・3種類のカム・歯車の機構が一度に学べます。
- 丸棒・木部はすべて加工済です。
- シナベニヤのトムソン打抜き加工済による製作時間の短縮。
- シナベニヤの余っているスペースを使ってオリジナルの人形を製作可能です。

### 340 カラクリメカ

製作時間 4~5h 学納価格 2,000円

定価 1,818円



#### 3種類のカム



#### クランク機構



#### 歯車



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)

## 首と前足が共に動き、尾っぽが揺動するカワイさです。

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)



### 315 りす

製作時間 5~7h

学納価格 2,860円

定価 2,600円



目玉は立体プラスチック

- 曲線部分は、材料キットの写真のように、ルーター加工をしておりますので、カッター、糸のこなどで簡単に切りはなすことができます。(切断部の厚さは、約 0.5mm)
- アルダー材を使用しているため透明ニス(水性・ウレタンなど)を塗っただけで写真のように仕上がります。白木用ワックス磨きでもよい。
- 機構としては、首と前足は連結され、てこクラック機構で前後に揺動し尾も前後に揺動しますが揺動スライダリンク機構を使っているため速さが変化します。

### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロログ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。

情報基礎

パーツ

## ユーモラスな動き！



### 319 恐竜

製作時間 6~8h

学納価格 2,860円

定価 2,600円



### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロログ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。

### 動き

- 口、目玉、腕、胴体、しっぽが、揺動スライダ機構で動きます。

## ポンポコリン、オルゴールに合わせてたぬきが踊る、ゆかいなホバークラフト。



### 動き

- 尾は「りす」の尾の機構と同じ揺動スライダ機構で速さが変化すると共に、尾の動きによって胸が左右に振れます。
- 腕はてこクラック機構で、左右に振ります。

### 工作

- 曲線の部分は材料写真のように外形をルーター加工してあるので作りやすい。
- 塗装は自由に彩色してもよいが写真のものは胸と頭・腕・尾を淡く着色し、全体を水性ニスで仕上げている。

### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロログ
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。

### 318 たぬき

製作時間 6~8h

学納価格 2,860円

定価 2,600円



工具・消耗品

生物育成  
(栽培)



# 揺動スライダリンク機構で面白い作品を作ろう。



## 325 動物シリーズ

製作時間 6~8h 学納価格 2,860円

定価 2,600円

品名	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
シナベニヤ	130×110×4	
胴体板	130×100×10	1
頭板	75×80×10	1
台板	φ120×10	1
オルゴール支柱	105×27×105	1
オルゴール取付板	55×50×10	1
支柱膜板	67×55×10	1
スライダ取付板	20×15×12	1

部品袋・金具袋付き



注) 新製品につきましては、実際の商品と多少異なる場合があります。  
写真のキットには電動オルゴールが付いていますが実物は手巻きのオルゴールです。

### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド

- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。

# バタバタ！キョロ、キョロ ふくろうとそっくりの動きがたのしい！



- 動き
  - 頭、右図のように、揺動スライダリンク機構です。
  - 左、右の羽根は、連結してあり、ひろげたり、すぼめたりする。
  - 黒目玉はプラスチック製のケースに入っているので少し動く。
- 工作
  - 頭、胴、羽根は材料写真のように、外形をルーター加工してあるので作りやすい。
  - 塗装は自由に彩色してよしいが、写真のものは、羽根、足尾羽根、頭の上部を茶色(マホガニー)の水性着色料で塗り透明ニス塗って仕上げ、現寸で印刷添付してある顔の目、ひげの部分を切り抜いて貼りつけ、その上に添付の動く目玉を貼りつけてある。

## 317 ふくろう

製作時間 6~8h 学納価格 2,900円

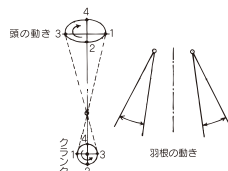
定価 2,636円

### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド

- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。



# 楽しく！自由に！作ろう！ 電池いらず、オルゴールのゼンマイ動力を使って機械の基本を学ぼう。



## 311 ゆらゆらホビーキット

製作時間 6~8h 学納価格 2,300円

定価 2,091円

### オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
- T2OR27- スターウォーズのテーマ
- T2OR28- ひまわりの約束
- T2OR29- プロローグ
- T2OR32- マリーゴールド

- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー
- T2OR37- アイドル
- T2OR38- ライラック

※上記の曲以外に選択したい場合 110 ページに掲載しています。



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

工具・消耗品  
備品

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)

## 384MEN Experiment Box Kit (実験ボックスキット)

学納価格 10,740円

定価 9,763円

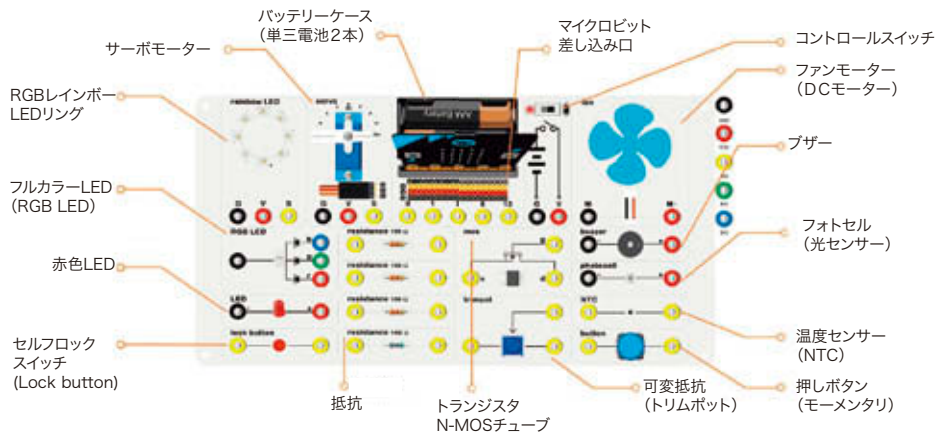
micro:bitを使用して回路を制御する方法を学習します。14個のコンポーネント (micro:bit別売り) 実験ボックスは、プロの実験装置と実際の物理学習状況に基づいた多機能ボックス実験装置です。プログラミングによって物理回路を制御する方法を学習します。



商品をチェック



-仕様-  
14種類の電子パーツ  
コーディング言語: makecode \ python \ C ++  
電源: 2 x AA  
接続: バナナプラグケーブル  
サイズ: 25X17.6X3.8cm  
重量: 885.5g



## micro:bit Smart Cutebot スマートキューボット

Cutebotは、デュアル高速モーターで駆動されるリアドライブスマートカーです



商品をチェック

### 383MCN Smart Cutebot micro-bit無し

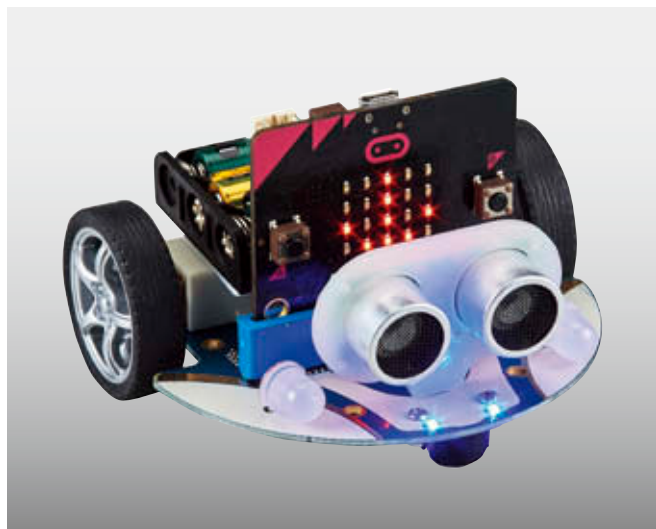
学納価格 6,600円

定価 6,000円

### 383MCT Smart Cutebot micro-bit付

学納価格 10,980円

定価 9,982円



micro-bit無しの写真になります。

Cutebotには、超音波センサーと距離センサー、下部の2つのRGB LEDヘッドライトとクリアランスランプ、2つのライントラッキングプロペラ、ホーンとしてのアクティブブザーなど、多くの搭載機器があります! 最初のスマートカーを運転しましょう!

アイテム	仕様	規格
動作電圧	3.5V - 5V	単4電池3本
寸法	85.68mm X 85.34mm X 38.10mm	
ブザー	アクティブなブザーがP0に接続します	
赤外線制御	P16に接続	
RGBヘッドライト	2 x RGB	
レインボーLED	2 x NeopixelはP15に接続します	
接続	IICポート (P19、P20)、超音波ポート、P1、P2 (GVSリードアウト)	
モーターの種類	GA12-N20 DCマイクロギア減速モーター (300 RPM)	
超音波センサータイプ	HC-SR04 (2cm-400cm非接触距離検出、精度±1.5mm)	

### 396MCB -ブルー 396MCO -オレンジ 396MCG -グリーン micro:bit シリコンケース

学納価格 550円

定価 500円

薄くて扱いやすいシリコンケース  
新しいマイクロビットに対応しています。



ブルー・オレンジ・グリーンからお選びください  
マイクロビットは別売りになります。

### 396MKP クリップ付コード 5本セット

学納価格 440円

定価 400円



赤、黒、白、黄、緑、各1本  
リード線長さ=45cm  
線径: 約1.8mm  
許容電流: 0.5A  
クリップ大きさ=全長約28mm

### 369MWP 3V ウォーターポンプ

学納価格 1,100円

定価 1,000円

3Vウォーターポンプは、DCマイクロ水中ポンプの一種です。オスとメスのデュボンラインコネクタを装備し、多くの状況で使用される噴水や吸水システムに非常に便利に適用できます。



アイテム	仕様	規格
動作電圧	DC 3.3-4.5V	
使用方法	潜水型	
動作寿命	200時間プラス	
入口の直径	5mm	
排水口の直径	4.5mm	
送り出し	0.3~0.8メートル	
重量	28g	

ウォーターポンプ 透明チューブ



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)

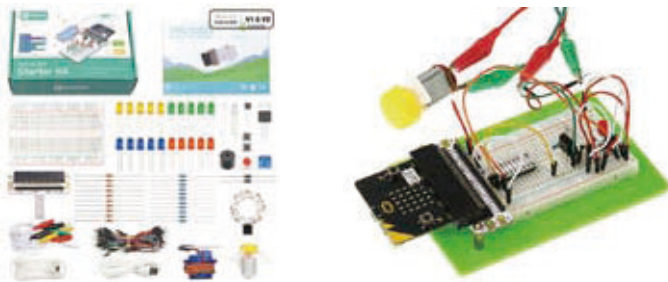
### 387 Micro:bitスターキット

学納価格 7,400円

定価 6,727円



子供のためのMicro:bitスターキット  
micro:bit基本的なDIYプログラミング、電気を学ぶ多彩なアクセサリ



#### 特徴

Micro:bitスターキットは、電気回路とプログラミングの知識を学ぶための玄関口にいる人々のために設計されています。キットには、LED、ボタン、プザー、温度センサー、ステアリングエンジン、モーターなどの基本的な電子部品が含まれています。

#### 複数のプログラミング言語

このmicro:bitスターキットは、Makecodeグラフィカルプログラミング、JavaScriptプログラミング、Python、その他のプログラミング方法をサポートしています。子供たちはプログラミングを使用して、自分の望むことを実現できます。それはプログラミングへの子供たちの興味をより良く改善します。

すべてのコンポーネントで、ユーザーが電子回路、コンポーネント、および基本的なプログラミングの原則を習得できるように、14のレッスンを提供します。

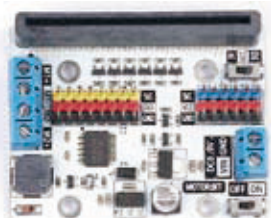
※マイクロビットは別売りになります。

### 388 Motor:bit(モータービット)

学納価格 2,937円

定価 2,670円

在庫限定



マイクロビットで2つのDCモーターをコントロールするボードです。

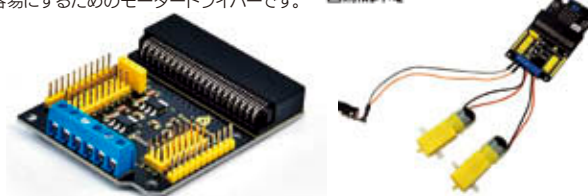
### 388KY モータードライバー 拡張ボード

学納価格 2,400円

定価 2,182円



Micro:bitボードがDCモーターを駆動するのを容易にするためのモータードライバーです。



※モーターとマイクロビットは別売りになります。

### 389 Micro:bit Octopus:bit(オクトパスビット)

学納価格 3,100円

定価 2,818円



Octopus:bitは、micro:bit用のブレイクアウトボードの一種です。micro:bitボードのGPIOポート、シリアルポート、IICポート、SPIポートを引き出すことができます。Octopus:bitの最大の機能は、一部のGPIOポートの電気レベルを切り替えることができることです。これにより、micro:bitを5Vセンサーに適合させることができます。

### 387BBA Micro:bit ブレッドボードアダプター

学納価格 1,430円

定価 1,300円



※マイクロビットは別売りになります。

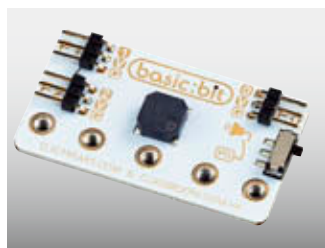
### 396BBP micro-bit ベーシックビット

学納価格 1,080円

定価 982円



micro:bitの基本的なブレイクアウトボードです。ボード上にプザーと3つのグループのGVSピン(P0 / P1 / P2)があります。GVSピンの各グループは、micro:bitのIOポート、3Vポート、およびGNDポートを個別に引き出します。



基板に切り替えスイッチが付いておりP0出力がプザーのどちらかを選べます。※micro:bitは別売りになります。

アイテム	仕様	規格
電圧	電圧	3.3V (micro:bitで駆動)
基板寸法	51.7mm x 29.1mm	
プザー	プザーがP0になります。	
IOポート	3=P0(プザーと切り替え)、P1、P2	
取付け用ネジ	7本 (内5本使用)	

### 396SMP 回転サーボモータ3V

学納価格 1,100円

定価 1,000円



アイテム	仕様	規格
動作電圧	3.0V-5.5V	
出力トルク	1.6KG / CM	
速度	サーボの速度はパルス幅によって調整されます。micro:bitの場合は3V	
その他のコンポーネント	固定ネジ、多機能ステアリングホイール。	
回転角度	360°	
サーボタイプ	デジタルサーボ	



## 384RB 6IN1 Ring:bit BricksPack (リング:ビットブリックパック)

### マイクロ:ビット用のレゴ互換のビルドおよびコーディングキット (マイクロビット別売り)

1つのキットに6つ作品: 信号機、ブロックカー、温度制御ファン、デスクランプワイパー、トレビュシェットなど、6つの作品を選んで作成できます。  
 設計された組み立て手順で子供たちはコーディングを簡単に学ぶことができ、興味深い方法でブロックを構築する方法も学ぶことができます。  
 200個のブロックから、子供たちはこれらの豊富なブロックを使用して、より好きな形を作ることができます。

学納価格 **8,900円**

定価 8,091円



#### 内容



#### リング:ビット拡張ボードについて

- (1) micro:bitの3つのGPIOポートを拡張します。
- (2) P0 / P1 / P2ポートを共通のGVSポートに変換します。
- (3) 車または他の付属品を運転するための3個のAAA電池を搭載。

#### ブロックカー

ボタンA + Bを押している間、車は全速力で移動します。  
 全速力で右側に曲がるためのボタンA。  
 全速力で左側に曲がるためのボタンB。  
 全速力で戻るために画面が下向きになります。車を振って停止します。

#### デスクランプ

周囲の光が少ないときに自動的に点灯し、戻り値が設定値より高いときに消灯します。  
 温度制御ファン  
 値が28度を超えると、ファンが回転します。26度未満の間、ファンは回転を停止します。

#### ワイパー

ボタンAを押すと、ワイパーが機能し始めます。  
 ボタンBを押している間、ワイパーは機能を停止します。

#### トレビュシェット

ボタンAを押すと、トレビュシェットは発射命令を実行し、自動的に元の発射状態に戻ります。

#### 信号機

電源を入れると、赤いLEDが3秒間点灯し、最後に黄色が1秒、緑色が3秒で点灯します。



## 384SC スマートコーディングキット: micro:bit用ウェアラブル電源拡張キット (micro:bitボードなし)

### アイデアを現実に変えて、より多くの子供たちを作り手にしましょう!

学納価格 **1,780円**

定価 1,618円



#### 内容



#### 簡単な組み立て



特徴  
 簡単な組み立て : 4つの手順で簡単取り付けができます。  
 創造性 : MakdecodeおよびScratchプログラミングに適しております。  
 子供たちは、サイコロゲーム、体温計、コンパス、歩数計、音楽の再生、ワイヤレス制御など、多くのパターンを作成できます。  
 ボタン電池 : USBケーブル又は大きい電池ホルダーなしで動作します。ボタン電池は2025になります。



備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)



TFW-TM1 タコラッチ・ミニ 通常版

学納価格 2,970円  
定価 2,700円

webサイト



オンライン研修



計測制御

統合

主体的イノベーション体験教材

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)

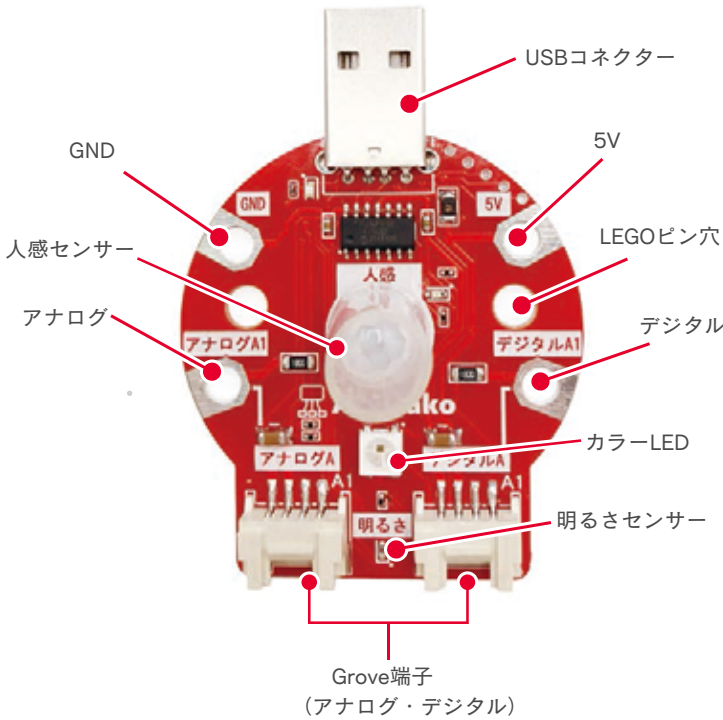
エネルギー変換  
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)



タコラッチ・ミニの特徴

- すぐに使える 20 以上の教材集やスライド・指導案の提供
- 主体的イノベーション体験教材「課題解決カード」付属
- 明るさ・人感センサー、フルカラーLED 搭載
- センサー自作用ミノムシクリップ付属
- Grove 規格のデバイス 50 種類以上接続 OK
- iPad ライトニング接続 OK (変換コネクタ要)

センサーで計測  
色々なものを制御



付属品

人感センサーキャップ+チューブ、課題解決カード、ミノムシクリップケーブル、説明書、収納ケース

タコラッチ・ミニの学習活動例

01

タコラッチ・ミニをさわってみよう！

所要時間 (1~2単位時間)

センサー（明るさ・人感センサー、アナログ入力）がどのように反応するのか体験します。アクチュエーター（LED、音声合成、他）がどのように動くかを体験します。

明るさセンサーの値の変化を確認



課題解決を練習しよう！

所要時間 (1~2単位時間)

課題解決カードを使い、予め用意された課題についてセンサー・アクチュエーターを組み合わせてScratchで課題解決を行います。プログラミングのスキルがこれからの生徒でも、課題解決カードの裏面通りに作るだけで作品を完成させることができます。



02

身の回りの困りごとを解決する製品を作って発表しよう！

所要時間 (3~10単位時間)

- 1 探究課題について情報を集め、整理・分析をする。
- 2 課題を解決できそうな製品・システムを考え、製品仕様書を作成する。
- 3 製品仕様書を発表し、「技術の見方」に即しているか、他の班からアドバイスをもらう。
- 4 作業分担(プロデューサー・プログラマー・ホームページデザイナー・カメラマン・YouTuber・他)を決める。
- 5 製品を開発し、ホームページを作成、YouTuber が製品紹介を行い、カメラマンがそれを撮影する。
- 6 製品発表を行う。



害獣被害対策製品

03



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〉

## Futureaudio フューチャーオーディオ

### YS-060 Bluetooth付き

### YS-060R Bluetooth無し



製作時間 8~9h 学納価格 4,850円  
定価 4,409円

製作時間 8~9h 学納価格 4,350円  
定価 3,955円

# Bluetooth 搭載の小型ステレオオーディオ

ワイドFM対応・スマートフォンにも充電が可能!

#### 仕様

- リチウム電池 3.7V 約500mA
- ワイドFMラジオ
- Bluetooth
- USB出力端子
- 2スピーカー(ステレオ)
- 三相交流発電機
- ソーラーパネル
- LEDライト(センサー機能付)
- 液晶パネル(バックライトフルカラーLED)



本体寸法:W135×D80×H80

## 液晶パネルの色をかえる事ができます。

液晶パネルのバックライトにフルカラーLEDを搭載しています。赤、緑、青のスライドスイッチの組み合わせでいろいろな色に変える事ができます。

スライドスイッチの組み合わせで色を変更できます。



- FMラジオ
- Bluetooth
- 外部音声入力
- 切り替え
- ボリューム
- FMラジオ選択時
- ラジオ局チューニング
- Bluetooth接続時
- 選曲ボタン



電源スイッチ 時計設定 アラーム設定 液晶バックライト カラー切り替えスイッチ



ライトスイッチ 暗くなると点灯する機能付 USB出力スイッチ AUX IN オーディオ入力



**機能** ダイナモ+リチウムイオン電池+USB出力電源+ワイドFMラジオ (発電) (500mA)

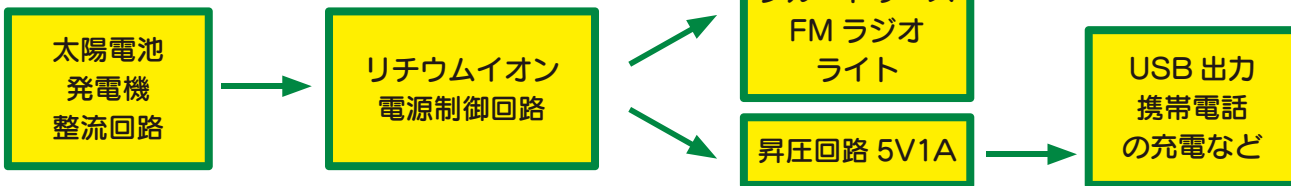


高音質なスピーカー

付属のUSBケーブルで充電ができます。

設定した時間にラジオの電源がONになります。

**学習要素 = 電気エネルギー変換の応用**



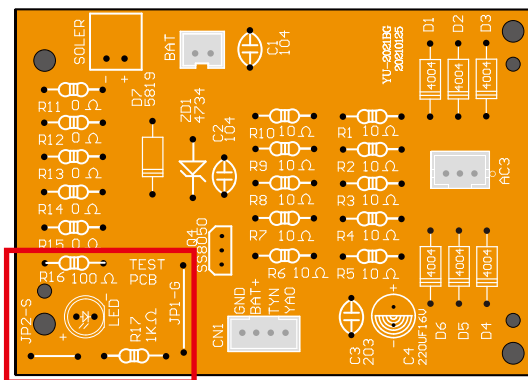
**製作前のはんだテスト**

製作基板にはんだの練習と導通確認ができる所があります。導通確認は太陽電池又は手回し発電機を使います。

**製作内容** 直流安定化回路と電源回路の製作

取り付け部品点数 = 34  
 はんだづけ箇所 = 67  
 基板サイズ = (約) 70 × 50 mm  
 基板と同じ台紙にパーツがついており確認が容易です。

はんだテストをするところ



**自分だけのオリジナルパネルを作ろう**

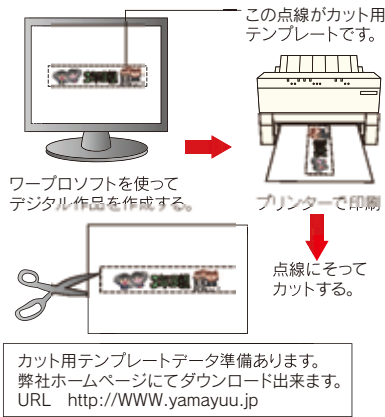
**エネルギー変換 + 情報**

コンピュータを利用したデジタル作品製作  
 上面透明パネルのところに  
 デザインした紙を  
 飾る事が出来ます。



透明パネルのサイズ 100(横)×20(縦)mm

**注意** 作品の製作には、本キットとは別に印刷用の用紙とプリンタが別途必要になります。



カット用テンプレートデータ準備あります。弊社ホームページにてダウンロード出来ます。URL <http://WWW.yamayuu.jp>



本体  
デジタル作品をパネルと  
本体に挟んでねじで止める。

完成

Microsoft Word は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他における登録商標です。

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

生物育成 (栽培)



## NEW BT-200YW ウッド Bluetooth スピーカー

5月下旬発売

製作時間 5~8h

学納価格 3,450円

定価 2,818円



技術基準適合証明取得済み

木製の充電式 Bluetooth スピーカーです。  
ケースを工夫したり、好きな色を塗って自分だけの  
スピーカー BOX を作ってみよう。



LEDの点灯



携帯電話の充電

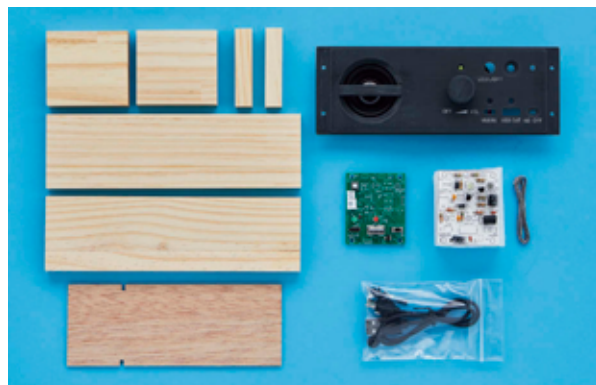
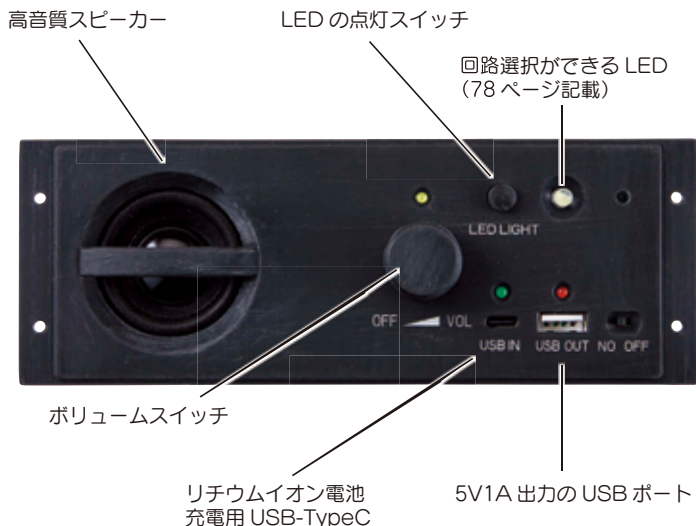


取付け部品点数

15~17点

はんだづけ

31~35箇所



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〉



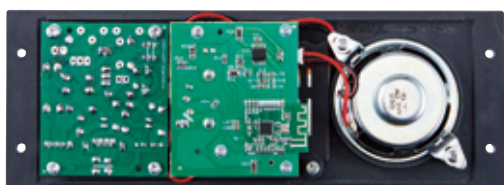
**NEW** BT-200YK Bluetooth スピーカーキット

製作時間 5~8h

学納価格 3,190円

定価 2,900円

5月下旬発売



ウラ



- 充電式のBluetoothスピーカーキット
- スピーカー BOXを自由に考えてBluetoothスピーカーを取り付けます。

取り付け寸法 160 × 60 mm

- LED点灯回路の選択
- 5V 1A出力のUSBポート

取付け部品点数

15~17点

はんだづけ

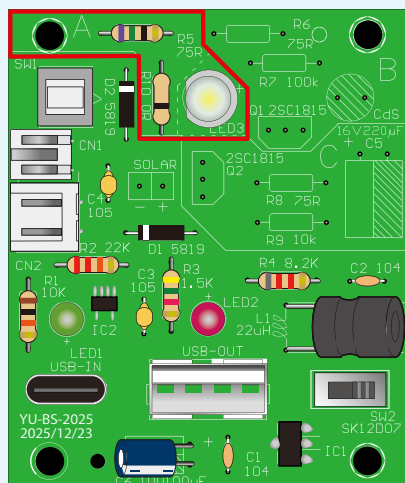
31~35箇所

製作する回路が選択できる

LEDの点灯は3種類の回路が選択できるようになっています。

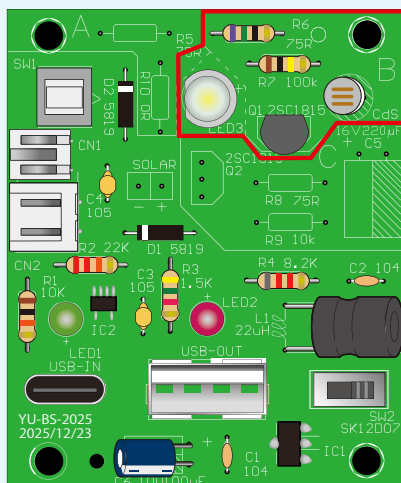
ON/OFF 回路

LEDのON/OFFのみ



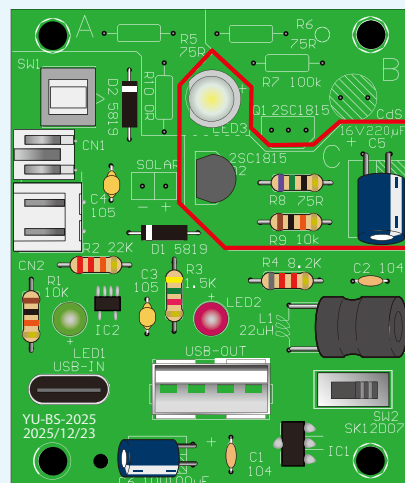
光センサー回路

暗くなると点灯する



タイマー回路

OFFにしてもしばらく点灯



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)



## HR-200Y 木製2バンドラジオ

製作時間 5~10h

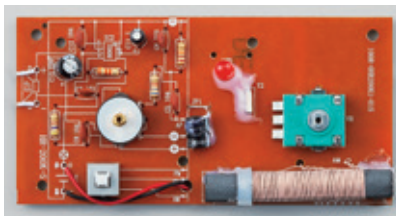
学納価格 3,400円

定価 3,091円

木製ケースのラジオです。  
好きな色を塗ってお好みのラジオに仕上げましょう。



※撮影商品の塗装は114ページ掲載のソリッドカラーで塗装しております。



取付け部品点数 15点  
はんだづけ 37点

- DSP方式IC採用で調整不要
- AM、FM、ワイドFMに対応
- FM/AM 高周波基盤組立済み
- 製作部は増幅回路になります。
- 使用電源：単三×2

※ DSP(Digital Signal Processor)方式とは、選局、検波、復調といった受信する処理を全てデジタルで行う新しい方式のことです。

## HR-200PK FM/AM 2バンドラジオキット / パネル付き

製作時間 5~8h

学納価格 3,000円

定価 2,728円

## HR-200K FM/AM 2バンドラジオキット / パネルなし

製作時間 5~8h

学納価格 2,600円

定価 2,364円

FM/AM 2バンドラジオキット完成写真



FM/AM 2バンドラジオキット用パネル



取付け部品点数 15点  
はんだづけ 37点

- DSP方式IC採用で調整不要
- FM/AM 高周波基盤組立済み
- AM、FM、ワイドFMに対応
- 製作部は増幅回路になります。
- 使用電源：単三×2

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)



**TBL-11** オリジナル LED ライト  
自転車用ハンドルホルダー無し

製作時間 4~6h 学納価格 1,250円 定価 1,136円

乾電池式の LED ライトです  
スイッチで2灯 / 4灯の点灯切り替えができます。



製作箇所 取付部品数=10 はんだ付け箇所=36

**TBL-11S** オリジナル LED ライト  
自転車用ハンドルホルダー付き

製作時間 4~6h 学納価格 1,550円 定価 1,409円



夜間に便利な  
自転車に取り付けるハンドルホルダー



**TBL-12** タッチ LED ライト  
自転車用ハンドルホルダー無し

製作時間 4~6h 学納価格 1,870円 定価 1,700円

センサー部を指でタッチして LED が点灯  
静電容量スイッチ (CapSenc) で、4つの LED の点灯・消灯を切り替えます。



製作箇所 取付部品数=10 はんだ付け箇所=36

**TBL-12S** タッチ LED ライト  
自転車用ハンドルホルダー付き

製作時間 4~6h 学納価格 2,200円 定価 2,000円



点灯している LED と合わせて、タッチ  
センサー部が赤色に点灯します。



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)

## YL-061B G- パワーライト

製作時間 4~6h 学納価格 2,900円  
定価 2,636円

## YL-061N G- パワーライト (ブザー・チップLED なし)

製作時間 4~6h 学納価格 2,600円  
定価 2,364円

はんだテスト基板は別売りになっております。

# コンパクトで防災に役立つ多機能ライト スマートフォンにも充電可能！



YL-061N にはブザーと太陽電池の  
チップLED が付いておりません。

サイズ：約幅 32 × 奥行 170 × 高さ 45mm

## 三つの充電方法

ハンドルでのダイナモ充電



三相交流発電機

パソコン USB 端子からの充電



太陽電池からの充電



USB から充電する USB Type-C - USB TypeA のコードは付属しております。

## 携帯電話への充電

内蔵リチウムイオン電池に充電してスマートフォンに充電できる5V 1Aの電力に変換して携帯電話を充電します。

内蔵リチウム電池が自然放電しないように、USB 出力のスイッチがあります。



USB 出力のスイッチ





太陽電池にチップ LED が内蔵されています。

(YL-061N にはブザーと太陽電池のチップ LED が付いておりません。)

白色 LED 5 個点灯



ブザーと同時に赤色 LED 1 個点滅



- ◆ 製作基板は本体と接続しやすいコネクター接続になっています。

取付け部品点数  
17 点  
はんだづけ  
33 カ所



- ◆ 部品台紙は組み立て基板と同じ寸法になっています。



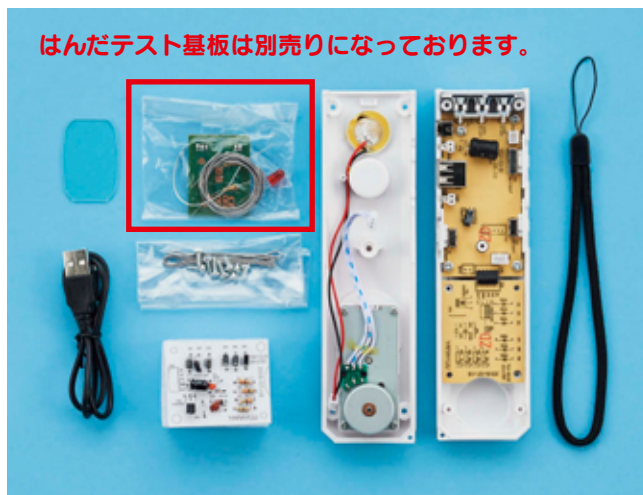
ダイナモハンドルを回して LED を点灯させよう。

製作前のはんだ練習

発電機を使って導通テスト  
別売りのはんだテスト基板で、はんだの練習と導通確認ができます。



はんだテスト基板は別売りになっております。



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)

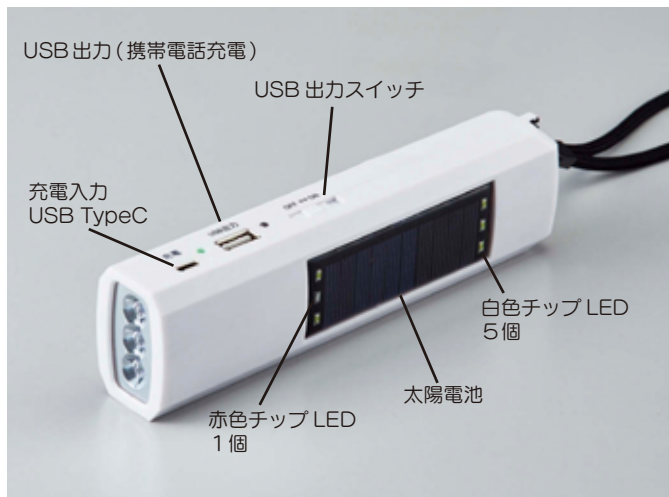
エネルギー変換  
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)

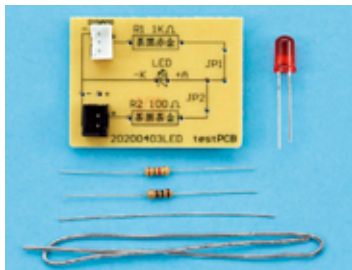


※ YL-061N にはブザースイッチとチップ LED のスイッチが付いておりません。

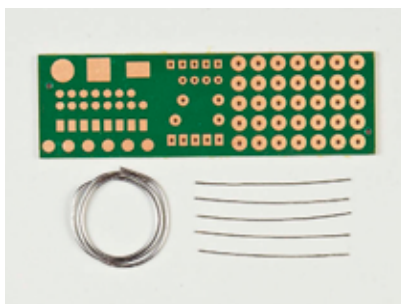
製作前のはんだ練習

別売り  
はんだテスト基板 学納価格 155 円  
定価 141 円

発電機を使って導通テストをする基板です。



別売り  
はんだ練習基板 学納価格 125 円  
定価 114 円



別売り USB/AC アダプター  
学納価格 750 円  
● 5V1000mA 定価 682 円



※写真の AC アダプターと仕様が変わる場合があります。



## LED ライトと夜間安全警告灯がついたコンパクトなライト。

### 457 ソーラーチャージャー 2

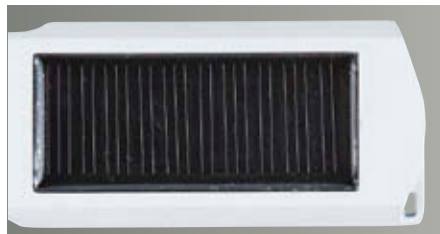
製作時間 4~6h 学納価格 2,300円

定価 2,091円



- 太陽電池で発電した電気をリチウムポリマー電池に充電して LED ライトを点灯させます。
- 後部に LED の点滅ライト（夜間警告灯）。 ● 携帯電話充電回路付き（出力5V1000mA）
- USB 充電ケーブル付 ● リチウムポリマー電池には過充電・過放電回路がついております。

#### 太陽電池で発電



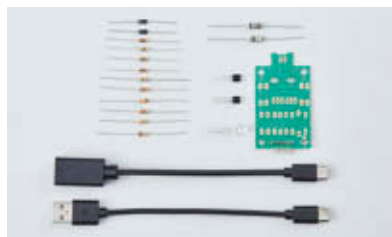
#### 充電したエネルギーを光エネルギーに変換



#### 点滅 LED で夜間警告灯



#### 組立基盤と部品



製作箇所 取付部品数 = 16 はんだ付け箇所 = 34



※量産品は品質向上のため商品を改良する場合があります。

● 緊急時には携帯電話も充電できます。（出力 5V1000mA、機種によっては充電しない場合があります。）



● 付属の USB コードを使い 5V の USB/AC アダプターやパソコンからソーラーチャージャーに充電できます。



※写真の AC アダプターと仕様が変わる場合があります。

#### 別売り USB/AC アダプター

学納価格 **750円**  
定価 682円

- 5V1000mA
- 充電コードはソーラーチャージャー付属のコードを使います。

#### 別売り 携帯充電コード

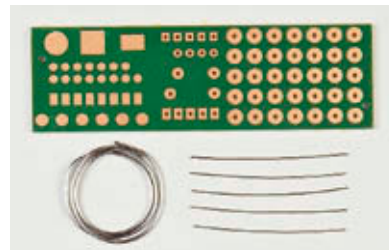
学納価格 **337円**  
定価 306円

docomo, softbank  
Micro-USB  
Lightning  
3種類コネクターセット

#### 製作前のはんだ練習

#### 別売り はんだ練習基盤

学納価格 **125円**  
定価 114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〉



懐中電灯：φ5×4LED



懐中電灯：φ5×13LED

- 蛍光灯：4W 蛍光管
- 懐中電灯：φ5× $\frac{4}{13}$  超高輝度LED
- 電源：UM3×4個付き

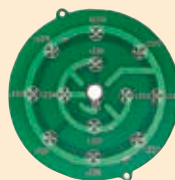
**0202** 4WFL 13LEDF TWO WAY LIGHT

製作時間 8~10h 学納価格 2,310円  
定価 2,100円



蛍光灯：4W

■製作基盤



製作部品 12点



製作部品 11点

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)



**0205A**  
LED デスクスタンド

製作時間 4~5h  
学納価格 2,600円  
定価 2,364円

別売  
USB/AC アダプター

学納価格 750円  
定価 682円

- 電源：単3電池×4本付・ACアダプター(5V)別売
- スタンド部：超高輝度白色LED5φ12個
- 常夜灯：高輝度5φLED1個

- 5V 1000mA
- 接続はLEDデスクスタンドに付属しているコードを使用します。



練習基板がセットになっています。



## YS-16 かんたん回路ランプ

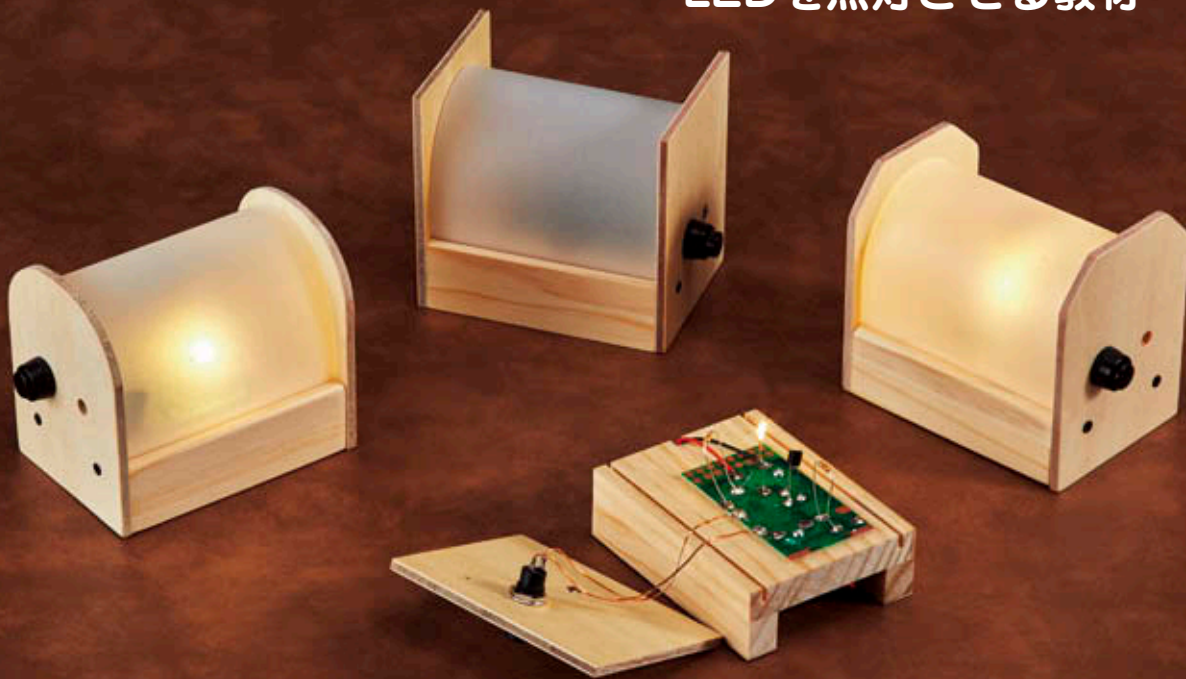
製作時間 4~6h

学納価格 1,200円

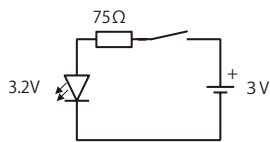
定価 1,091円

## 回路の勉強をしよう!

### 4種類の回路から選んで LEDを点灯させる教材

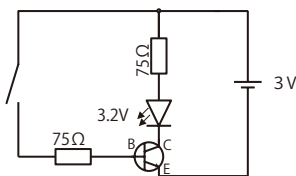


### LED点灯回路



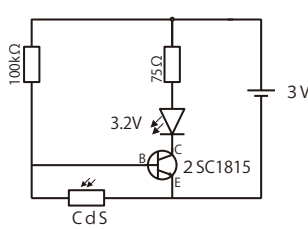
LEDを保護するために抵抗を取り付けて電流を調整した回路。

### トランジスタスイッチング回路



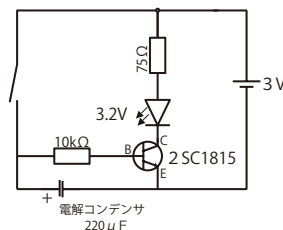
トランジスタを利用して電氣的にON/OFFできるスイッチ回路でLEDを点灯させます。

### 光センサー回路

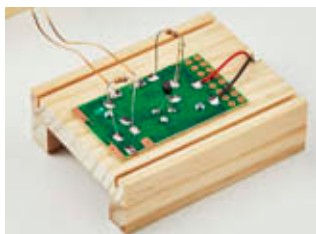


CdSセルをつかって暗くなった時にLEDが点灯する回路。

### タイマー回路

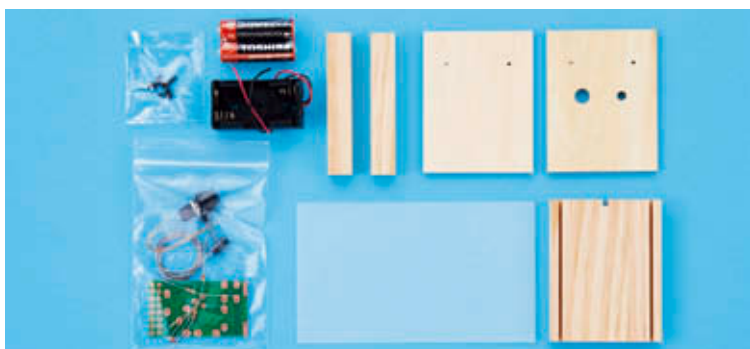


コンデンサーの蓄電動作の回路を作ります。



バラック配線で製作

- エネルギー変換(電気→光)の学習
- 4種類の回路から選んで作品を作ります。
- LED・抵抗・コンデンサー・トランジスタの働きを学習
- はんだづけの学習
- 完成後も回路の変更が可能です。



品名・材質	寸法(mm)	数量
台板(加工あり)	12×70×90	1
脚板(加工あり)	12×15×90	2
側板ベニヤ板(加工あり)	4×70×90	2
シェード(乳白色PP板)	90×153	1
ねじ袋		一式
電子パーツ袋		一式
電池ホルダー	単三2Pリード付き	1
単三電池		2

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)



# YS-17 プレットボードランプ

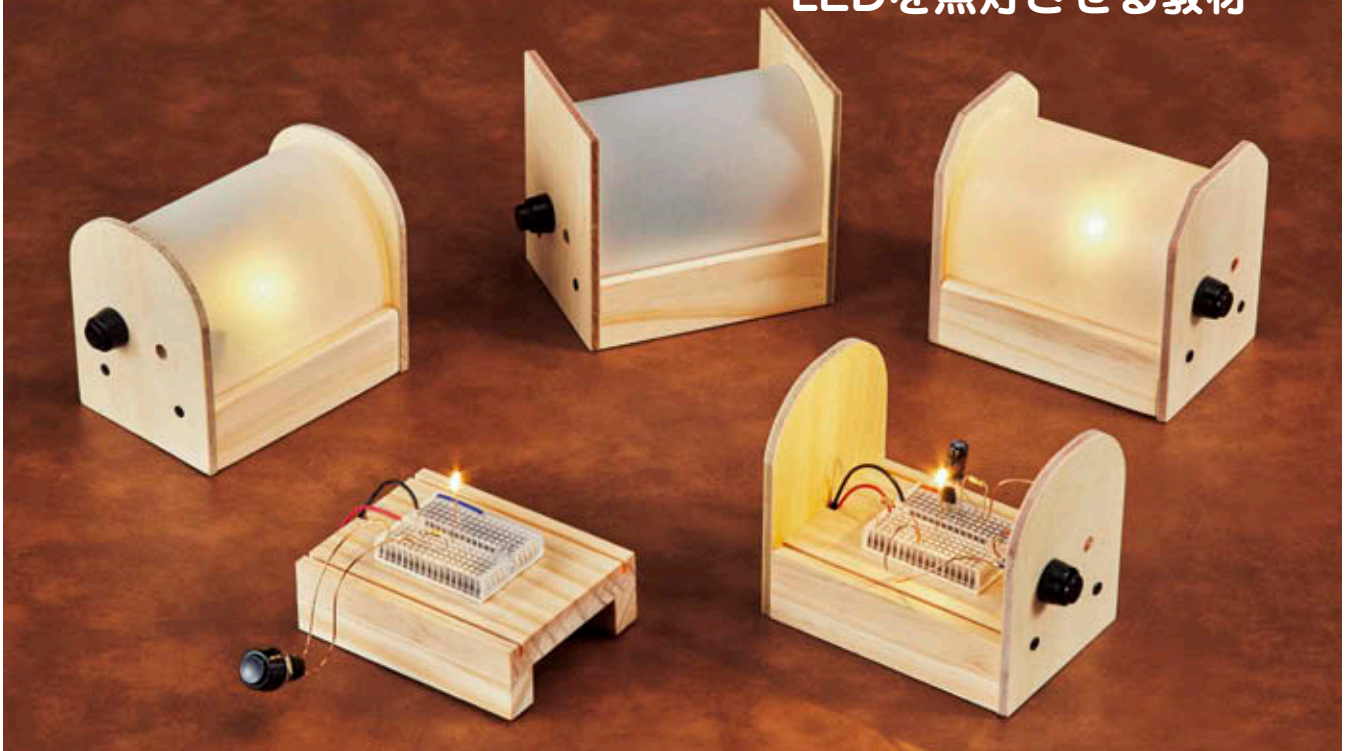
製作時間 4~6h

学納価格 1,600円

定価 1,455円

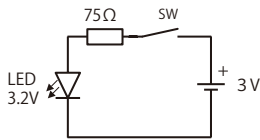
## 回路の勉強をしよう!

5種類の回路から選んでLEDを点灯させる教材



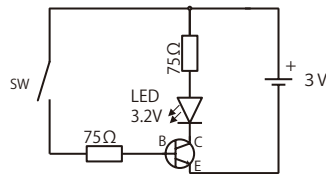
### LED点灯回路

LEDを保護するために抵抗を取り付けて電流を調整した回路。



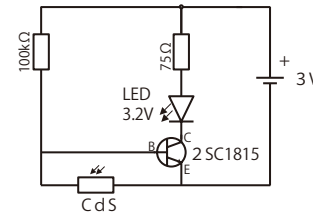
### トランジスタスイッチング回路

トランジスタを利用して電氣的にON/OFFできるスイッチ回路でLEDを点灯させます。



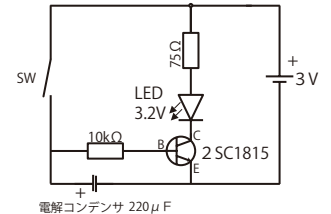
### 光センサー回路

CdSセルをつかって暗くなった時にLEDが点灯する回路。



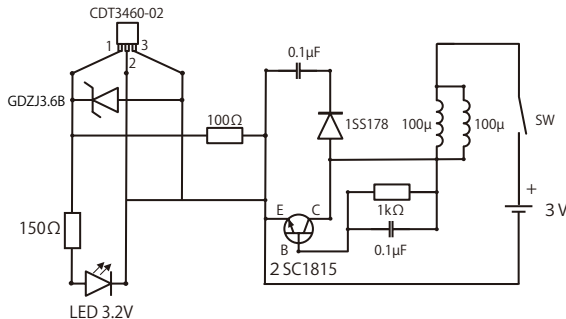
### タイマー回路

コンデンサーの蓄電動作の回路を作ります。

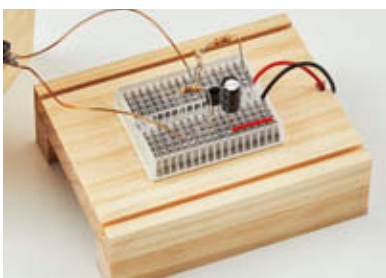


### キャンドルIC回路

LEDをロウソクのように点灯する回路です。ICをつかってゆらゆら光るLEDを見る事が出来ます。



- エネルギー変換 (電気→光) の学習
- 5種類の回路から選んで作品を作ります。
- LED・抵抗・コンデンサー・トランジスタ・その他色々なパーツの働きを学習
- 完成後も回路の変更が可能です。



ブレッドボードで回路製作



品名・材質	寸法(mm)	数量
台板 (加工あり)	12×70×90	1
脚板 (加工あり)	12×15×90	2
側板 ベニヤ板 (加工あり)	4×70×90	2
シェード (乳白色PP板)	90×153	1
ねじ袋		一式
電子パーツ袋		一式
ブレッドボード	両面テープ付	1
電池ホルダー	単三2Pリード付き	1
単三電池		2

学納価格は10%の消費税含まれます。

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)



## ブレッドボードで回路学習をしよう。

### YS-18 ブレッドボードセット

製作時間 3~10h 学納価格 900円

定価818円

品名・材質	寸法(mm)	数量
ブレッドボード 両面テープ付	45×34.5 170穴	1
電池ホルダー	単三2Pリード付き	1
電池	単三	2
ジャンパーワイヤー	各種	一式
スライドスイッチ		3
プッシュスイッチ		1
抵抗	各種	一式
LED	赤	3
フルカラーLED		1
電解コンデンサ		1
トランジスタ		2

### 10種類の回路製作が出来ます

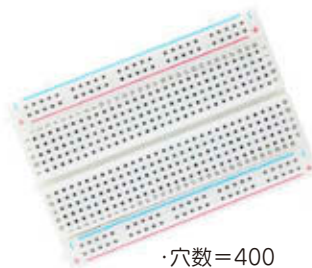
- ①LED×1点灯回路
- ②LED×2点灯回路
- ③LED×3点灯回路
- ④切替スイッチ回路
- ⑤フルカラーLED点灯回路
- ⑥3路スイッチ回路
- ⑦トランジスタスイッチング回路
- ⑧光センサー回路
- ⑨タイマー回路
- ⑩LEDフラッシュ回路

### B1001 ブレッドボード

学納価格 385円

定価350円

穴に品やリード線を差すだけで回路が組み立てられる。試作回路の回路チェックや動作確認に。アナログ回路の抵抗等の定数決定に



・穴数=400  
・サイズ=8.5×5.5cm



背面両面テープ付

### ジャンパーワイヤー 100入り

ブレッドボード上の回路作成などに利用できるジャンパーワイヤです。単線タイプなのでブレッドボードのボードに密着させて配線できます。

### B1002 小型ブレッドボード

学納価格 250円

定価227円

小型のブレッドボードになります。

- ・穴数=170
- ・サイズ=45X34.5X8.5mm
- ・背面両面テープ付



品番	長さ(mm)	色	ソケット取付け間隔	学納価格
B1011	2.54mm	剥き出し	2	605円
B1021	5.08mm	青短	3	660円
B1031	7.62mm	オレンジ短	4	660円
B1041	10.16mm	グレー	5	660円
B1051	12.7mm	イエロー	6	726円
B1061	15.24mm	赤	7	748円
B1071	17.78mm	白	8	880円
B1081	20.32mm	青長	9	935円
B1091	25.4mm	オレンジ長	11	1,045円

その他電子パーツ類は111・112ページに記載しております。

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)



## HC-101L 直流電流増幅キット

学納価格 1,200円 定価 1,091円

トランジスタの働きについての実験ができます。



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)

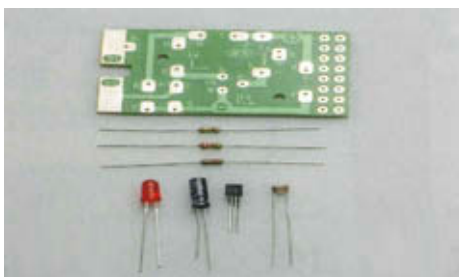
生物育成  
(栽培)

## HC-Z はんだ付け練習と回路学習セット

学納価格 473円 定価 430円

はんだ付けの練習と5種類の回路製作が学習できます。

- 水位センサー ●断線センサー ●光電センサー（暗動作） ●光電センサー（明動作）
- タイマー回路



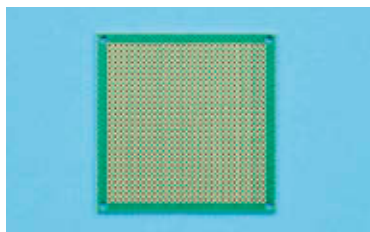
電池ホルダー付き

## D-19

### 穴あき基板

学納価格 210円 定価 191円

サイズ80×80mm  
穴数28×28mm

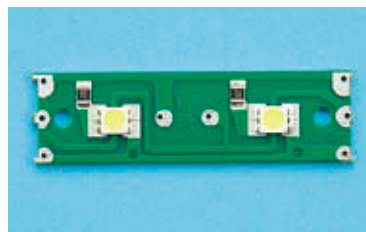


## E-28

### LED基板 白色チップLED 2個

学納価格 410円 定価 373円

LED基板サイズ: 10×40mm  
高輝度3チップLED2個搭載※1

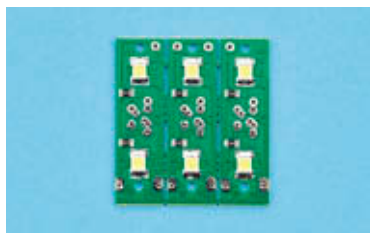


## E-45

### LED基板 白色チップLED 6個並列タイプ

学納価格 880円 定価 800円

基板サイズ: 50×50mm  
高輝度3チップLED6個搭載※1

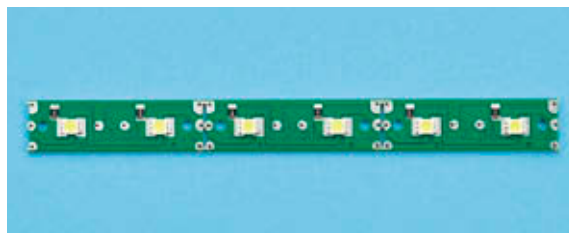


## E-44

### LED基板 白色チップLED 6個直列タイプ

学納価格 880円 定価 800円

基板サイズ: 10×180mm  
高輝度3チップLED6個搭載※1



※1 チップLEDの主な仕様

- |              |              |                |                  |                |
|--------------|--------------|----------------|------------------|----------------|
| ・種別: チップ     | ・色度座標y: 0.28 | ・順電圧: 3.1V     | ・許容損失max.: 108mW | ・動作温度max.: 85℃ |
| ・色: 白        | ・色温度: 10000K | ・順電流max.: 30mA | ・半減角: 120°       |                |
| ・色度座標x: 0.27 | ・光度: 1900mcd | ・逆電圧: 5V       | ・動作温度min.: -30℃  |                |



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)

## HD-JK4 発電実験負荷ボード

学納価格 4,360円 定価 3,964円

付属の発電機で作りに出した電気エネルギーをいろいろな負荷をつなぐことにより、どのようにエネルギーが変換されるのかを実験する事ができます。



付属の発電機を使い、部品に電気負荷をかけて実験します。

### 実験内容

#### □電気二重層コンデンサ

電気の溜まった量と端子電圧が比例し、メーター針の位置でたまった電気料量が一目でわかります。

#### □直流モーター

電気エネルギーを動力エネルギーに変換します。

#### □リレー

電子エネルギーを磁力エネルギーに変えて金属端子を引き付けたり離したりする事により、スイッチとして動作します。

#### □LEDと豆電球

どちらも電気エネルギーを光に変換しますが、変換の仕組みが違うためエネルギーの消費量も違います。

#### □ブザー

電気エネルギーを音のエネルギーに変換します。

## HD-JK3 発電実験ボード

学納価格 3,100円 定価 2,818円

磁石とコイルを使った発電機ほ原理の実験と太陽光とエネルギーの変換についての実験ができます。



付属の磁石を使い、電気が起こる実験ができます。

### 実験内容

#### □コイルと磁石での発電

磁力線を切ることによって電気が起こる事をボード上で確かめる事ができます。

#### □LEDが太陽電池になる

晴天時にLEDに光をあてると電気が発生し、そのエネルギーでLEDが点灯します。

#### □太陽電池での発電と充電・負荷放電

- ①太陽電池で青色LEDを直接点灯させる。
- ②太陽電池の発電電圧を回路計で測定する。
- ③太陽電池とメーターで簡易の照度計の実験。
- ④太陽電池で電気二重層コンデンサに充電する。
- ⑤充電したコンデンサを電源として白色LEDを点灯する。
- ⑥充電したコンデンサを電源として利用する。

## HD-JK2 LEDボード

学納価格 2,600円 定価 2,364円

基板上に代表的なLEDを動作電圧別に配置して、それぞれ点灯テストができるように取り付けております。



ボタンを押すと各種LEDが点灯します。

### テストできるLED

- ①砲弾型LED
- ②2色LED
- ③点滅LED
- ④フルカラーLED
- ⑤白色LED
- ⑥電球色LED
- ⑦広角LED
- ⑧LEDチェッカー



## HG-200 直流手回し発電機ライト(キット)

製作時間 4~4h 学納価格 1,800円

**在庫限定**

定価 1,636円

直流手回し発電機を作るキットです。  
コンデンサーに充電してLEDも点灯できます。



無負荷最大電圧：無負荷時8V以上  
最大出力：3W以上  
最適負荷電流：400mA  
最適回転速度：1~2回転/秒  
材質：本体透明ポリカーボネート ハンドルABS  
付属品：みの虫付分岐リード線

手持ち型の直流発電機  
電気を作り出すことを学ぶのに  
最適な実験機です。

注) HG-200はキットではありません  
完成品になります



## HD-150 直流手回し発電機ライト(完成品)

学納価格 1,650円

定価 1,500円

無負荷最大電圧：無負荷時8V以上  
最大出力：3W以上  
最適負荷電流：400mA  
最適回転速度：1~2回転/秒  
材質：本体透明ポリカーボネート ハンドルABS  
付属品：みの虫付分岐リード線

## HD-300 三相交流発電機

学納価格 1,200円

定価 1,091円

HD-300



整流基板が付いた発電機ユニットになります。

## HD-500 小型三相交流発電機

**在庫限定**

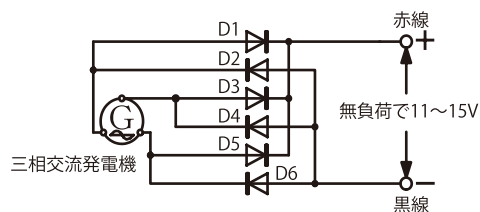
学納価格 1,100円

定価 1,000円

HD-500



発電機の回路図



## D18Y リチウムイオン電池

学納価格 550円

定価 500円

- 電圧3.7V 容量300mAh
- サイズ:5×20×36mm
- 過充電および過電流短絡保護回路付き
- 電池保護カバー付き



## B15Y 充電放電統合モジュール

学納価格 440円

定価 400円

リチウムイオン電池と接続して過充電および過放電保護、出力過電圧保護、出力過負荷保護、出力短絡保護などのほぼすべての保護機能を統合したボードです。



## DE-45 2重層コンデンサ

学納価格 330円

定価 300円

- 電圧5.5V/1F
- 寸法・直径:20.5mm・高さ:7.5mm
- ピン間:約5.5mm



## PA-10 太陽電池

学納価格 500円

定価 455円

一仕様  
サイズ:68×45mm タイプ:単結晶 最大電圧:3.7V  
最大電流:78mA 最大電力:0.28W 開放電圧:4.7V  
短絡電流:86mA  
※上記数値は製品によつての多少誤差があります。



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)



太陽光で充電 暗くなるとLEDが自動点灯  
LEDソーラーランプが組立てやすくなりました！



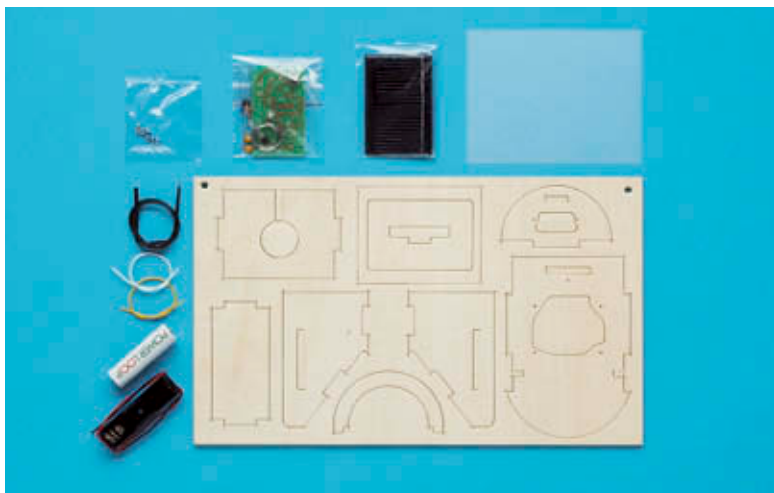
## YS-12 マイソーラーランプ

製作時間 4~6h 学納価格 2,000円

定価 1,818円

- ソーラーパネルで発電した電気をニッケル水素充電電池に充電します。
- 白色LEDを点灯させるために充電電池の電圧(1.2V)を3Vに昇圧する回路を学べます。
- LEDの明るさを抵抗をかえる事によって調整することが出来ます。
- 周囲が明るい場合はLEDを点灯させる必要はないのでトランジスタの働きで消灯させる。
- スライドスイッチによりLEDを常時点灯させないようにできます。
- 本体が打抜きベニヤになって組立てが簡単です。

品名・材質	寸法(mm)	数量
打抜きベニヤ		1
電池ケース(単三1P)		1
ソーラーパネル	45×68	1
シェード板	90×117×t0.8	1
ニッケル水素電池		1
電子パーツ袋		1
コード		一式
両面テープ		2
木ネジ		7



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)



太陽光で充電！アイデアいろいろオリジナルのランプを作ろう。

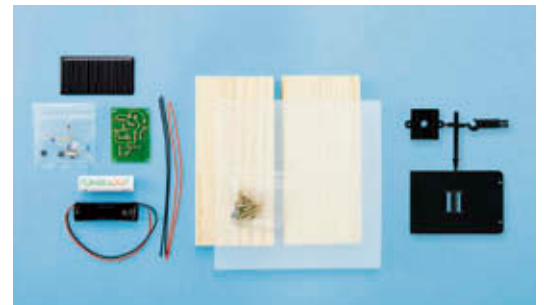
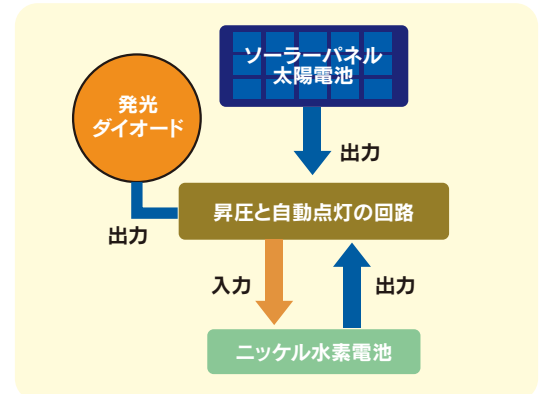


**YS-11** LED ソーラーランプ

製作時間 5~7h 学納価格 2,000円

定価 1,818円

- 太陽電池からニッケル水素電池に充電します。
- 暗くなるとLEDが自動点灯します。
- 1.2Vから3V昇圧回路と太陽電池の使用方法が学べます。
- 部品点数約14点



- 好きな形をデザインします。
- 太陽電池の特性を利用した点灯回路。

YS-11、YS-12のLEDの色が変更される。オプションパーツです。



- 青・緑色のLEDをお好みで取付ける事ができます。
- 取付け部はソケットになっており完成後もLEDの取り替えが可能です。

**YS-110P** LED 追加オプション

製作時間 5~7h 学納価格 160円

定価 145円

実験や試作に最適



PA-10の仕様

サイズ	68 × 45mm
タイプ	単結晶
最大電圧	3.78V
最大電流	78mA
最大電力	0.28W
開放電圧	4.748V
短絡電流	86mA

**PA-10** 太陽電池 (単結晶)

学納価格 500円

定価 455円

電卓などに使用されている太陽電池です。



PA-09の仕様

サイズ	30 × 20mm
タイプ	アモルファス
最大電圧	3.8V
開放電圧	50V
短絡電流	6.0mA

**PA-09** 太陽電池 (アモルファス)

学納価格 289円

定価 263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)



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

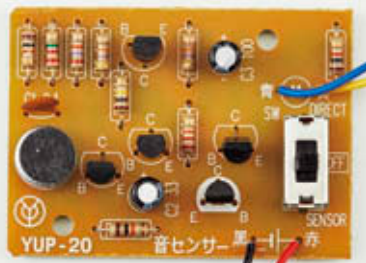
備品  
〈工具・消耗品〉

生物育成  
〈栽培〉

## 音に反応してLEDが自動点灯 音センサーを使った教材

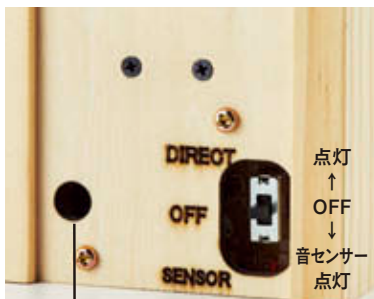


### 回路の組み立て



音センサー回路

### 切替スイッチ



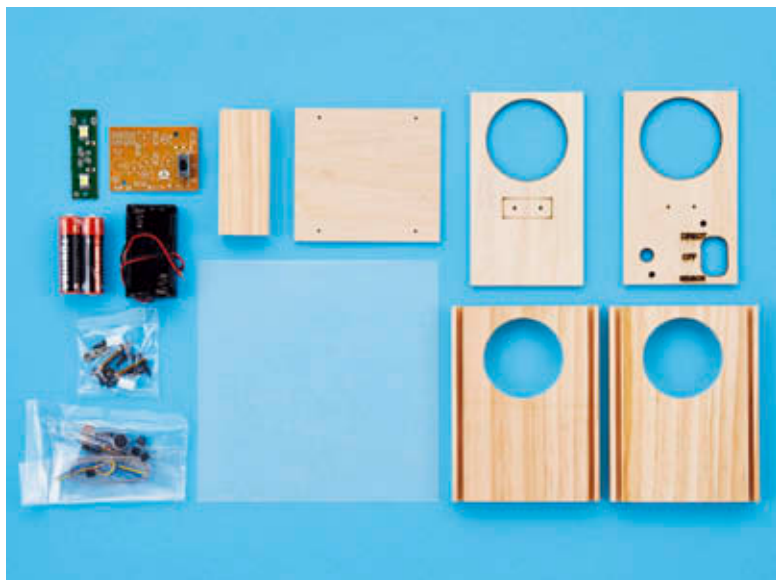
音センサーマイク

### YS-14 音あんどん

製作時間 6~8h 学納価格 2,200円

定価 2,000円

- 音センサーが反応してLEDが一定時間(約60秒)点灯します。
- 木材部分は加工済みになっており組み立てのみでも完成できます。
- 木材部分を少しアレンジする事で少し違った作品にする事もできます。
- 音センサー回路の組み立てと回路の働きを学習します。
  - ・取付け部品点数=23
  - ・はんだづけ=47
- スライドスイッチによりLEDを常時点灯か音センサーを選べます。
- 仕上り寸法=約125×90×85mm



品名・材質	寸法(mm)	数量
側板(加工あり)	12×90×120	2
中板	12×30×77	1
側板ベニヤ板(加工あり)	3×70×120	2
天板ベニヤ板(加工あり)	3×82×90	1
シェード(乳白色PP板)	150×150	1
電子パーツ袋		一式
電池ホルダー	単三2Pリード付き	1
単三電池		2
ねじ袋		一式



**YL-068** フリーデザインスタンド 単三電池なし

製作時間 7~10h

学納価格 **3,400円**

定価 3,091円

**YL-068UM** フリーデザインスタンド 単三電池付

製作時間 7~10h

学納価格 **3,550円**

定価 3,227円

スタンドを自由にデザイン！  
ハイパワーな LED で明るい  
LED スタンドをつくろう。



ボリューム調光回路で無段階調光



支柱部分も回転します。



- 一つのチップLED 最大電流が約 60mA  
チップLED に 3 素子 (約 20mA × 3)
- 明るさは 5000mcd で超ハイパワー
- 指向角度は 120°で広範囲を照らします。
- LED 基盤はフィルム基盤を使用しており  
9 個のチップLED が点灯します。
- 木製の台座とセードは自由設計が出来ます。
- 完成寸法 = 約 W160 × H310 × D160mm

LED 基盤は薄いフィルム基板に  
なっておりセードに直接貼り付けます。



電気パーツ製作部



電気パーツ部品点数=13 点  
はんだ箇所=25 ヶ所

セット材料

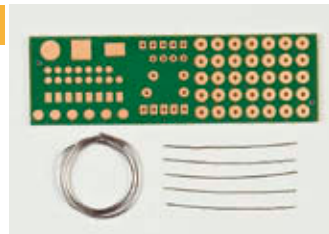


- 仕様 -  
電源：DC 5V 単三4本仕様  
アダプター：入力端子 (アダプタージャック) あり  
調光：ボリュームによるパルス幅制御調光回路

製作前のはんだ練習

別売り  
はんだ練習基盤

学納価格 **125円**  
定価 114円



**YL-067AD** AC アダプター 5V

学納価格 **1,000円**

定価 909円

- 背面の AC アダプタージャックに  
差し込むアダプターです。
- 入力 AC100V/ 出力 DC 6V1000mA  
センタープラス



※写真の AC アダプターと仕様が  
変わる場合があります。

学納価格は10%の消費税を含みます。

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)



5000mcd で超ハイパワー！  
ハイパワー LED12 個搭載の明るい LED スタンドです。

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

生物育成  
〈栽培〉



オプション材使用例

電気パーツ部品点数 = 13 点  
はんだ箇所 = 25 ヶ所



セット材料

電気パーツ組み立て部分

1つの LED に3つのチップが入っている  
LED 電球部分は完成済み。



**YL-067** ルーム LED 調光スタンド 単三電池なし

製作時間 7~10h 学納価格 3,500円

定価 3,182円

**YL-067OP** ルーム LED オプション材

製作時間 7~11h 学納価格 200円

定価 182円

製作前のはんだ練習  
はんだ練習基盤

学納価格 125円

定価 114円

**YL-067UM** ルーム LED 調光スタンド 単三電池付

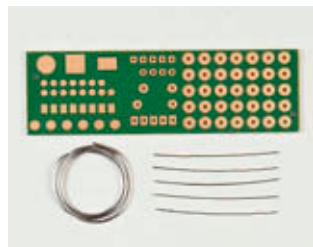
製作時間 7~10h 学納価格 3,700円

定価 3,364円

- 最大電流が約 60 mA (約 20mA × 3)
- 明るさは 5000mcd で超ハイパワー
- 指向角度は 120° で広範囲を照らします。
- LED 基盤はフレキシブル基盤を使用して 360° 全方向にむらなく照射します。
- 木製の台座は自由設計が出来ます。
- オプション材を追加すると枠も木製になり美しい作品が出来ます。
- 完成寸法=約 W160 × H270 × D160mm

-仕様-

電源：DC 6V 単三4本仕様  
アダプター：入力端子（アダプタージャック）あり  
調光：ポリウムによるパルス幅制御残調光回路  
木部台座寸法：160 × 160 × 12mm  
木部支柱寸法：100 × 45 × 45mm 10 φ穴加工済み



**YL-067AD** AC アダプター 5V

学納価格 1,000円

定価 909円

- 背面の AC アダプタージャックに差込むアダプターです。
- 入力 AC100V/出力 DC 6V1000mA センタープラス



※写真の AC アダプターと仕様が変わる場合があります。



**470RWN** レインボーあんどん (電池なし)

**470RW** レインボーあんどん (電池付き)

製作時間 6~10h

学納価格 3,200円

定価 2,909円

製作時間 6~10h

学納価格 3,300円

定価 3,000円

白色超高輝度LED (3素子) とフルカラーLEDを  
組み合わせたコンパクトあんどん。



天板を変えることによってスマートフォンスタンドにもなります。  
改良型には USB 給電ケーブルがつけました。

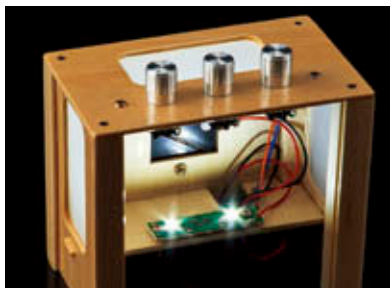
3つのつまみを回して色が変幻自在



- フルカラー LED を使用しているのでつまみを調整して好きな色を作れます。
- チップタイプ超高輝度白色 LED (3素子入り) を2個使用しています。
- シナベニヤのトムソン加工済みにより製作時間の短縮。
- 前面板のベニヤを好みのデザインで穴をあけオリジナルの作品ができます。
- 天板を変えることによってスマートフォンスタンドとして使用できる。
- 光センサー付保安灯回路を製作することでトランジスタの基本動作を学習できます。



※ 470RWUM の写真になります。



別売り USB/AC アダプター

学納価格 750円

定価 682円



あんどんを 100V で使用する場合に  
使います。  
AC100V から USB 規格の DC5V に  
変換するアダプタです。

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)



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〉

## チップタイプ超高輝度白色LED（3素子入）を使った調光できる明るいLEDあんどんです

※改良型にはUSB給電ケーブルがつけました。



**446N** LED あんどんII (電池なし)

**446** LED あんどんII (電池付き)

製作時間 8~10h 学納価格 3,200円

定価 2,909円

製作時間 8~10h 学納価格 3,300円

定価 3,000円

- チップタイプ、3素子入り超高輝度白色LED6個を使っています。
- 調光機能を備え必要に応じて明るさを変えられる省エネ設計です。
- 光センサー付保安灯回路を製作することでトランジスタの基本動作の学習ができます。
- 改良型は外部電源用としてUSB給電ケーブルがつけました、パソコンやUSBアダプターからの電源を使うことができ、より実用的な照明器具になります。
- 側面のベニヤを好みのデザインで穴を空けオリジナルの作品ができます。



電子パーツ取付部品 22個  
はんだ付け 57箇所

超高輝度白色LED



光センサー付保安灯回路



別売り USB/ACアダプター 学納価格 750円

定価 682円



あんどんを100Vで使用する場合に使います。  
AC100VからUSB規格のDC5Vに変換するアダプタです。

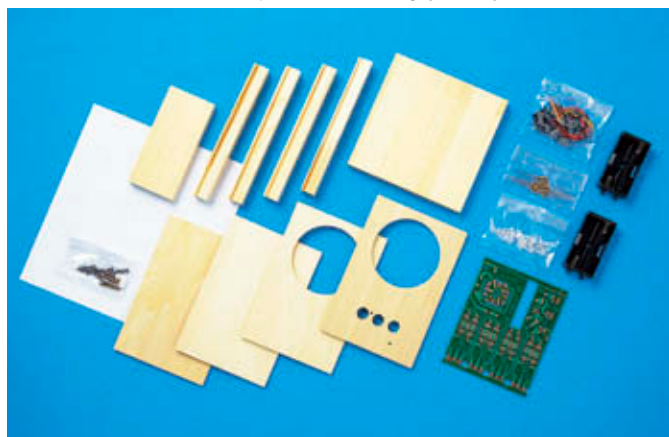
※写真のACアダプターと仕様が変わる場合があります。



**447** スペシャルLED あんどん

製作時間 8~10h 学納価格 3,300円  
定価 3,000円

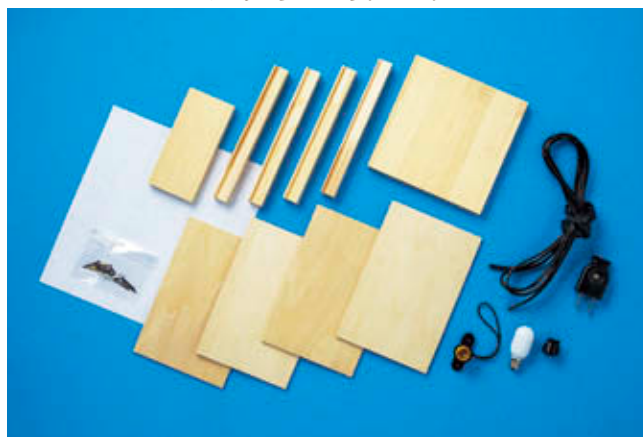
スペシャルLED あんどん



**448** インテリアあんどん

製作時間 8~10h 学納価格 2,900円  
定価 2,636円

インテリアあんどん



スペシャルLED あんどん



16個LED点灯

8個LED点灯

オレンジLED点灯

- 電源：UM3 × 4個付き ACアダプター用ジャック付き
- 16個の広角LEDを使用しています。
- 電池式なので安全に使用出来ます。
- LEDの点灯数を変えてあんどんの調光が出来ます。
- 別売のACアダプターを使用すると100V電源でライトをつけることができます。

インテリアあんどん



- なつめ球使用でやさしい光
- 電源 100V/10W なつめ球 / クリアー
  - 電源コード 1.8m プラグ組立式

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)



## 電球部分を選んでオリジナルな作品を選択

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〉



- 板材の組み合わせによりいろいろな作品作りができます。
- 基本材を工夫して自分オリジナルの作品ができます。
- 障子紙に工夫をして着色などもできます。

### 449 お好みあんどん

製作時間 6~8h 学納価格 3,150円  
定価 2,864円

ベビーボール球を使用しています。  
昔ながらの柔らかな光を演出します。



品名・材質	寸法(mm)	数量
台板	t12×12×200	1
板材	t12×12×200	22
部品袋	一式	1
プラグ付コード		1
スイッチ	国内メーカー品	1
障子紙		1
ベビーボール球		1

### 449L LED お好みあんどん

製作時間 6~8h 学納価格 3,500円  
定価 3,182円

消費電力の少ないミニランプ形 LED ランプを使用しています。あたたかみのある電球色の LED。



品名・材質	寸法(mm)	数量
台板	t12×12×200	1
板材	t12×12×200	22
部品袋	一式	1
プラグ付コード		1
スイッチ	国内メーカー品	1
障子紙		1
LED電球		1



やさしく光るLED！省エネ、安全、長寿命のオリジナルランプを作ろう。



- 創意工夫によりオリジナルな作品ができます。
- LED基板(445LK)の電源はACアダプタになります。
- エネルギーの伝達の仕組みが学べます。

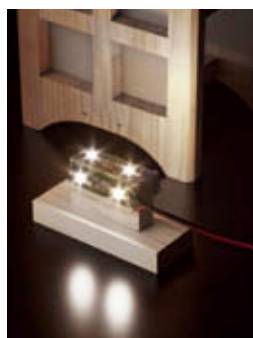
- 4作品の作り方説明書付き。
- LED電球(445)は100Vからの電源になります。
- 電気の安全な利用・工具の正しい使い方を学習できます。(保守点検や事故防止)

### 445LK 工芸LEDランプ(LED基板)

製作時間 5~10h 学納価格 2,860円

定価 2,600円

#### 白色LED



LED基板のコードはハンダで接続します。

品名・材質	寸法(mm)	数量
板 材	12×150×170	2
板 材	15×40×100	4
PPシェード板	125×250	1
LED基板	パーツ	一式
ACアダプター	E-17	1
プラグ付コード	2m	1
ロータリースイッチ		1
圧着端子		2
部品袋		一式

### 445 工芸LEDランプ(LED電球)

製作時間 5~10h 学納価格 2,860円

定価 2,600円

#### 電球色



コードの接続は圧着端子になります。

品名・材質	寸法(mm)	数量
板 材	12×150×170	2
板 材	15×40×100	4
PPシェード板	125×250	1
LED電球	E-17 電球色	一式
ソケット	E-17	1
プラグ付コード	2m	1
ロータリースイッチ		1
圧着端子		2
部品袋		一式



※ ACアダプターの仕様が同等品にて変わる場合があります。



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)



## ◆電気用品安全法（PSE）の改正について

※テーブルタップ・延長コードが「延長コードセット」として、電気用品安全法の対象になりました。

（従来から「テーブルタップ」「コネクタボディ」「差し込みプラグ」「コード」は、単体の基準はありましたが、セット品として基準はありませんでした。）

### 改正の概要

- 定格容量の固定化 定格電流 15A 又は 20A ・ 定格電圧 125V 又は 250V
- コードの二重被覆化 キャブタイヤコード又は保護被覆を施したコードに限る
- 表示の追加 最大電力又は定格電流の表示、コード束ね使用禁止の表示
- 差し込みプラグの材料の規定化
- コード接続部の信頼性試験の追加

※完成後の検査、使用中の点検を定期的にして下さい。

## K245S 二重被覆 透明テーブルタップキット

製作時間 2~4h

学納価格 1,290円

定価 1,173円

## ケースと差し込みプラグが透明なテーブルタップ

1.5m・3口・1500w



- 三ツ口タップ(15A・125V) □1500W まで使用可
- コード長1.5m □二重被覆(切り込み加工済み)
- 差し込みプラグスイング式(15A) □トラッキング防止対応
- 圧着端子2.0-3.5 × 4個
- 説明書・表示タグシール付
- 本体サイズ約77×43×22(mm)
- 本体重量 160g



コードは切り込み加工済みです。

差し込みプラグには絶縁キャップがついておりトラッキング火災を防止します

電源タップを使用する場合は、その電源タップで使う家電の消費電力の合計が定格容量（出力可能な最大の電力量）の1,500Wを超えないようにすることが基本です。容量をオーバーしてしまうと電源タップが過熱し、発火の原因となることがあります。

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)



1.8m・3口・1500w

**0249A** 二重被覆 テーブルタップキット

製作時間 **2~4h** 学納価格 **1,380円** 定価 1,255円

- 三ツ口タップ (15A・125V) □1500W まで使用可
- コード 2.0mm<sup>2</sup> × 1.8m □二重被覆 (外側被覆加工済み)
- 差し込みプラグ (15A) □トラッキング防止対応
- 圧着端子 2.0-3.5 × 4個
- 説明書・表示タグ □・□に対応



コードは切り込み加工済みです。



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)

**P-235** 圧着端子 100個入

学納価格 **781円** 定価 710円



- 種類：裸圧着端子
- 端子形状丸形 (R形)
- 電線適合範囲 AWG(#)<sup>16</sup> ~ 14
- 電線適合範囲 (単線) (mm) 1.14 ~ 1.82
- 材質 (端子) 無酸素銅 (電気すずめっき)
- 適応ねじ径：M3.5

**P-732** 圧着ペンチ

学納価格 **7,172円** 定価 6,520円



- 特長：トグル機構の改良により、単位ストローク当りの所要握力をおさやさしい操作性を実現。
- 全長：80mm
- 質量：270g
- 最大荷重：26kgf (ハンドル)
- 使用範囲：1.25/2.0mm<sup>2</sup>

**P-960** ワイヤーストリッパー

学納価格 **3,663円** 定価 3,330円



- 全長：163mm
- 色：青
- 質量：80g
- 適合電線 (mm<sup>2</sup>) : 0.3/0.5/0.75/1.25/2

**K245SK** K245S 用コード

学納価格 **590円** 定価 536円



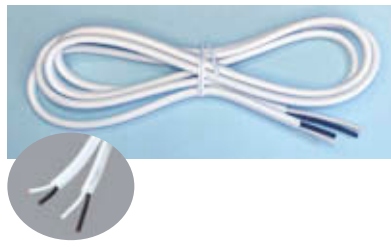
K245S透明テーブルタップキットに使用しているコードになります。

- コード長：1.5m
- 二重被覆
- コード先端=切り込み加工済み
- 1,500W まで使用可

**0248CK** 旧0248 用コード

在庫限定

学納価格 **650円** 定価 591円



旧0248Cテーブルタップキットに使用しているコードになります。

- コード長：1.8m
- 二重被覆
- コード先端=外側被覆加工済み
- 1,500W まで使用可

**850CK** コンセントキャップ

学納価格 **300円** 定価 273円



空いているコンセントを保護し、トラッキング火災の原因となるホコリや湿気を防ぎます。

- カラー：クリア
- 入り数：10
- 本体サイズ (mm) : W26 × H20 × D14
- 本体重量 (g) : 1



材料と加工  
(木材複合)



クラフトパンチ CP-K25 対応商品 ■サイズ H25 × 21mm

## 004DO プリントシールストラップ 片面タイプ

学納価格 **581円**

定価 528円

### セット内容

- メタル本体 ..... 1
- ドームシール ..... 1
- インクジェット用 光沢紙 ..... 1
- ストラップ ..... 1

材料と加工  
(金属複合)



クラフトパンチ CP-M25 対応商品 ■サイズ φ 25mm

## 003DO ドームミニストラップ 片面タイプ

学納価格 **638円**

定価 580円

### セット内容

- メタル本体 ..... 1
- ドームシール ..... 1
- インクジェット用光沢紙 ..... 1
- ストラップ ..... 1

エネルギー変換  
(機械複合)



在庫限定品



■サイズ H44 × 7mm

クラフトパンチ CP-M31 対応商品

## 005DO バックハンガー

学納価格 **935円**

定価 850円

### セット内容

- バックハンガー本体 ..... 1
- ドームシール ..... 2
- インクジェット用光沢紙 ..... 1
- 2重リング ..... 1
- 丸カン ..... 1
- シャックル ..... 1

エネルギー変換  
(電気複合)



■サイズ H29 × 35mm

## 002DO ユニホームストラップ 両面タイプ

学納価格 **858円**

定価 780円

### セット内容

- メタル本体 ..... 1
- ドームシール ..... 1
- インクジェット用光沢紙 ..... 1
- ストラップ ..... 1

情報基礎



クラフトパンチ CP-M54 対応商品

## 006DO 丸型バッジ

学納価格 **330円**

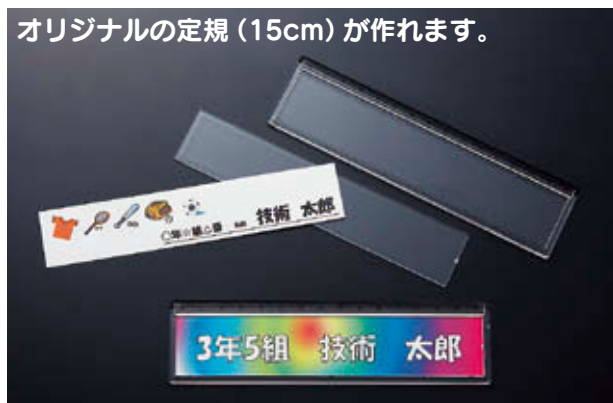
定価 300円

■サイズ 60mm

### セット内容

- 本体 ..... 1
- インクジェット用光沢紙 ..... 1

パーツ



オリジナルの定規 (15cm) が作れます。

155 × 30mmのサイズでデザインします。

## 007DO オリジナル定規

学納価格 **495円**

定価 450円

■サイズ 162 × 42mm

### セット内容

- 本体 ..... 1

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)

パソコンでオリジナルグッズを作ろう！

オリジナルのペンを作ろう！



**008DO** オリジナル ボールペン

学納価格 **385円**

定価 350円

**009DO** オリジナル シャープペン

学納価格 **385円**

定価 350円

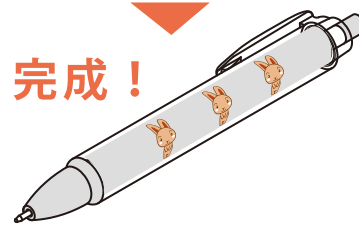
作り方

**セット内容** カットサイズ 96mm  
ボールペン又はシャープペン 38mm  
使用するプリンターにあわせて用紙を用意してください。

(フォト用紙等の厚手の用紙は使用出来ません)

- ①パソコンでカットサイズにあわせて写真や絵をデザインします。
- ②プリンターで印刷します。(用紙はキットに付属していません)
- ③印刷した用紙をカットしペン内部に絵を巻き付けてからクリアカバーを被せます。
- ④ペン先を本体に固定します。

完成！



オリジナルタンブラーを作ろう！



**140-8000** オリジナル タンブラー

学納価格 **1,200円**

定価 1,091円

●サイズφ 89 × 178mm (500ml)

(準備するもの) はさみ・テープ・色えんぴつ・油性ペン・えのぐなど

作り方

**【材料表】**

◎タンブラー本体(別梱包)	1
◎上質紙	2
◎テンプレート	1
◎保冷シート	1

【準備する物】 はさみ、テープ、色えんぴつ、油性ペン、えのぐなど

- ①パソコンで写真や絵をデザインします。
- ②プリンターで印刷します。  
★インクジェット・レーザープリンター対応紙です。
- ③保冷シートを本体(黒色)に巻き、(銀色を内側に)テープで貼り合わせます。
- ④付属のテンプレートに沿ってカットしタンブラーに貼り合わせます。

★食器洗い機・食器乾燥機では使用しないでください。  
★洗う時は中の作品を抜いて洗ってください。

完成！



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)



## パソコンでオリジナルグッズを作ろう！

自作型

アイロン転写紙を使って自分でプリントする教材です。

### 1011 Tシャツ・転写紙セット

学納価格 **1,210円**

定価 1,100円

パソコンで制作した作品をインクジェットプリンターで専用紙に出力し、オリジナルのTシャツが作れます。



#### セット内容

- Tシャツ (S・M・L・LL)  
※サイズをお選び下さい。
- 転写紙……………1枚  
(インクジェット・白地用 A-4)
- 説明書

- A4 転写紙 1枚付き ● サイズ：約 27 × 36cm

### 007KT コットン巾着転写紙セット

学納価格 **726円**

定価 660円



#### セット内容

- コットン巾着… 1枚  
サイズ：約 27 × 36cm
- 転写紙……………1枚  
(インクジェット・白地用 A-4)
- 説明書

- A4 転写紙 1枚付き ● サイズ：36 × 37cm

### 1029 エコバッグ転写紙セット

学納価格 **605円**

定価 550円



#### セット内容

- エコバッグ… 1枚  
サイズ：約 36 × 37cm
- 転写紙……………1枚  
(インクジェット・白地用 A-4)
- 説明書

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

パート

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)

● A4 転写紙 1 枚付き ● サイズ：約 36 × 37cm

## 102TT トートバック転写紙セット

学納価格 **1,200円**

定 価 1,100円



### セット内容

- トートバック… 1 枚  
サイズ：W48 × H40 × D15cm
- 転写紙 …………… 1 枚  
(インクジェット・白地用 A-4)
- 説明書



材料と加工  
(木材複合)

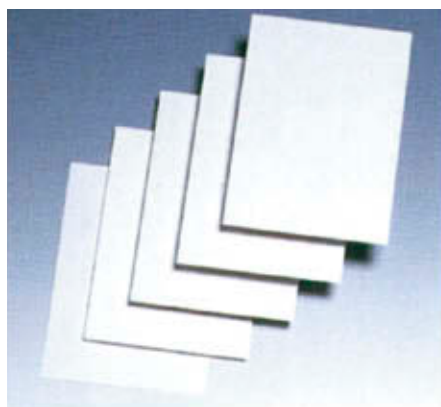
材料と加工  
(金属複合)

エネルギー変換  
(機械複合)

エネルギー変換  
(電気複合)



- カラー  
インクジェットプリンタ対応
- A4 サイズ



## 1005A アイロン転写紙(5枚入り)

学納価格 **1,452円**

定 価 1,320円

## 1005B アイロン転写紙(10枚入り)

学納価格 **2,904円**

定 価 2,640円

情報基礎

パーツ



## 1019 うちわセット(光沢インクジェット紙)

学納価格 **440円**

定 価 400円

### セット内容

- インクジェット用シート… 2 枚
- うちわの骨…………… 1
- カット用型…………… 1

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)



## 依頼型

# データを送ってプロにお任せ！

フロッピー・自作イラストなどをお預かりすれば専門スタッフが転写致します。



ホワイト ピンク イエロー レッド オレンジ



ライム ブルー ブラック ネイビー グレー



Tシャツサイズ表

SIZE	身丈	身巾	肩巾	袖丈(長袖)
S	66	49	44	56
M	70	52	47	58
L	74	55	50	60
LL	78	58	53	62
3L	82	61	56	—

### 1011D カラーTシャツ

■サイズ：S・M・L・LL

■サイズ：3Lのみ

学納価格 **2,035円**

定価 1,850円

学納価格 **2,145円**

定価 1,950円

### 1011A 白Tシャツ

学納価格 **1,320円**

定価 1,200円

### 1011C 白Tシャツ厚手タイプ

学納価格 **1,683円**

定価 1,530円

■サイズ：S・M・L・LL・3L (3Lのみ100円高)

### 1031E エコバック

学納価格 **847円**

定価 770円

エコマーク付き



- 素材/シーティング綿 100%
- サイズ/本体：360 × 370 × 110 mm  
持手：25 × 470 mm

※ A4 サイズで作図して下さい。

### 1034A ハンドタオル

学納価格 **756円**

在庫限定

定価 687円

■サイズ/25 × 25cm

### 1035A フェイスタオル

学納価格 **1,100円**

在庫限定

定価 1,000円

■サイズ/33 × 85cm

※ A4 横サイズで作図して下さい。

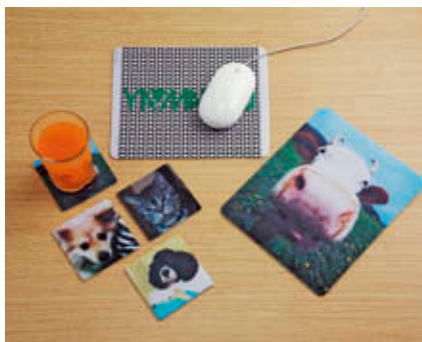


### 032M マウスパッド

学納価格 **700円**

定価 636円

■サイズ/22 × 18cm



※コースターの4等分する作業はしておりません。シートはハサミ・カッター等で切断できます。※ 22 × 18 サイズで製作して下さい。

## 依頼型教材の熱転写プリントについて 必ずお読みください

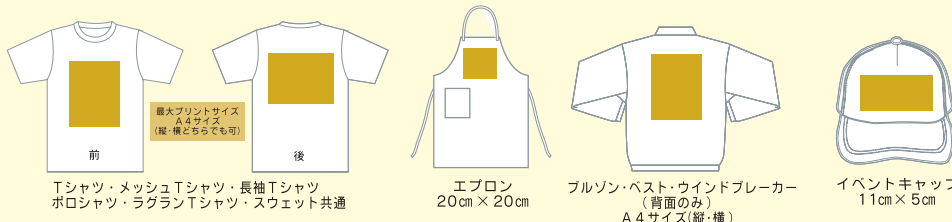
### ①デザインを決める

各加工方法にそった絵・ロゴ等をパソコンで作成します。

ペイントソフト・ワード等で製作します。最大プリントサイズ(転写位置を決めるに記載)に注意して製作して下さい。

※ワード・一太郎・エクセル・パワーポイントにつきましては、フォントが変わるおそれがあります。またバージョン違いにより絵の配置が変わるおそれがあります。

### ②転写位置を決める



### ③デザインを入稿する

●画像データをフロッピー、CD-R、MO、USBメモリー等に保存し、代理店または弊社に転写加工を依頼して下さい。約2週間でお手元に届けます。

●その際、データ名は必ずクラス・個人が特定できるものにして下さい。

(例) 3年3組1番青木・3301青木・3-3-01青木

●データ数は1人1データをお願いします。2つ以上のデータが入ってる場合は、特にご指定がない場合は新しく保存された方のデータで作成します。

●対応可能データ拡張子：JPG・BMP・GIF・PNG・TIF・EPS・AI・PSD・PDF・QGX・CDR・RDE等

●Tシャツ・ポロシャツの転写位置は指定がない場合は前面にプリントいたします。

### ④フルカラー熱転写プリントについて

パソコンで作成した絵を専用シートにプリンターで印刷し、そのまま熱転写する方法です。白地の生地は余白なく転写されますが、カラーTシャツその他、色付の生地の場合は右中央のイラストのように、ふちに白色の部分が残ってしまいます。

カラーTシャツや色付の生地の場合は、四角い絵や写真でデザインすることをお勧めします。



白色のTシャツの場合

カラーTシャツ  
ふちに白色の部分が残る

カラーTシャツ  
四角い絵や写真でデザイン

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)

# 依頼型 データを送ってプロにお任せ！

フロッピー・自作イラストなどをお預かりすれば専門スタッフが転写致します。



## 1031A マグカップ

学納価格 **1,550円**

定価 1,409円

※従来タイプより色が白くなりました。

■最大プリントサイズ / 縦 70 × 横 200mm  
※縦横比を 7 : 20 で作図して下さい。



## 031C カラーマグカップ

学納価格 **1,550円**

定価 1,409円

※ブルー・イエロー・ブラックの 3 色からお選びください。

■最大プリントサイズ / 縦 70 × 横 200mm  
※縦横比を 7 : 20 で作図して下さい。



## 1031D 貯金箱

学納価格 **1,550円**

定価 1,409円

■最大プリントサイズ / 縦 70 × 横 200mm  
※縦横比を 7 : 20 で作図して下さい。

**在庫限定**

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

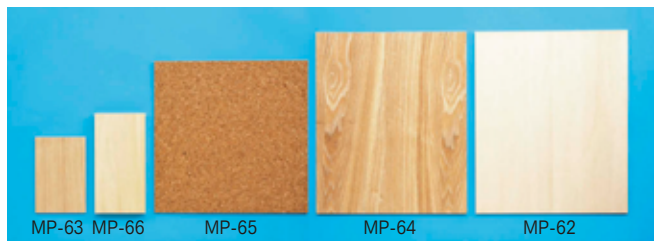
備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)



## パーツ一覧価格表 木工用パーツ

材料と加工  
〔木材複合〕



番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-60	シナベニヤ板(準両面)	300×300×3(共芯)	1	374円	340円
MP-67	シナベニヤ板(準両面)	300×360×3(共芯)	1	462円	420円
MP-61	シナベニヤ板(準両面)	300×300×4(共芯)	1	418円	380円
MP-62	シナベニヤ板(準両面)	300×360×4(共芯)	1	495円	450円
MP-63	タモ木目ベニヤ板(裏面シナ)	150×100×4	1	220円	200円
MP-64	タモ木目ベニヤ板(裏面シナ)	300×360×4	1	1,012円	920円
MP-65	コルクベニヤ板(裏面ラワン)	300×300×3.5	1	850円	773円
MP-66	シナ板材(彫刻用等)	100×200×12	1	363円	330円

材料と加工  
〔金属複合〕



番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-2	支柱支え金具		1	132円	120円
MP-3	隅金具 A	22×30×10 φ1.5mm 穴4箇所	1	77円	70円
MP-4	隅金具 B	35×35mm φ5mm 穴6箇所	1	145円	132円
MP-5	隅金具 C	21×21mm φ5mm 穴2か所	1	69円	63円
MP-22	蝶板 10mm	ネジ付 φ0.8×25×22 φ3.5穴 鉄ユニクロ	1	88円	80円
MP-24	蝶板 5mm	ネジ付 φ0.4×19×13 φ1穴 真鍮製	1	143円	130円
MP-40	蝶板 10mm	ネジ付 φ0.8×25×22 φ3.5穴 GBメッキ	1	81円	74円
MP-41	花形蝶板 5mm	ネジ付 φ0.4×25×22 φ1穴 鉄クロメート	1	105円	95円
MP-6	コの字型金具	24×31×30.5 φ2.5穴4箇所 φ5穴3箇所	1	143円	130円

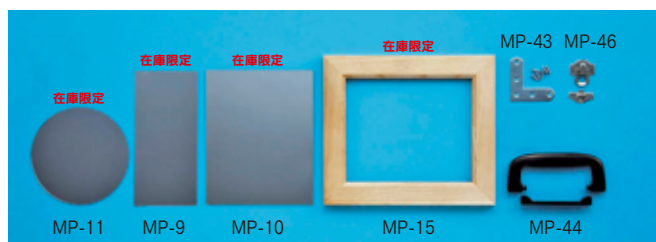
エネルギー変換  
〔機械複合〕



番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-1	キャスター	約φ30mm φ5mm 穴4箇所	1	242円	220円
MP-33	連結ボルト	M6×40	4	121円	110円
MP-34	六角レンチ	M4 MP-36に使用	1	110円	100円
MP-35	六角レンチ	M6 MP-37に使用	1	121円	110円
MP-36	ビス(ブロンズ)	6×30 M4-6 角レンチ	4	363円	330円
MP-37	鬼目ナット	6×20 M6-6 角レンチ	4	242円	220円
MP-53	椅子金具	左右 各1 セット	1	385円	350円
MP-54	安全ストッパー	20×45	1	132円	120円

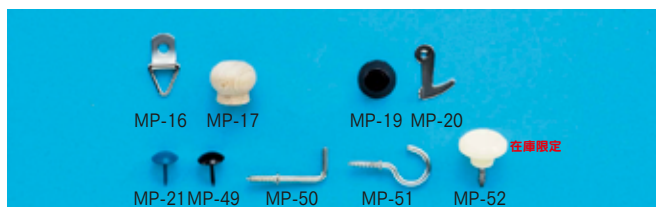
エネルギー変換  
〔電気複合〕

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-9	プラスチックカガミ	150×70mm	1	143円	130円
MP-10	カガミ	t2×120×150mm	1	264円	240円
MP-11	カガミ	t2×φ108mm	1	220円	200円
MP-15	額縁	110×104×198(木枠の裏面を測る)	1	275円	250円
MP-43	平横隅金	48×48×1.2 ネジ付	1	88円	80円
MP-44	ブラ取っ手	黒 108mm ネジ付	1	286円	260円
MP-46	パッチン錠	27×30 ニッケル ネジ付	1	160円	145円



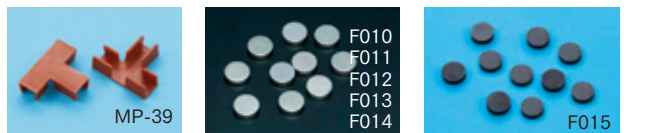
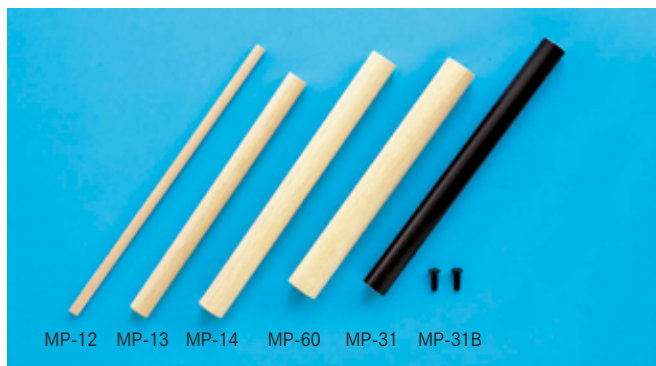
情報基礎

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-19	ゴム足	φ15×6mm φ3穴 黒	1	44円	40円
MP-16	三角吊り金具	28×9mm φ4穴	1	44円	40円
MP-17	木製つまみ A	φ17×14mm	1	50円	45円
MP-20	ツノ字	20mm φ2穴	1	120円	109円
MP-21	タイコ鉋	頭10×長さ14mm φ3.5ブルー	1	17円	15円
MP-49	タイコ鉋	頭10×長さ14mm φ3.5黒	1	17円	15円
MP-50	洋折	25×20mm ユニクロ	1	55円	50円
MP-51	洋灯吊	25×20mm ユニクロ	1	55円	50円
MP-52	ボタンつまみ	18mm	1	51円	46円



パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-12	丸棒	φ10×900mm	1	350円	318円
MP-13	丸棒	φ18×330mm	1	248円	225円
MP-14	丸棒	φ25×280	1	275円	250円
MP-60	丸棒	φ30×900	1	1,067円	970円
MP-31	ロータスパイブ	φ24×280	1	583円	530円
MP-31B	皿ネジ	黒 φ6×20	2	40円	36円
MP-39	木ガイド		2	150円	136円
F010	ネオジウムマグネット	φ8×2	10	770円	700円
F011	ネオジウムマグネット	φ14×3	10	1,936円	1,760円
F012	ネオジウムマグネット	φ10×3	10	1,700円	1,545円
F013	ネオジウムマグネット	φ10×5	10	1,870円	1,700円
F014	ネオジウムマグネット	φ4×3	10	627円	570円
F015	フェライトマグネット	φ15×4	10	550円	500円



工具・消耗品

生物育成  
〔栽培〕



パーツ一覧価格表

金属材料

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-30	真鍮丸棒	φ 0.8 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-50	真鍮丸棒	φ 2 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-65	真鍮丸棒	φ 4 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-61	真鍮丸棒	φ 6 × 300	1	お問い合わせ下さい	
K-36	真鍮丸棒	φ 18 × 120	1	お問い合わせ下さい	
K-37	真鍮円板	φ 60 × 15	1	お問い合わせ下さい	
K-68	真鍮円板	φ 45 × 15	1	お問い合わせ下さい	
K-38	真鍮板	t8 × 50 × 100	1	お問い合わせ下さい	
K-40	真鍮パイプ	φ 6 × 1.2 × 295	1	お問い合わせ下さい	
k-63	アルミ棒	φ 6 × 200	1	182 円	165 円
K-64	アルミ棒	φ 6 × 600	1	495 円	450 円
F000	アルミパイプ	φ 15 × 1 × 170	1	105 円	95 円
F001	アルミパイプ	φ 15 × 1 × 540	1	330 円	300 円
K-66	アルミ板	240 × 130 × 1	1	330 円	300 円
F002	アルミパンチング	200 × 100 × 0.5	1	517 円	470 円
K-67	アルミパンチング	200 × 100 × 1	1	517 円	470 円

木ネジ (丸頭)

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
MNM-1	2.1 × 6.3	ユニクロ	100	405 円	368 円
MNM-2	2.1 × 10	クロメート	100	405 円	368 円
MNM-3	2.1 × 13	クロメート	100	418 円	380 円
MNM-4	2.4 × 10	ユニクロ	100	405 円	368 円
MNM-5	2.4 × 16	クロメート	100	418 円	380 円
MNM-6	2.7 × 10	クロメート	100	418 円	380 円
MNM-7	2.7 × 13	ユニクロ	100	418 円	380 円
MNM-8	2.7 × 16	クロメート	100	418 円	380 円
MNM-9	2.7 × 20	クロメート	100	440 円	400 円

木ネジ (皿頭)

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
MNS-1	2.1 × 6.3	ユニクロ	100	405 円	368 円
MNS-2	2.4 × 10	ユニクロ	100	405 円	368 円
MNS-3	2.4 × 10	ブロンズ	100	485 円	441 円
MNS-4	2.7 × 20	クロメート	100	418 円	380 円

木ネジ (丸皿頭)

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
MNMS-1	2.7 × 10	クロメート	100	405 円	368 円
MNMS-2	2.7 × 20	クロメート	100	440 円	400 円
MNMS-3	2.7 × 25	クロメート	100	770 円	700 円

一番ビス (皿頭)

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
GP-61	2 × 19	ブロンズ	100	616 円	560 円
GP-62	2 × 24	ブロンズ	100	693 円	630 円

ヒートン

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
HT-1	ヒートン No.C	真鍮メッキ	100	847 円	770 円
HT-2	IR T ヒートン	ニッケルメッキ	100	781 円	710 円
HT-3	IR C ヒートン	ニッケルメッキ	100	781 円	710 円
HT-4	ステンレスヒートン No.C-2		100	2,118 円	1,925 円

ナット

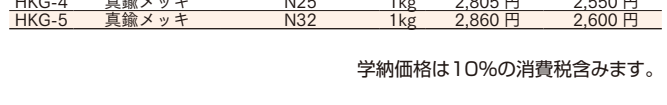
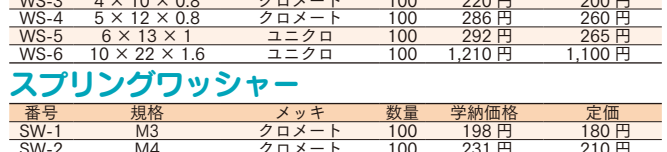
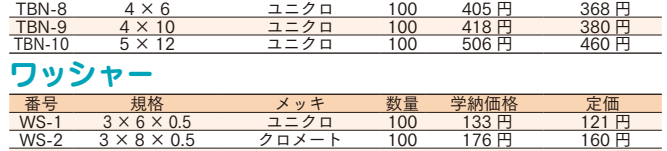
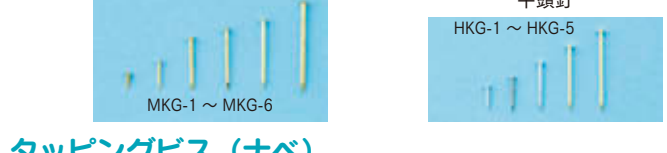
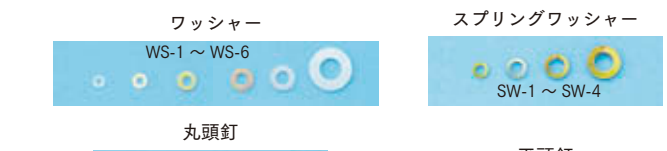
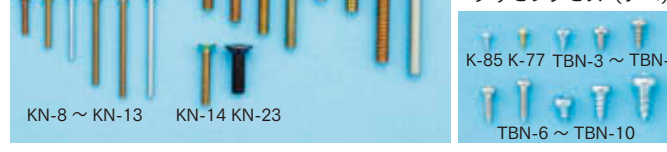
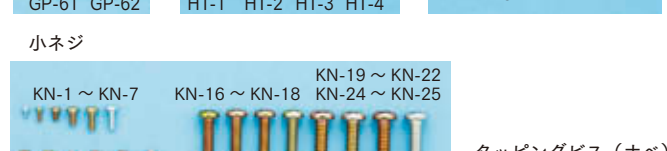
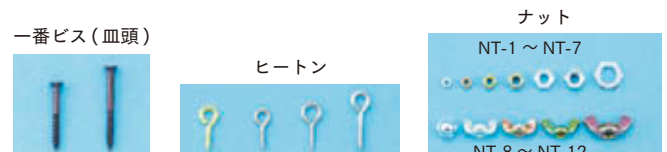
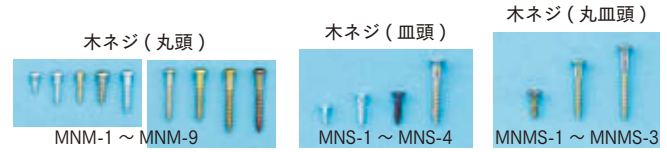
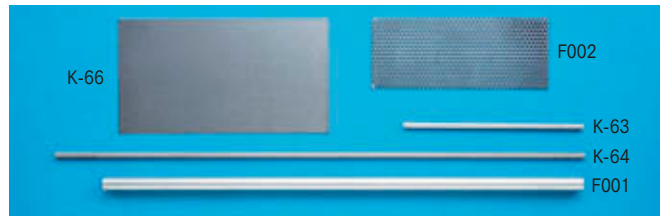
番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
NT-1	六角ナット1種 M2.6	ユニクロ	100	451 円	410 円
NT-2	六角ナット2種 M3	クロメート	100	347 円	315 円
NT-3	六角ナット2種 M4	クロメート	100	463 円	421 円
NT-4	六角ナット2種 M5	クロメート	100	557 円	506 円
NT-5	六角ナット2種 M6	ユニクロ	100	647 円	588 円
NT-6	六角ナット3種 M6	ユニクロ	100	647 円	588 円
NT-7	六角ナット M10 × 1.0	三価クロメート	100	1,700 円	1,545 円
NT-8	六角袋ナット M6	ユニクロ	100	1,155 円	1,050 円
NT-9	プレス蝶ナット M3	ユニクロ	100	880 円	800 円
NT-10	プレス蝶ナット M4	クロメート	100	880 円	800 円
NT-11	蝶ナット M5	クロメート	100	1,760 円	1,600 円
NT-12	蝶ナット M6	クロメート	100	2,134 円	1,940 円

小ネジ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
KN-1	ナベ 2 × 3	ユニクロ	100	286 円	260 円
KN-2	ナベ 2 × 4	ユニクロ	100	286 円	260 円
KN-3	ナベ 2 × 5	クロメート	100	286 円	260 円
KN-4	ナベ 2.6 × 25	ユニクロ	100	550 円	500 円
KN-5	ナベ 3 × 6	クロメート	100	286 円	260 円
KN-6	ナベ 3 × 8	ユニクロ	100	286 円	260 円
KN-7	ナベ 3 × 8	クロメート	100	286 円	260 円
KN-8	ナベ 3 × 12	クロメート	100	308 円	280 円
KN-9	ナベ 3 × 15	クロメート	100	308 円	280 円
KN-10	ナベ 3 × 20	クロメート	100	330 円	300 円
KN-11	ナベ 3 × 35	クロメート	100	418 円	380 円
KN-12	ナベ 3 × 40	クロメート	100	429 円	390 円
KN-13	ナベ 3 × 40	ユニクロ	100	429 円	390 円
KN-14	サラ 4 × 25	クロメート	100	495 円	450 円
KN-15	ナベ 5 × 20	クロメート	100	671 円	610 円
KN-16	ナベ 5 × 25	クロメート	100	693 円	630 円
KN-17	ナベ 5 × 30	クロメート	100	770 円	700 円
KN-18	ナベ 5 × 35	クロメート	100	803 円	730 円
KN-19	ナベ 6 × 15	クロメート	100	946 円	860 円
KN-20	ナベ 6 × 20	クロメート	100	1,091 円	992 円
KN-21	ナベ 6 × 20	ユニクロ	100	1,091 円	992 円
KN-22	サラ 6 × 20	クロメート	100	1,091 円	992 円
KN-23	サラ 6 × 20	黒亜鉛	100	1,100 円	1,000 円
KN-24	ナベ 6 × 40	クロメート	100	1,452 円	1,320 円
KN-25	ナベ 6 × 45	ユニクロ	100	1,500 円	1,364 円

丸頭釘

番号	規格	寸法	数量	学納価格	定価
MKG-1	真鍮釘	N6	200 g	3,025 円	2,750 円
MKG-2	真鍮メッキ	N10	500 g	1,925 円	1,750 円
MKG-3	真鍮メッキ	N19	1kg	3,080 円	2,800 円
MKG-4	真鍮メッキ	N22	1kg	2,860 円	2,600 円
MKG-5	真鍮メッキ	N25	1kg	2,750 円	2,500 円
MKG-6	真鍮メッキ	N32	1kg	2,970 円	2,700 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)



## パーツ一覧価格表



## 金工用パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
K-1	キーホルダー鎖バナ式	リベット付	1	275 円	250 円
K-2	キーホルダー鎖ネジ式	リベット付 <small>在庫限定品</small>	1	253 円	230 円
K-70	キーホルダーバナ式	(外径約 25 mm)	1	165 円	150 円
K-45	キーホルダー鎖小バナ式	金色 (外径約 22 mm)	1	160 円	145 円
K-46	キーホルダー鎖小バナ式	銀色 (外径約 22 mm)	1	121 円	110 円
K-4	205用リベット		1	12 円	11 円
K-5	206用シャックル		1	242 円	220 円
K-6	206用リング		1	77 円	70 円
K-7	206用リベット	凸凹1セット	1	72 円	65 円
K-8	206用革		1	121 円	110 円
K-9	206用ネームプレート		1	119 円	108 円
KB-3	キーホルダープラスチックシャックル		1	165 円	150 円
K-35	ストラップシャックル		1	138 円	125 円
K-29	シルバーシャックル		1	209 円	190 円
K-30	シルバー2重リング		1	66 円	60 円
K-31	吊金具		1	66 円	60 円
K-32	シルバー2重リング小		1	22 円	20 円
K-72	ボールチェーン	60cm <small>在庫限定品</small>	1	165 円	150 円
K-73	ボールチェーンホルダー	<small>在庫限定品</small>	1	17 円	15 円
K-74	カップリング(ボールチェーン用金具)	<small>在庫限定品</small>	1	17 円	15 円
K-75	マルカン	金色 10mm	1	28 円	25 円
K-76	マルカン	銀色 10mm	1	12 円	11 円
K-77	タッピングネジ(鍍金) 真鍮メッキ	2×5	100	451 円	410 円
K-85	タッピングネジ(鍍金) エポキシ	2×5	100	405 円	368 円
K-37	パネパーツ小		1	75 円	68 円
K-38	パネパーツ大		1	75 円	68 円

材料と加工  
(木材複合)

材料と加工  
(金属複合)

エネルギー交換  
(機械複合)

エネルギー交換  
(電気複合)

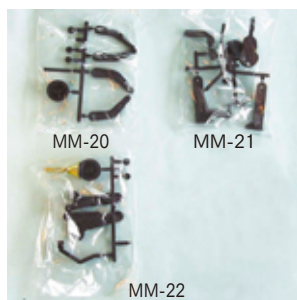
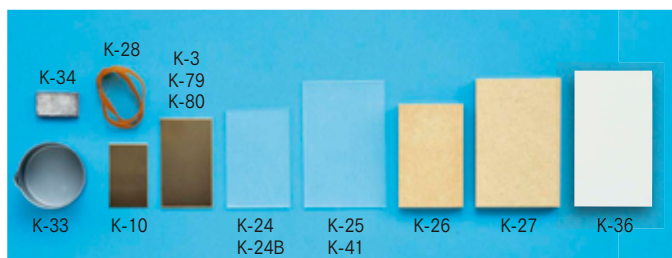
情報基礎

パーツ

備品  
(工具・消耗品)

生物育成  
(栽培)

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
K-24	シリコンシート	t2 × 50 × 80	1	167 円	152 円
K-24B	シリコンシート	t3 × 50 × 80	1	198 円	180 円
K-25	シリコンシート	t2 × 64 × 100	1	299 円	272 円
K-41	シリコンシート	t3 × 64 × 100	1	343 円	312 円
K-42	シリコンシート	t3 × 400 × 400	1	4,928 円	4,480 円
K-26	MDF	t9 × 50 × 80	2	101 円	92 円
K-27	MDF	t9 × 64 × 100	2	118 円	107 円
K-36	アルミ板	t4 × 40 × 70	1	165 円	150 円
K-28	輪ゴム		2	33 円	30 円
K-33	るつぼ	φ 50 × 25	1	110 円	100 円
K-34	樹脂合金(スズ42%・ビスマス58%)	25 g	1	508 円	462 円
K-79	黄銅板	t1.5 × 40 × 70	1	220 円	200 円
K-3	黄銅板	t2 × 40 × 70	1	259 円	235 円
K-80	黄銅板	t3 × 40 × 70	1	393 円	357 円
K-10	黄銅板(206用)	t 0.8 × 30 × 50	1	105 円	95 円
K-39	ペンホルダー	φ 13 足φ 6	1	520 円	473 円
K-16	<small>在庫限定品</small> 金属ペン立て	φ 10 足φ 3 ネジ山加工済み	1	352 円	320 円
K-17	座金黄銅	φ 14 × 6	1	132 円	120 円
K-18	温度計	φ 45	1	550 円	500 円
K-19	温度計	φ 32	1	429 円	390 円
K-21	ぶんちん用つまみ(黄銅)		1	169 円	154 円
K-22	256用アクリル板	スモークブラック	1	188 円	171 円

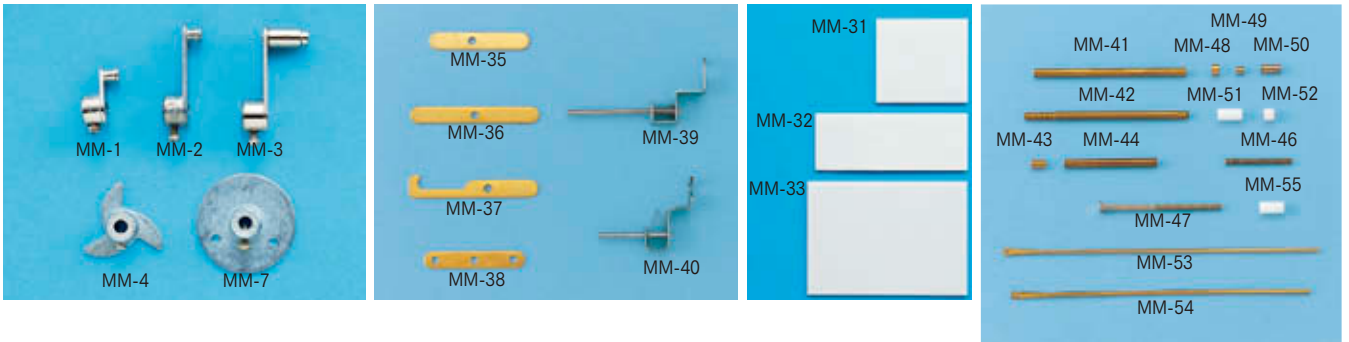


## 機械パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-12	連接棒	真鍮φ 0.8 × 23	1	88 円	80 円
MM-13	連接棒	真鍮φ 0.8 × 38	1	88 円	80 円
MM-14	連接棒	真鍮φ 0.8 × 40	1	88 円	80 円
MM-15	連接棒	真鍮φ 0.8 × 61	1	88 円	80 円
MM-16	連接棒	真鍮φ 0.8 × 63	1	88 円	80 円
MM-17	連接棒	真鍮φ 0.8 × 87	1	105 円	95 円
MM-18	連接棒	真鍮φ 0.8 × 117	1	110 円	100 円
MM-19	連接棒	真鍮φ 0.8 × 135	1	110 円	100 円
MM-20	ピアノ人形用プラスチック		1	132 円	120 円
MM-21	バイオリン人形用プラスチック		1	122 円	111 円
MM-22	トロンボーン人形用プラスチック		1	132 円	120 円
MM-25	からくりロック用ムーブメント	秒針・短針・分針 1セット	1	62 円	56 円
MM-26	からくりロック用時計	ゴム 留めネジ付	1	770 円	700 円
MM-27	からくりロック用基盤	電池ホルダー・光センサー付	1	495 円	450 円
MM-30	真鍮棒	φ 0.8 × 200	1	88 円	80 円



パーツ一覧価格表



機械パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-1	クランク 小		1	200 円	182 円
MM-2	クランク 大		1	220 円	200 円
MM-3	クランク 回転軸付		1	270 円	245 円
MM-4	三つ又カム		1	220 円	200 円
MM-7	フランジ		1	220 円	200 円
MM-31	パロニヤ材	白 110 × 120 × t4	1	100 円	91 円
MM-32	パロニヤ材	白 150 × 210 × t4	1	169 円	154 円
MM-33	パロニヤ材	白 75 × 200 × t4	1	110 円	100 円
MM-34	パロニヤ材サイズ指定	数量 100 以上からできます。お問合せ下さい			
MM-35	ストッパー	6 × 35 × t1	1	70 円	64 円
MM-36	ストッパー	6 × 45 × t1 穴センター	1	80 円	73 円
MM-37	ストッパー	6 × 45 × t1 薄シリーズ用カギ型	1	95 円	86 円
MM-38	ストッパー	6 × 35 × t1 3つ穴	1	95 円	86 円
MM-39	ストッパー	後押しプランコ用 40mm	1	132 円	120 円
MM-40	ストッパー	プランコソーサー用 25mm	1	132 円	120 円

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-41	トロンボーン用パイプ	真鍮 4 × 75	1	130 円	118 円
MM-42	三輪車パイプ	真鍮 4 × 80 M4 両ネジ	1	242 円	220 円
MM-43	ピアノ用パイプ	真鍮 4 × 7	1	50 円	45 円
MM-44	ピアノ用パイプ	真鍮 4 × 45	1	110 円	100 円
MM-46	スネキリネジ棒	M3 × 33	1	30 円	27 円
MM-47	エンジン用弁棒		1	41 円	37 円
MM-48	スペーサー	M4.0 × 3.5 鉄	1	15 円	14 円
MM-49	スペーサー	M2.6 × 4 鉄	1	22 円	20 円
MM-50	スペーサー	M3 × 10 鉄	1	30 円	27 円
MM-51	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 12	1	45 円	41 円
MM-52	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 10	1	45 円	41 円
MM-53	ピアノ用首振り棒		1	145 円	132 円
MM-54	三輪車用首振り棒		1	145 円	132 円

在庫限定販売 ←在庫がなくなり次第、廃止になります。

T10R 1軸オルゴール 学納価格 946円 定価860円



オルゴールの曲目

- 在庫限定販売 T10R02- 美しき夢見る人・・・ディズニー
- T10R03- 卒業・・・尾崎豊
- T10R04- クリスマスイブ・・・山下達郎
- 在庫限定販売 T10R07- マイハートウィルゴオン・・・タイタニックの主題歌
- 在庫限定販売 T10R08- ラブマシーン・・・モーニング娘
- 在庫限定販売 T10R10- 星に願いを・・・ディズニー
- 在庫限定販売 T10R11- サクラ・・・ケツメイシ
- 在庫限定販売 T10R12- ここにしか咲かない花・・・コブクロ
- T10R13- One Love・・・嵐
- 在庫限定販売 T10R14- さくら・・・森山直太郎
- T10R15- 明日があるさ・・・坂本九

T20R 2軸オルゴール 学納価格 1,056円 定価960円



オルゴールの曲目

- T20R14- ディアレスト・・・浜崎あゆみ
- T20R16- 花・・・オレンジレンジ
- T20R21- ケセキ・・・GReeeeN
- T20R05- ウィンターアゲイン・・・グレイ
- T20R02- 美しき夢見る人・・・ディズニー
- T20R27- スターウォーズのテーマ・・・スターウォーズ
- T20R28- ひまわりの約束・・・STAND BY ME ドラえもん
- T20R29- プロローグ・・・ハリポッター
- T20R03- キャンキューセレブレイト・・・安室奈美恵
- T20R14- ディアレスト・・・浜崎あゆみ
- T20R03- 大きな古時計・・・ハンリー・クレイ・ワーク
- T20R00- 魅惑ワルツ
- T20R32- マリーゴールド・・・あいみょん
- T20R33- パプリカ・・・Foorin (フーリン)
- T20R34- 炎・・・LISA
- T20R35- 夜に駆ける・・・YOASOBI
- T20R36- ドライフラワー・・・優里
- T20R37- アイドル・・・YOASOBI
- T20R38- ライラック・・・Mrs. GREEN APPLE

150R 1.5V電動オルゴール 学納価格 1,540円 定価1,400円



オルゴールの曲目

- 在庫限定販売 150R01- 星に願いを・・・ディズニー
- 在庫限定販売 150R02- ミッキー・マウス・・・ディズニー
- 在庫限定販売 150R11- クリスマスイブ・・・山下達郎
- 在庫限定販売 150R13- マイハートウィルゴオン・・・タイタニックの主題歌
- 在庫限定販売 150R15- 美女と野獣・・・美女と野獣の主題歌

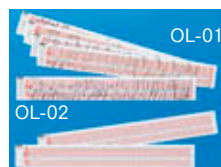


在庫限定  
Y20H0

オルゴン 20 弁手廻し  
学納価格 3,438円  
定 価 3,125円

- 付属カード
- ミッキー・マウスマーチ : 1 枚
- 大きな古時計 : 1 枚
- 作曲用カード : 2 枚

オルゴン 20 弁用カード



オルゴールの曲目

1. ミッキー・マウスマーチ
2. 大きな古時計
3. ハッピーバースデー
4. メロリー
5. ヘイジュード
6. スモールワールド
7. イエスタデイワンスモア

在庫限定

OL-01

曲付きカード 学納価格 330円  
定 価 300円

左の曲目から曲を選定してください。

在庫限定

OL-02

作曲用カード 学納価格 1,100円作曲  
10枚セット 定 価 1,000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)



## パーツ一覧価格表



## 電池・電池ホルダー類

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DE-02	単三電池 4本組	アルカリ	209円	190円
DE-03	単三電池 4本組	マンガン	172円	156円
DE-04	単四電池 4本組	アルカリ	176円	160円
DE-39	リチウムコイン電池	CR2032 3V	206円	187円
DE-05	単二 2P 電池ホルダー	2P リード線付き	220円	200円
DE-06	単三 2P 電池ホルダー	2P リード線付き	138円	125円
DE-07	単三 1P 電池ホルダー	1P リード線付き	108円	98円
DE-44	単三 2P 電池ホルダー	2P スイッチ リード線付き	163円	148円
DE-60	単三 4P 電池ホルダー	4P リード線付き	204円	185円
DE-43	ニッケル水素充電バッテリー	単3型 1.2V 1,200mA	396円	360円
DE-45	電気2重層コンデンサー	5.5V 1.5F	306円	278円
DE-46	電気2重層コンデンサー	2.7V 10F	356円	324円
PA-09	太陽電池アモルファス	30×20	289円	263円
PA-10	太陽電池シリコン	68×45	500円	455円
DE-09	A型太陽電池貼り付け台		110円	100円
DE-10	B型太陽電池貼り付け台		88円	80円

## 電球・ソケット類

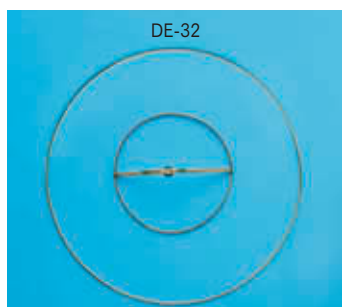
番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DE-18	なつめ球	10W E12	187円	170円
DE-19	クリアー電球	60W E26	293円	266円
DE-20	レフ球	40W E17	440円	400円
DE-50	ボール球	25W E17	393円	357円
DE-51	LED ボール球	10W相当 E17	1,222円	1,111円
DE-24	なつめ球ソケット	E-12	198円	180円
DE-26	レセップル	E26	440円	400円
DE-28	パイキークーレスソケット	E26	600円	545円
DE-52	台付レセップソケット陶器	E17	440円	400円
DE-53	なつめ球	5WE12	165円	150円

## コード・タップ・プラグ・中間スイッチ類

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DE-29	平プラグ付き並行コード 黒	0.75mm 2-2m	490円	445円
DE-60	並行コード 黒	0.75mm 2-2m	400円	364円
DE-61	平型 AC プラグ G 黒	AC125V 15A	187円	170円
DE-62	平型 AC プラグ 透明	AC125V 15A	212円	193円
DE-63	スイング式 AC プラグ 透明	AC125V 15A	306円	278円
DE-64	3P テーブルタップ 透明	AC125V 15A	458円	416円
DE-65	3P テーブルタップ 白	AC125V 15A	440円	400円
DE-27	中間スイッチ 黒	AC125V 12A	440円	400円
DE-67	ロータリースイッチ	AC250V 3A	308円	280円

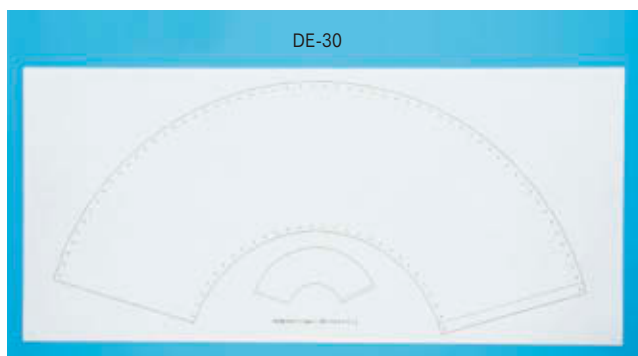
## スタンド用傘パーツ

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DE-30	セード紙		330円	300円
DE-32	セード骨組上下セット		660円	600円
DE-31	セード取付用紐		55円	50円
DE-48	キーレスソケット用パイプ 220mm ネジワッシャー付		350円	318円
DE-35	コードバンド		15円	14円



## ACアダプター

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
AD-6	ACアダプタートランスタイプ	6V300mA	734円	667円
YL-067AD	ACアダプター USB	5V1000mA	1,000円	909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

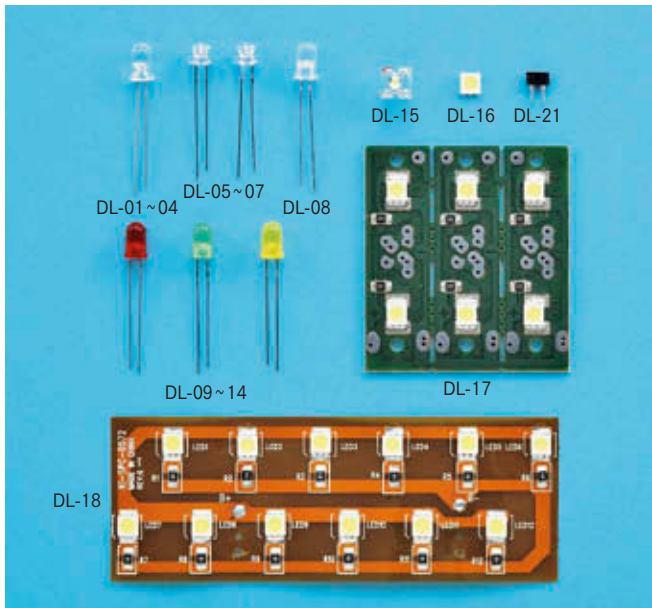
パーツ

備品  
〔工具・消耗品〕

生物育成  
〔栽培〕

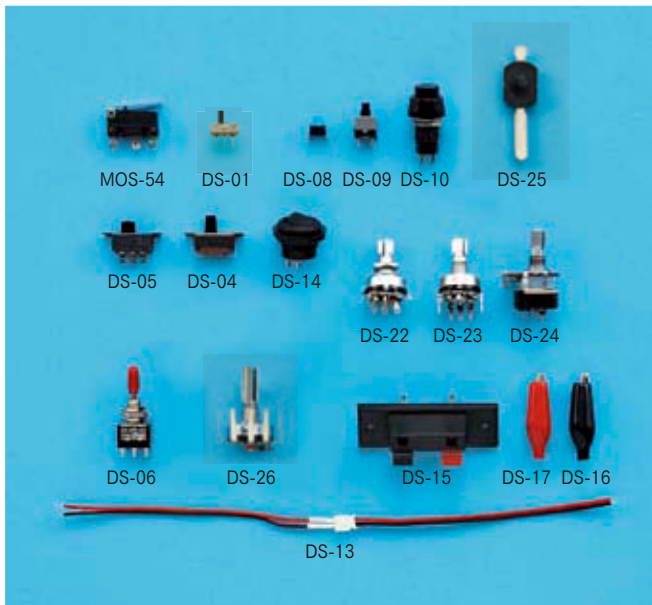


パーツ一覧価格表



LED・LED基盤パーツ

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DL-01	超高輝度 LED5 φ白 3.2V	指向性：15°	110 円	100 円
DL-02	超高輝度 LED5 φ青 3.2V	指向性：15°	110 円	100 円
DL-03	超高輝度 LED5 φ緑 3.2V	指向性：15°	110 円	100 円
DL-04	高輝度 LED5 φオレンジ 3.2V	指向性：15°	110 円	100 円
DL-05	草帽型 LED5 φ白 3.2V	指向性：35°	110 円	100 円
DL-06	草帽型 LED5 φ青 3.2V	指向性：35°	110 円	100 円
DL-07	草帽型 LED5 φ緑 3.2V	指向性：35°	110 円	100 円
DL-08	スモーク LED5 φ白 3.3V		81 円	74 円
DL-09	LED 緑 5 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-10	LED 赤 5 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-11	LED 黄 5 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-12	LED 緑 3 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-13	LED 赤 3 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-14	LED 黄 3 φ 2.1V		55 円	50 円
DL-15	角型白色 LED	外形:7.6mm角半減角:60度 VF:3.0V-3.2V	120 円	109 円
DL-16	表面実装 LED 白 3 チップ	半減角:60度 VF:3.2V	125 円	114 円
DL-17	LED 基盤	6 白 LED・抵抗取付済み	990 円	900 円
DL-18	LED フレキシブル基盤	白 LED9 個・抵抗取付済み	1,650 円	1,500 円

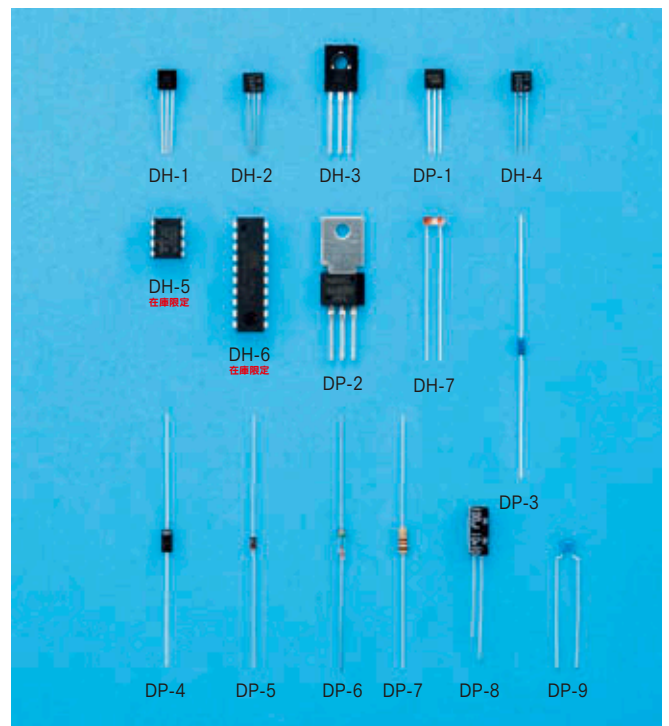


スイッチ・コネクター類

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DS-01	小型スライドスイッチ	1回路2接点 W8.5×3.5×H11.2	66 円	60 円
MOS-54	マイクロスイッチ	1回路2接点	275 円	250 円
DS-04	スライドスイッチ	1回路2接点	125 円	114 円
DS-05	スライドスイッチ	2回路4接点	125 円	114 円
DS-06	トグルスイッチ小 取付穴6mm	ON-OFF-ON	305 円	277 円
DS-08	タクトスイッチ		83 円	75 円
DS-09	ロック付プッシュスイッチ		77 円	70 円
DS-10	プッシュスイッチ	ロック付	275 円	250 円
DS-13	コード付コネクター	リード線	70 円	64 円
DS-14	シーソースイッチ丸型	ON-OFF 取付穴φ 23mm	385 円	350 円
DS-15	プッシュターミナル		231 円	210 円
DS-16	みの虫クリップ小	黒	108 円	98 円
DS-17	みの虫クリップ小	赤	108 円	98 円
DS-18	みの虫クリップ大	黒	190 円	172 円
DS-19	みの虫クリップ大	赤	190 円	172 円
DS-22	ボリュームスイッチ	10k Ω B パネル取り付け用	275 円	250 円
DS-23	ボリュームスイッチ	10k Ω 基板取り付け用	275 円	250 円
DS-24	ボリュームスイッチ	100V 調光	385 円	350 円
DS-25	プッシュボタンスイッチ	ロック式	80 円	73 円
DS-26	ボリュームスイッチ	5k Ω 基板取り付け用	275 円	250 円

半導体・抵抗・コンデンサ

番号	品名	サイズ又は規格	学納価格	定価
DH-1	トランジスタ	25C1815	44 円	40 円
DH-2	トランジスタ	2SA950	55 円	50 円
DH-3	トランジスタ	2SD882L	88 円	80 円
DP-1	チャージポンプ	HT7750 5V 昇圧	110 円	100 円
DH-4	トランジスタ	25C2120	44 円	40 円
DH-5	在庫限定 PSoc マイコン	CY8C24123A-24PXII 8ピン	306 円	278 円
DH-6	在庫限定 AVR マイコン		407 円	370 円
DP-2	トライアック	AC03D	242 円	220 円
DH-7	CDS セル		95 円	86 円
DP-3	整流ダイオード		44 円	40 円
DP-4	ショットキーバリアダイオード		44 円	40 円
DP-5	ツェナーダイオード		55 円	50 円
DP-6	ゲルマニウムダイオード		100 円	91 円
DP-7	カーボン抵抗	1/4W	8 円	7 円
DP-8	電解コンデンサ	各種	44 円	40 円
DP-9	セラミックコンデンサ	各種	40 円	36 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)

●木工芸、木工作品用

ペーストニス 160g (全6色)

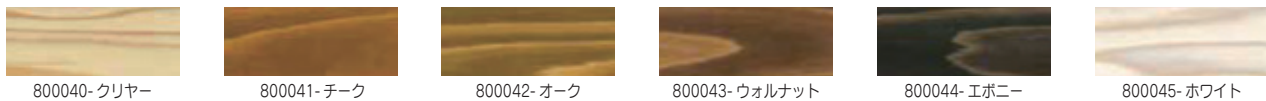
2026年4月発売



- 布やスポンジで簡単に塗れる
- 木の質感を活かした自然な仕上がり
- 汚れや傷が付きにくくなる
- 臭いが少ないから室内でも安心
- 自然発火の危険がないから安全
- 色を混ぜ合わせて使えます
- 塗り重ねできます
- 手についた塗料は石鹸を使って水洗いしてください

容量	塗り面積 (1回塗り)	学納価格	定価
160g	20 ~ 30g	1,870円	1,700円

ペースト状で塗りやすい



800040- クリヤー

800041- チーク

800042- オーク

800043- ウォルナット

800044- エボニー

800045- ホワイト

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)

水性つやだしニス学校用

品番	容量	塗り面積 (2回塗り)		学納価格	定価
		m <sup>2</sup> (約)	たたみの枚数 (約)		
941613	1ℓ	7.5	4.5	3,645円	3,250円
941616	4ℓ	30	18	12,463円	11,330円
941620	16ℓ	120	72	43,780円	39,800円

乾燥時間  
約 10 ~ 20分 / 20℃

用途  
屋内に飾る木工作品、紙粘土や紙で作った工作品

特徴  
水彩えのぐやポスターカラーの上にも塗れる、工作用ニスです。  
絵の具の上に塗ってもにじみません。  
無色透明で、下地の色を生かします。  
イヤな臭いが少ない、アルコール系の塗料です。  
使ったハケは、水を使って洗えます。石けんや中性洗剤を使うと、よりきれいに洗うことができます。  
塗料の粘度が高くて塗りにくいときには水性ニス専用うすめ液を加えて粘度を調整します。

水性ニス専用うすめ液

品番	容量	学納価格	定価
930514	300ml	990円	900円
931305	0.7ℓ	1,870円	1,700円

用途  
水性塗料の希釈や、塗装用具の洗浄に



完全透明に仕上がるウレタンニス食品衛生法適合

水性ウレタンニス GreenLabel

品番	容量	塗り面積 (2回塗り)		学納価格	定価
		m <sup>2</sup> (約)	たたみの枚数 (約)		
941950	1ℓ	11	7	3,740円	3,400円
941951	4ℓ	26	16	11,770円	10,700円

乾燥  
約 90分 / 20℃

用途  
木工作品、組立家具、屋内の木部 (床、手すり、窓枠など)

特徴  
臭いが少なく、扱いやすい水性塗料です。  
乾くと硬い塗膜ができるので、実用的なものにも使えます。  
塗料が塗りにくくてうすめる場合は、水でうすめてください。  
食品衛生法 適合・抗菌剤を配合しております。  
使ったハケは水で洗えます。石けんや中性洗剤を使うと、よりきれいに洗うことができます。

完全透明に仕上がるウレタンニス食品衛生法適合

水性ニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
4ℓ	110	65	9,988円 9,080円



品番一色

911301-透明クリアー

911302-メープル

9113013-チーク

911304-ウォルナット

911305-マホガニー

911306-けやき  
全6色

※写真の容器フタは付いておりません。  
着色とつや出しが同時にできるニス  
塗りにくいときは、水で少しうすめてください。  
※色の種類:透明クリア、メイプル、チーク、ウォルナット、マホガニー、けやき、から選択

教材用ニスの紹介はこちら



塗料についてはこちら



塗装についてはこちら



塗り方ビデオはこちら



ワシン水性ポアーステイン(顔料系・15色)



●各種品番-カラーバリエーション

<b>ゴールドイエロー</b>	<b>サンオレンジ</b>	<b>ワインレッド</b>	<b>マホガニーブラウン</b>
300ml 1ℓ 910621 911141	300ml 1ℓ 910622 911142	300ml 1ℓ 910623 911143	300ml 1ℓ 910624 911144
<b>グラスグリーン</b>	<b>ブラック</b>	<b>ブラックオリーブ</b>	<b>チェスナット</b>
300ml 1ℓ 910625 911145	300ml 1ℓ 910626 911146	300ml 1ℓ 910627 911147	300ml 1ℓ 910628 911148
<b>オーク</b>	<b>オリーブ</b>	<b>ホワイト</b>	<b>ブルー</b>
300ml 1ℓ 910629 911149	300ml 1ℓ 910630 911150	300ml 1ℓ 910631 911151	300ml 1ℓ 910632 911152
<b>テーブル</b>	<b>オーク</b>	<b>オールナット</b>	
300ml 1ℓ 910637 911157	300ml 1ℓ 910638 911158	300ml 1ℓ 910639 911159	

塗り面積 (2回塗り)	容量	学納価格	定価
4~8	300ml	1,518円	1,380円
2.5~5	1ℓ	3,410円	3,100円
14~28	8~16		

※必ずニスで上塗りしてください。



特製微粉末との粉 (白・赤・黄)

品番	品名	容量	学納価格	定価
954053	微粉末との粉 黄 200g			
954054	微粉末との粉 白 200g	594円	540円	
954064	微粉末との粉 赤 200g			

との粉について  
何に使う? 使用方法

水性カラーワックス 200g

学納価格 **1,760円**  
定価 1,600円

用途: 木工作品の仕上げ(色付け・保護・艶出し)

- 特徴:
1. ウェスでワイピング簡単仕上げ
  2. 綺麗な木目と落ち着いた色合い
  3. 乾燥時間がかかりません。
  4. 拭き取るほど自然な艶がでます。
  5. 水性なので臭いがなく、安心して使用できます。



ワックスの使用方法

●各種品番-カラーバリエーション

<b>800001-ナチュラル</b>	<b>800002-チーク</b>	<b>800003-オールナット</b>	<b>800004-オーク</b>
<b>800005-エボニー</b>	<b>800006-レッド</b>	<b>800007-イエロー</b>	<b>800008-ブルー</b>

※在庫が無くなり次第最終売になります。

ソリッドカラー (全12色) ワックス感覚で使えるペースト状ニス

●各種品番-カラーバリエーション



<b>800821-ホワイト</b>	<b>800825-アイスブルー</b>	<b>800829-バーガンディ</b>	<b>800824-オールドピンク</b>
<b>800822-アイボリー</b>	<b>800826-ダスティグリーン</b>	<b>800830-ライトブラウン</b>	<b>800828-オリブグリーン</b>
<b>800823-スカイグレー</b>	<b>800827-デニムブルー</b>	<b>800831-ブラウン</b>	<b>800832-ダークブラウン</b>

布やスポンジですり込む簡単仕上げ。  
無塗装木部の着色にワックス感覚で使える、ペースト状のニスです。  
食品衛生法に適合しています。

容量	塗り面積 (1回塗り)	学納価格	定価
90g	1㎡あたり 20~30g	1,276円	1,160円

- 合成樹脂 (アクリル)
- 水性
- 乾燥時間 (20℃): 約30分
- 12色から選択してください。

塗り方ビデオはこちら

ウッドワックス

塗ると透明色のワックスです。



品番	容量	学納価格	定価
WX200	20g	242円	220円

成分=カルナバ蠟・パラフィン蠟  
流動パラフィン

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

塗装用具

ワシニスハケ ●塗料ふくみがよい ●適度なコシとやわらかさ ●なめらか作業性 ●毛が固まりにくい



洗いやすく毛が固まりにくい

水性塗料の樹脂成分が固着しにくい化学繊維。ポリブチレンテレフタレート (PBT) を使用しています。洗って再使用できるのでハケを大切に長く使えます。

ワシニスハケ

品番	サイズ	学納価格	定価
954011	13mm	330円	300円
954012	22mm	396円	360円
954013	33mm	457円	415円
954014	50mm	561円	510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)



油性系ニス用ハケ

サイズ	学納価格	定価
30mm	550円	500円
40mm	660円	600円
50mm	759円	690円
70mm	957円	870円

残塗料処理剤

品番	内容量	処理能力	学納価格	定価
917060	30g	30gで300ml	165円	150円

残った塗料を固めてポイ！  
水性塗料専用の残塗料処理剤です。

1袋で300mlの塗料を固められます。  
人と地球にやさしい天然原料(シラス)を使用しています。  
水性塗料(ペンキ、ニス、ステイン等)、ポスターカラー等の廃棄にお使いください。



接着剤・パテ



学校工作向け多用途接着剤

使いやすいチューブ型の接着剤です。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



BT24ML ボンドタッチ

学納価格 187円  
定価 170円

木の接着に幅広く使えます。



木工補修パテ

品番	容量	塗り面積 (2回塗り) たまみの枚数で m <sup>2</sup> (約)	学納価格	定価
911753	90g	使い方で異なる (約)	803円	730円

●乾燥時間 (20℃) : 2~3時間



木工ボンド CH18 500g



木工ボンド CH18 1kg

キャップになっています。



木工ボンド 10g

木工ボンド

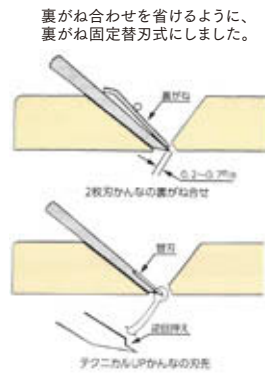
品番	品名	容量	学納価格	定価
40117	木工ボンド CH18	500g	910円	827円
40127	"	1kg	1,230円	1,118円
MP-25	木工ボンド	10g	75円	68円

鉋各種

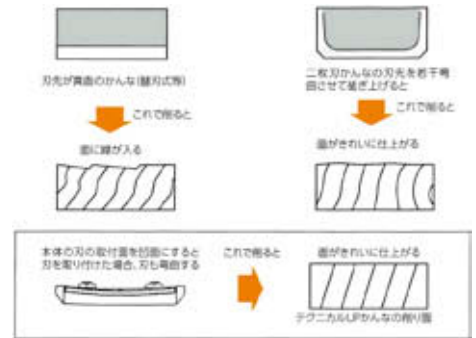
24184 テクニカルUPかんな(替刃式)

学納価格 **5,300円** 定価 4,818円

カンナ台のサイズ：L259 × W73 × H34 mm

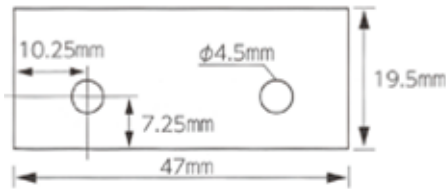


段削りを防ぐため、刃本体を凹面にしてあります。



24186 テクニカルUPかんな用替刃

学納価格 **600円** 定価 545円



1010212 平鉋生徒用 播次郎 58 mm

学納価格 **5,945円** 定価 5,405円

1010213 平鉋生徒用 播次郎 50 mm

学納価格 **5,820円** 定価 5,291円



玄能等

24267 両口げんのう(播次郎) 鋳造品 225g

学納価格 **1,140円** 定価 1,036円

24268 両口げんのう(播次郎) 鋳造品 300g

学納価格 **1,230円** 定価 1,118円



1010-540 木槌 (ストレート) 36mm

学納価格 **869円** 定価 790円

1010-540 木槌 (ストレート) 42mm

学納価格 **1,144円** 定価 1,040円

1010-540 木槌 (ストレート) 48mm

学納価格 **1,320円** 定価 1,200円



1010550 三徳釘 160 mm

学納価格 **1,364円** 定価 1,240円



1010551 釘 (六角) 150 mm

学納価格 **462円** 定価 420円



ミニバール

品番	品名	規格	学納価格	定価
1010570	ミニバール	160mm	957円	870円
1010571		180mm	1,100円	1,000円
1010572	〃	210mm	1,430円	1,300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

生物育成  
(栽培)

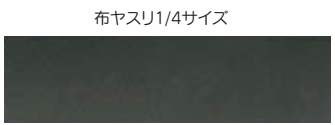
材料と加工  
 (木材複合)  
 材料と加工  
 (金属複合)  
 エネルギー変換  
 (機械複合)  
 エネルギー変換  
 (電気複合)  
 情報基礎  
 パーツ  
 備品  
 (工具・消耗品)  
 生物育成  
 (栽培)



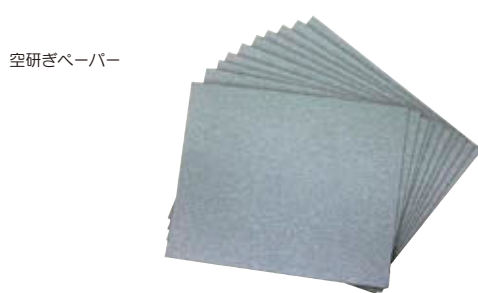
紙やすり



耐水ペーパー



布ヤスリ1/4サイズ



空研ぎペーパー

【特長】  
 交換簡単!面ファスナータイプ



紙やすり

空研ぎ(水を使わない研磨)用としてお使いください。  
 木工生地、日曜大工、など木工素材空研ぎ研磨作業向け。

品番	品名	規格	枚数	学納価格	価格
SPW0080	紙ヤスリ	#80	50枚入り	2,026円	1,842円
SPW0100	〃	#100	〃	2,015円	1,832円
SPW0120	〃	#120	〃	1,672円	1,520円
SPW0180	〃	#180	〃	1,672円	1,520円
SPW0240	〃	#240	〃	1,672円	1,520円
SPW0400	〃	#400	〃	1,672円	1,520円

耐水ペーパー

下地から仕上げ研磨、プラスチックなどの研磨まで使用できます。  
 耐水性に優れており水研ぎや空研ぎが可能です。

品番	品名	規格	枚数	学納価格	価格
TPM0400	耐水ペーパー	#400	10枚入り	920円	836円
TPM0600	〃	#600	〃	〃	〃
TPM0800	〃	#800	〃	〃	〃
TPM1000	〃	#1000	〃	〃	〃
TPM1200	〃	#1200	〃	〃	〃

布ヤスリ 1/4 サイズ

布を使用しているために破れにくく、サビや、古い塗料はがし、とりわけ金属系素地の手研ぎによるならし、仕上げ研磨に最適です。

品番	品名	規格	枚数	学納価格	価格
SPN0320	布ヤスリ1/4サイズ	#320	10枚入り	440円	400円

空研ぎペーパー

空研ぎ専用のペーパーです。目詰まり、脱粒が少なく、長時間使用できます。

品番	品名	規格	枚数	学納価格	価格
KPW0080	空研ぎペーパー	#80	100枚入り	8,030円	7,300円
KPW0100	〃	#100	〃	7,810円	7,100円
KPW0120	〃	#120	〃	〃	〃
KPW0180	〃	#180	〃	〃	〃
KPW0240	〃	#240	〃	〃	〃
KPW0320	〃	#320	〃	〃	〃
KPW0400	〃	#400	〃	〃	〃
KPW0800	〃	#600	〃	〃	〃

在庫限定品

MP-28 台付サンドペーパーセット

# 80、# 120、# 180 各1本 学納価格 430円  
 定価 391円

MP-29 台付サンドペーパー用やすり

# 120、# 180 (50 × 150) いずれか 学納価格 80円  
 定価 73円

木工ヤスリ各種

品番	品名	規格	サイズ	学納価格	定価
1010600	木エヤスリ柄付き	平	150mm	2,795円	2,541円
1010601	〃	平	200mm	3,551円	3,228円
1010602	〃	平	250mm	5,016円	4,560円
1010603	〃	平	300mm	6,629円	6,026円
1010605	〃	半丸	150mm	2,882円	2,620円
1010606	〃	半丸	200mm	3,568円	3,244円
1010607	〃	半丸	250mm	5,203円	4,730円
1010608	〃	半丸	300mm	6,978円	6,344円

品番	品名	規格	学納価格	定価
1010615	木エヤスリ用柄	小	290円	264円
1010616	〃	中	330円	300円
1010617	〃	大	370円	336円



のこやすり



品番	品名	規格	サイズ	学納価格	定価
1010624	のこやすりS	大・中目	200mm	2,662円	2,420円
1010625	のこやすりL	大・中目	250mm	2,860円	2,600円
1010626	のこやすり	中・小目	200mm	2,480円	2,255円

木工やすり



品番	品名	サイズ	学納価格	定価
1010610	木工やすりソフトグリップ付き 半丸	220mm	1,894円	1,722円
1010611	木工・金工兼用やすり	220mm	1,894円	1,722円

1010-422 兼用ビット



くりこぎと電気ドリルに兼用できます。

1010-432 ショートビット先三角



くりこぎと電気ドリルに兼用できます。

品番	品名	規格	学納価格	定価
1010-420	兼用ビット	6mm	1,199円	1,090円
1010-421	〃	8mm	1,199円	1,090円
1010-422	〃	9mm	1,199円	1,090円
1010-423	〃	12mm	1,199円	1,090円
1010-424	〃	15mm	1,496円	1,360円
1010-425	〃	18mm	1,793円	1,630円
1010-426	〃	21mm	2,101円	1,910円
1010-430	ショートビット先三角	6mm	1,078円	980円
1010-431	〃	8mm	1,078円	980円
1010-432	〃	9mm	1,078円	980円
1010-433	〃	12mm	1,078円	980円
1010-434	〃	15mm	1,331円	1,210円
1010-435	〃	18mm	1,617円	1,470円
1010-436	〃	21mm	1,914円	1,740円

1010-467 二段ぎり



品番	品名	規格	学納価格	定価
1010-465	二段ぎり	12 × 6mm	4,477円	4,070円
1010-466	〃	13 × 6mm	4,477円	4,070円
1010-467	〃 No.8	14 × 6mm	4,229円	3,845円
1010-468	〃 No.9	15 × 6mm	4,229円	3,845円

1010-437 木工ドリルセット



サイズ  
1.5mm 2.0mm 2.5mm  
3.0mm 3.2mm 3.5mm  
4.0mm 4.5mm 4.8mm  
5.0mm 5.5mm 6.0mm  
6.5mm

品番	品名	規格	学納価格	定価
1010-437	木工ドリルセット	13本組	1,375円	1,250円

1010-411 プラスチックドリル



品番	品名	規格	学納価格	定価
1010-410	プラスチックドリル	6mm	770円	700円
1010-411	〃	9mm	880円	800円
1010-412	〃	12mm	990円	900円
1010-413	〃	15mm	1,210円	1,100円
1010-414	〃	18mm	1,540円	1,400円

その他のドリルは 121 ページに記載しております。

1010-460 四ツ目錐 **学納価格 330円** 定価300円



柄の長さ=210mm  
柄の太さ=17~14mmテーパ  
先端12mm深さで空けた場合の穴径 約2.5~2.7mm  
先端15mm深さで空けた場合の穴径 約2.8~3.1mm

24-230 四ツ目錐 先端極細 **学納価格 660円** 定価600円



通常の錐より先端が細くなっております。

柄の長さ=205mm  
柄の太さ=17~14mmテーパ  
先端12mm深さで空けた場合の穴径 約1.9~2.0mm  
先端15mm深さで空けた場合の穴径 約2.1~2.2mm

糸のこ刃 全長 150mm (糸のこ盤用)

品番	品名	用途	形状	規格	学納価格	定価	品番	規格	学納価格	定価	
26001	糸のこ刃No.1 大アサリ付	木工・プラスチック・金工万能用		12本	640円	582円	2600110	100本	5,080円	4,618円	
26002B	糸のこ刃No.2 中目(24山)	木工・プラスチック用			550円	500円			2600210B	4,180円	3,800円
26003	糸のこ刃No.3 トビ目(19山)	木工・プラスチック用			550円	500円			2600310	4,180円	3,800円
26007	糸のこ刃No.7 小アサリ付	金工用(鉄板・真鍮板用)			640円	582円			2600710	5,080円	4,618円

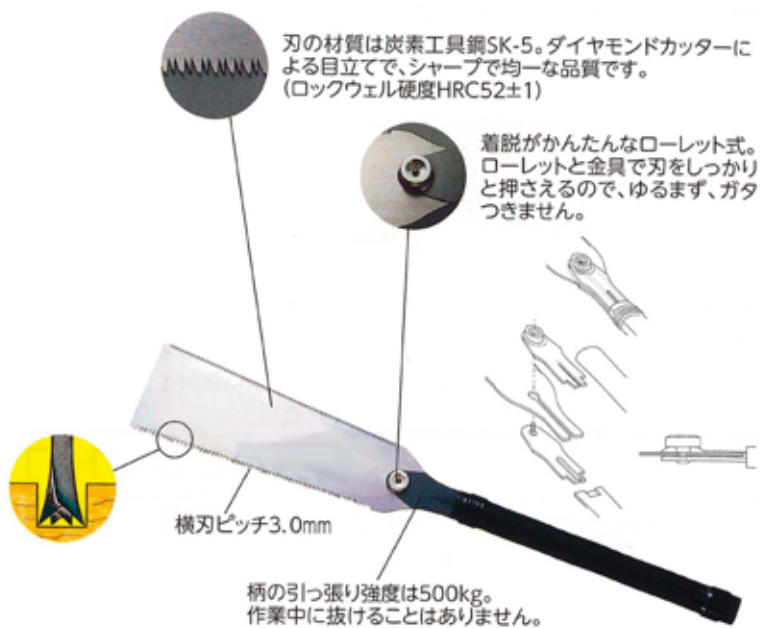
材料と加工 (木材複合)  
材料と加工 (金属複合)  
エネルギー変換 (機械複合)  
エネルギー変換 (電気複合)  
情報基礎  
パーツ  
備品 (工具・消耗品)  
生物育成 (栽培)

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)

のこぎり各種

- 24392 テックソー 230 mm(替刃式)  
 学納価格 **3,080**円 定価 2,800円
- 24129 テックソー 230 mm用替刃  
 学納価格 **2,030**円 定価 1,845円
- 24391 テックソー 210 mm(替刃式)  
 学納価格 **3,050**円 定価 2,773円
- 24399 テックソー 210 mm用替刃  
 学納価格 **1,910**円 定価 1,736円
- 24139 テックソー 230 mm用ハード替刃※1  
 学納価格 **2,170**円 定価 1,973円

※1 通常品より高耐久な替刃になります。



- 24141 ひき込み角度付両刃のこぎり 240 mm  
 学納価格 **3,260**円 定価 2,964円
- 24140 ひき込み角度付両刃のこぎり 210 mm  
 学納価格 **3,060**円 定価 2,782円



- 1010162 バクマソー 265 mm(替刃式)  
 学納価格 **2,937**円 定価 2,670円
- 1010163 バクマソー 265 mm用替刃  
 学納価格 **1,012**円 定価 920円
- 1010189 バクマソー 225 mm(替刃式)  
 学納価格 **3,124**円 定価 2,840円
- 1010190 バクマソー 225 mm用替刃  
 学納価格 **1,177**円 定価 1,070円



- 1010198 ライフソークラフト 145 mm(替刃式)  
 学納価格 **2,189**円 定価 1,990円
- 1010199 ライフソークラフト用替刃  
 学納価格 **1,221**円 定価 1,110円

アサリなし・埋木切断に刃にアサリが無いため、切断面がなめらか

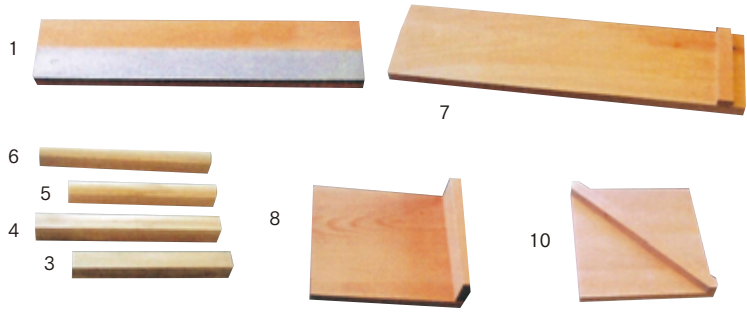


のみ各種

- 1010312 追入のみ(大関) 9 mm 学納価格 **2,259**円 定価 2,054円
- 1010313 追入のみ(大関) 12 mm 学納価格 **1,880**円 定価 1,709円
- 1010314 追入のみ(大関) 15 mm 学納価格 **1,880**円 定価 1,709円



木製工具



品番	品名	規格・サイズ(mm)	材質	学納価格	定価
1	折台	台付 450 × 95 × 33		18,700円	17,000円
3	打木 角小	300mm	樫	2,200円	2,000円
4	打木 角大	360mm	樫	2,750円	2,500円
5	打木 甲丸小	300mm	樫	2,750円	2,500円
6	打木 甲丸大	360mm	樫	2,970円	2,700円
7	こぼ削り台	600 × 150	メルクシパイン	8,580円	7,800円
8	直角小口台	300 × 300	メルクシパイン	8,140円	7,400円
10	止小口台 大	300 × 300	メルクシパイン	7,920円	7,200円

在庫限定品

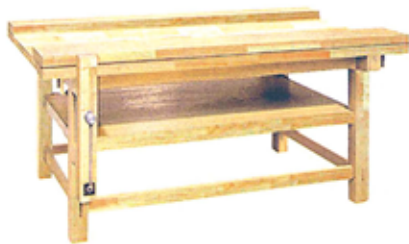
木槌



番号	品名	規格・サイズ(mm)	学納価格	定価
1	木槌ストレート	塗装無し・36mm	869円	790円
2	#	塗装無し・42mm	1,144円	1,040円
3	#	塗装無し・48mm	1,320円	1,200円

番号	品名	規格・サイズ(mm)	学納価格	定価
1	木槌太鼓型	塗装有り・36mm	1,800円	1,636円
2	#	塗装有り・42mm	1,950円	1,773円
3	#	塗装有り・55mm	2,800円	2,545円
4	#	塗装有り・60mm	3,026円	2,751円

在庫限定品



1022-100 木工工作台

学納価格 **274,800円** 定価 249,818円

規格 / 1800 × 900 × 750mm  
材質 / 本体：タモ材又はアッシュ材  
削り台：タモ材又はアッシュ材  
削り台2・万力2



1022-115 木工工作台

学納価格 **199,810円** 定価 181,645円

規格 / 1800 × 900 × 750mm  
材質 / 本体：堅木南洋集成材  
削り台：堅木南洋集成材  
削り台2・万力2



1022-111 木工工作台

学納価格 **225,140円** 定価 204,673円

規格 / 1800 × 900 × 750mm  
堅木南洋集成材  
天板 25mm、脚 68mm 角、削り台 40mm



1038-050 金工工作台

学納価格 **180,000円**  
定価 163,636円

規格 / 1800 × 900 × 750mm  
堅木南洋集成材  
天板 40mm、脚 68mm 角



1038-051 金工工作台

学納価格 **189,900円**  
定価 172,636円

規格 / 1800 × 900 × 750mm



1038-010 金工工作台

学納価格 **246,170円** 定価 223,791円

規格 / 1800 × 900 × 750mm  
天板鉄板張り、棚付、材質は南洋材。  
脚部 65°



1038-020 金工工作台

学納価格 **193,110円** 定価 175,555円

規格 / 1200 × 900 × 750mm  
天板鉄板張り、棚付、材質は南洋材。  
脚部 65°

角イス S-1 側面丸穴あり  
S-2 側面丸穴なし

サイズ / W300 × D300  
× H450mm  
材質 / 堅木南洋材

学納価格 **11,920円**  
定価 10,836円



角イス側面丸穴あり  
1022-145

サイズ / W300 × D300  
× H450mm  
材質 / タモ又はアッシュ材

学納価格 **15,360円**  
定価 13,964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

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)

1045-361 ~ 379 金工ドリル刃



(注)  
 ◎ 1.0mm ~ 4.0mm まで 2本入。  
 ◎ 4.1mm ~ 13mm まで 1本入。  
 ◎ 0.5mm ぎざみで記入しておりますが、  
 0.1mm ぎざみで品物はあります。

品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-361	金工ドリル刃 2本入	1.0mm	887円	806円
1045-362	〃	1.5mm	880円	800円
1045-363	〃	2.0mm	862円	784円
1045-364	〃	2.5mm	862円	784円
1045-365	〃	3.0mm	806円	733円
1045-366	〃	3.5mm	982円	893円
1045-367	〃	4.0mm	1,092円	993円
1045-368	〃 1本入	4.5mm	657円	597円
1045-369	〃	5.0mm	752円	684円
1045-370	〃	5.5mm	879円	799円
1045-371	〃	6.0mm	1,009円	917円
1045-372	〃	6.5mm	1,144円	1,040円
1045-373	〃	7.0mm	1,265円	1,150円
1045-374	〃	7.5mm	1,329円	1,208円
1045-375	〃	8.0mm	1,462円	1,329円
1045-376	〃	8.5mm	1,980円	1,800円
1045-377	〃	9.0mm	2,126円	1,933円
1045-378	〃	9.5mm	2,394円	2,176円
1045-379	〃	10.0mm	2,640円	2,400円

1045-345  
 ドリル刃セット 14本組



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-345	ドリル刃セット	14本組	1,540円	1,400円

(セット内容) ドリル刃 / 1.5mm 2.0mm 2.5mm 3.0mm 3.2mm 3.5mm 4.0mm  
 4.5mm 4.8mm 5.0mm 5.5mm 6.0mm 6.5mm---各1本  
 ボンチ .....1本



1045-350  
 ドリル刃セット 20本組

品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-350	ドリル刃セット	20本組	2,750円	2,500円

(セット内容) ドリル刃 / 1.0mm 1.5mm 2.0mm 2.5mm 3.0mm 3.5mm 4.0mm  
 4.5mm 5.0mm 5.5mm 6.0mm 6.5mm 7.0mm 7.5mm  
 8.0mm 8.5mm 9.0mm 9.5mm 10.0mm.....各1本  
 ボンチ .....1本  
 金属ケース.....1本



1044-601 組やすりグリップ付 (5種) 5本組中目 215mm  
 形状 - 平・半丸・丸・四角・三角

学納価格 4,895円  
 定価 4,450円

1045-331 ダイス (25mm 径)



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-410	ダイス 25mm 径	ISO3mm	1,782円	1,620円
1045-411	〃 25mm 径	〃 4mm	1,782円	1,620円
1045-412	〃 25mm 径	〃 5mm	1,782円	1,620円
1045-413	〃 25mm 径	6mm	1,782円	1,620円
1045-414	〃 25mm 径	7mm	1,782円	1,620円
1045-415	〃 25mm 径	8mm	1,782円	1,620円
1045-416	〃 25mm 径	10mm	1,782円	1,620円
1045-417	〃 38mm 径	9mm	3,157円	2,870円
1045-418	〃 38mm 径	3~10mm	3,300円	3,000円

1045-314  
 タップ (3本組)



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-401	タップ 3本組	ISO3mm	1,419円	1,290円
1045-402	〃	〃 4mm	1,419円	1,290円
1045-403	〃	〃 5mm	1,562円	1,420円
1045-404	〃	6mm	1,771円	1,610円
1045-405	〃	7mm	3,190円	2,900円
1045-406	〃	8mm	3,190円	2,900円
1045-408	〃	10mm	3,883円	3,530円

1045-325 ダイスハンドル



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-425	ダイスハンドル	25mm 径用	1,265円	1,150円
1045-426	〃	38mm 径用	2,079円	1,890円

1045-305 タップハンドル



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-421	タップハンドル	大 No.4	3,619円	3,290円
1045-420	〃	小 No.0	1,859円	1,690円

1044-311  
 数字刻印



品番	品名	規格	学納価格	定価
1044-311	数字刻印	3mm	3,300円	3,000円
1044-313	〃	6mm	3,850円	3,500円
1044-315	英字刻印	3mm	6,600円	6,000円
1044-314	〃	6mm	7,700円	7,000円

1044-315  
 英字刻印





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〉

## スプラウト栽培セット

栽培期間が短く、育成環境が容易に設定可能です。

### 1134H スプラウト栽培セット(小箱付)

学納価格 590

定価 536円



容器サイズ 88 × 88 × 90 mm

〈特長〉◆容器が低く、種まき・水替えが容易です。

セット内容

- 種(かいわれ大根)…1(3回分) ●スポンジ状不織布…1(3回分)
- パック容器(小)…3 ●箱…1 ●説明書・ワークシート

### 1130H スプラウト栽培セット(箱付)

学納価格 590

定価 536円



容器サイズ 90 × 90 × 140 mm

〈特長〉◆容器が高く、大きく育てる場合に向きます。

セット内容

- 種(かいわれ大根)…1(3回分) ●スポンジ状不織布…1(3回分)
- パック容器…3 ●箱…1 ●説明書・ワークシート

箱の中で栽培すると、まっすぐ成長します。

1セットで3回分栽培できるので1回目は通常栽培、2・3回目は栽培環境を変更しての栽培が可能です。

[例]冷蔵庫の中で栽培し温度(気温)が植物に与える影響を調べる、日光量を調整し光が植物に与える影響を調べる、など



### 1134 スプラウト栽培セット(小箱なし)

学納価格 420

定価 382円

セット内容

- 種(かいわれ大根)…1(3回分) ●スポンジ状不織布…1(3回分)
- パック容器(小)…3 ●説明書・ワークシート

### 1130 スプラウト栽培セット(箱なし)

学納価格 420

定価 382円

セット内容

- 種(かいわれ大根)…1(3回分) ●スポンジ状不織布…1(3回分)
- パック容器…3 ●説明書・ワークシート

## スプラウト栽培セット(ケース・箱なし)

身近なリサイクル資材(牛乳パック・ペットボトル等)から始めるスプラウト栽培。

種(3回分)とゼオライトのセットです。種は観察しやすいように粒が大きめの種を選びました。



### 1130A かいわれ大根セット

学納価格 286

定価 260円



年間を通じて栽培できるラディッシュのスプラウト。抗菌・抗酸化作用があります。  
[栽培期間]7~10日



### 1130C 豆苗(とうみょう)セット

学納価格 297

定価 270円



年間を通じて栽培できるエンドウ豆(グリーンピース)のスプラウト。免疫力を強化する作用があります。  
[栽培期間]10~14日

セット内容

- 種(3回分) ●ゼオライト50g
- 説明書



ゼオライトとは…

主にアルミニウムとケイ素から構成される結晶。水の浄化・抗菌作用があるので穴の開いていない容器での栽培が可能です。繰り返し使用できるので経済的です。

ゼオライトの代わりに、スポンジ状不織布(使い捨て)をお選びいただくことも可能です。ご注文の際にご指定ください。

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)農検  
栽培キット

## トウミョウ 豆苗

手軽に栽培できるキットです。栽培する楽しさ、面白さを体験しよう。



## 農検栽培キット

- ① 培養土 ————— 1リットル
  - ② 粒状肥料(追肥用) 20グラム(トウミョウ以外の作物栽培にもお使いいただけます)
  - ③ 不織布 ————— 3枚
  - ④ トウミョウの種 — 20グラム(別添)
- ワークシート — 別冊付録

実用新案NO実願2014-000766

## 豆苗栽培キットの特長

- 少スペースで栽培可能
- 短期間で栽培可能
- 水やりの失敗が少ない
- 1年間通して栽培可能
- 栽培区の移動が可能
- 同じ種で2、3回収穫可能
- 栽培後の片付けが簡単
- 栄養価が高く調理が簡単



7日後



11日後



14日後

## S-0113 農検栽培キット

学納価格 788円 本体価格 717円

## 豆苗とは

豆苗はエンドウの若い芽と茎を食べる野菜です。中国では、希少野菜でフカヒレ料理の添え物などに利用されてきました。栄養価が高く1食(50g)で摂るべきビタミン量の1.1倍の葉酸、1.3倍のビタミンA、1.4倍のビタミンCが含まれ、少量で多くのビタミン類を摂取出来るので「食べるサプリメント」と言われるほどです。

## 活用方法

- ・身近な牛乳パックやペットボトルなどの廃棄物を使った栽培方法で、市販の牛乳パック(1ℓ)が置けるスペースがあればどこでも栽培可能なキットです。
- ・栽培の記録や評価までできるワークシートが付いています。

## キットの目的

豆苗栽培キットでは、2~3回の栽培ができます。生物育成10時間として栽培から観察・まとめまでできます。

1回目：見本(基本)栽培  
→豆苗の播種・育て方・観察などの基本を知る。

2回目：個人栽培計画による栽培  
→個々の栽培区の栽培環境・条件を変え、収穫し調理して食べる体験。

## ご案内

【日本農業検定】毎年1月上中旬に実施され、5名以上集まれば学校の教室を使用して団体受検が可能です。1~3級まであり、3級では中学校の技術科だけでなく、家庭科、理科・社会などで学ぶ内容も出題されます。

日本農業検定ホームページ



【農検栽培コンテスト】  
応募テーマ：日本の農業、創意工夫した農作物栽培について  
内容：所定のエントリーシートの記入  
豆苗栽培キットを使用した栽培やその他、授業で実施した栽培でも応募可能です。  
詳細はホームページにてご確認ください。

農検栽培コンテストホームページ



**S-0112 菌床しいたけ栽培キット**学納価格 **1,870円**

定 価 1,700円

**育て方****ポイント****ブロックを乾かさないうたっぷり湿度！**

- ① **ブロックは、箱から出して明るい場所においてください。**  
・直射日光のあたる場所・暖房器具使用等の乾燥しすぎた部屋は適しません。
- ② **ブロックを乾燥させないよう一日1～2回霧吹き等で水をかけて下さい。**  
・散水後にナイロン等を掛けて置くと乾燥しにくく散水回数が調整出来ます。  
・適温は15度～22度で、温度により成長速度が違います。  
・大きく育てるため、芽が出すぎている箇所は、芽が小さいうちに間引きして下さい。  
間引きしても栄養がブロックに残るためにムダにはなりません。
- ③ **いよいよきのご狩りです。(芽が出て一週間程で収穫出来ます。)**  
・椎茸は、ブロックを傷つけないため、根本からはさみ等で収穫して下さい。  
※おいしく食べるには、あまり傘が開ききらない状態の時に収穫して下さい。(裏側のまくが完全に切れてしまわないうち)
- ④ **全部収穫したら、一昼夜ブロック全体を水に漬けて下さい。**  
・方法：バケツに重しをして漬ける、ナイロン袋の入り口を縛り漬ける等。  
・ブロックに十分水分が吸収したら、1回目と同じように乾かさないように毎日水分を与えて下さい。一週間ほどで新しい芽が出てきます。



良い環境と真心のこもった世話をすることで、2～3回の収穫が楽しめます。  
(ただし、収穫量は減っていきます)

収穫を終えた後のブロックは、砕いて有機肥料として土に返してあげてください！

**取扱期間 10月～4月頃**

椎茸栽培は、適切な温度と湿度を必要とするため、夏期は栽培が難しいため取り扱い致しません。

**納期**

種菌を菌床に接種し、培養してから製品が出来るまで70～90日ほどかかります。ご注文の際、在庫がある場合は1週間ほどでお届けできます。

在庫切れの場合は納期がかかりますので納期のご確認をお願い致します。

**菌床しいたけ??**

菌床しいたけブロックは、手軽に年中おいしい生しいたけが収穫できるように、椎茸原木を細かく砕いてブロックに固めてあります。

**お家で、お部屋で、生しいたけ??**

ご家庭で簡単に香り豊かな“生しいたけ”を育てて頂く事ができます。今年の冬のお鍋の“生しいたけ”自分で栽培してみませんか!?

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)



## S-0121 リーフコップ

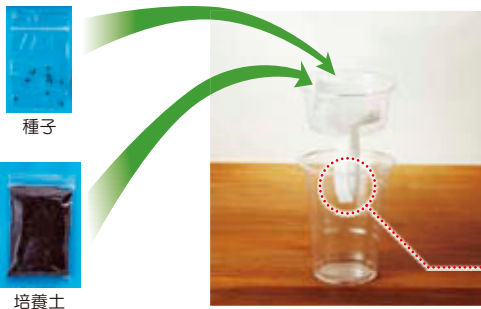
種子は別売り

学納価格 **500円**

定価 455円

- 底面給水で水やりの手間が少ない。
- 育苗ポットを使い苗を発芽させてから本体容器に移して育てます。
- 透明の容器なので発育の観察が見やすいです。
- 栽培記録用紙と記入例(教師用)がキットに付属しています。

情報基礎



上面カップに不織布を取り付け培養土を入れます。直接カップに種を植えて育てる方法と、最初に育苗ポットで発芽させてからカップに入れて育てる方法と2通りの栽培方法ができます。



パーツ

備品  
 (工具・消耗品)

**別売り種子種まきは真冬(15℃以下)や真夏(30℃以上)は避けてください。**

**リーフレタス** 学納価格 40円  
定価 36円



種まき時期  
 春蒔き 3月中旬～4月上旬  
 秋蒔き 8月下旬～9月中旬  
 収穫 5月中旬～7月上旬  
 10月中旬～12月中旬

**水菜** 学納価格 40円  
定価 36円



種まき時期  
 春蒔き 3月中旬～4月上旬  
 秋蒔き 8月下旬～9月中旬  
 収穫 4月中旬～6月上旬  
 10月中旬～12月中旬

**小松菜** 学納価格 40円  
定価 36円



種まき時期  
 3月中旬～11月中旬  
 収穫 4月下旬～翌2月下旬  
 種まきから20日で収穫できます。

**パセリ** 学納価格 40円  
定価 36円



春蒔き 3月中旬～6月中旬  
 収穫 6月中旬～12月上旬  
 秋蒔き 10月上旬～11月上旬  
 収穫 5月上旬～12月上旬

生物育成  
 (栽培)



鉢植え教材

5号鉢栽培セット 種なし

**S-0115**

学納価格 **594円**

定価 540円

セット内容

●培養土 ●受け皿 ●底網 ●名札 ●5号鉢



5号鉢栽培セットに種が付いた栽培セットです。

ミニトマト栽培セット

**S-0125**

学納価格 **641円**

定価 583円

種まき時期 4月～5月  
収穫 7月～9月



リーフレタス栽培セット

**S-0135**

学納価格 **641円**

定価 583円

種まき時期 春蒔き・3月中旬～4月上旬  
秋蒔き・8月下旬～9月中旬  
収穫 5月中旬～7月上旬  
10月中旬～12月中旬



水耕栽培教材

かいわれ大根、アルファルファ、ビタミン菜、小松菜、等の野菜やハーブ等が楽しく栽培できます。

**723361** キッチンファーム 120

学納価格 **385円** 定価 350円

**723378** キッチンファーム 250

学納価格 **704円** 定価 640円



キッチンファーム 120

キッチンファーム 250

品名	サイズ	容量	色	入数
キッチンファーム 120	120 × 120 × H77	0.45リットル	グリーン/クリアー	80
キッチンファーム 250	250 × 120 × H77	1リットル	グリーン/クリアー	40

材質 / 本体：スチロール ネット：ポリプロピレン

水耕ポット教材 在庫限定品

**680138**

水耕ポット No.1 (クロッカス 1球)

学納価格 **88円**

定価 80円

**680305**

水耕ポット No.3 (ヒヤシンス 1球)

学納価格 **275円**

定価 250円



※球根は別売り



水耕ポット No.3



水耕ポット No.1

植え付け時期

ヒヤシンス= 10月～11月 開花 3月

クロッカス= 9月～11月 開花 3月

材質 / 本体：スチロール、  
ふた：ポリエチレン

品名	サイズ	容量	色
水耕ポット No.1	φ 65 × H65	0.1リットル	ブルー又はクリアー
水耕ポット No.3	φ 120 × H108	0.4リットル	ブルー又はクリアー

ロックウール商品一覧



【ロックウール ブロック 60P】

品番：130031
サイズ：300 × 90 × H60
入数：1入り (60ブロック)
学納価格 715円
定価 650円



【ロックウール 栽培マット 84P】

品番：920045
サイズ：360 × 170 × H35
入数：1入り (84ブロック)
学納価格 748円
定価 680円



【ロックウール ポット 75 4P】

品番：130000
サイズ：300 × 75 × H75
入数：4入り
学納価格 605円
定価 550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

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〉

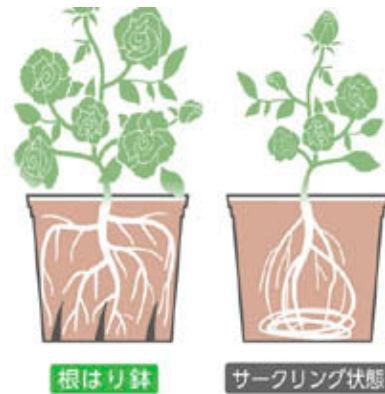
生物育成  
〈栽培〉

サイドスリット構造の植木鉢。  
スリット鉢を使用すると、スリット近くまで伸びた根が外気に触れて成長を停止。  
従来伸びにくかった中心部の根も発達しはじめ、次々と下へ伸びていきます。  
このため、根詰まりせずに長期間植え替えの必要がなく、水はけも改良させます。



材質：ポリプロピレン

機能はしっかり、高いデザイン性も  
両立させたスリット部。



根はり鉢

サークリング状態

根は下に伸びる習性があるため、鉢で育成すると底で渦を巻くサークリング状態になりやすく、せっかくの培養土内の栄養も十分に根に届かない状態になります。  
スリット構造の鉢は、根が鉢中に広がるため、サークリング状態になりにくく、培養土内の栄養を充分に取り込めるため、植物が元気に育ちます。

### 根はり鉢 ホワイト

サイズ	容量	学納価格	定価	品番	入数
5号 φ 145 × H136	1.0 リットル	187円	170円	726355	120



ブラウン  
材質：ポリプロピレン

### プラ鉢 ブラウン

サイズ	容量	学納価格	定価	品番	入数
3号 φ 98 × H85	0.3 リットル	61円	55円	180379	200
4号 φ 130 × H116	0.5 リットル	99円	90円	180478	100
5号 φ 160 × H130	1.0 リットル	143円	130円	180577	100
6号 φ 190 × H144	1.6 リットル	187円	170円	180676	100
7号 φ 210 × H175	2.2 リットル	297円	270円	180775	100

### 浅皿 プラ鉢用の受け皿です。



サイズ	学納価格	定価	品番	入数
3号 φ 115 × H20	77円	70円	070816	180
4号 φ 130 × H23	88円	80円	070861	180
5号 φ 150 × H25	110円	100円	070915	180
6号 φ 180 × H28	121円	110円	070960	180
7号 φ 210 × H30	176円	160円	071011	180

### 深皿



サイズ	学納価格	定価	品番	入数
4号 φ 125 × H50	99円	90円	130480	100
5号 φ 155 × H50	132円	120円	130589	100
6号 φ 185 × H50	154円	140円	130688	100
7号 φ 210 × H58	264円	240円	130787	60

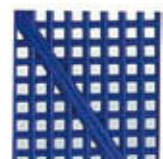
### 育苗箱 A型 B型 種まき挿し木に使える。



材質：ポリプロピレン



新A型



新B型



	サイズ	容量	学納価格	定価	品番	入数
新A型	505 × 350 × H85 (4ミリ角穴)	7.5 リットル	660円	600円	620233	30
新B型	505 × 350 × H100 (3ミリ角穴)	10.0 リットル	715円	650円	620431	30



落ち着いた色合いで植物を引き立てる

NBプランター



**725068** 45型  
学納価格 **540円**  
定価 491円

**725082** 65型  
学納価格 **740円**  
定価 673円



品名	サイズ	容量	カラー	入数
45型	450 × 200 × H170	6.0リットル	ダークブラウン	40
65型	650 × 235 × H190	12.0リットル	ダークブラウン	30

ジャガイモからトマト、きゅうりまで！  
余裕の大きさ



材質 / ポリプロピレン



支柱が安定する、支柱ホルダー付

注) 色はダークグリーンになります。

**721275** しゅうかく菜 800型

学納価格 **4,400円**

定価 4,000円

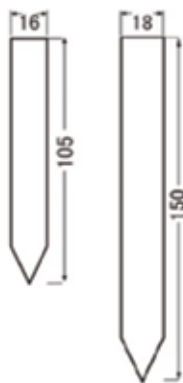
品名	サイズ	容量	カラー
しゅうかく菜 800型	800 × 450 × H400	76 リットル	ダークグリーン

フラワーラベル 白 100枚入

**751449** 規格: 105mm  
サイズ: 105 x 16  
学納価格 **682円**  
定価 620円

**751463** 規格: 150mm  
サイズ: 150 x 18  
学納価格 **1,034円**  
定価 940円

材質 / 塩化ビニール



ペーパータイ

土に戻るので環境にやさしい

- 植物をいためない
- ねじって止めるだけ

**2071242** 規格: 15cm  
100本入  
学納価格 **385円**  
定価 350円

仕様 / ペーパータイ: 紙 + 針金

**2070465** 規格: 50M 緑  
学納価格 **550円**  
定価 500円

材質 / ペーパータイ: 紙 + 針金



スコップ

**711603** スコップ小  
学納価格 **319円**  
定価 290円

**712747** スコップ大  
学納価格 **429円**  
定価 390円

園芸用のスコップです。  
持ちやすく使いやすいサイズです。

スコップ小  
全長 = 255mm  
色 = グリーン  
先端長 185mm  
先幅 90mm

スコップ大  
全長 = 300mm  
色 = グリーン  
先端長 185mm  
先幅 105mm



※材質ポリプロピレン

土入器 (2P)

使い勝手の良い土入器  
サビびないので実用的。

**711580** 学納価格 **319円**  
定価 290円

全長 = 175mm  
色 = グリーン  
重量 = 58グラム



※材質ポリプロピレン

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)

# MAKING 2026

**WOOD WORK**  
P5-P48

**METAL WORK**  
P49-P58

**MACHINE, PROGRAMMING**  
P59-P74

**ELECTRICITY**  
P75-P102

**COMPUTER**  
P103-P108

**PARTS**  
P109-P114

**TOOL**  
P115-P123

**GENERATE BIOLOGICAL**  
P124 - P130

基礎から応用、そして創造  
優れた教材で、  
学習と生活を豊かに

 **株式会社ヤマユウ**

〒581-0883 大阪府八尾市恩智中町2丁目120番地3

TEL. (072) 941-0167 (代) FAX. (072) 941-0295

URL <http://www.yamayuu.jp> E-mail [info@yamayuu.jp](mailto:info@yamayuu.jp)

代理店



この印刷物は環境にやさしい植物油  
インキを使用して生産しております。