

MAKING 2025

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.

実習教材カタログ

WOOD WORK

METAL WORK

ELECTRICITY

MACHINE, PROGRAMMING

TOOL

COMPUTER

PARTS

GENERATE BIOLOGICAL

MAKING 2025

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。



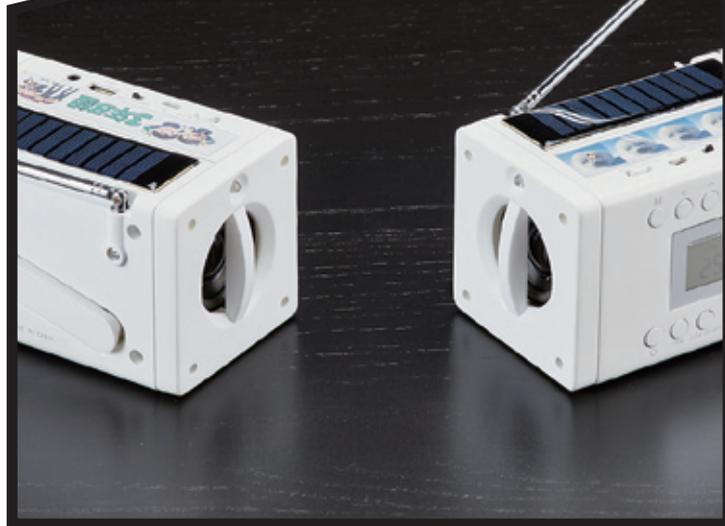
材料と加工〈木材複合〉
WOOD WORK
P05 - P48



エネルギー変換〈機械複合〉
MACHINE, PROGRAMMING
P59 - P74



材料と加工〈金属複合〉
METAL WORK
P49 - P58



エネルギー変換〈電気複合〉
ELECTRICITY
P75 - P100

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.



情報基礎
COMPUTER
P101 - P106



備品〈工具・消耗品〉
TOOL
P113 - P123



パーツ
PARTS
P107- P112



生物育成〈栽培〉
GENERATE BIOLOGICAL
P124 - P130

索引

英数行

	品番	掲載項
2重層コンデンサ	DE-45	88
3Vウォーターポンプ	369MWP	71
5号栽培セット 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・26・20
12mm用木工ガイド	MP39	8・107
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	8
6IN1Ring.bit Brinks Pack	384RB	73
20弁オルゴン用カード	OL-01-02	110
ACアダプター5V	YL-067AD	92・93・111
ACアダプター6V トランスタイプ	AD-6	111
Experiment Box Kit	384MEN	71
FM/AM2バンドラジオキット	HR-200PK・HR-200K	77
G-パワーライト	YL-061B YL-061N	79・80
K2455S用コード	K245SK	100
LEDあんどんII	446 446N	95
LEDお好みあんどん	449L	97
LEDソーラーランプ	YS-11	90
LED追加オプション	YS-11OP	90
LEDデスクスタンド	0205A	82
LED・LED基板パーツ	各種	112
LED基板 白色チップLED2個	E-28	86
LED基板 白色チップLED6個並列タイプ	E-45	86
LED基板 白色チップLED6個直列タイプ	E-44	86
LEDボード	HD-JK2	87
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ベーシックビット	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	52
NEWセブンマルチキット	161・162	31
NEW伝言板キット	255	48
Tシャツ・転写紙セット	1011	103
TWOカラーキット	176	39
TWO WAY LIGHT	0202	82
USB/ACアダプター		80-81-82-94-95
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	104
青色フラッシュキーホルダー	0230B	58
アカチス集材材		5
圧着端子	P-235	100
圧着ペンチ	P-732	100・123
アハ板材	M010	50
穴あき基板	D-19	86
アニマルクランク人形	312	65
荒材仕上げ学習	146	22
アルミキーホルダー	249	52
アレンジCDボックス	163	47
イージーポブラ	509	11
イエローポブラ集材材(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	96
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	104
ウッドキーホルダー	227	49
ウッドキーホルダー用アルミ板	2270PA	49
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	114
ウッディチャレンジ (パイン集材材)	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	105
エコバッグ・転写紙セット	1029	103
エラベル7キット	086	38
欧州パイン集材材 (フィンガージョイント)		5
お好みあんどん	449	97
音あんどん	YS-14	91
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
オプション真鍮板	222OPB	57
オプション低融合金鑄造キット	222OPT	57
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	49
オリジナル定規	007DO	101
オリジナルタンブラー	140-8000	102
オリジナルペンスタンド オールナット材	269	56
オリジナルペンスタンド パープルハート材	266	56
オリジナルカラビナ	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	102
オリジナルシャープペン	009DO	102
オリジナルLEDライト	TBL-11・TBL-11S	78
オルゴールパーツ	各種	110
オルゴール	各種	110
温度制御はんだこて	FX-600-02	122
温度計ペンスタンド オールナット材	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	105
カラマツカップ	031C	106
空研ぎペーパー		117
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
学校用水性ウレタンニス		113
鉛	各種	116
金槌・玄能・釘抜き	各種	116
紙やすり	各種	117
かんたん回路ランプ	YS-16	83
錐	各種	118
コード・タップ・中間スイッチ類	各種	111
旧0248用コード	0248CK	100
木槌	各種	120
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	52
キャスター	MP-1	107
キャスター	MP-38	107
恐竜	319	67
キリメイト	192・193	29
きり集成材(横はぎ材)		5
園床しいたけ栽培キット	S-0112	126
金属材料	各種	108
金工ドリル刃		121
金工パーツ	各種	109
釘類	各種	108
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
クワイエットラック	182	43
ケミカルベースト	FS100-10	122
携帯充電コード		81
クヤキ板材 (t8×40×75)	M012	50
工芸LEDランプ(LED基板)	445LK	98
工芸LEDランプ(LED電球)	445	98
刻印	各種	121
小型三相交流発電機	HD-500	88
ゴミポイ	017	44
ゴム足	MP-19	107
小物入れ	004	45
コルクボード7 (パイン・栓)	022P 022S	38
こて先クリーナー		123
こて台	NO602・608	123
コットン巾着転写紙セット	007KT	103
コの字型金具	MP-6	107
コンセントキャップ	850CK	100

さ行

	品番	掲載項
さくら板材 t8×40×75	M011	50
サーフィン人形	322・322P	64
サーモスター	510・511	9・10
サーモトーン集材材		6
サーモポブラ集材材(横はぎ材)		6
三相交流発電機	HD-300	88
三輪車	307	62
三角吊り金具	MP-16	107
残塗料処理剤		113
充電放電統合モジュール	B15Y	88
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
状差し	203	55
ジャンパーワイヤー 各種	B1011~B1091	85
白Tシャツ	1011A	105
白Tシャツ(厚手タイプ)	1011C	105
スイーパーウッドラック	059	30
水裁ポット教材	680138・680305	128
水性ニス		113
水性サンディングシーラー		113
水性ウレタンニス		113
水性カラーワックス 200g		114
水性系ニス用ハケ		115
水溶性つやだしニス		113
水溶性専用うすめ液		113
水性ポアーステイン		114
スキスター	124・123	15・16
スキー人形	323・323P	64
杉無節板材 (1枚板)		6
杉筒伐丸材 (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	111
ステンレス先細ニッパー	SSN-125	123
ステンレスベントニッパー	SNB-125	123
ストラップホルダー	211	50
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	96
スマホスタンド	517	12
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	107
スライド式大型折りたたみいす	100	44
スライド式中型折りたたみいす	101	44
スイッチ・コネクタ類	各種	112
整理箱	201	55
ソリッドカラー		114

ソーラーチャージャー2 457 81

た行

	品番	掲載項
特製微粉末との粉(白・赤・黄)		114
耐水ペーパー		117
太陽電池(単結晶・アモルファス)	PA-10・PA-09	88・90・111
タコラッチ・ミニ 通常版	TFW-TM1	74
たぬき	318	67
タモ集成材		5
タップ	各種	121
タッチLEDライト	TBL-12・TBL-12S	78
タイス	各種	121
チャレンジエイト	165P	39
チャレンジ工房 パイン材	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	53
鑄造オリジナルピンズ	259	53
鑄造キーホルダー	0450	53
鑄造ストラップホルダー	261	53
チューブシックス	164	47
蝶番(厚手・薄手・真鍮製)	MP-22・24・40・41	107
調味料スタンド	003	46
直流手回し発電機ライト(キット)	HG-200	88
直流手回し発電機(完成品)	HD-150	88
直流電流増幅キット	HC-101L	86
貯金箱	1031D	106
つくるエイト(パイン集成材)	170P	35
つくるエイト(無節松集成材)	170H	35
土入器	711580	130
ツートンスター	174	37
ツートンケース	157	47
テーブルタップキット(二重被覆)	0248C	100
デザインテーブカッター	194	21
ツの字	MP-20	107
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	50
デザインLEDキーホルダー	222	57
テストハンマー	252	55
電池・電池ホルダー類	各種	111
電球・ソケット類	各種	111
動物シリーズ	325	68
ドームミニストラップ(片面タイプ)	003DO	101
トートバック転写紙セット	102TT	104
ドライパー(キット)	251	55
ドリル刃(金工用)	各種	121
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	99
二段ぎり	1010-467	118
ニッパー	各種	123
ネイチャーパイン	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	50・107
ねこ	316	69
ネジ類	各種	108
農検栽培キット(トウモロコシ栽培)	S-0113	125
のこぎり	各種	119
のみ	各種	119

は行

	品番	掲載項
パープルハート板材	M013	50
バイオリン演奏人形	301・301P	61
パインメイト	190・191	29
パインスター	023・023S	33
パワーアジャスター	FD700-81	123
白色LEDキーホルダー(アバ材・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・パイン集成材)	149K・149	23
バックハンガー	005DO	101
発電実験負荷ボード	HD-JK4	87
発電実験ボード	HD-JK3	87
花台	002	45
はんだテスト基盤		80
はんだ練習基盤	80・81・92・93	
はんだ付け練習と回路学習セット	HC-Z	86
はんだごてDASH	FX-650	122
はんだごてレッド	501 502 503	122
はんだ吸取線 是んだ吸取具	各種	122
ハンディボックス	504	43
ハンドタオル	1034A	105
半導体・抵抗・コンデンサ類	各種	112
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
ビス 4本セット	MP-36	107
桧無節集成材(ワカガ-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	44
ファンタジックオルゴール	333	63
フェイスタオル	1035A	105
複合ウッドホビーキット	081	40
複合ウッドミニストッカー	075	41
ブックスタンド	516	12
フリーデザインスタンド 電池無し 電池付き	YL-068 YL-068UM	92
ふくろう	317	68

フューチャーオーディオ	YS-060 YS-060R	75・76
フランコとシーソー	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	101
プレットボードランプ	YS-17	84
プレットボード 小型プレットボード	B1001 B1002	85
プレットボードセット	YS-18	85
プラ鉢・皿・プランター	各種	129・130
ぶんちゃん 黄銅(丸棒)	250B	55
ぶんちゃん 黄銅(円盤)	250	55
ぶんちゃんペン立て(円盤)	253M	55
ペーパータイ	20721242 2070465	130
ペニヤ板各種		6・107
ベンチ 各種		123
ボプラファミリー	189・188	13・14
ボンドタッチ	BT24ML	8・115

ま行

	品番	掲載項
マイクロビット導入セット	382MB 383MB	70
マイソーラーランプ	YS-12	89
マウスパッド	032M	105
マグカップ	1031A	106
マグネットキット	262	50
マルチキット(パイン集成材)	020P	36
マルチシリーズ(パイン集成材)	130P	36
マルチスタンドA型・B型	003A 003B	45
丸棒(木製)	各種	6・107
丸型バジ	006DO	101
ミニトマト栽培セット	S-0125	128
ミニぶんちゃん 黄銅(円盤)	250S	55
ミニぶんちゃんペン立て(円盤)	253MS	55
モンクラン集成材(横はぎ材)		6
木製2バンドラジオ	HR-200Y	77
木製ソマミ	MP-17	107
木・金・プラ融合ファイブ(パイン)	083	42
木工道場スキ(無節杉材)	175S	32
木工道場パイン(パイン集成材)	175P	32
木工バンド	MP-25	115
木工補修パテ		115
木エトレーニングキット(アガチス・パイン)	143A・143P	24
木エトレーニングキット(ツートン・桐)	142T・142K	24
木エドリルセット	1010-437	118
木エヤスリ	各種	117・118
木工具(工作台・工作イス・その他)		120
モータードライパー拡張ボード	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	101
ゆらゆらホビーキット	311	68
油性ニス系ハケ		115

ら行

	品番	掲載項
ラジアタパイン集成材(横はぎ材)(フィンガージョイント)		5
ラックラック	150	42
ラジペンチ		123
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	88
ルームLED調光スタンド	YL-067-YL-067UM	93
ルームLEDオブション材	YL-067OP	93
レインボーあんどん	470RW・470RWN	94
レザーメタルストラップ	216B・216W	54
レザー鑄造ストラップ	217B・217W	54
レターラック	001	45
連結ボルト 4本セット	MP-33	107
六角レンチ	MP-34・35	107
ロックウール		128
ロータスパイプ	MP-31	107

わ行

	品番	掲載項
ワイヤーストリッパー	P-960	100・123
ワシニスハケ		115
わずれな盆	005	46
各パーツ		107~112
工具・消耗品・備品		113~123

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



針葉樹
気乾比重 0.48

ラジアタパイン集成材 (横はぎ材)

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

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



針葉樹
気乾比重 0.48

ラジアタパイン集成材 (フィンガージョイント)

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

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



針葉樹
気乾比重 0.45

欧州パイン集成材 (フィンガージョイント)

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

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



針葉樹
気乾比重 0.40~0.50

アガチス集成材 在庫限定

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

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



針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

桧無節集成材 (フィンガージョイント)

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

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



針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

桧無節集成材 (横はぎ材)

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

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



広葉樹
気乾比重 0.19~0.30

きり集成材 (横はぎ材)

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

やわらかく加工性がよく断熱性・調湿性にも優れている。



広葉樹
気乾比重 0.65

夕毛集成材 在庫限定

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

材質は少し重硬で、加工性は普通。家具材、バットなどに用いられる。

※ 記載サイズ以外でもお問合せ頂ければお見積り致します。



広葉樹
気乾比重 0.45

イエローポプラ集成材 (フィンガージョイント)

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

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



広葉樹
気乾比重 0.45

イエローポプラ集成材 (横はぎ材)

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

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



広葉樹
気乾比重 0.45

サーモトーン集成材

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

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



広葉樹
気乾比重 0.45

サーモボプラ集成材 (横はぎ材)

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

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



広葉樹
気乾比重 0.58~0.80

メンクラン集成材 (幅はぎ材) **在庫限定**

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

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



針葉樹
気乾比重 0.34~0.40

杉無節板材 (1枚板) **【納期確認】**

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

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

ベニヤ板

シナ合板 (共芯)

薄くしたシナ材をベニヤ板に貼り付けたものです。

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

タモ木目合板

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

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

プリント合板 (白色)

ベニヤ板に白色のプリントコート紙を貼っている合板です。

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

コルク合板

ベニヤ板の表面にコルクシートを張り付けたベニヤ板です。

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

丸棒・角材

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



学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

板材試作シートを使って製作前のシミュレーション

設計重視、試作品を製作してから、本題材にかかる補助教材。

KZ00016 板材試作シート

学納価格 **220円**

定価 200円

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

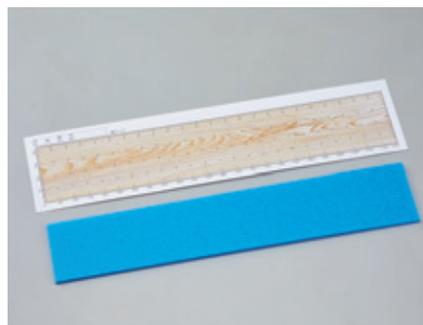
エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

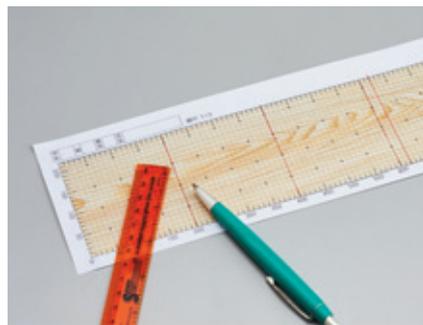
パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

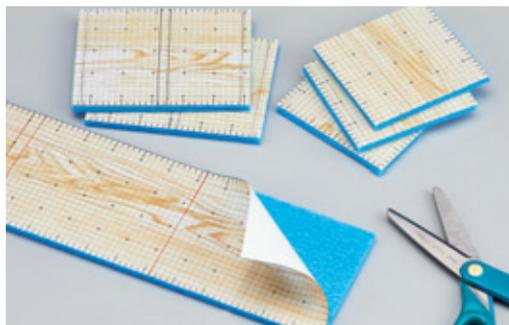
生物育成
〈栽培〉



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



シミュレーションシートに材料をけがきます。



専用板に張り付けて製品を組み立て



出来上がりに問題点がないか確認します。

5 ページ・6 ページの 板材から製作する図面集

一枚から作る作品集

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



12×220×1000用製作図面の作品

12×220×1000用 製作図面

学納価格 **102円**

定価 93円



15×220×1000
15×220×1200用製作図面の作品

15×220×1000用 製作図面

学納価格 **66円**

定価 60円

15×220×1200用 製作図面

学納価格 **66円**

定価 60円

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



12×220×1200用製作図面の作品

12×220×1200用 製作図面

学納価格 **102円**

定価 93円

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



学校工作向け多用途接着剤

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

先が細くチューブ型で塗りやすい。



BT24ML ボンドタッチ

学納価格 187円

定価 170円

KZ0015 15mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●15mm 厚板材用 20枚入り 定価600円

材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。

●たくさんある釘穴の位置をけがくの時間短縮できます。

釘穴位置のけがきを時間短縮！



KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



色が変わる場合があります。



MP39 12mm 用木工ガイド

学納価格 150円

●12mm幅用 2個 定価136円



SS001 消耗品セット A

学納価格 300円

定価273円

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

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



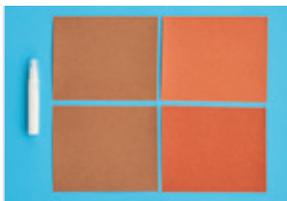
SS002 消耗品セット B

学納価格 300円

定価273円

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

釘穴位置 治具の12mm用又は15mm用をお選びください



SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価160円

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

NEW

510

サーモスター
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,400円

定価 2,182円



綺麗なブラウン色のサーモウッド



サーモウッドについて

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

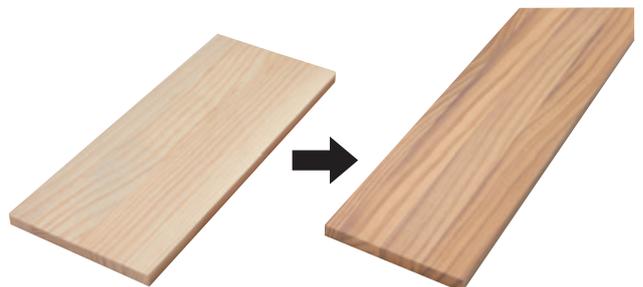
木材保存剤を使わず、220℃以上の加熱処理を行うことで耐久性が向上することが確認されています。

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

外観にも変化があり、無塗装で濃い色の材料に変化します。

サーモ処理前

サーモ処理後



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 511 サーマスター
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,500円



定価 2,273円

寸法安定性、抗菌性に優れた材料です。



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

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



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 509 イージーポプラ

製作時間 4~6h

学納価格 2,200円

定価 2,000円



短時間での完成、作りやすさを優先にした教材です。



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

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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 516 ブックスタンド

製作時間 2~3h

学納価格 650円



定価 591円

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



※集成している幅はランダムになります。

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

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〉

NEW 517 スマホスタンド

製作時間 2~3h

学納価格 500円



定価 455円

時間で製作出来るようになっている事前学習のキットです。



※集成している幅はランダムになります。

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

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

189

ポプラファミリー
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,750円

定価 1,591円



ナチュラルなインテリアに似合う



イエローポプラ集成材について

イエローポプラは、日本産のホオノキと同じ科です。

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

部位によって色の違いがあります。

木理は通直で、肌目は精で、気乾比重は0.45とやや軽軟です。

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

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



イエローポプラの木

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

188

ポプラファミリー
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,850円

定価 1,682円



イエローポプラ集成材の教材



柔軟で加工がしやすく仕上がりが美しい材料

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

(シミュレーションシート付きを選択した場合)

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



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

124

スギスター

シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,300円

定価 2,091円



日本の代表ともいえる木材、古くから



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

全国各地で植林されており、さまざまな製品に使用されています。

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

そのため、加工技術が高なくても簡単に形を変えたり組み合わせたりできます。

釘やネジなどの金物とも相性が良く、固定しやすいです。

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

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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

123

スギスター
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,400円

定価 2,182円



われわれの生活に結びついている材料です。



杉はやわらかい木質で加工がしやすい材料です。



キットの写真はシミュレーションシートなしになります。



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

杉無節板材(無垢材)について

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

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

183 ネイチャーパイン
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,870円

定価 1,700円



184 ネイチャーパイン
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,760円

定価 1,600円



作りやすい作品集
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〉

177 チャレンジ工房 パイン材
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,970円

定価 1,791円



178 チャレンジ工房 パイン材
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,870円

定価 1,700円



材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



チャレンジ工房パイン材

パイン集成材又は のキットから選べ

パイン集成材について

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

桐集成材について

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



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



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

179 チャレンジ工房 桐材
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,800円

定価 1,636円



180 チャレンジ工房 桐材
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,700円

定価 1,545円



桐材には抜けにくい
スクリー釘を使用
しております。

チャレンジ工房桐集成材

桐集成材
ます。

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



シミュレーションシートに
材料をけがきます。



シミュレーションシールを
厚紙に貼りつけます。



部材を切り取り組み立てて
みて出来上がりに問題がな
いか確認します。

KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

釘穴位置のけがき
を時間短縮!

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。

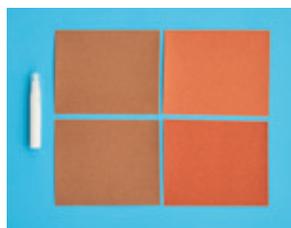


SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価160円

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



194 デザインテープカッター

製作時間 6~8h

学納価格 1,200円

定価 1,091円

オリジナルのテープスタンドを作ろう！



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



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

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

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

146 荒材仕上げ学習

製作時間 3~5h

学納価格 500円

定価 455円

表面が荒い材料をカンナとヤスリで綺麗な表面に仕上げるキットです。



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

荒材の裏面と表面を手カンナで綺麗に仕上げます。



①材料を確認する。



②荒い表面と裏面を削る



③やすりで仕上げる。



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



034N 杉間伐丸材(溝付・皮なし)

製作時間 2~4h

学納価格 520円

定価 473円

●寸法/径φ100×100mm 1本

036



035N 杉間伐丸材キット

製作時間 2~5h

学納価格 1,089円

定価 990円

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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

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

定価 427円

切断や加工しやすい、桐集成材のキット!



抜けにくい
スクリュー釘を使用



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

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



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

定価 427円

15 ミリ厚の材料でつくる、初級の木材加工ができるキット!



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

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



製作前のトレーニング 豊かな発想で基本加工を学ぼう。



142K 木エトレーニングキット (桐材)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

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



●他の商品とセットでご注文の場合は学納価格が350円になります。



143P 木エトレーニングキット (パイン)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

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



●他の商品とセットでご注文の場合は学納価格が350円になります。



142T 木エトレーニングキット (ツートン)

製作時間 1~3h 学納価格 470円

定価 427円

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



143A 木エトレーニングキット (アガチス)

製作時間 1~3h 学納価格 430円

定価 391円

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



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

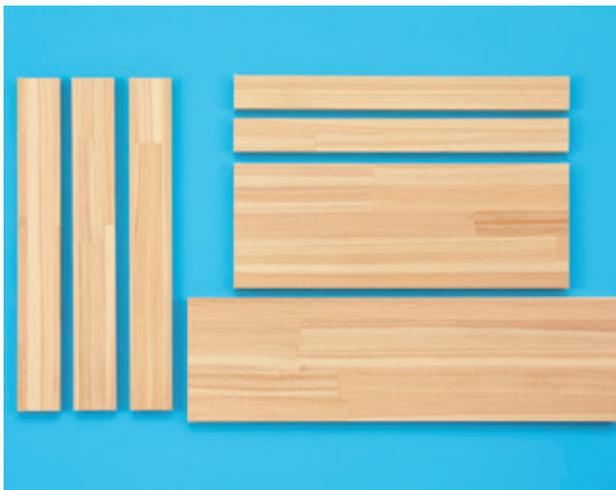
シミュレーションシートなし

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!



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



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

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

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

172 **ネオひのき**
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,650円

定価 2,409円



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

工具・消耗品
備品

生物育成
〈栽培〉

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



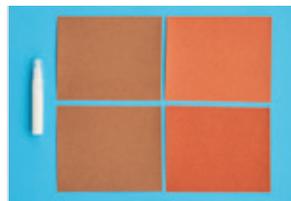
シミュレーションシートに材料をけがきます。



シミュレーションシールを厚紙に貼りつけます。



部材を切り取り組み立ててみて出来上がりに問題がないか確認します。



SS003 消耗品セット C

学納価格 176円

定価 160円

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

KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

釘穴位置のけがきを時間短縮!

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。



学納価格は10%の消費税含みます。

技術室をヒノキの香りでいっば 生活で便利な作品が選べます。

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

スリムラック

本立て

マガジンラック

タブレット充電ステーション

ツインラック

167 ヒノキスター 15mm

製作時間 7~10h

学納価格 2,750円

定価 2,500円



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



いにしましょう。

ティッシュスタンド

CD ラック



2 段ラック



CD・マガジラック



モバイル充電ステーション

168 ヒノキスター 12mm

製作時間 7~10h

学納価格 2,475円

定 価 2,250円



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



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

15mm厚の材料で簡単・やさしい・手軽にできる材料加工

190 パインメイト シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,600円

定価 1,455円



191 パインメイト シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,500円

定価 1,364円



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

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

※集成材はフィンガージョイントの場合があります



シミュレーションシート付のキット写真になります

192 キリメイト シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 1,360円

定価 1,236円



193 キリメイト シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 1,250円

定価 1,136円



桐材には抜けにくい
スクリーナー釘を使用
しております。

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



シミュレーションシート付のキット写真になります

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

059 スーパーウッドラック

製作時間 6~8h

学納価格 2,580円

定価 2,345円



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



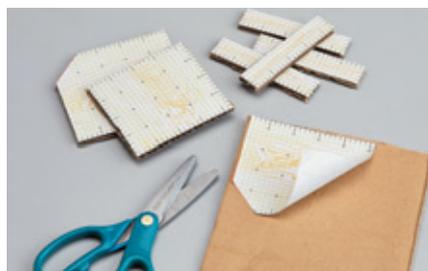
木材設計試作シールを使って製作前のシミュレーション
設計重視、試作品を製作してから、木材の製作にかかります。



木材設計試作シールに材料をけがきます。



出来上がりに問題がないか確認します。



ボール紙に張り付けて製品を組み立て

材料が幅広なので A4 サイズの本や書類も収納できます。



材料は予め切断しているため切断する箇所が少ないです。



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

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

161 NEW セブンマルチキット
シミュレーションシート付

製作時間 6~8h

学納価格 2,100円

定価 1,909円



162 NEW セブンマルチキット
シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,000円

定価 1,818円



目的に応じた7種類の作品例 組み立て易い15mm厚材料を使用

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

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



パイン集成材について

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

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



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

15 ミリ厚の材料を使い組立やすい教材

175S 木工道場スギ 無節杉材

製作時間 8~10h

学納価格 2,294円

定価 2,085円

175P 木工道場パイン パイン集成材

製作時間 8~10h

学納価格 2,200円

定価 2,000円



ウォールブックスタンド
パイン集成材

DVD スタンド
杉材

ミニシェルフ
杉材

持ち手付きボックス
パイン集成材

収納ボックス
杉材

収納ボックス
杉材

CD スタンド
杉材

ペン立て付きブックスタンド
杉材

仕切り付ボックス
杉材

特徴

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

無節杉材について

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

杉材

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



パイン集成材

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



釘穴位置治具付!



杉無垢材



パイン集成材



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



杉無垢材かパイン集成材を選べます。

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

人気 No.1 の教材!

10 種類の作品から選べます。



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

023S パインスター (杉板材)

製作時間 6~10h 学納価格 2,420円
定価 2,200円

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



フラワーボックス



023 パインスター

製作時間 2~8h 学納価格 2,100円
定価 1,909円

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



●集成材はフィンガージョイントの場合があります

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)

やわらかいパイン材で木のぬくもりある作品を



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



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

155 エコチャレンジ

製作時間 6~10h 学納価格 1,980円
定価 1,800円

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



●集成材はフィンガージョイントの場合があります

けがく・切る・削る木材加工の基本！

170P つくーるエイト パイン集成材

製作時間 7~10h

学納価格 2,150円

定価 1,955円

170H つくーるエイト 無節桧集成材

製作時間 7~10h

学納価格 2,650円

定価 2,409円



収納ボックス
パイン集成材

DVD ラック

スモールシェルフ
パイン集成材

CD スタンド

コンパクトウッドラック

マガジンラック

ブックスタンド
パイン集成材

フラワースタンド2段式

切断加工が簡単な12ミリ厚材料。
生活に役立つ8作品の説明書付き。

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



無節桧集成材

パイン集成材

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



便利な釘穴位置治具付！



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

工具・消耗品

生物育成
〈栽培〉



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

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

130P マルチシリーズ

パイン集成材

製作時間 8~10h 学納価格 2,100円

定価 1,909円 ●集成材はフィンガージョイントの場合があります

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



つり棚

本立て・CD ラック

マガジンラック MD・カセットテーブラック 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

020P 定価 2,227円

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

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

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



174 ツートンスター

製作時間 6~8h

学納価格 2,500円

定価 2,273円

個性豊かなツートンカラーの材料 お好みの作品を作ってみよう。

マルチボックス

マガジラック

スリムラック

小物入れB

スペースラック

小物入れA

本立て

タブレット
スタンドB

タブレット
充電ステーション

ツインラック

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〉

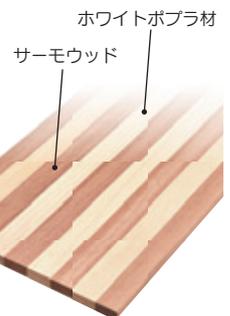
生物育成
〈栽培〉



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





φ1.5
φ2
φ3

撮影商品は栓材の完成品になります。

022P コルクボード7 パイン集成材

製作時間 6~8h 学納価格 2,800円

定価 2,545円

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

022S コルクボード7 栓材

製作時間 6~8h 学納価格 3,200円

定価 2,909円

【納期確認】

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



086 エラベル7キット

製作時間 8~10h 学納価格 2,940円

定価 2,673円

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



φ1.5
φ2
φ3

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

2種類の異なる材料を使って、バラエティ豊かな作品ができる!

176 TWO カラーキット

製作時間 2~8h 学納価格 1,400円

定価 1,273円

パイン集成材 (針葉樹)

サーモポブラ集成材 (広葉樹)



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



165P チャレンジエイト

製作時間 7~11h 学納価格 1,860円

定価 1,691円

基礎基本を学ぶための導入教材

説明書に載っている4作品は導入教材も製作できるようにしています。(下部写真作品)

その他4作品は本教材のみの製作になります。



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



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)

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

切断加工が容易な 12mm厚パイン集成材で作る教材



12mm パイン材とペット材を使った融合教材

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



081 複合ウッドホビーキット

製作時間 2~4h 学納価格 1,485円

定価 1,350円



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



栓ベニヤ板材、いろいろ工夫!

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



085 ウッドホビーキット

製作時間 2~4h 学納価格 1,300円

定価 1,182円



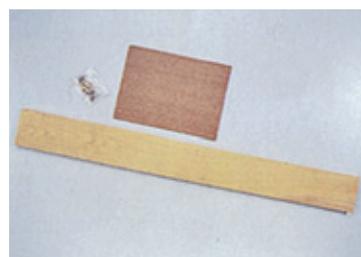
品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
パイン集成材	12 × 70 × 600	2
栓ベニヤ板	4 × 178 × 300	1
部品袋		一式



026 インテリアボード

製作時間 1~2h 学納価格 2,090円

定価 1,900円



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

お好みの4種類作品が作れます。
そして木取りは全て同じ寸法にしました。

複合

075 融合ウッドミニストッカー

製作時間 6~8h 学納価格 2,750円

定価 2,500円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	t15×150×600	2
シナベニア	t4×300×300	1
ベツ樹脂	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

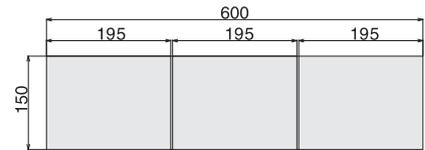
●集成材はフィンガージョイントの場合があります

融合ウッドミニストッカー

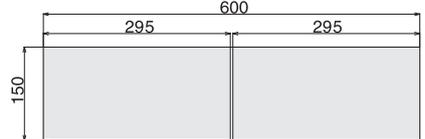


φ1.5
φ2
φ3
φ4.7

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



ウッドミニストッカー



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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

導入教材も製作できる教材



撮影商品は無筋杉材になっております。

164P ウッディチャレンジ パイン集成材

製作時間 8~12h 学納価格 2,900円

定価 2,636円



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

5作品は導入教材も製作できます。



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

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



※昨年から付属している釘穴位置治具は別売りになりました。(8ページ記載)



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

複合 083 バイン集成材 木・金・プラ融合ファイブ

製作時間 8~10h 学納価格 2,600円

定価 2,364円

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



150 ラックラック

製作時間 6~8h 学納価格 2,800円

定価 2,545円

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



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

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

ユニークな木のシャッター板は加工済みで、作業も簡単です。

引出し付きシャッター BOX



■主要部分は、寸法切りや、溝加工をしてありますので、製作は容易です。

- 材質 / セン材
- 仕上寸法 / 150 × 190 × 225mm



シャッター BOX



■主要部分は、寸法切りや、溝加工をしてありますので、製作は容易です。

- 材質 / セン材
- 仕上寸法 / 150 × 190 × 225mm



※材質はセン材になります。

073 引き出し付シャッター BOX

製作時間 6~8h 学納価格 3,289円

定価 2,990円

074 シャッター BOX

製作時間 5~7h 学納価格 2,860円

定価 2,600円

182 クリエイトラック

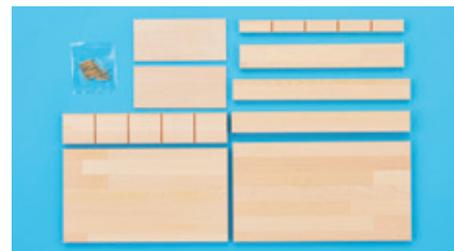
製作時間 6~8h

学納価格 2,300円

定価 2,091円



仕切りを差し込み整理しやすいラックが製作できます。



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

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

※材料が変わる場合があります。

504 ハンディボックス

製作時間 4~6h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

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



●材質 / ヒノキ

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

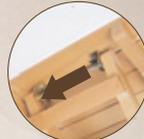
備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

耐久性、強度とも抜群の材料です。



安全ストッパー



※ぬきは、ホネジでしっかり止めてください。

102 平型折りたたみす

製作時間 8~10h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

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

●材質/朴



101 スライド式 中型折りたたみす

製作時間 10~12h 学納価格 4,180円

定価 3,800円

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



(接着剤は別売です。)

●材質/朴



100 スライド式 大型折りたたみす

製作時間 10~12h

学納価格 5,280円

定価 4,800円



(接着剤は別売です。)

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

●総高 605mm・座高 365mm ●材質/朴



017 ゴミポイ

製作時間 4~6h 学納価格 2,695円

定価 2,450円



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

●材質/朴 ●仕上寸法/270×約285×約525mm

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

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

001 レターラック

製作時間 2~4h 学納価格 550円
 定価 500円



※材料は集成材になります。
 ●材質 / イエローボプラ集成材

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



002 花台

製作時間 2~4h 学納価格 550円
 定価 500円



●材質 / イエローボプラ集成材

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

※材料は集成材になります。

003A マルチスタンド A 型

製作時間 2~4h 学納価格 550円
 定価 500円



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



●釘袋付き

003B マルチスタンド B 型

製作時間 2~4h 学納価格 550円
 定価 500円



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



●釘袋付き

004 小物入れ

製作時間 2~6h 学納価格 1,650円
 定価 1,500円

●仕上寸法 / 220 × 200 × 184mm



008 引出し付デスクミラー

複合

製作時間 6~10h 学納価格 1,980円
 定価 1,800円

●材質 / 朴
 ●仕上寸法 / 180 × 130 × 245mm



144P おはし製作キット パープルハート材

パープルハート材は重硬で光沢があり、耐久性に優れております。



製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

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



144S おはし製作キット さくら材

さくら材はやわらかな明るい色合いで加工がしやすく狂いが少ないのが特徴です。



製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

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



144H おはし製作キット ヒノキ材

桧(ヒノキ)には天然の抗菌成分が含まれており独特の香りがします。



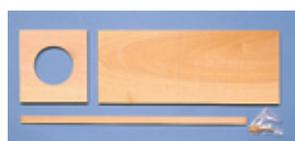
製作時間 1~2h 学納価格 550円 定価 500円

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



003 調味料スタンド

製作時間 4~6h 学納価格 1,320円 定価 1,200円



- 材質 / ホウ板材
- 仕上寸法 / 220 × 150 × 170mm



005 わすれな盆

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円 定価 1,182円



- 材質 / 朴
- 仕上寸法 / 270 × 174 × 90mm



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)

チューブを使って楽しい作品作り



164 チューブシックス

製作時間 7~9h 学納価格 2,850円

定価 2,591円

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

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



CD・DVDが収納でき、多彩なアレンジができる！ヒノキ材で創意工夫。



163 アレンジCDボックス **在庫限定**

製作時間 5~7h 学納価格 2,200円

定価 2,000円



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



TWO-TONE



ツートンカラーでおしゃれな引き出し、いろいろ収納しましょう。

157 ツートンケース

製作時間 6~8h 学納価格 3,000円

定価 2,727円

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



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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

お好みのデザインでホワイトボードを作ろう！



端材を使ってお好みのデザインのマグネットを作ろう。

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

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



磁石の取り付けには木工用瞬間接着剤またはGクリヤーが必要になります。

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

065 ウッドホワイトボード **複合**

製作時間 **5~7h** 学納価格 **2,520円**

定価 2,291円



短時間で製作後はご家庭で喜ばれます。



仕上がり寸法=約 450 × 290

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



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



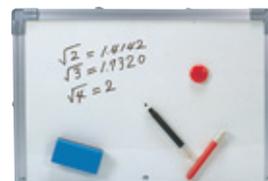
255 NEW 伝言板キット

製作時間 **6~7h** 学納価格 **2,690円**

定価 2,445円

別売品

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



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！



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

227 ウッドキーホルダー

製作時間 2~5h

学納価格 490円

定価 445円

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



デザインしたアルミ板をウッドキーホルダーに取付ける材料になります。

2270PA ウッドキーホルダー用アルミ板

製作時間 2~4h

学納価格 40円

定価 36円



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



ネームを刻印！
自分だけのキーホルダー



※さくら・ケヤキ・アバ・パープルハート
いずれかを選択



選択する板材によって硬さが違います。



206 オリジナルキーホルダー

製作時間 6~8h

学納価格 924円

定価 840円



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

アバ材又はセン材を選択してください。
写真完成品はアバ材



200 デザインキーホルダー

製作時間 5~7h

学納価格 660円

定価 600円

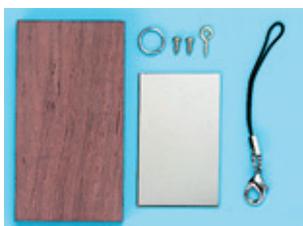
- 木部サイズ /t8 × 40 × 75mm
- 真ちゅう板サイズ /t0.3 × 35 × 45mm
- ※ハサミでも切断できる厚みです。



アバ材又はケヤキ材を選択してください。

けやき材

アバ材



211 ストラップホルダー

製作時間 5~6h

学納価格 594円

定価 540円

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



ネオジウムマグネットを使って
ホワイトボードに自作マグネットを作ろう!

- キット内容：板材 1 枚（アバ板材・さくら板材・ケヤキ板材・パープルハート板材いずれかを選択）
- ネオジウムマグネット 2 個
- 梱包状態は板材とマグネットは別になります。

磁石の取り付けには木工用瞬間接着剤または G クリヤーが必要になります。

品名・材質	寸法 (mm)	数量
板 材	t8 × 40 × 75	1
マグネット	t2 × φ 8	2

OPTION PARTS

F010 F011

●t2 × φ 8 ●t3 × φ 14

ネオジウムマグネット



10 個入り

●t2 × φ 8

学納価格 683円
定価 621円

M010

●t8 × 40 × 75

アバ板材



特徴：密で硬く光沢があり、磨くと美しい木目が表れる。

●t3 × φ 14

学納価格 150円
定価 136円

M011

●t8 × 40 × 75

さくら板材



特徴：やや軽軟で割れにくい。加工容易、仕上げ良好。

学納価格 150円
定価 136円

M012

●t8 × 40 × 75

ケヤキ板材



特徴：アバ材よりも切りやすく、日本の広葉樹の中で最優良材の一つとされる。

学納価格 150円
定価 136円

M013

●t8 × 40 × 75

パープルハート板材



学納価格 150円
定価 136円

262 マグネットキット

製作時間 0.5~1.5h

学納価格 250円

定価 227円

●t2 × φ 8

学納価格 1,936円
定価 1,760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)

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。

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〉

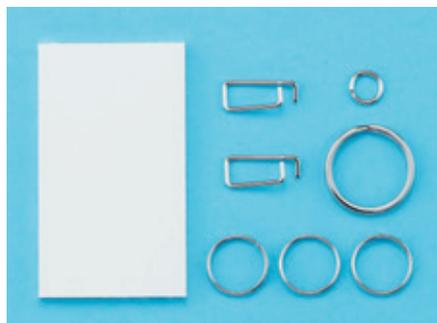
エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



195 オリジナルカラビナ

製作時間 5~10h

学納価格 451円

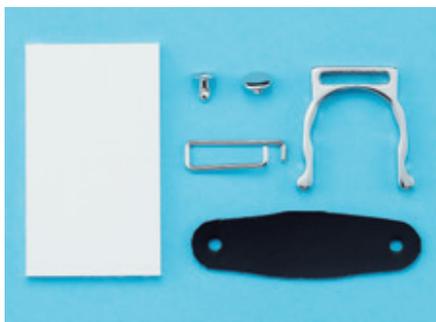
定価 410円



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

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

オリジナルデザインのペットボトルホルダーを作成しよう。



196 オリジナルボトルホルダー

製作時間 5~10h

学納価格 550円

定価 500円



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

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

加工しやすい、アルミ材のキーホルダー



キーホルダー金具の形状が変わる場合があります。

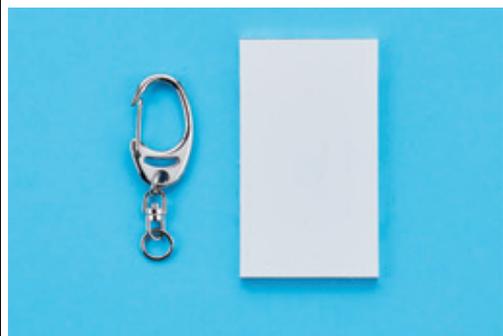
- 加工方法は糸鋸（木工用）で切断します。
- 仕上げに研磨剤で磨くと光沢がでます。
- 説明書についているテンプレートを使用してオリジナルデザインで作成可能。



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



鑄物の基礎学習をしながら特性を学ぼう。



260 鑄造オリジナルキーホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,320円 定価 1,200円



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。



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 鑄造ストラップホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,265円 定価 1,150円



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。



0450 鑄造キーホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,650円 定価 1,500円



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

自由にデザインしてオリジナルのピンズを作ろう



259 鑄造オリジナルピンズ

製作時間 5~6h 学納価格 1,210円 定価 1,100円



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

- 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。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

皮を編みこんで 自分だけの ストラップを作ろう。

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

皮は白・黒どちらかお選び下さい。

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



216B 黒色 **216W** 白色 レザーメタルストラップ

製作時間 5~7h

学納価格 990円

定価900円

低融合金を溶かして 簡単に鑄造が体験できる

217B 黒色 **217W** 白色 レザー鑄造ストラップ

製作時間 5~7h

学納価格 1,485円

定価1,350円



皮は白・黒どちらかお選び下さい。



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

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

学納価格は10%の消費税含みます。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

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)



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	

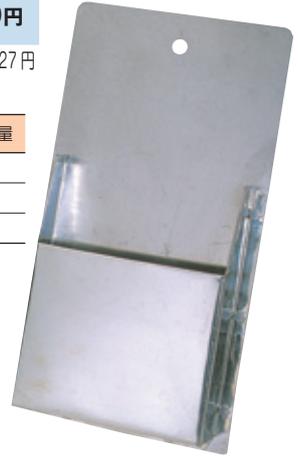
203 状差し

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



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



●超高輝度白色LED 使用



222 デザインLEDキーホルダー

製作時間 **2~4h** 学納価格 **750円**
定価 682円



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

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

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



2220PB オプション真鍮板

製作時間 **2~4h** 学納価格 **90円**
定価 82円

材質：真鍮
寸法(mm)：t0.8×30×50
数量：1
製作テキスト付



2220PT オプション低融合合金鑄造キット

製作時間 **2~4h**
学納価格 **836円**
定価 760円

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

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
- 木材加工と金属加工が出来ます。

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



木材はアバ材とせん材を選択。

●加工済みデザインプレートを選択することによって大幅に製作時間の短縮。

2120P 加工済みデザインプレート

学納価格 132円
定価 120円



0230A 白色フラッシュキーホルダー

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円

定価 1,182円

0230B 青色フラッシュキーホルダー

製作時間 4~6h 学納価格 1,300円

定価 1,182円

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



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

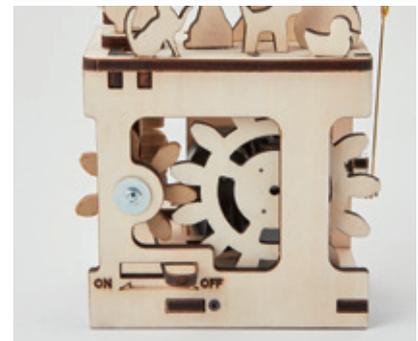
短時間で機械学習、オルゴールを使って機械の構造を学ぼう！



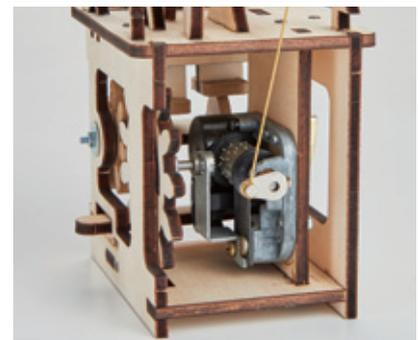
カム



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 **NEW**
- ※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。

- 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。



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)

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！



招き猫

犬とウサギ

イルカとクジラ

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〉

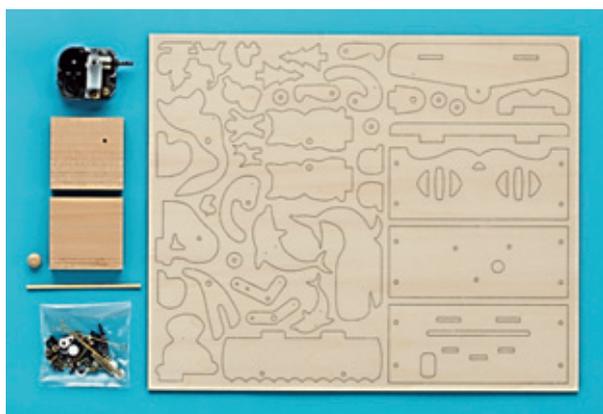
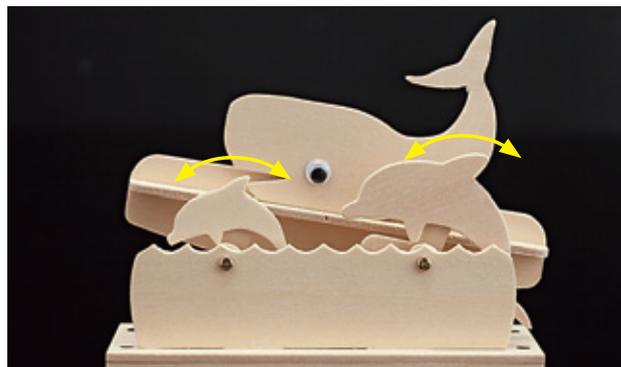
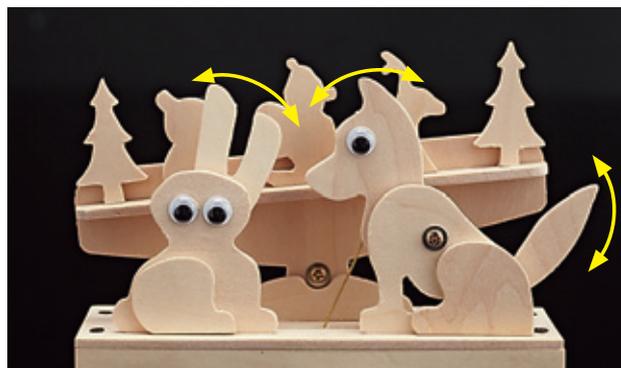
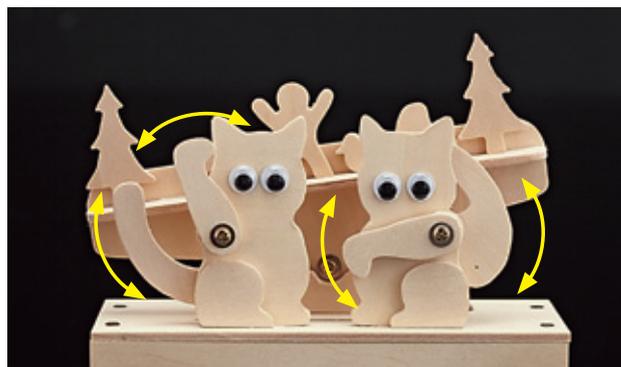
情報基礎

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 **NEW**

※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 **NEW**

※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



301 (天板木製)



301P (天板プラスチック)

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 **NEW**

※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 **NEW**
- ※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 **NEW**
- ※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るので、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、首振りともにこのクランク機構です。
- 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

パーツ

工具・消耗品

生物育成
〈栽培〉



333 ファンタジックオルゴール



オルゴールを使ってユニークな動力伝達機構を学ぼう。

製作時間 4~5h 学納価格 3,300円

定価 3,000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 **NEW**

※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。





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 **NEW**

※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 **NEW**

※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 **NEW**

※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)

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〕

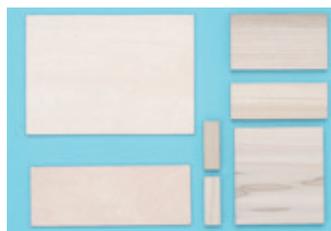
エネルギー変換
〔電気複合〕

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



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

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

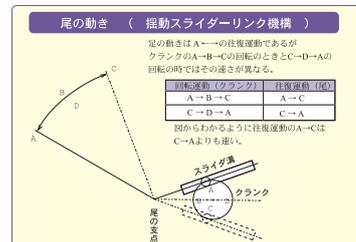
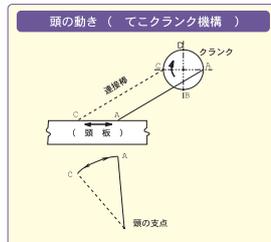


オルゴールの曲目

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



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



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)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



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ークラッ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 **NEW**
- ※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。

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 **NEW**
- ※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。

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ークラック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 **NEW**
- ※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



揺動スライダリンク機構で面白い作品を作ろう。



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 **NEW**

※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。

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



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すが、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

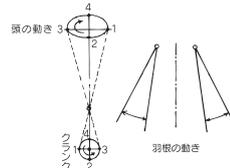
定価 2,636円

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 **NEW**

※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 **NEW**

※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)

前足で顔をなで、耳と尾が動く！



- 動き ●左前足は、ほぼ 90°に顔をなげるように動く。
- 耳は、前、後に動く。
- 尾は、左、右に振る。
- 機構としては、いずれもてこクラック機構である。

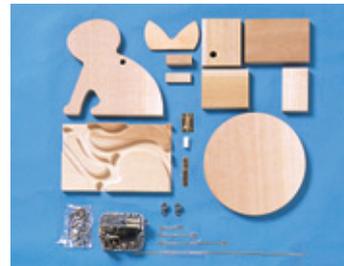
316 ねこ

製作時間 6~8h 学納価格 2,783円

定価 2,530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 **NEW**



※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。

ひき出しをあげると、カワイイ森の仲間が動き出す。

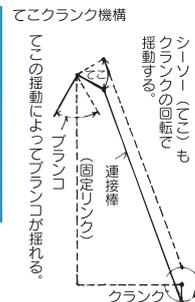


天板プラスチック

305P ブランコとシーソー

在庫限定

製作時間 5~6h 学納価格 2,648円 定価 2,407円



オルゴールの曲目

選択するオルゴール曲目については 110 ページ掲載の T1OR 1 軸オルゴール曲目からお選びください。

416 からくりクロック

製作時間 6~10h 単三電池なし 学納価格 3,850円

定価 3,500円

在庫限定

製作時間 6~10h 単三電池付 学納価格 3,960円

定価 3,600円



機械部分

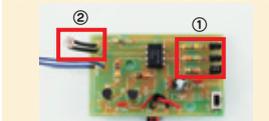
人形はクラック機構で動いています。1つのキットから下記の動きの人形を選んで組立ます。



時計が正時になれば人形が動き同時に下の回転板が回ります。

電気部分

オルゴールが動くタイマー回路を組み立てます。



① 3種類の抵抗値から選びオルゴールが動く時間を変えます。
② オルゴールは暗くなる光センサーの働きにより動きません。
部品点数 = 20個 はんだ箇所 = 50箇所



- ベニヤ板は打ち抜き加工しています。
- 単三電池2本
- 機械と電気学習が両方実習できます。
- 電動オルゴールによる動力伝達機構。
- 仕上がり寸法 245 × 160 mm

1.5V 電動オルゴールの曲目

- 15OR01- 星に願いを
- 15OR11- クリスマスイブ
- 15OR15- 美女と野獣
- 15OR02- ミッキーマウス
- 15OR13- マイハートウィルゴーン

※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)

教育向けの小型マイコンボード

382MB micro:bit マイクロビット導入セット

製作時間 **8~10h**

学納価格 **4,380円**

カバー無し 定価 3,982円

383MB micro:bit マイクロビット導入セット

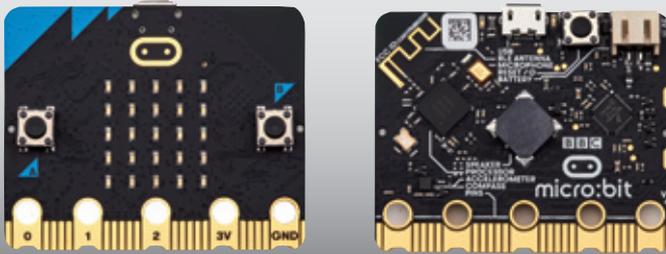
製作時間 **8~10h**

学納価格 **4,510円**

カバー付 定価 4,100円

マイクロビット導入セットは、使い始めるための必要なすべてのものがそろっています。このセットには、マイクロビット、USB ケーブル、単3 電池ホルダー、単3 電池、カバーが含まれています。また、マイクロビットを使い始めるための簡単なスタートガイドもついています。電池ボックスを使えば、どこでも使えるウェアラブルIoT デバイス等に应用可能。

マイクロビットは多彩な機能を備えているマイコンボードです。



- 一仕様—
- プロセッサ: Nordic Semiconductor nRF52833
 - インターフェース: NXP KL27Z, 32kB RAM
 - Bluetooth 5.0 (2.4GHz帯) 搭載
 - メモリー: 512kB Flash, 128kB RAM
 - 電源: 5V (microUSBポート経由) と 3V (エッジコネクタ/電池ボックス経由 JST製PHコネクタ2ピン)
 - LED × 25個 (光センサー兼用)
 - ボタンスイッチ × 2個
 - 加速度センサ × 1個
 - 磁力センサ × 1個
 - マイク × 1個
 - スピーカー × 1個
 - タッチ検出機能: ロゴマーク
 - 外部モジュールに供給可能電流: 200mA
 - ソフトウェア: C++, MakeCode, Python, Scratch
 - サイズ: 43 × 52 × 11 mm (コネクタ部含む)
 - 重さ: 9 g



商品をチェック

※ボードのシルク印刷部分の色はご指定不可です。
※本製品は工事設計認証 取得済 (マーク表示は説明書記載となっております)

旧バージョンをご使用中の方へ

micro:bit 旧バージョンは、micro:bit v2.2 発売後も引き続きご使用可能です。各種開発環境も micro:bit v2.2 対応のためアップデートされますが、ブラウザ版、アプリ版含めすべての開発環境で旧バージョンもプログラミング可能となります。また、旧バージョンの開発環境で作ったプログラムをアップデート後の開発環境で開くこともできます。旧 micro:bit / micro:bit v2.0 に書き込むことも可能です。

ウェブブラウザからプログラムすることができます。

ウェブブラウザからブロックエディター、Javascript、Python、Scratchなどを使ってプログラムすることができます。ソフトのインストールは必要ありません。



micro:bit用シリコンケース
カラーはアソートとなります
(383MBのみ)

マイクロビットでプログ
マイクロビットについて

—セット内容—

- micro-bit V2.2 1個
- micro-USBコード 1本
- micro-bit用シリコンケース (383MBのみ/382MBはありません。)
- 2P電池ホルダー 1個
- 単三アルカリ電池 2本

CH12A72WPO 12ポートUSB充電器(USB TYPE-A)

製作時間 **8~10h**

学納価格 **8,700円**

定価 7,909円



- ☆商品仕様
- 入力: AC100V 50/60Hz
 - 出力: DC5V 14.4A 72W(12ポート合計)
 - 使用温度範囲: -10℃~40℃
 - 付属電源コード: 約1.5m
 - 屋内専用
 - 冷却ファン内蔵
 - 商品寸法: 約152.0×86.0×33.5mm
 - 商品質量: 約310g(付属品除く)

☆商品特徴

- USB-Aポートは1ブロック×4ポート、合計最大DC5V4.8A(24W)となります
- USB-A各4ポート×3ブロック合計12ポート、合計出力 DC 5V14.4A(72W) となります
- USBケーブルは付属していません



背面に強力なマグネットが付いております。

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)

384MEN Experiment Box Kit (実験ボックスキット)

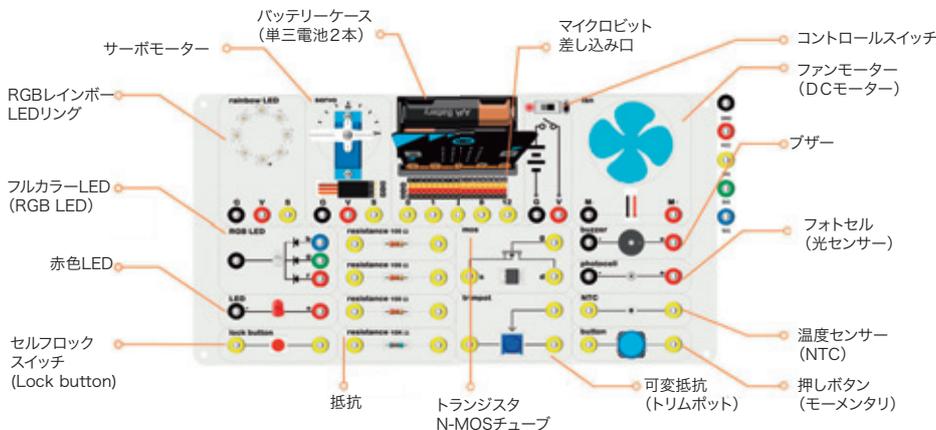
学納価格 **10,740円**

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

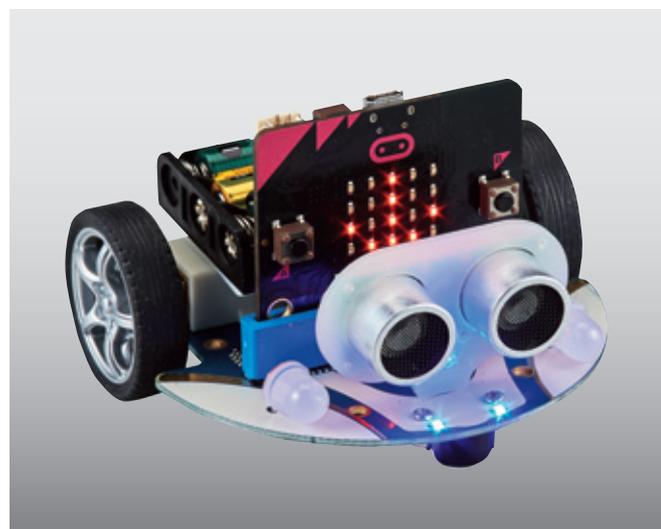
学納価格 **6,600円**

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-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)

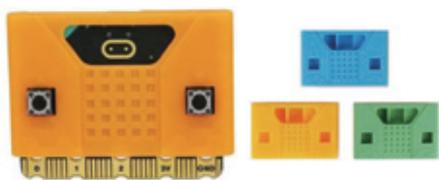
396MCB-ブルー 396MCO-オレンジ 396MCG-グリーン

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
クリップ大きさは全長約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。オスとメスのデュポ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)

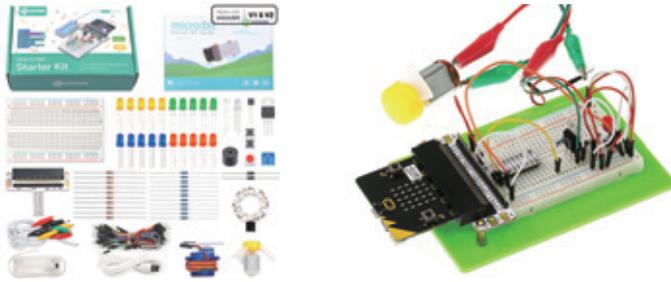
生物育成
(栽培)

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、ブザー、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

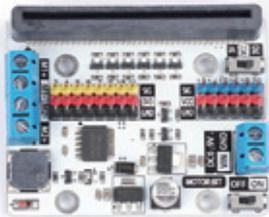
このmicro:bitスターキットは、Makecodeグラフィカルプログラミング、JavaScriptプログラミング、Python、その他のプログラミング方法をサポートしています。子供たちはプログラミングを使用して、自分の望むことを実現できます。それはプログラミングへの子供たちの興味をより良く改善します。

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**



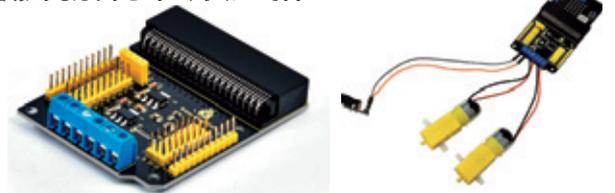
マイクロビットで2つのDCモーターをコントロールするボードです。

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)

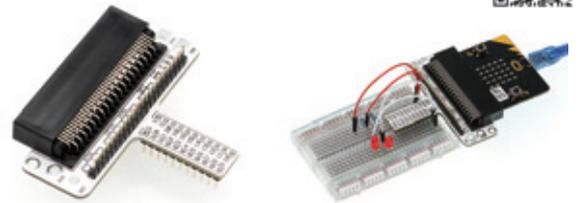
学納価格 **3,100円** 定価 2,818円



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



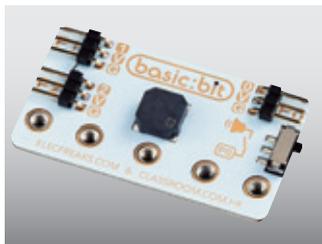
※マイクロビットは別売りになります。

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。ボード上にブザーと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出力がブ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	
ブザー	ブザーがP0になります。	
IOポート	3=P0(ブザーと切り替え)、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	

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)

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
micro:bit用基板×1

360度サーボ
×2

レインボーLEDストリップ
×1

タイヤ×6

ブロック×200
(レゴ互換)

ドライバー×1

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。

Exquisite Packing Box



ブロックカー



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。



デスクランプ

温度制御ファン

ワイパー

トレビュシェット

信号機

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)

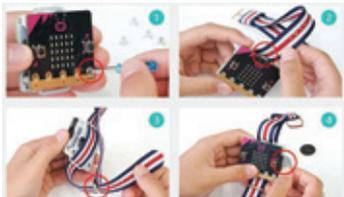
アイデアを現実に変えて、より多くの子供たちを作り手にしましょう!

学納価格 **1,780円**

定価 1,618円



簡単な組み立て



内容



Power: ビット基板×1
ナイロン時計ストラップ×1
マイクロUSBワイパー×1
ネジM3×5×5
ミニドライバー×1
micro:bitガイドブック×1



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 : MakdecideおよびScratchプログラミングに適しています。
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)

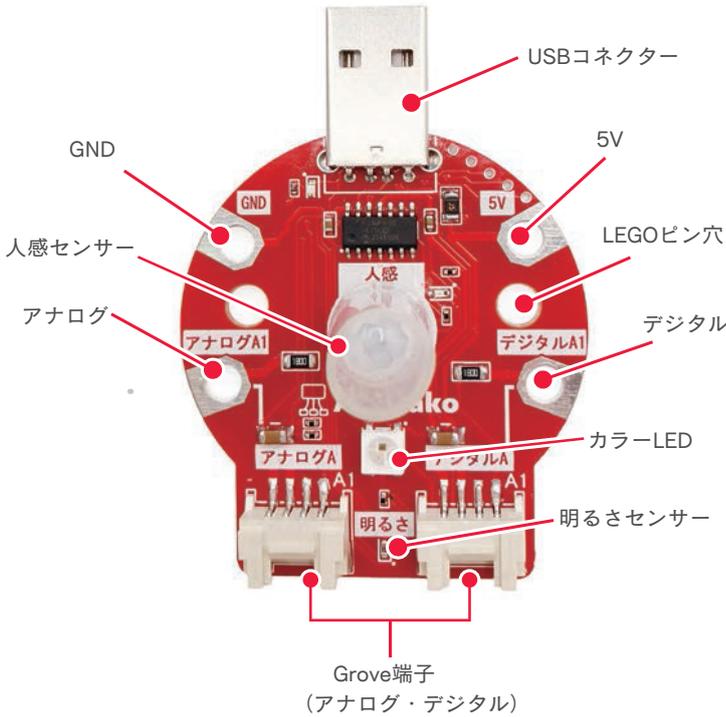
エネルギー変換 (電気複合)

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

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

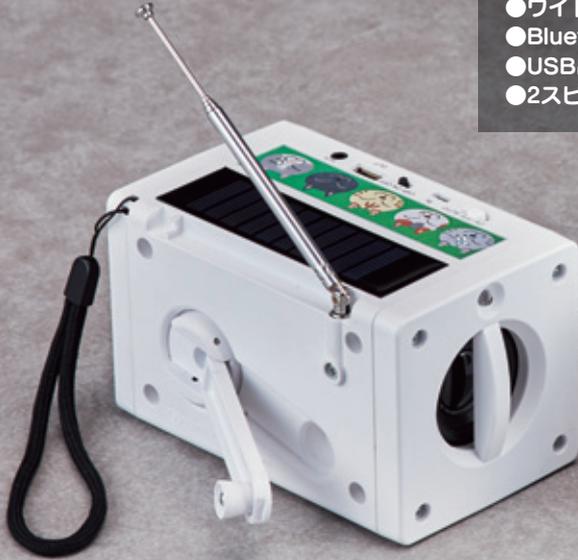
製作時間 8~9h 学納価格 4,350円
定価 3,955円

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

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)



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)

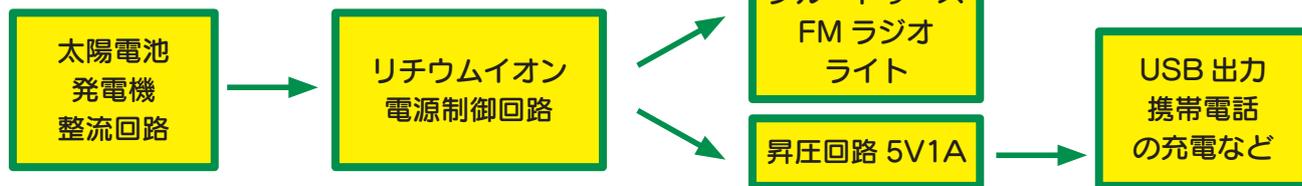


高音質なスピーカー

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



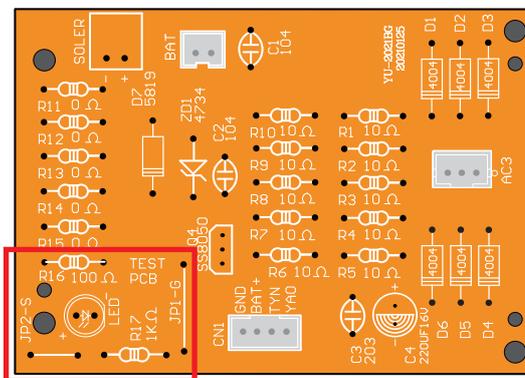
製作前のはんだテスト

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

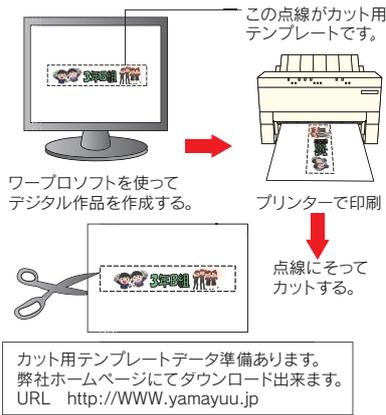
エネルギー変換 + 情報

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.yamayu.jp>



完成

Microsoft Word は米国 Microsoft Corporation の米国及び他国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

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：単三×3

※ 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)



NEW 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

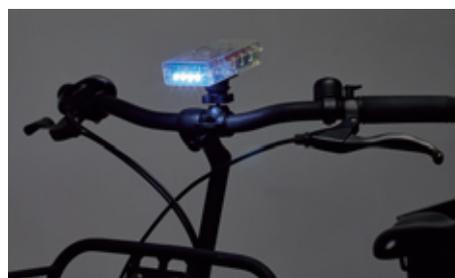
乾電池式のLEDライトです
スイッチで2灯 / 4灯の点灯切り替えができます。



製作箇所 取付部品数=10 はんだ付け箇所=36

NEW 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



NEW 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

NEW 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)

YL-061B G- パワーライト

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 2,900円
定価 2,636円製作時間 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 Micro USB2.0 Micro-B 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。

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。

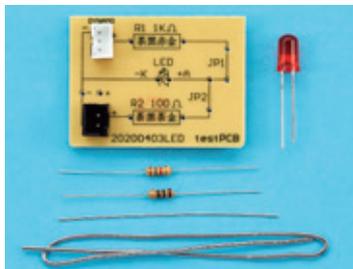


※ YL-061N にはブザースイッチとチップ LED のスイッチが付いておりません。

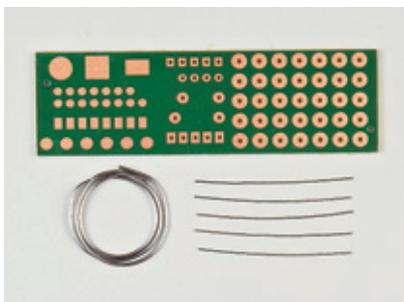
製作前のはんだ練習

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

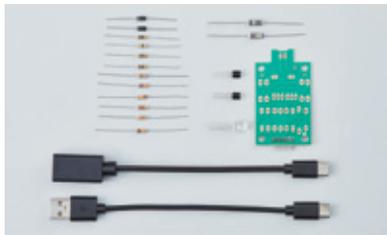
充電したエネルギーを光エネルギーに変換

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。



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

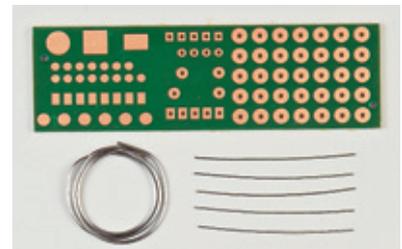
docomo, softbank
Micro-USB
Lightning
3種類コネクターセット

※写真の AC アダプターと仕様が変わる場合があります。

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 × 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)



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



練習基板がセットになっています。

情報基礎
パーツ
備品 (工具・消耗品)
生物育成 (栽培)

YS-16 かんたん回路ランプ

製作時間 4~6h

学納価格 1,200円

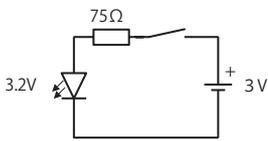
定価 1,091円

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

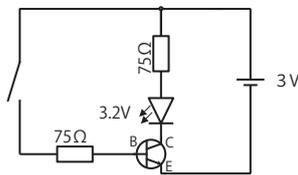


LED点灯回路



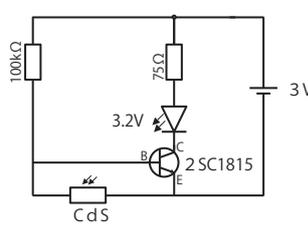
LEDを保護するために抵抗を取り付けて電流を調整した回路。

トランジスタスイッチング回路



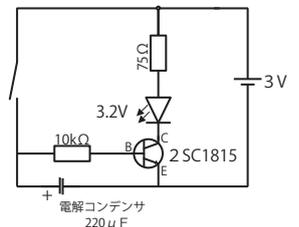
トランジスタを利用して電氣的にON/OFFできるスイッチ回路でLEDを点灯させます。

光センサー回路

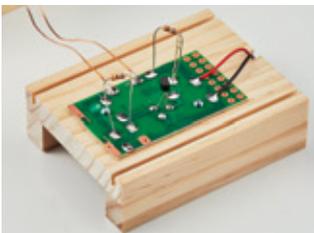


CdSセルをつかって暗くなった時にLEDが点灯する回路。

タイマー回路

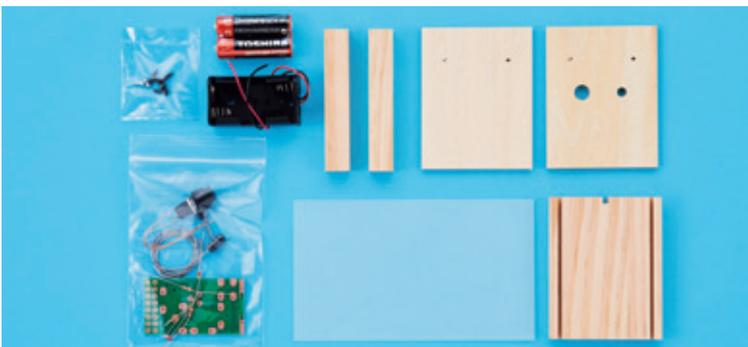


コンデンサーの蓄電動作の回路を作ります。



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
シールド(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

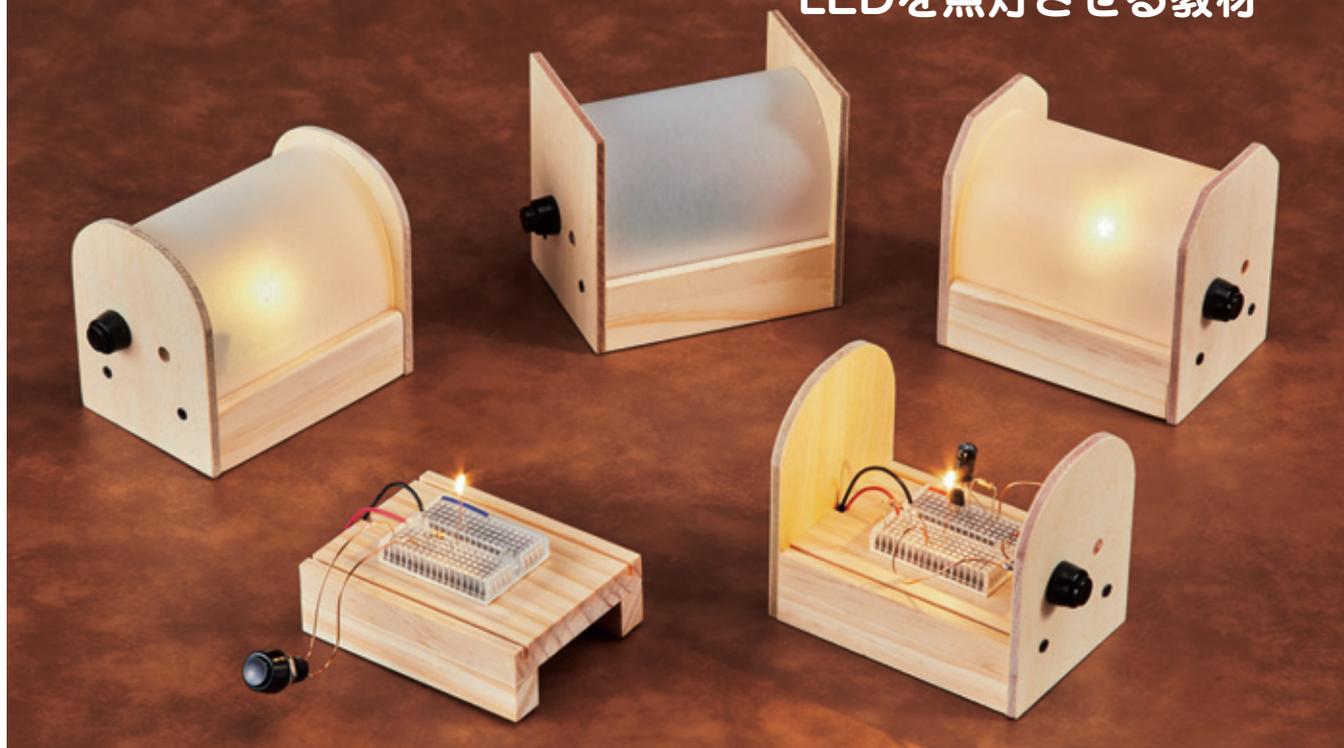
製作時間 4~6h

学納価格 1,600円

定価 1,455円

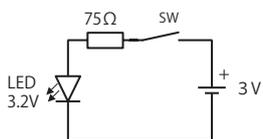
回路の勉強をしよう!

5種類の回路から選んでLEDを点灯させる教材



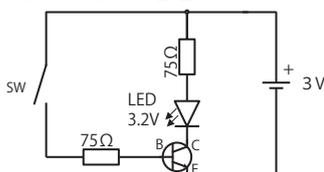
LED点灯回路

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。



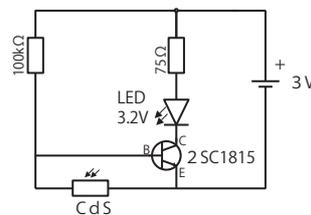
トランジスタスイッチング回路

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。



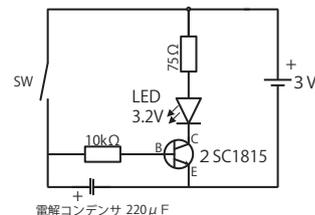
光センサー回路

CdSセルをつかって暗くなった時にLEDが点灯する回路。



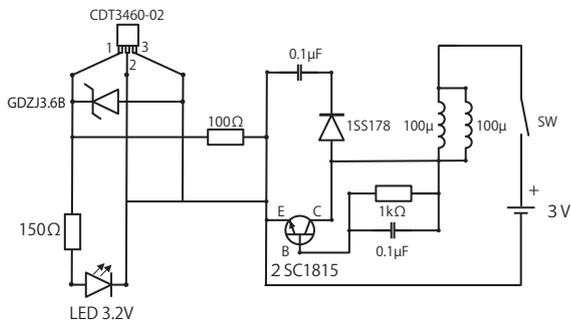
タイマー回路

コンデンサーの蓄電動作の回路を作ります。

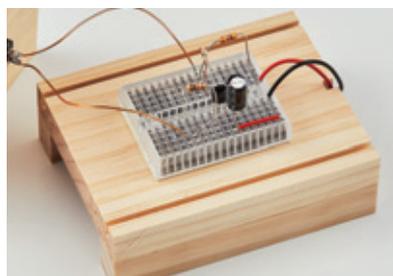


キャンドルIC回路

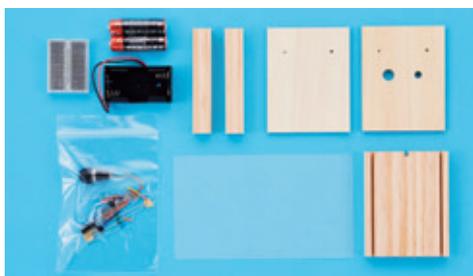
LEDをロウソクのように点灯する回路です。ICをつかってゆらゆら光るLEDを見る事が出来ます。



- 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。



ブレットボードで回路製作



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
ブレットボード	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)

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

- ① LED×1点灯回路
- ⑤ フルカラーLED点灯回路
- ⑧ 光センサー回路
- ② LED×2点灯回路
- ⑥ 3路スイッチ回路
- ⑨ タイマー回路
- ③ LED×3点灯回路
- ⑦ トランジスタスイッチング回路
- ⑩ LEDフラッシュ回路
- ④ 切替スイッチ回路

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=40
・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。

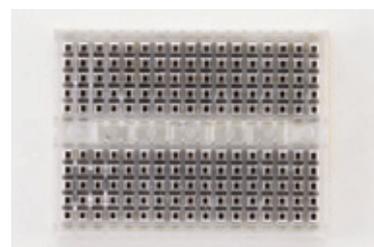
B1002 小型ブレッドボード

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	剥ぎ出し	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)

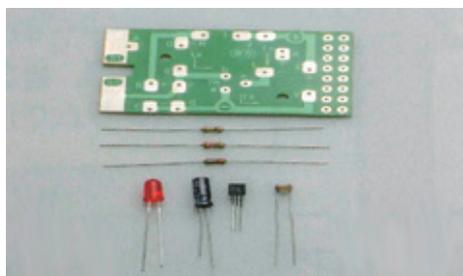
生物育成
(栽培)

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



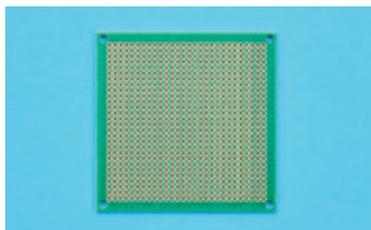
電池ホルダー付き

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

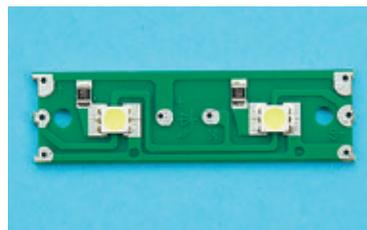


E-28

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

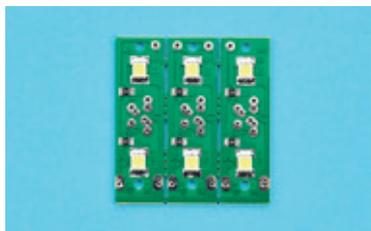


E-45

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

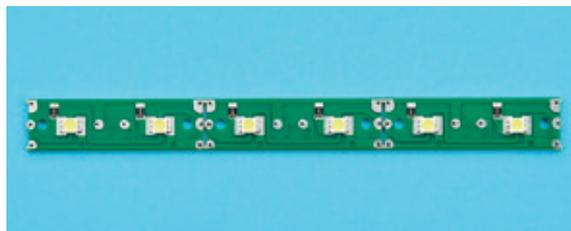


E-44

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

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

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)



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

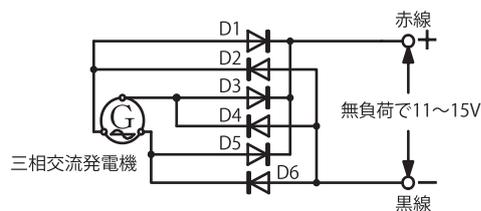
学納価格 1,100円

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！



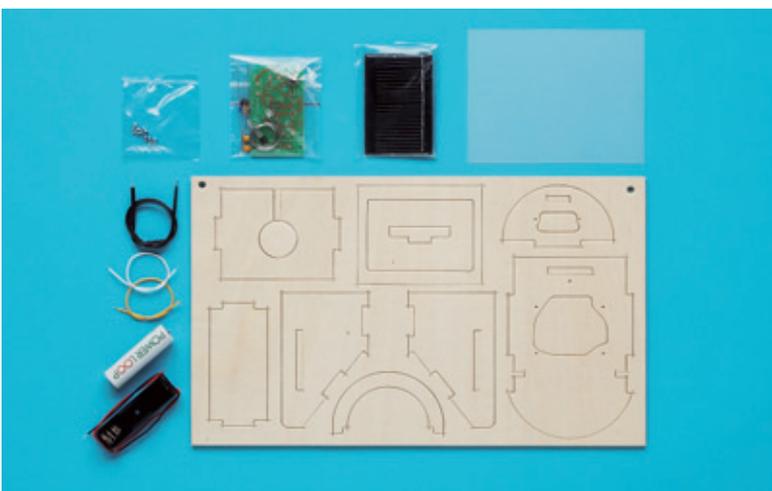
YS-12 マイソーラーランプ

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機に充電します。
- 白色LEDを点灯させるために充電機の電圧(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。

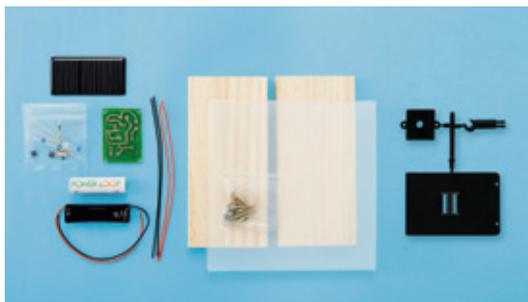
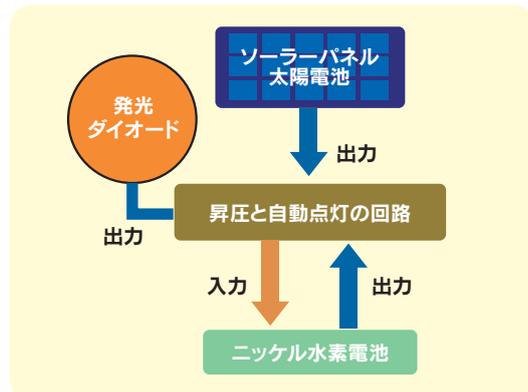


YS-11 LEDソーラーランプ

製作時間 5~7h 学納価格 2,000円

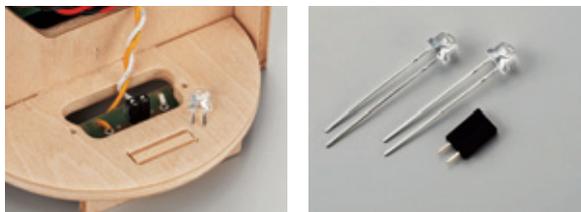
定価 1,818円

- 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

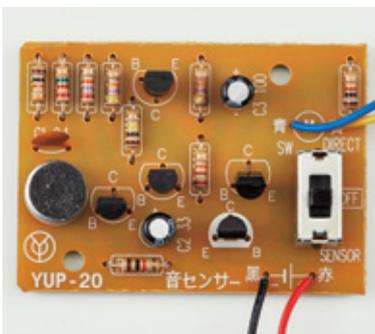
備品 (工具・消耗品)

生物育成 (栽培)

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

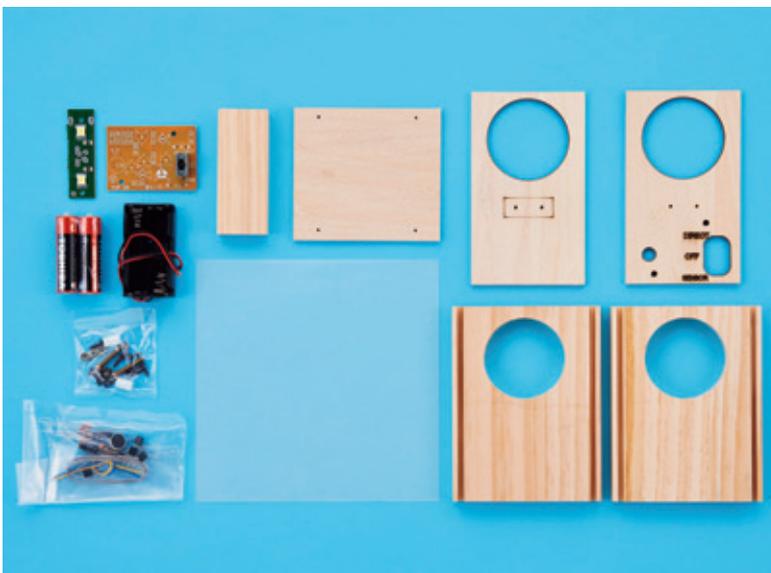
製作時間 6~8h

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 ペニヤ板(加工あり)	3×70×120	2
天板 ペニヤ板(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

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-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。

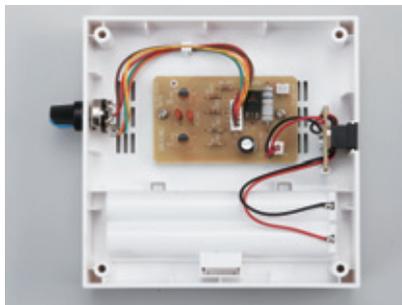


- 一つのチップLED 最大電流が約 60mA
チップLED に 3 素子 (約 20mA × 3)
- 明るさは 5000mcd で超ハイパワー
- 指向角度は 120° で広範囲を照らします。
- LED 基盤はフィルム基盤を使用しており
9 個のチップLED が点灯します。
- 木製の台座とセードは自由設計が出来ます。
- 完成寸法 = 約 W160 × H310 × D160mm

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

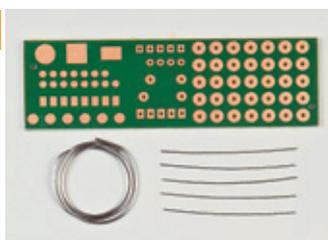


- 仕様 -
電源：DC 5V 単三4本仕様
アダプター：入力端子 (アダプタージャック) あり
調光：ボリュームによるパルス幅制御調光回路

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。



オプション材使用例

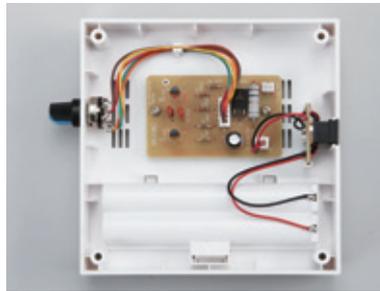


セット材料

電気パーツ組み立て部分

電気パーツ部品点数 = 13 点
はんだ箇所 = 25 ヶ所

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。



製作前のはんだ練習
はんだ練習基盤

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

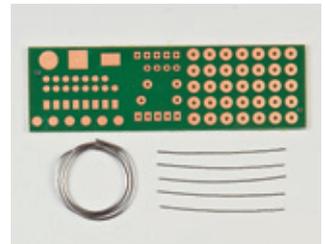
学納価格 125円 定価 114円

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：ボリュー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。

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)

470RWN レインボーあんどん (電池なし)

製作時間 6~10h 学納価格 3,200円
定価 2,909円

470RW レインボーあんどん (電池付き)

製作時間 6~10h 学納価格 3,300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。

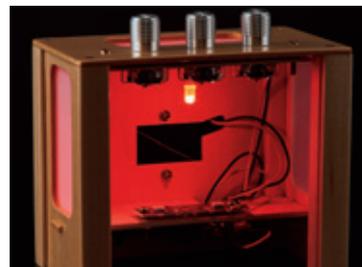


天板を変えることによってスマートフォンスタンドにもなります。
改良型には USB 給電ケーブルがつけました。

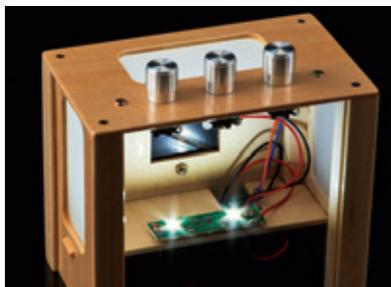
3つのつまみを回して色に変幻自在



- 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

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)

製作時間 8~10h 学納価格 **3,200円**

定価 2,909円



446 LED あんどんⅡ (電池付き)

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。

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)

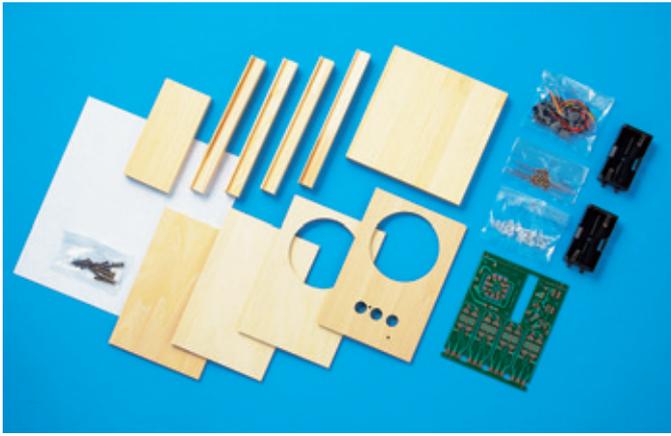
生物育成
(栽培)



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



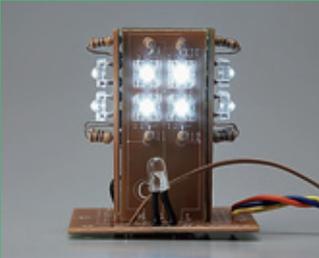
448 インテリアあんどん

製作時間 8~10h 学納価格 2,900円
定価 2,636円

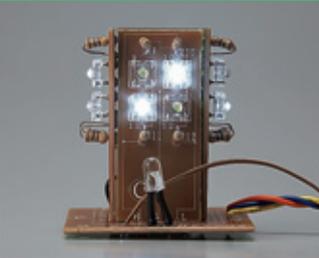
インテリアあんどん



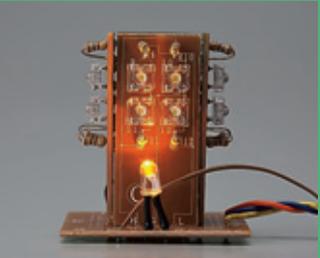
スペシャルLED あんどん



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



- 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 2,970円
定価 2,700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。

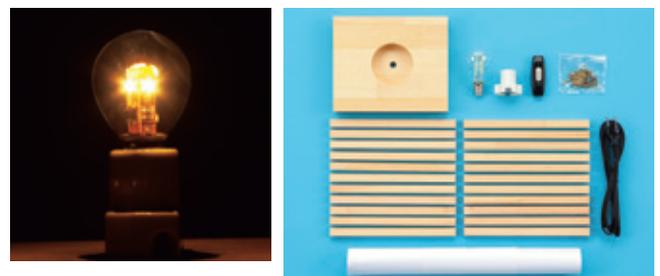


品名・材質	寸法(mm)	数量
台板	t12×12×200	1
板材	t12×12×200	22
部品袋	一式	1
プラグ付コード		1
スイッチ	国内メーカー品	1
障子紙		1
ベビーボール球		1

449L LED お好みあんどん

製作時間 6~8h 学納価格 3,400円
定価 3,091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

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)

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



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

- 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。

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。



1.5m・3口・1500w

0248C 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 2.0mm² × 1.5m □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(#)¹⁶ ~ 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え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：1.25/2.0mm²

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 (mm²) : 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

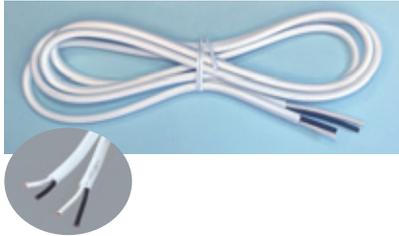


K245S透明テーブルタップキットに使用しているコードになります。

- 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)

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)



クラフトパンチ CP-K25 対応商品 ■サイズ H25 × 21mm

004DO プリントシルストラップ 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



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



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



■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



オリジナルの名札や
バッジが作れます。

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



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 **473円**

定価 430円

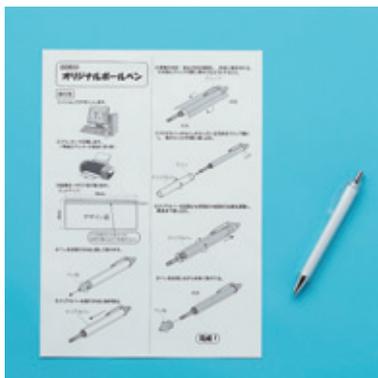
■サイズ 162 × 42mm

セット内容

- 本体…………… 1

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

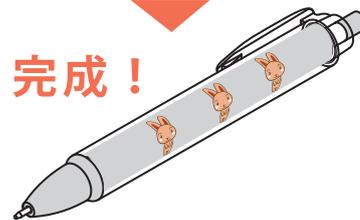
作り方

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 × 200cm

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 × 200cm
- 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)

情報基礎

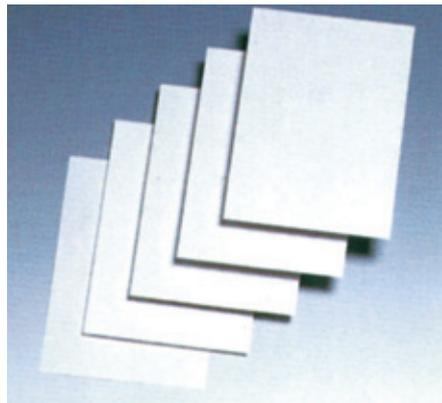
パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



- 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



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

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

学納価格 2,035円

定価 1,850円

■サイズ：3Lのみ

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 1,048円

在庫限定

定価 953円

■サイズ/33 × 85cm

※ A4 横サイズで作図して下さい。

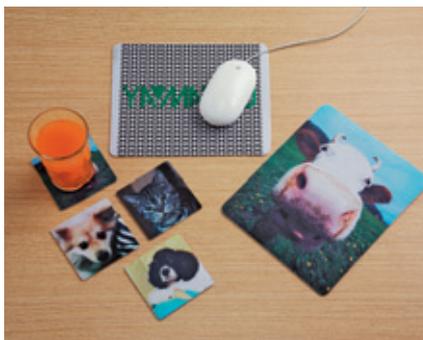


032M マウスパッド

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

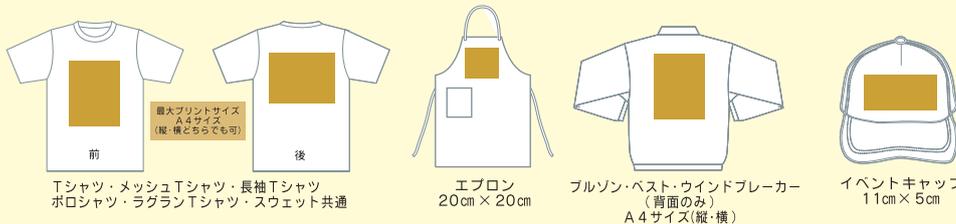
①デザインを決める

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



Tシャツ・メッシュTシャツ・長袖Tシャツ
ポロシャツ・ラグランTシャツ・スウェット共通

エプロン
20cm × 20cm

プルゾン・ベスト・ウインドブレーカー
(背面のみ)
A4サイズ(縦・横)

イベントキャップ
11cm × 5cm

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データでお願いします。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)

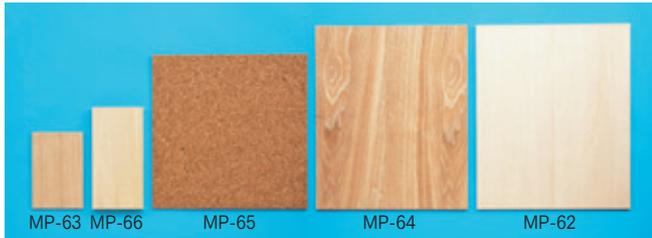
情報基礎

パーツ

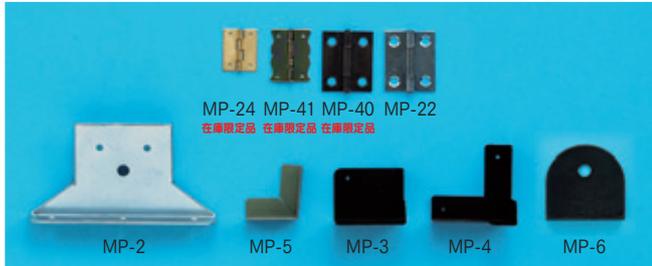
備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

パーツ一覧価格表 木工用パーツ



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

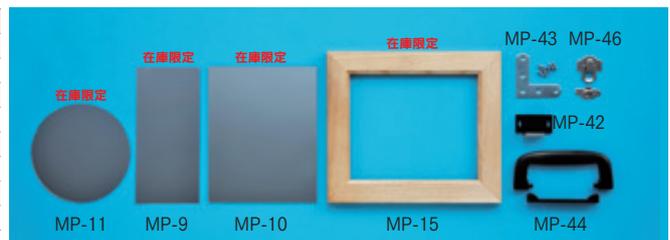


番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-2	支柱支え金具		1	132円	120円
MP-3	隅金具 A	22×30×10 φ1.5mm 穴4箇所	1	77円	70円
MP-4	隅金具 B	35×35mm φ5mm 穴6箇所	1	145円	132円
MP-5	隅金具 C	21×21mm φ5mm 穴2か所	1	63円	57円
MP-22	蝶板 10mm ネジ付	φ0.8×25×22 φ3.5穴 鉄ユニクロ	1	86円	78円
MP-24	蝶板 5mm ネジ付	φ0.4×19×13 φ1穴 真鍮製	1	143円	130円
MP-40	蝶板 10mm ネジ付	φ0.8×25×22 φ3.5穴 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 鉄ユニクロ	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



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-38	キャスター	コマ30mm ビス部M6×13mm	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	352円	320円
MP-54	安全ストッパー	20×45	1	121円	110円

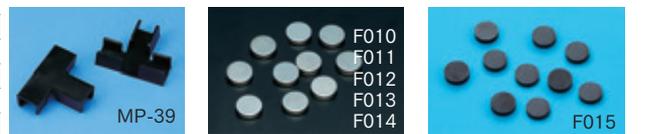
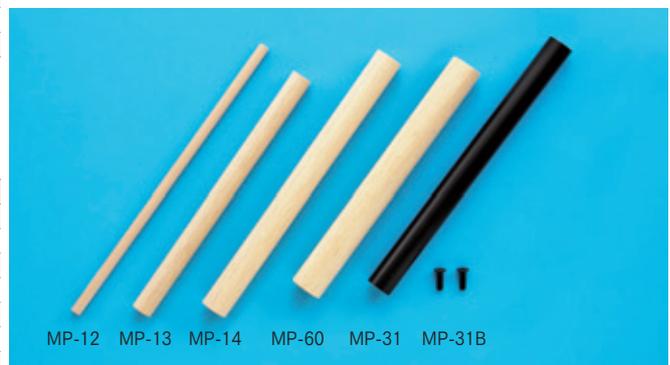
番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-9	プラスチックカガミ	150×70mm	1	143円	130円
MP-10	カガミ	t2×120×150mm	1	264円	240円
MP-11	カガミ	t2×φ108mm	1	220円	200円
MP-15	額縁	110×104×196 木枠の裏面に押し込み	1	275円	250円
MP-42	マグネットキャッチ	40×19×12 ネジ付	1	220円	200円
MP-43	平横隅金	48×48×1.2 ネジ付	1	74円	67円
MP-44	ブラ取っ手	黒 108mm ネジ付	1	264円	240円
MP-46	パッチン錠	27×30 ニッケル ネジ付	1	160円	145円



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	39円	35円
MP-16	三角吊り金具	28×9mm φ4穴	1	37円	34円
MP-17	木製つまみ A	φ17×14mm	1	42円	38円
MP-20	ツノ字	20mm φ2穴	1	110円	100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	洋折	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



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	ロータスパイプ	φ24×280	1	583円	530円
MP-31B	皿ネジ	黒 φ6×20	2	30円	27円
MP-39	木エガイド		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



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	308 円	280 円
F002	アルミパンチング	200 × 100 × 0.5	1	500 円	455 円
K-67	アルミパンチング	200 × 100 × 1	1	500 円	455 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	1,925 円	1,750 円

ナット

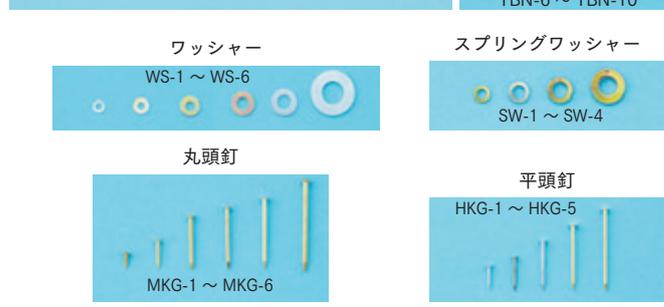
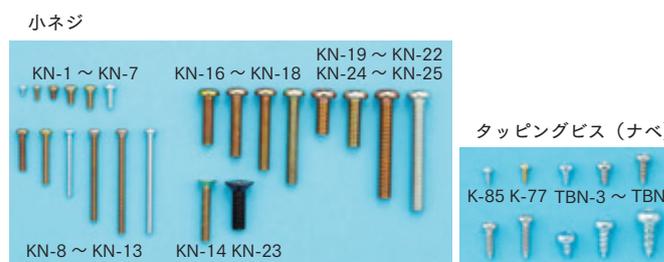
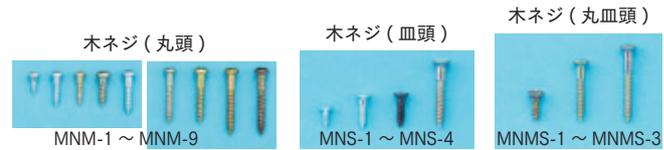
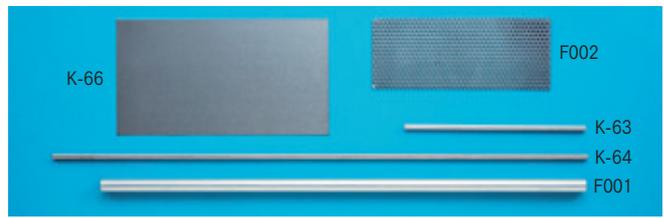
番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
NT-1	六角ナット1種 M2.6	ユニクロ	100	451 円	410 円
NT-2	六角ナット2種 M3	クロメート	100	347 円	315 円
NT-3	六角ナット2種 M4	クロメート	100	463 円	421 円
NT-4	六角ナット2種 M5	クロメート	100	557 円	506 円
NT-5	六角ナット2種 M6	ユニクロ	100	647 円	588 円
NT-6	六角ナット3種 M6	ユニクロ	100	647 円	588 円
NT-7	六角ナット M10 × 1.0	三価クロメート	100	1,700 円	1,545 円
NT-8	六角袋ナット M6	ユニクロ	100	1,155 円	1,050 円
NT-9	プレス螺ナット M3	ユニクロ	100	880 円	800 円
NT-10	プレス螺ナット 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	2,750 円	2,500 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



タッピングビス (ナベ)

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
K-85	2 × 5	ユニクロ	100	405 円	368 円
K-77	2 × 5	真鍮メッキ	100	514 円	467 円
TBN-3	3 × 5	ユニクロ	100	405 円	368 円
TBN-4	3 × 6	ニッケル	100	405 円	368 円
TBN-5	3 × 8	ニッケル	100	405 円	368 円
TBN-6	3 × 10	ニッケル	100	418 円	380 円
TBN-7	3 × 12	ニッケル	100	440 円	400 円
TBN-8	4 × 6	ユニクロ	100	405 円	368 円
TBN-9	4 × 10	ユニクロ	100	418 円	380 円
TBN-10	5 × 12	ユニクロ	100	506 円	460 円

ワッシャー

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
WS-1	3 × 6 × 0.5	ユニクロ	100	133 円	121 円
WS-2	3 × 8 × 0.5	クロメート	100	176 円	160 円
WS-3	4 × 10 × 0.8	クロメート	100	220 円	200 円
WS-4	5 × 12 × 0.8	クロメート	100	286 円	260 円
WS-5	6 × 13 × 1	ユニクロ	100	292 円	265 円
WS-6	10 × 22 × 1.6	ユニクロ	100	1,210 円	1,100 円

スプリングワッシャー

番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
SW-1	M3	クロメート	100	193 円	180 円
SW-2	M4	クロメート	100	231 円	210 円
SW-3	M5	クロメート	100	286 円	260 円
SW-4	M6	クロメート	100	297 円	270 円

平頭釘

番号	規格	寸法	数量	学納価格	定価
HKG-1	ユニクロメッキ	N10	1kg	4,620 円	4,200 円
HKG-2	ユニクロメッキ	N13	1kg	4,345 円	3,950 円
HKG-3	ユニクロメッキ	N19	1kg	4,268 円	3,880 円
HKG-4	真鍮メッキ	N25	1kg	2,805 円	2,550 円
HKG-5	真鍮メッキ	N32	1kg	2,860 円	2,600 円

パーツ一覧価格表

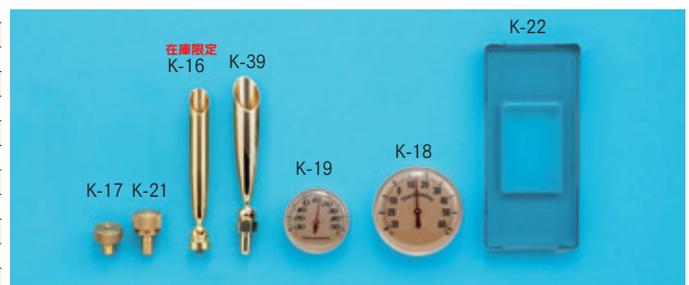


番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
K-24	シリコンシート	t2 × 50 × 80	1	167円	152円
K-24B	シリコンシート	t3 × 50 × 80	1	198円	180円
K-25	シリコンシート	t2 × 64 × 100	1	299円	272円
K-41	シリコンシート	t3 × 64 × 100	1	343円	312円
K-42	シリコンシート	t3 × 400 × 400	1	4,928円	4,480円
K-26	MDF	t9 × 50 × 80	2	101円	92円
K-27	MDF	t9 × 64 × 100	2	118円	107円
K-36	アルミ板	t4 × 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	462円	420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	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	2.56用アクリル板	スモークブラック	1	188円	171円



金工用パーツ

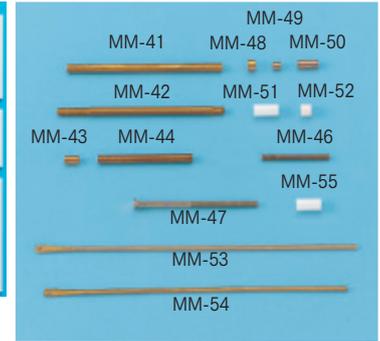
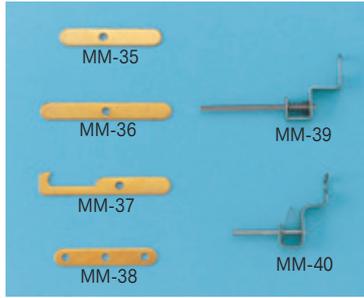
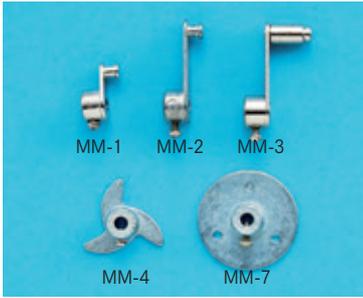
番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
K-1	キーホルダー鎖バネ式	リベット付	1	253円	230円
K-2	キーホルダー鎖ネジ式	リベット付 在庫限定品	1	253円	230円
K-70	キーホルダーバネ式	(外径約 25 mm)	1	154円	140円
K-71	キーホルダー鎖バネ式金色	楕円 在庫限定品	1	149円	135円
K-78	キーホルダー鎖バネ式銀色	楕円 在庫限定品	1	121円	110円
K-45	キーホルダー鎖小バネ式	金色(外径約 22 mm)	1	149円	135円
K-46	キーホルダー鎖小バネ式	銀色(外径約 22 mm)	1	121円	110円
K-4	2.06用リベット		1	12円	11円
K-5	2.06用シャックル		1	242円	220円
K-6	2.06用リング		1	77円	70円
K-7	2.06用リベット	凸凹1セット	1	72円	65円
K-8	2.06用革		1	121円	110円
K-9	2.06用ネームプレート		1	119円	108円
K-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	6.0 cm 在庫限定品	1	165円	150円
K-73	ボールチェーンホルダー	在庫限定品	1	17円	15円
K-74	カップリング(ボールチェーン用金具)	在庫限定品	1	17円	15円
K-75	マルカン	金色 10 mm	1	28円	25円
K-76	マルカン	銀色 10 mm	1	12円	11円
K-77	タッピングネジ(鉄)	真鍮メッキ 2 × 5	100	451円	410円
K-85	タッピングネジ(鉄)	エポキシ 2 × 5	100	405円	368円
K-37	バネパーツ小		1	75円	68円
K-38	バネパーツ大		1	75円	68円



機械パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-12	接続棒	真鍮φ 0.8 × 23	1	77円	70円
MM-13	接続棒	真鍮φ 0.8 × 38	1	77円	70円
MM-14	接続棒	真鍮φ 0.8 × 40	1	77円	70円
MM-15	接続棒	真鍮φ 0.8 × 61	1	77円	70円
MM-16	接続棒	真鍮φ 0.8 × 63	1	77円	70円
MM-17	接続棒	真鍮φ 0.8 × 87	1	94円	85円
MM-18	接続棒	真鍮φ 0.8 × 117	1	99円	90円
MM-19	接続棒	真鍮φ 0.8 × 135	1	99円	90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	77円	70円

パーツ一覧価格表



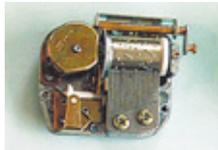
機械パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-1	クランク 小		1	176 円	160 円
MM-2	クランク 大		1	200 円	182 円
MM-3	クランク 回転軸付		1	242 円	220 円
MM-4	三つ又カム		1	200 円	182 円
MM-7	フランジ		1	200 円	182 円
MM-31	パロニヤ材	白 110 × 120 × t4	1	94 円	85 円
MM-32	パロニヤ材	白 150 × 210 × t4	1	154 円	140 円
MM-33	パロニヤ材	白 75 × 200 × t4	1	100 円	91 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	61 円	55 円
MM-36	ストッパー	6 × 45 × t1 穴センター	1	72 円	65 円
MM-37	ストッパー	6 × 45 × t1 薄シリーズ用カギ型	1	85 円	77 円
MM-38	ストッパー	6 × 35 × t1 3つ穴	1	85 円	77 円
MM-39	ストッパー	後押しプランコ用 40 mm	1	132 円	120 円
MM-40	ストッパー	プランコソーサー用 25 mm	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	110 円	100 円
MM-42	三輪車パイプ	真鍮 4 × 80 M4 両ネジ	1	220 円	200 円
MM-43	ピアノ用パイプ	真鍮 4 × 7	1	44 円	40 円
MM-44	ピアノ用パイプ	真鍮 4 × 45	1	99 円	90 円
MM-46	スネキリネジ棒	M3 × 33	1	25 円	23 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	13 円	12 円
MM-49	スペーサー	M2.6 × 4 鉄	1	19 円	17 円
MM-50	スペーサー	M3 × 10 鉄	1	26 円	24 円
MM-51	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 12	1	44 円	40 円
MM-55	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 10	1	44 円	40 円
MM-52	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 5	1	32 円	29 円
MM-53	ピアノ用首振り棒		1	121 円	110 円
MM-54	三輪車用首振り棒		1	121 円	110 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

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

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

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
- NEW T20R38- ライラック・・・Mrs. GREEN APPLE

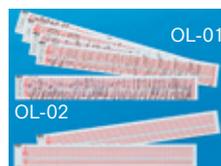
●は在庫限定販売



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. ハッピーバースディ
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	172円	156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	308円	280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	396円	360円
DE-28	パイキークーレスソケット	E26	537円	488円
DE-52	台付レセップソケット陶器	E17	363円	330円
DE-53	なつめ球	5WE12	165円	150円

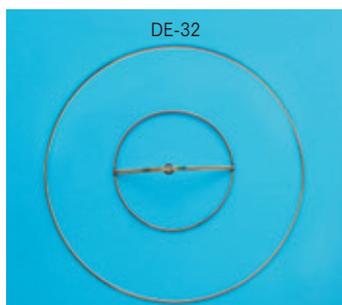


コード・タップ・プラグ・中間スイッチ類

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	440円	400円
DE-60	並行コード 黒	0.75mm 2-2m	363円	330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

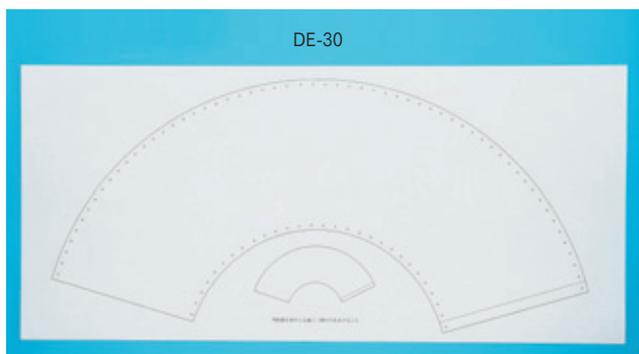
スタンド用傘パーツ

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)

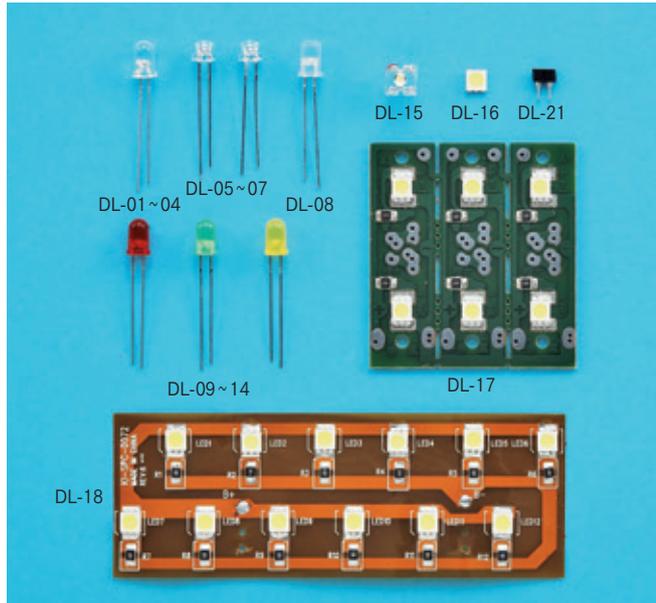
情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

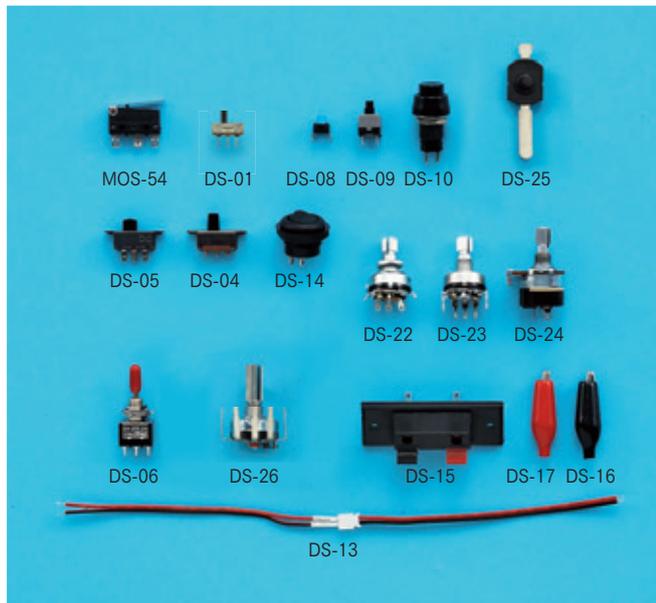
生物育成
(栽培)

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	12 白 LED・抵抗取付済み	1,650 円	1,500 円

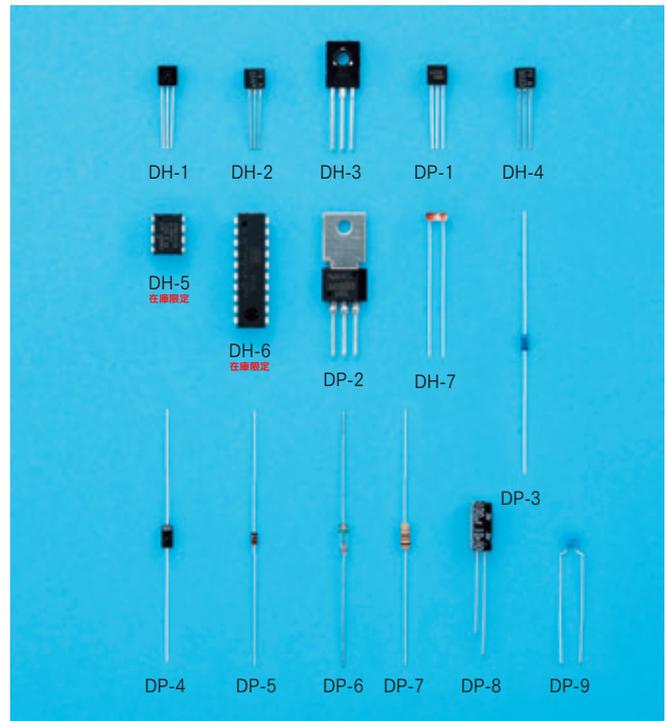


スイッチ・コネクター類

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	275 円	250 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	350 円	318 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	90 円	82 円
DS-17	みの虫クリップ小	赤	90 円	82 円
DS-18	みの虫クリップ大	黒	160 円	145 円
DS-19	みの虫クリップ大	赤	160 円	145 円
DS-22	ボリュームスイッチ	10k Ω B パネル取り付け用	250 円	227 円
DS-23	ボリュームスイッチ	10k Ω 基板取り付け用	250 円	227 円
DS-24	ボリュームスイッチ	100V 調光	350 円	318 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	250 円	227 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		88 円	80 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		88 円	80 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	39 円	35 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

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〕



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
		㎡(約)	たたみの枚数(約)		
941950	1ℓ	11	7	3,630円	3,300円
941951	4ℓ	26	16	11,220円	10,200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、窓わくなど)

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。

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



水溶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
		㎡(約)	たたみの枚数(約)		
941613	1ℓ	7.5	4.5	3,645円	3,150円
941616	4ℓ	30	18	12,100円	11,000円
941620	16ℓ	120	72	41,800円	38,000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。イヤな臭いがしない、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溶性ニス専用うすめ液を加えて粘度を調整します。

水溶性ニス専用うすめ液

品番	容量	学納価格	定価
930514	300ml	902円	820円
931305	0.7ℓ	1,815円	1,650円

用途
水溶性塗料の希釈や、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

水性ニス

容量	塗り面積(2回塗り)		学納価格	定価
	㎡(約)	たたみの枚数(約)		
4ℓ	110	65	9,900円	9,000円

品番一色

911301-透明クリアー

9113012-メープル

9113013-チーク

911304-オールナット

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ときは、水で少しうすめてください。※色の種類：透明クリアー、メイプル、チーク、オールナット、マホガニー、けやき、から選択

水性サンディングシーラー

品番	容量	塗り面積(2回塗り)		学納価格	定価
		㎡(約)	たたみの枚数(約)		
920103	0.7ℓ	7	4	3,465円	3,150円

●うすめ液：水●乾燥時間(20℃)：約2時間



水性毛系ニスを塗る場合の下塗り用

用途
屋内木部用 肉持ちをアップさせる場合の下塗り用

特徴
①塗膜の肉持ち性、研磨性を重視した塗料。
②導管への流れ込み性に優れ、研磨を容易にすることで表面を平滑にし、上塗りをした後の仕上がりを向上させます。
●トルエン、キシレンは含んでおりません。
●上塗り塗料：水性ニス、水性ウレタンニス。
●油性系、ラッカー系塗料は塗れません。
●用具はすぐに水で洗ってください。

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ください。

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

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

塗り面積 (2回塗り)	容量	学納価格	定価
4~8 ㎡ (約)	300ml	1,474円	1,340円
8~16 ㎡ (約)	1ℓ	3,300円	3,000円

※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	528円		480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

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

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



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

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	1,305円	1,186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	220円	200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

備品 (工具・消耗品)

生物育成 (栽培)

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

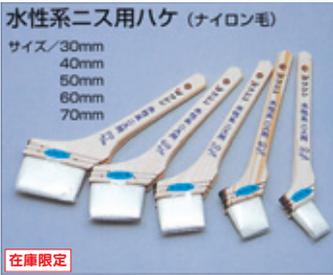


洗いやすく毛が固まりにくい

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	308 円	280 円
954012	22mm	374 円	340 円
954013	33mm	435 円	395 円
954014	50mm	534 円	485 円



水性系ニス用ハケ (ナイロン毛)

サイズ/30mm
40mm
50mm
60mm
70mm

水性系ニス用ハケ

サイズ	学納価格	定 価
30mm	770 円	700 円
40mm	880 円	800 円
50mm	990 円	900 円
70mm	1,210 円	1,100 円



油性系ニス用ハケ (山羊毛)

サイズ/30mm
40mm
50mm
60mm
70mm

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

「水性ウレタンニス」などの水性系のニスには、「水性系ニス用ハケ (ナイロン毛)」をお使いください。山羊などの動物性のハケでは、固まってしまう場合があります。

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

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 ² (約)	学納価格	定 価
911753	90g	使い方で異なる	770 円	700 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	69 円	63 円

備品
工具・消耗品

生物育成
栽培



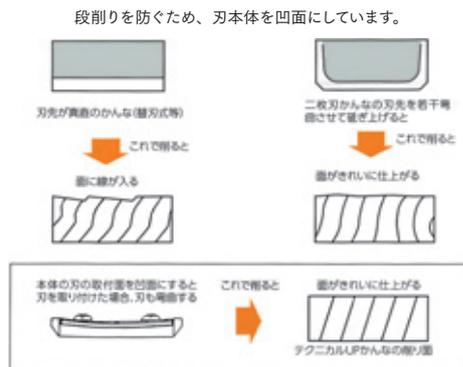
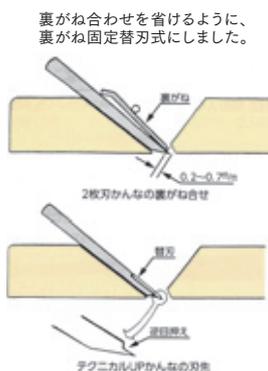
鉋各種

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

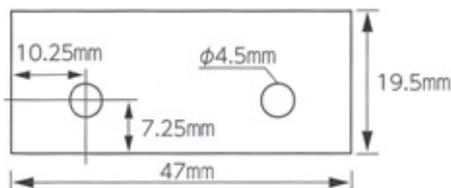
学納価格 5,300円 定価 4,818円

カンナ台のサイズ：L259 × W73 × H34 mm



24186 テクニカルUPかんな用替刃

学納価格 600円 定価 545円

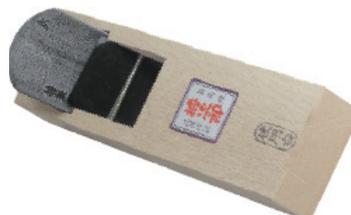


1010212 平鉋生徒用 播次郎 58 mm

学納価格 5,170円 定価 4,700円

1010213 平鉋生徒用 播次郎 50 mm

学納価格 5,060円 定価 4,600円



玄能等

24267 両口げんのう(光明作) 鋳造品 225g

学納価格 1,250円 定価 1,136円

24266 両口げんのう 鋳造品 225g

学納価格 1,650円 定価 1,500円

24268 両口げんのう(光明作) 鋳造品 300g

学納価格 1,300円 定価 1,182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

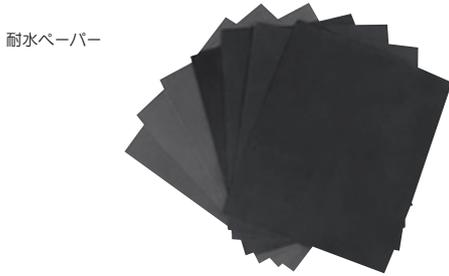
生物育成 (栽培)

材料と加工
〈木材複合〉



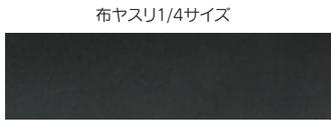
紙やすり

材料と加工
〈金属複合〉



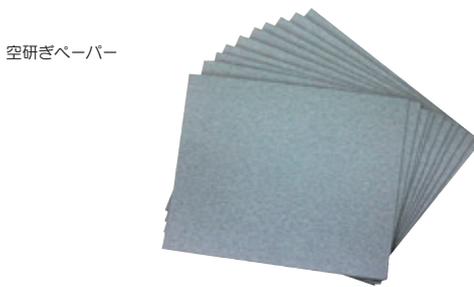
耐水ペーパー

エネルギー交換
〈機械複合〉



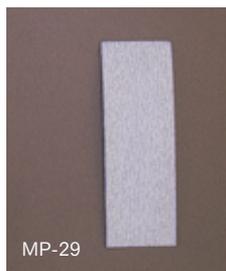
布ヤスリ1/4サイズ

エネルギー交換
〈電気複合〉



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

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

木工ヤスリ各種

品番	品名	規格	サイズ	学納価格	定価
1010600	木工ヤスリ柄付き	平	150mm	2,596円	2,360円
1010601	〃	平	200mm	3,256円	2,960円
1010602	〃	平	250mm	4,631円	4,210円
1010603	〃	平	300mm	6,061円	5,510円
1010605	〃	半丸	150mm	2,684円	2,440円
1010606	〃	半丸	200mm	3,564円	3,240円
1010607	〃	半丸	250mm	4,818円	4,380円
1010608	〃	半丸	300mm	6,413円	5,830円

品番	品名	規格	学納価格	定価
1010615	木工ヤスリ用柄	小	260円	236円
1010616	〃	中	290円	264円
1010617	〃	大	330円	300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	2,992円	2,720円
1010625	のこやすりL	大・中目	250mm	3,190円	2,900円
1010626	のこやすり	中・小目	200mm	3,080円	2,800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	1,705円	1,550円
1010611	木工・金工兼用やすり	220mm	1,837円	1,670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	[Image of No.1 file]	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							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							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)							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

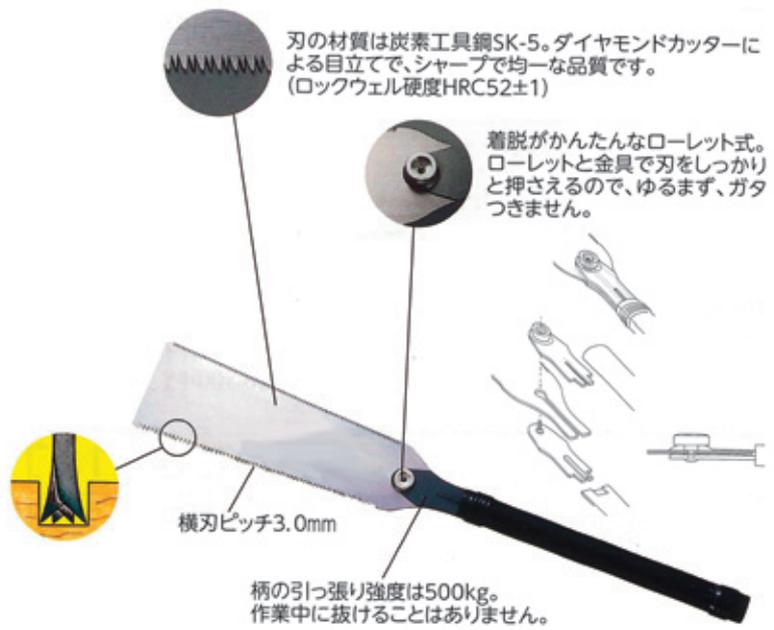
備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

のこぎり各種

- 24392 テックソー 230 mm(替刃式)
学納価格 **2,800**円 定価 2,545円
- 24129 テックソー 230 mm用替刃
学納価格 **1,850**円 定価 1,682円
- 24391 テックソー 210 mm(替刃式)
学納価格 **2,780**円 定価 2,527円
- 24399 テックソー 210 mm用替刃
学納価格 **1,740**円 定価 1,582円
- 24139 テックソー 230 mm用ハード替刃※1
学納価格 **1,980**円 定価 1,800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 **2,970**円 定価 2,700円
- 24140 ひき込み角度付両刃のこぎり 210 mm
学納価格 **2,790**円 定価 2,536円



- 1010162 バクマソー 265 mm(替刃式)
学納価格 **2,442**円 定価 2,220円
- 1010163 バクマソー 265 mm用替刃
学納価格 **880**円 定価 800円
- 1010189 バクマソー 225 mm(替刃式)
学納価格 **2,596**円 定価 2,360円
- 1010190 バクマソー 225 mm用替刃
学納価格 **1,023**円 定価 930円



- 1010198 ライフソークラフト 145 mm(替刃式)
学納価格 **1,991**円 定価 1,810円
- 1010199 ライフソークラフト用替刃
学納価格 **1,111**円 定価 1,010円

アサリなし・埋木切断に刃にアサリが無いので、切断面がなめらか

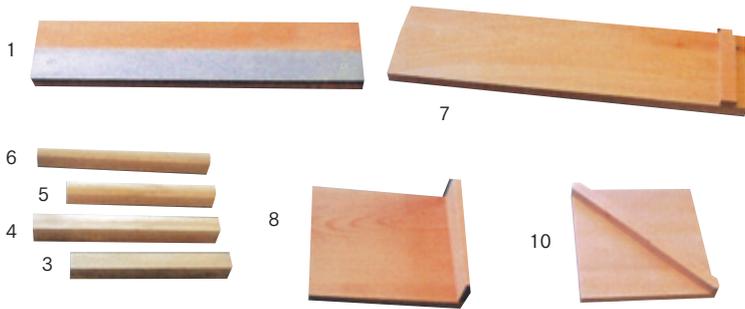


のみ各種

- 1010312 追入のみ(大関) 9 mm 学納価格 **1,606**円 定価 1,460円
- 1010313 追入のみ(大関) 12 mm 学納価格 **1,628**円 定価 1,480円
- 1010314 追入のみ(大関) 15 mm 学納価格 **1,628**円 定価 1,480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	920円	836円
2	#	塗装無し・42mm	1,234円	1,122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 **258,500円** 定価 235,000円

規格 / 1800 × 900 × 750mm
材質 / 本体：夕モ材又はアッシュ材
削り台：夕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 **192,500円** 定価 175,000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 **216,700円** 定価 197,000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 **172,700円**
定価 157,000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 **180,400円**
定価 164,000円

規格 / 1800 × 900 × 750mm



1038-010 金工工作台

学納価格 **232,100円** 定価 211,000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 **176,000円** 定価 160,000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 **11,000円**
定価 10,000円



角イス側面丸穴あり
1022-145

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

学納価格 **14,630円**
定価 13,300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)

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

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)



1045-350
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



KP-01 組やすりグリップ付(5種) 5本組中目 205mm

形状 - 平・半丸・丸・四角・三角

学納価格 6,160円
定価 5,600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	1,573円	1,430円
1045-411	〃 25mm 径	〃 4mm	1,573円	1,430円
1045-412	〃 25mm 径	〃 5mm	1,573円	1,430円
1045-413	〃 25mm 径	〃 6mm	1,573円	1,430円
1045-414	〃 25mm 径	〃 7mm	1,573円	1,430円
1045-415	〃 25mm 径	〃 8mm	1,573円	1,430円
1045-416	〃 25mm 径	〃 10mm	1,573円	1,430円
1045-417	〃 38mm 径	〃 9mm	2,794円	2,540円
1045-418	〃 38mm 径	〃 3~10mm	2,915円	2,650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	1,254円	1,140円
1045-402	〃	〃 4mm	1,254円	1,140円
1045-403	〃	〃 5mm	1,375円	1,250円
1045-404	〃	〃 6mm	1,562円	1,420円
1045-405	〃	〃 7mm	2,816円	2,560円
1045-406	〃	〃 8mm	2,816円	2,560円
1045-408	〃	〃 10mm	3,432円	3,120円

1045-307 ラチェット式タップホルダー



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-307	ラチェット式タップホルダー	#20 3mm~8mm	2,915円	2,650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



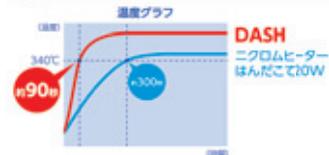
品番	品名	規格	学納価格	定価
1044-311	数字刻印	3mm	3,300円	3,000円
1044-313	〃	4mm	3,850円	3,500円
1044-315	英字刻印	3mm	6,600円	6,000円
1044-314	〃	4mm	7,700円	7,000円

1044-315
英字刻印



電子回路製作に最適！
セラミックはんだこての
エントリーモデル新登場！

立上りが速い！
ニクロムヒーターの約3倍！



こて先の交換もスムーズ



ひとつのネジをゆるめるだけで簡単につけ替えてできます。

温度制御はんだこて FX600-02



3種類の
こて先形状を
ラインナップ

B型
オールラウンドタイプ



I型
チップ部品や表面実装用



C3型
スイッチや単子用



はんだこてDASH

仕様	品番	FX650-81	FX650-82	FX650-83	FX650-84
学納価格		2,310円	2,310円	2,310円	2,420円
電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		15W			
ヒーター		セラミックヒーター			
付属こて先		B型 (品番 T34-B)	I型 (品番 T34-I)	C3型 (品番 T34-C3)	B型 (品番 T34-B)
プラグ形状		平型プラグ			
全長		224mm			
重量		60g	59g	60g	60g

※全長と重量はコードを除きます。

交換こて先

T 34-B B型	学納価格 957円	
T 34-I I型	学納価格 957円	
T 34-3C C3型	学納価格 957円	

仕様	値
電 力	AC100V 50/60Hz
消 電 力	50W
設定温度範囲	200～500℃
リップル温度	無負荷時±1℃
ヒーター	セラミックヒーター
付属こて先	B型 (品番 T18-B)
プラグ形状	平型プラグ
全 長	233mm
重 量	61g

学納価格 7,040円
定 価 6,400円

最高温度は 500℃
省電力でハイパワーの温度制御タイプ



No.501 30W はんだこてレッド	学納価格 1,430円 定 価 1,300円
No.502 40W はんだこてレッド	学納価格 1,430円 定 価 1,300円
No.503 60W はんだこてレッド	学納価格 1,760円 定 価 1,600円

仕 様	品 番	501	502	503
電 源		AC100V 50/60Hz		
消 費 電 力		30W	40W	60W
標準こて先		φ4 × 70mm (No.501-T)	φ4 × 70mm (No.502-T)	φ6 × 85mm (No.503-T)

交換こて先	品 番	品名/仕様	学納価格	定 価
501-T	RED 用 30W こて先		275円	250円
502-T	RED 用 40W こて先		275円	250円
503-T	RED 用 60W こて先		374円	340円

交換ヒーター	品 番	品名/仕様	学納価格	定 価
501-H	RED 用 30W ヒーター		418円	380円
502-H	RED 用 40W ヒーター		418円	380円
503-H	RED 用 60W ヒーター		506円	460円



巻はんだ (Sn60 1.0mm)

品 番	重 量	学納価格	定 価
FS402-03	150g	2,090円	1,900円
FS302-01	1kg	オープン	

巻はんだ



はんだ吸取線 ハロゲンフリーフラックスを採用

種類/品番	線幅 (mm)			長さ (m)	学納価格	定 価
	2.0	2.5	3.0			
WICK FR551-2015-J	●			2	374円	340円
FR551-2515-J		●		2	396円	360円
FR551-3015-J			●	2	429円	390円



酸化したこて先の再生に

ケミカルペースト

品 番	学納価格	定 価
FS100-10	896円	790円

内容量 10g
成 分 フラックス、錫各 50wt%

SPPON 簡易はんだ吸取具 ガード付き



18G

20G



簡易はんだ吸取具

品番	仕様(吸入量)	学納価格	定 価
18G	12cc (12cc) ガード付き	2,200円	2,000円
20G	20cc (20cc) ガード付き	2,420円	2,200円

交換ノズル一覧 (単位: mm)

品 番	適応製品	学納価格	定 価
18-N	18/18G	451円	410円
20-N	20/20G	451円	410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)

パワーアジャスター

作業に応じて電気こての温度を調節



適用電気こて



WEBで確認

FD700-81 学納価格 **2,420円**
定価 2,200円

こて台



No.602



No.603

No.602	コンパクトな簡易型こて台	学納価格 定価	1,012円 920円
No.603	高さ調節可能 (20mm)	学納価格 定価	2,200円 2,000円

こて先クリーナー



No.599B-01



No.604

No.599B-01	学納価格 定価	1,100円 1,000円
No.604	学納価格 定価	572円 520円

ラジオペンチ



ラジオペンチ 125 ●全長:140mm
ラジオペンチ 150 ●全長:161mm

品番	品名	学納価格	定価
RP-125	ラジオペンチ 125	2,037円	1,852円
RP-150	ラジオペンチ 150	2,516円	2,287円

斜めニッパー



斜めニッパー 125 ●全長:130mm
斜めニッパー 150 ●全長:160mm

品番	品名	学納価格	定価
NP-125	斜めニッパー 125	3,534円	3,213円
NP-150	斜めニッパー 150	3,604円	3,276円

ステンレス先細ニッパー



ステンレス先細ニッパー ●全長:123mm
●ハネ付き

品番	品名	学納価格	定価
SSN-125	ステンレス先細ニッパー	2,851円	2,592円

ステンレスベントニッパー



ステンレスベントニッパー ●全長:123mm
●ハネ付き

品番	品名	学納価格	定価
SNB-125	ステンレスベントニッパー	3,026円	2,751円

ペンチ



ペンチ 150 ●全長:150mm
ペンチ 175 ●全長:175mm

品番	品名	学納価格	定価
CP-150	ペンチ 150	2,691円	2,446円
CP-175	ペンチ 175	2,910円	2,645円

電工ペンチ



●裸端子・絶縁端子の圧着に。
●電線の切断に。ネジ・ホルトの切断に。
●ワイヤーストリッパーに。

品番	品名	学納価格	定価
DP-1	電工ペンチ GISUKE 裸・絶縁端子両用	1,760円	1,600円



●オープンバル端子・裸端子の圧着。
●電線の切断に。ネジ・ホルトの切断に。
●ワイヤーストリッパーに。

品番	品名	学納価格	定価
DP-2	電工ペンチオープンバル端子・裸端子両用	1,870円	1,700円

圧着ペンチ



●特長:成形確認機構付
●用途:リングスリーブ専用
●全長:286mm
●質量:430g
●最大荷重:ハンドル部 38 kgf
●適合スリーブ:
スリーブ 1.6 x 小 / 中 / 大

品番	品名	学納価格	定価
P-77	圧着ペンチ	8,569円	7,790円

圧着ペンチ



●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えやすい操作性を実現。
●全長:80mm
●質量:270g
●最大荷重:26kgf(ハンドル)
●使用範囲:1.25/2.0mm2

品番	品名	学納価格	定価
P-732	圧着ペンチ	8,415円	7,650円

ワイヤーストリッパー



●全長:163mm
●色:青
●質量:80g
●適合電線(mm2):0.3/0.5/0.75/1.25/2

品番	品名	学納価格	定価
P-960	ワイヤーストリッパー	3,663円	3,330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〉

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 520**

定価 472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 520**

定価 472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



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-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」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。



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 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。(裏側のまきが完全に切れてしまわないよう)
- 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)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



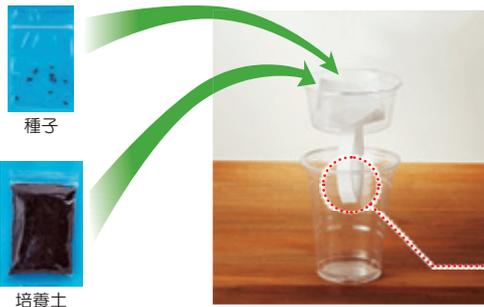
S-0121 リーフコップ

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。



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。



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 36円
定価 33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 36円
定価 33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 36円
定価 33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 36円
定価 33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

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

水栽ポット教材 在庫限定品

680138 水栽ポット No.1 (クロッカス 1球)

学納価格 **88円** 定価 80円

680305 水栽ポット 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



水栽ポット No.3



水栽ポット 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
水栽ポット No.1	φ 65 × H65	0.1リットル	ブルー又はクリアー
水栽ポット 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 737円
定価 670円



受皿付き

【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 770円
定価 700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 638円
定価 580円

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

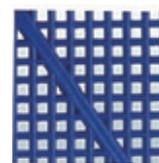
育苗箱 A型 B型 種まき挿し木に使える。



材質：ポリプロピレン



新A型



新B型



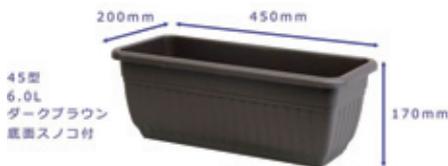
サイズ	容量	学納価格	定価	品番	入数
新A型 505 × 350 × H85 (4ミリ角穴)	7.5 リットル	660円	600円	620233	30
新B型 505 × 350 × H100 (3ミリ角穴)	10.0 リットル	715円	650円	620431	30

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



45型
6.0L
ダークブラウン
底面スノコ付

725082 65型
学納価格 **740円**
定価 673円



65型
12.0L
ダークブラウン
底面スノコ付

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

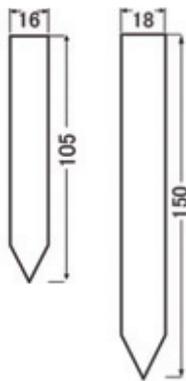
品名	サイズ	容量	カラー
しゅうかく菜 800型	800 × 450 × H400	76リットル	ダークグリーン

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：1150mm
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

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

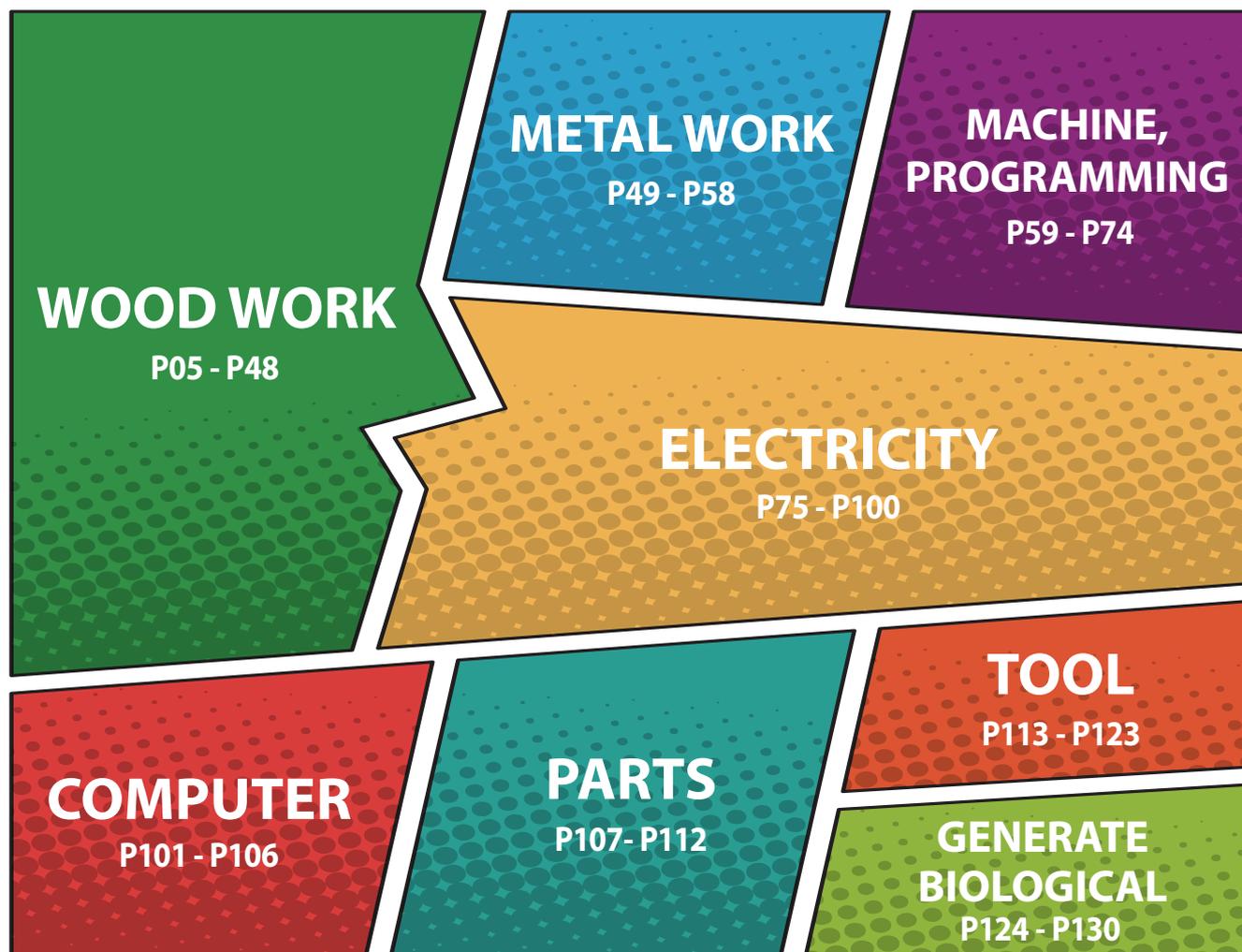
パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

MAKING 2025

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@yamayu.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。