

MAKING 2022

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的な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 - P40



エネルギー変換〈機械複合〉

**MACHINE,
PROGRAMMING**
P51 - P64



材料と加工〈金属複合〉
METAL WORK
P41 - P50



エネルギー変換〈電気複合〉

ELECTRICITY
P65 - P88



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
P89 - P94



備品〈工具・消耗品〉

TOOL
P101 - P118



パーツ

PARTS
P95 - P100



生物育成〈栽培〉

GENERATE
BIOLOGICAL
P119 - P126



索引

英数行

	品番	掲載項
3.7V充電式ちよいドラ	CDR-37Li BA	116
3.7V充電式らくドラ	CDR-37Li B	116
3Vウォーターポンプ	369MWP	61
5号栽培セット 種なし	S-0115	123
12mm用釘穴位置治具	KZ0012	8
12mm用木工ガイド	MP-39	8・95
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
16LED点灯ユニット	HST-06PCB	87
6in1Ring:bit Brinks Pack	384RB	63
20弁オルゴン用カード	OL-01-02	98
ACアダプター6V トランスタイプ	AD-6	99
CDボックス	021	33
Experiment Box Kit	384MEN	61
FM/AMラジオ製作キット	455	69
G-パワーライト	YL-061	71・72
LEDあんどんII	446	84
LEDお好みあんどん	449L	86
LEDソーラーランプ	YS-11	80
LED調光基盤キット	TY-12TK	87
LED追加オプション	YS-14	80
LED電球セット	440	87
LEDデスクスタンド	0205A	74
LED・LED基板パーツ	各種	100
MDボックス	047	33
micro:bitマイクロビット導入セット	382MB	60
micro:bit Smart Cutebot	383MCN 383MCT	61
micro:bit ケースfor V2	396MCP	61
micro:bitブレイクアウトボード	396BBP	62
micro:bitスターターキット	387	64
micro:bitブレッドボードアダプター	387BBA	64
Motor:bit (モータービット) for micro-bit	388	64
Octopus:bit (オクトパスビット) for micro-bit	389	64
NEWキーホルダー2.0 1.5	207 230	44
NEW伝言板キット	255	40
Tシャツ・転写紙セット	1011	91
TWOカラーキット	176	26
TWO WAY LIGHT	0202	74
USB/ACアダプター		81・82・83・84
UVキーホルダー	220Y・220R	42
NBプリンター	725068 725082	125

あ行

	品番	掲載項
アイロン転写紙 (5枚入・10枚入)	1005A・1005B	92
青色フラッシュキーホルダー	0230B	50
アガチス集成材		6
アバ板材	M010	41
アニマルクランク人形	312	57
荒材仕上げ学習	146	12
アルテミア飼育観察セット	4975677040634	119
アルテミアの卵セット	4975677040658	119
アルミキーホルダー	249	44
アレンジCDボックス	163	35
安全メガネ	107	107
イエローボブラ集成材		6
移植ゴテ		126
板材工作キット	154	27
板材試作シート	KZ00016	7
インテリアあんどん	448	85
インテリアボード	026	34
インテリアボードNo.2 (融合教材)	942	34
うちわセット (光沢インクジェット紙)	1019	92
ウッドミニストッカー	118	29
ウッドホビーキット	085	32
ウッドホワイトボード(複合)	065	40
ウッドワックス 20g	MP-26	102
ウディチャレンジ (パイン集成材)	164P	24
海と乗り物シリーズ	310・310P	55
上皿自動秤 1kg 2kg 4kg		107
Eコチャレンジ	155	21
Eコバッグ	1031E	93
Eコバッグ・転写紙セット	1029	91
Eラベル7キット	086	30
園芸ラベル 白 100枚入		125
欧州パイン集成材 (フィンガージョイント)		5
お好みあんどん	449	86
音あんどん	YS-14	75
おはし製作キット(パープルハート・さくら・ヒノキ) 144P・144S・144H		38
オプション真鍮板	222OPB	49
オプション低融合金鑄造キット	222OPT	49
オリジナル温度計ペンスタンド (ビーチ材)	264B	48
オリジナルキーホルダー	206	41
オリジナル定規	007DO	89
オリジナルタンブラー	140-8000	90
オリジナルペンスタンド ウォルナット材	269	48
オリジナルペンスタンド パープルハート材	266	48
オリジナルカラビナ	195	43
オリジナルボトルホルダー	196	43
オリジナルボールペン	008DO	90
オリジナルシャープペンシル	009DO	90
オルゴールパーツ	各種	98
オルゴール	各種	98
温度制御はんだごて	FX-600-02	118
温度計ペンスタンド ウォルナット材	270	48
温度計ペンスタンド パープルハート材	267	48

か行

	品番	掲載項
回転サーボモーター3V	396SMP	62
回路の実験基板	YS-00OP	68
加工済みデザインプレート	212OP	50
家庭鏝		126
カラーTシャツ	1011D	93
カラーマグカップ	031C	94
空研ぎペーパー		108
カプトエビ飼育観察セット	4975677040610	119
からくりクロック	416	59
カラクリメカ	340	52
クリエイトラック	182	11
学校用水性ウレタンニス		101
鉋	各種	105
金槌・玄能・釘抜き	各種	105
紙やすり	各種	108
かんたん回路ランプ	YS-16	76
錐	各種	106
コード・タップ・中間スイッチ類	各種	99
コードレスグラブガン		103
木槌	各種	105
キッチンファーム 120型・250型	723361・723378	124
キーホルダー2.0 1.5	205 231	44
キャスター	MP-1	95
キャスター	MP-38	95
キャンディーボックス	1031B	94
恐竜	319	58
きり集成材(幅はぎ材)		5
菌床しいたけ栽培キット	S-0112	121
金属材料	各種	96
金工パーツ	各種	97
釘類	各種	96
クマテ (木柄 クロームメッキ)		126
クラフトパンチ	CP-M25-M31-M54-K25	89
クラフトメロディ	341	51
クリスタルウッドペンスタンド温度計付	256	48
クリップ付コード5本セット	396MKP	61
グルーガン	GG-100	103
グルーステック		103
グラブ	各種	106
ケミカルペースト	F S 100-10	118
毛引	各種	106
携帯充電コード		68・73・72
ケヤキ板材 (t8×40×75)	M012	41
工業LEDランプ(LED基板)	445LK	86
工業LEDランプ(LED電球)	445	86
刻印	各種	110
ゴミポイ	017	36
ゴム定	MP-19	95
小物入れ	004	37
コルクボード7	022	31
こて先クリーナー こて台		118
コットン巾着転写紙セット	007KT	91
コの字型金具	MP-6	95

さ行

	品番	掲載項
菜園鉢・菜園鉢支柱		125
さくら板材 t8×40×75	M011	41
先曲りラジオペンチ	RB125	117
サーフィン人形	322・322P	56
三本万能鏝 3.5尺柄		126
三輪車	307	54
三角吊り金具	MP-16	95
作業メガネゴーグルタイプ		107
作業マスク		107
残渣処理剤		101
シャッターBOX	074	33
しゅうかく菜 560型・800型	722435・721275	125
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・10・16・20
状差し	203	47
ジャンパーワイヤー 各種	B1011~B1091	78
直尺・曲尺・定規	各種	107
白Tシャツ	1011A	93
白Tシャツ(厚手タイプ)	1011C	93
スーパーウッドラック	059	19・20
水彩ポット教材		123
水性ニス		101
水性木工ウレタンニス		101
水性サンディングシーラー		101
水性ウレタンニス		101
水性カラーワックス 200g		102
水性系ニス用ハケ		102
水溶性つやだしニス		101
水溶性専用うすめ液		101
水性工芸うるし (水性ウレタン塗料)		102
水性ポアースティン		102
スキー人形	323・323P	56
杉無節板材 (1枚板)		6
杉筒伐丸材 (溝付)(溝付・皮なし)	034N・035N	12
スコップ	各種	126
スタンド用傘パーツ	各種	99
ステンレス先細ニッパー	SSN-125	117
ステンレスペントニッパー	SNB-125	117
ストラップホルダー	211	42
スペシャルLEDあんどん	447	85
スマートコーディングキット	384SC	63
隅金具A・B・C	MP-3・4・5	95
スライド式大型折りたたみす	100	36
スライド式中型折りたたみす	101	36

スイッチ・コネクタ類	各種	100
整理箱	201	47
セブンマルチ	161	27
セン板材(1枚板)		6
ソリッドカラー		101
ソーラーチャージャー	456	73

た行

	品番	掲載項
特製微粉末との粉		102
太陽電池(単結晶・アモルファス)	PA-10・PA-09	80
たぬき	318	58
タモ集成材		5
ターンラック	048	35
タップ	各種	110
タイス	各種	110
チャレンジイト	165P	34
チャレンジ工房 パイン材	177 178	9
チャレンジ工房 桐材	179 180	10
鑄造オリジナルキーホルダー	260	45
鑄造オリジナルピンズ	259	45
鑄造キーホルダー	0450	45
鑄造ストラップホルダー	261	45
チューブシックス	164	31
蝶番(厚手・薄手・真鍮製)	MP-22-24-40・41	95
調光基盤ユニット	HPB30	87
調味料スタンド	003	37
貯金箱	1031D	94
直尺シルバー60cm	1207630	107
直尺シルバー30cm	1207620	107
つくるエイト(アガチス集成材)	170A	25
つくるエイト(パイン集成材)	170P	25
つくるエイト(ヒノキ無節集成材)	170H	25
ツートンスター	174	21
ツートンケース	157	35
ツートン集成材		6
つる鉢 つる鉢用支柱		125
テーブルタップキット白	0248C	88
テーブルタップキット白	0248N	88
鉄工ヤスリ		109
ツの字	MP-20	95
釣り人形	324・324P	56
デザインキーホルダー	200	42
デザインLEDキーホルダー	222	49
テストハンマー	252	47
電池・電池ホルダー類	各種	99
電球・ソケット類	各種	99
電動工具	112・113・114・115	
動物シリーズ	325	58
ドームミニストラップ(片面タイプ)	003DO	89
トートバック転写紙セット	102TT	92
ドライバー(キット)	251	47
ドライバー	各種	116
ドリームラジオ	YS-001・YS-001UM	67・68
ドリル刃	各種	109・110
トロンボーン演奏人形	300・300P	53

な行

	品番	掲載項
ニッパー	各種	117
ネオひのき	173・172	15・16
ネオジウムマグネット	F010-011-012-013-014	41・95
ねこ	316	59
ネジ類	各種	96
農検栽培キット(トウモロコシ栽培)	S-0113	120
鋸	各種	104

は行

	品番	掲載項
パールハート板材	M013	41
バイオリン演奏人形	301・301P	53
バインスター	023・023S	23
パイン8	156	34
パインボードシリーズ	115	34
パワーアジャスター	FD700-81	118
万能ヤスリ		109
白色LEDキーホルダー(アバ材・タモ材)	212・212M	50
白色フラッシュキーホルダー	0230A	50
初めての工作キット(パイン集成材)	149	13
バックハンガー	005DO	89
花台	002	37
はんだ練習基盤		72・73・81・82
はんだごてDASH	FX-650	118
はんだごてU型	730P 740P 760P	118
はんだごてレッド	501 502 503	118
はんだ吸取線 是んだ吸取具	各種	118
ハンディボックス	504	33
ハンドタオル	1034A	93
半導体・抵抗・コンデンサ類	各種	100
秤	各種	107
ピアノ演奏人形	302・302P	54
引き出し付シャッターBOX	073	33
引き出し付デスクミラー(複合)	008	37
ビス 4本セット	MP-36	95
栓無節集成材		5
ヒノキスター 15mm	167	17
ヒノキスター 12mm	178	18
平型折りたたみいす	102	36
ひらめきひのき	171	32
ファンタジックオルゴール	333	55
フェイスタオル	1035A	93

深型スコップ		126
複合ウッドホビーキット	081	32
複合コルクボード7	022U	31
フリーデザインスタンド 電池無し 電池付き	YL-068 YL068UM	81
ぶくろ	317	58
フューチャーオーディオ	YS-060	65・66
フランコとシーソー	305P	59
プログラムカーmicro-bit無し	386MYN	62
プログラムカーmicro-bit付	386MYT	62
プリントシールストラップ(片面タイプ)	004DO	89
フレットボードランプ	YS-17	77
フレットボード 小型フレットボード	B1001 B1002	78
フレットボードセット	YS-18	78
フラ鉢・皿・プランター	各種	124・125
ぶんちゃん 黄銅(丸棒)	250B	47
ぶんちゃん 黄銅(円盤)	250・250S	47
ぶんちゃんペン立て(円盤)	253M・253MS	47
ペンチ	各種	117
ペーパータイ		125
ペニヤ板各種		95
ハウネンエビ飼育観察セット	4975677040641	119
ハウネンエビの卵セット	4975677040665	119
ポータブルハンダごてキット	H002	88
ボンダタッチ	BT24ML	8・103

ま行

	品番	掲載項
マイクロビット導入セット	382MB 383MB	60
マイソーラーランプ	YS-12	79
マウスパッド	032M	93
マグカップ	1031A	94
マグネットキット	262	41
マルチキット(パイン集成材)	020P	28
マルチシリーズ(パイン集成材)	130P	28
マルチホワイトボード	119	39
丸棒(木製)	各種	95
丸型バッジ	006DO	89
ミニMDボックス	058	33
ミニマト栽培セット	S-0125	123
ミニぶんちゃん 黄銅(円盤)	250S	47
ミニぶんちゃんペン立て(円盤)	253MS	47
メンクラン集成材(幅はぎ材)		6
木製ツマミA	MP-17	95
木柄 剣型・角型スコップ		126
木・金・ブラ融合ファイブ(キリ・パイン)	083K・083	30
もくもくラジオ2 パイン・アガチス・ストライプ455P・455A・455S		69・70
木工道場スギ(無節杉材)	175S	22
木工道場パイン(パイン集成材)	175P	22
木工バンド	MP-25	103
木工補修パテ		103
木エトレーニングキット(アガチス)	145	14
木エトレーニングキット(ツートン・パイン)	142・143	14
木工ヤスリ	各種	106
木工ヤスリ		109
木工具(工作台・工作イス・その他)		111

や行

	品番	掲載項
融合ウッドミニストッカー	075	29
融合エラベル7キット	080	30
ユニホームストラップ(両面)	002DO	89
ゆらゆらホビーキット	311	59
浴用腰掛	006	36
四本万能鎌 3.5尺柄		126
油性ニス系ハケ		102

ら行

	品番	掲載項
ラジアタパイン集成材(幅はぎ材)(フィンガージョイント)		5
ラックラック	150	30
ラジオペンチ	各種	117
りす	315	57
リーフコップ	S-0121	122
リーフレタス栽培セット	S-0135	123
ルームLED調光スタンド	YL-067・YL-067UM	82
ルームLEDオプション材	YL-067OP	82
レインボーあんどん	470RW	83
レザーメタルストラップ	216B・216W	46
レザー鑄造ストラップ	217B・217W	46
レターラック	001	37
連結ホルト 4本セット	MP-33	95
六角レンチ	MP-34・35	95
ロックウール		123
ロータスパイプ	MP-31	95

わ行

	品番	掲載項
わずれな盆	005	37
各パーツ		95~100
工具・消耗品・備品		101~118

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



針葉樹
気乾比重 0.48

ラジアタパイン集成材 (幅はぎ材)

サイズ12×150×1010	学納価格 1,100円 定価 1,000円	サイズ12×150×1210	学納価格 1,320円 定価 1,200円
サイズ12×220×910	学納価格 1,460円 定価 1,327円	サイズ12×220×1010	学納価格 1,600円 定価 1,455円
サイズ12×220×1210	学納価格 1,850円 定価 1,682円	サイズ12×220×1510	学納価格 2,430円 定価 2,209円
サイズ15×150×1210	学納価格 1,680円 定価 1,527円	サイズ15×220×1010	学納価格 2,140円 定価 1,945円
サイズ15×220×1210	学納価格 2,350円 定価 2,136円	サイズ15×220×1520	学納価格 2,900円 定価 2,636円

ラジアタパイン集成材 (フィンガージョイント)

サイズ12×150×1010	学納価格 1,080円 定価 982円	サイズ12×150×1210	学納価格 1,300円 定価 1,182円
サイズ12×220×910	学納価格 1,427円 定価 1,297円	サイズ12×220×1010	学納価格 1,580円 定価 1,436円
サイズ12×220×1210	学納価格 1,800円 定価 1,636円	サイズ15×220×1010	学納価格 2,100円 定価 1,909円
サイズ15×150×1210	学納価格 1,620円 定価 1,473円	サイズ15×220×1210	学納価格 2,300円 定価 2,091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。

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面は良好です。



針葉樹
気乾比重 0.45



在庫限定

針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

欧州パイン集成材 (フィンガージョイント)

サイズ12×220×1010	学納価格 2,860円 定価 2,600円	サイズ12×220×1210	学納価格 3,080円 定価 2,800円
サイズ15×220×1010	学納価格 3,520円 定価 3,200円	サイズ15×220×1210	学納価格 3,850円 定価 3,500円

桧間伐集成材

サイズ12×220×1010	学納価格 1,619円 定価 1,472円	サイズ12×220×1210	学納価格 1,762円 定価 1,602円
----------------	--------------------------	----------------	--------------------------

桧を間伐した節有の材料になります。水に強く香りやつやもよい材料です。

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 0.42~0.45



針葉樹
気乾比重 0.42~0.45

桧無節集成材 (フィンガージョイント)

サイズ12×30×1210	学納価格 290円 定価 264円	サイズ12×150×1210	学納価格 1,440円 定価 1,309円
サイズ12×220×1210	学納価格 2,100円 定価 1,909円	サイズ15×30×1210	学納価格 360円 定価 327円
サイズ15×150×1210	学納価格 1,800円 定価 1,636円	サイズ15×220×1210	学納価格 2,600円 定価 2,364円

桧無節集成材 (幅はぎ材)

サイズ12×30×1210	学納価格 340円 定価 309円	サイズ12×150×1210	学納価格 1,700円 定価 1,545円
サイズ12×220×1210	学納価格 2,500円 定価 2,273円	サイズ15×30×1210	学納価格 425円 定価 386円
サイズ15×150×1210	学納価格 2,130円 定価 1,936円	サイズ15×220×1210	学納価格 3,000円 定価 2,727円

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

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



広葉樹
気乾比重 0.19~0.30



広葉樹
気乾比重 0.65

きり集成材 (幅はぎ材)

サイズ12×220×1010	学納価格 1,340円 定価 1,218円	サイズ12×220×1210	学納価格 1,496円 定価 1,360円
サイズ15×220×1210	学納価格 1,960円 定価 1,782円		

夕毛集成材

サイズ12×150×1200	学納価格 1,650円 定価 1,500円	サイズ12×220×1200	学納価格 2,310円 定価 2,100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。

やわらかく加工性がよく断熱性・調湿性にも優れている。

※ 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。



メルクシバイン=針葉樹 気乾比重 0.5
ニヤトー=広葉樹 気乾比重 0.47~0.89

ツートン集成材

サイズ12×100×1210 学納価格 1,155円 定価 1,050円
サイズ12×220×1210 学納価格 2,310円 定価 2,100円

メルクシバインとニヤトーの組み合わせ。
メルクシバインは白色、ニヤトーは赤褐色の部分になります。



針葉樹 気乾比重 0.40~0.50

アガチス集成材

サイズ12×220×1200 学納価格 2,310円 定価 2,100円
サイズ15×220×1200 学納価格 2,640円 定価 2,400円

インドネシア地方で採れる南洋材で、木目が細かく加工がしやすい。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。

無垢材 (一枚板)



広葉樹 気乾比重 0.50

セン板材 (1枚板) 【納期確認】

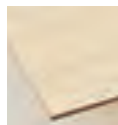
サイズ12×210×1200 学納価格 2,852円 定価 2,593円

北海道産の材料、木目がはっきりしており比重が軽い割には強度があり、加工は容易な材料です。肌目は粗いのですが板目の光沢と年輪が美しく海外でも人気がある材料です。

ベニヤ板

シナ合板

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 270円	定価 245円
サイズ3×300×360	学納価格 325円	定価 295円
サイズ4×300×300	学納価格 293円	定価 266円
サイズ4×300×360	学納価格 347円	定価 315円

ポリ合板 (白色)

ベニヤ板の表面にポリエステル樹脂を散布したベニヤ板です。



サイズ2.5×220×300	学納価格 220円	定価 200円
サイズ2.5×300×300	学納価格 286円	定価 260円
サイズ2.5×450×600	学納価格 850円	定価 773円
サイズ2.5×450×900	学納価格 1,265円	定価 1,150円

丸棒・角材

南洋材丸棒	サイズφ10×900	学納価格 220円	定価 200円
南洋材丸棒	サイズφ25×280	学納価格 242円	定価 220円
南洋材丸棒	サイズφ30×250	学納価格 242円	定価 220円
ラジアタバイン角材	サイズ15×15×600	学納価格 94円	定価 85円
ラジアタバイン角材	サイズ15×30×600	学納価格 180円	定価 164円
ひのき角材	サイズ15×15×600	学納価格 110円	定価 100円
ひのき角材	サイズ15×30×600	学納価格 210円	定価 191円



広葉樹 気乾比重 0.45

イエローポプラ集成材

サイズ12×220×1010 学納価格 2,695円 定価 2,450円
サイズ12×220×1210 学納価格 3,135円 定価 2,850円

加工性がよく割れにくい。肌目は緻密、ステイン、ニス等の塗料によくなじむ。



広葉樹 気乾比重 0.58~0.80

メンクラン集成材 (幅はぎ材)

サイズ12×100×1200 学納価格 1,155円 定価 1,050円
サイズ12×220×1200 学納価格 2,310円 定価 2,100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】

サイズ12×220×1210 学納価格 2,360円 定価 2,145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。

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 133円	定価 121円
サイズ4×300×360	学納価格 660円	定価 600円
サイズ4×420×320	学納価格 880円	定価 800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 286円	定価 260円
サイズ3.5×300×300	学納価格 525円	定価 477円
サイズ3.5×450×600	学納価格 1,320円	定価 1,200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)

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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

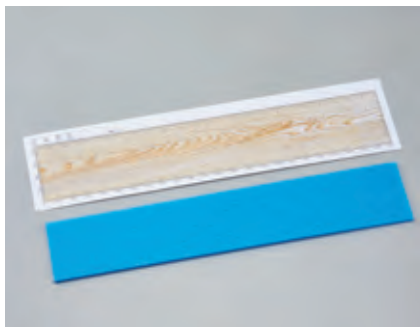
備品
〈工具・消耗品〉

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

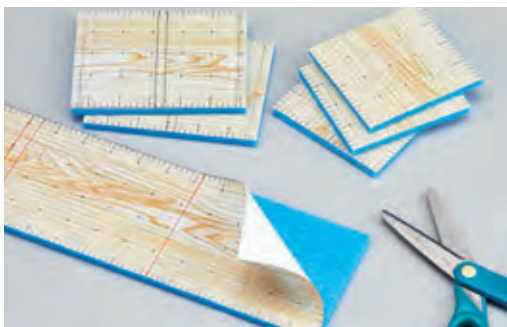
学納価格 **180円**
定価 164円



- 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96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96ページに記載し
ています。



学校工作向け多用途接着剤

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

先が細くチューブ型で塗りやすい。



BT24ML ボンドタッチ

学納価格 187円

定価 170円

KZ0015 15mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●15mm 厚板材用 20枚入り 定価600円

材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。

●たくさんある釘穴の位置をけがくの時間に短縮できます。

釘穴位置のけがきを時間短縮！



KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



色が変わる場合があります。



MP39 12mm 用木工ガイド

学納価格 132円

●12mm幅用 2個 定価120円



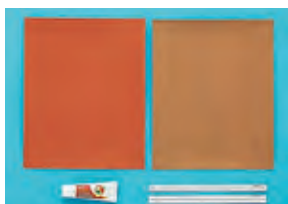
SS001 消耗品セット A

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)



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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 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 1,870円

定価 1,700円



NEW 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 1,760円

定価 1,600円



チャレンジ工房パイン材

パイン集成材又は のキットから選べ

パイン集成材について

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

桐集成材について

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



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



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

NEW 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 1,700円

定価 1,545円



NEW 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 1,600円

定価 1,455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〉



桐材には抜けないようにスクリーナ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

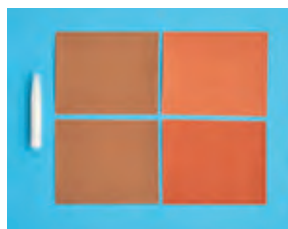
学納価格 660円

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)

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〉

NEW **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



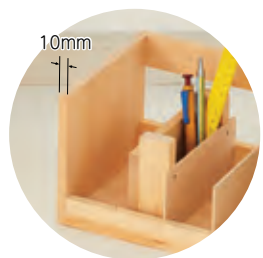
豊かな発想でお好みのラックを製作してみよう。



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。

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



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

工具・消耗品
備品

生物育成
(栽培)

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

NEW 149 初めての木工キット (桐集成材) 製作時間 2~4h 学納価格 428円

定価 389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 428円

定価 389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。



NEW

142 木トレーニングキット (桐材)

製作時間 1~3h 学納価格 397円

定価 361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
スクリーウ釘	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。



143 木トレーニングキット (パイン)

製作時間 1~3h 学納価格 397円

定価 361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。



142 木トレーニングキット (ツートン)

製作時間 1~3h 学納価格 440円

定価 400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



143 木トレーニングキット (アチガス)

製作時間 1~3h 学納価格 397円

定価 361円

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





173

ネオひのき

シミュレーションシートなし

製作時間 6~8h

学納価格 2,310円

定価 2,100円

日本が世界に誇る優秀な材料で楽しい作品作り!



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

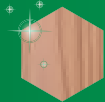
生物育成
(栽培)



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



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 2,426円

定価 2,205円



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



シミュレーションシートに材料をけがきます。



シミュレーションシールを厚紙に貼りつけます。



部材を切り取り組み立ててみて出来上がりに問題がないか確認します。

KZ0012 12mm 用釘穴位置治具

学納価格 660円

釘穴位置のけがきを時間短縮!

●12mm 厚板材用 20枚入り 定価600円



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。



SS003 消耗品セット C

学納価格 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)



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 2,500円

定価 2,273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
真ちゅうラメッキ釘	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 2,250円

定価 2,045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)

059 スーパーウッドラック

製作時間 6~8h

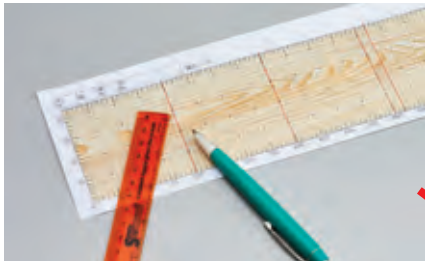
学納価格 2,530円

定価 2,300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

材料は予め切断しているの
で切断する箇所が少ないです。



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〉



タブレットスタンドB

スペースラック

マルチボックス

小物入れB

小物入れA

材料が幅広いので A4 サイズの本や書類も収納できます。



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

別売品

KZ0015 15mm用釘穴位置治具

学納価格 660円

●15mm 厚板材用 20枚入り 定価600円

釘穴位置のけがきを時間短縮!



材料の取り付け位置に合わせ、キリで印をつけるだけ。



SS003 消耗品セットC

学納価格 176円

定価160円

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



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
手掛け袋		1

174 ツートンスター

製作時間 6~8h

学納価格 2,310円

定価 2,100円

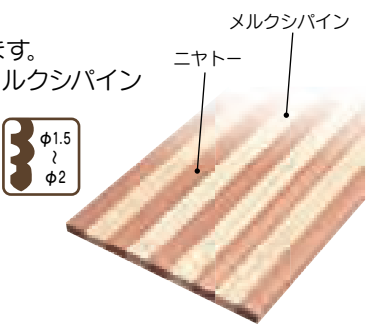
個性豊かなツートンカラーの材料
お好みの作品を作ってみよう。

材料と加工 (木材複合)
材料と加工 (金属複合)
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)



- 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=ニヤトー 白系材料=メルクシパイン

品名	規格(mm)	数量
ツートン集成材	12 × 150 × 600	2
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
手揚げ袋		1



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 2,090円

定価 1,900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〉

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

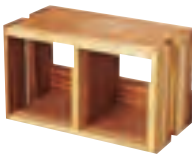
材料を有効に使い生徒の製作意欲と創造性を引き出します。
釘穴位置治具を使う事で正確に釘穴の位置がけができて時間の短縮にもなります。
無垢材ならスギ材、集成材ならパイン集成材、生徒同士で作り比べもできます。
説明書の10作品は板材の縦切断がありません。(一作品のみノミ又は糸鋸が必要)
両方の材料にはフシがなく加工がしやすいです。

無節杉材について

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

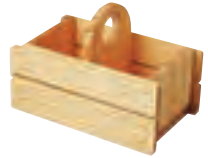
杉材

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



パイン集成材

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



釘穴位置治具付!



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



杉無垢材かパイン集成材を選べます。

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 1,980円

定価 1,800円

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



●集成材はフィンガージョイントの場合があります

やわらかいパイン材で木のぬくもりある作品を



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉



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

155 エコチャレンジ

製作時間 6~10h 学納価格 1,870円

定価 1,700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！

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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〉

170A つくーるエイト アガチス集成材

製作時間 7~10h 学納価格 2,500円

定価 2,273円

170P つくーるエイト パイン集成材

製作時間 7~10h 学納価格 2,050円

定価 1,864円

170H つくーるエイト 無節松集成材

製作時間 7~10h 学納価格 2,400円

定価 2,182円



収納ボックス
パイン集成材

DVD ラック
アガチス集成材

スモールシェルフ
パイン集成材

CD スタンド
アガチス集成材

コンパクトウッドラック
アガチス集成材

ブックスタンド
パイン集成材

マガジンラック
アガチス集成材

フラワースタンド2段式
アガチス集成材

切断加工が簡単な12ミリ厚材料。
生活に役立つ8作品の説明書付き。

特徴 2枚の板材を有効に使い生徒の製作意欲と創造性を引き出します。
釘穴位置治具を使う事で正確に釘穴の位置がけがく事ができ時間の短縮にもなります。
茶色の材料ならアガチス材、白色の材料ならパイン材、生徒同士で作り比べもできます。
説明書の8作品は板材の縦切断がありません。



アガチス集成材



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！



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!



- 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)とメンクラン集成材(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。

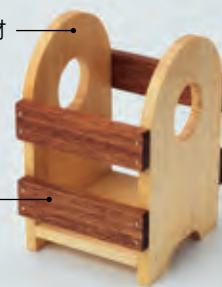
176 TWO カラーキット

製作時間 2~8h 学納価格 1,331円

定価 1,210円

パイン集成材 (針葉樹)

メンクラン集成材 (広葉樹)



品名	規格(mm)	数量
パイン集成材	12 × 150 × 600	1
メンクラン集成材	12 × 40 × 600	1
真ちゅうメッキ釘	25 mm	32



導入教材も製作できる教材

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 2,800円

定価 2,545円



撮影商品は無筋杉材になっております。

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。



便利なくぎ穴位置治具付!



- 無節杉材(無垢)かパイン集成材の材料が選択できます。
- 無節の杉無垢材は切断や加工が簡単です。

部品・材質	寸法	数量
板材	t15 × 150 × 700	2
板材	t15 × 60 × 700	2
メッキ釘	32 mm	40
メッキ釘	25 mm	24



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)

ひとつの素材から目的に応じて
厚さ 15mm の材料を使用、7 種類の作品例

161 セブンマルチ

製作時間 6~8h 学納価格 2,420円

定価 2,200円



品名	規格 (mm)	数量
パイン集成材	15 × 100 × 710	2
パイン集成材	15 × 50 × 730	2
釘	N32	35
説明書	7 作品の作り方	1

●集成材はフィンガージョイントの場合があります



- 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・かんなかかけ・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。

板材の種類をお選び下さい。
12 種類の中から選んで作る、1 枚板から役立つものを作ろう。



完成写真はパイン集成材で製作しております。

- 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。
- 杉・桧間伐集成材は国産品を使用しております。
- レベルに応じて作る作品を選ぶことができます。

板材工作キット

154P 製作時間 6~12h
パイン集成材

学納価格 1,750円

定価 1,591円 在庫限定

154T ツートン集成材 154H 桧間伐集成材(節有)
学納価格 2,350円 学納価格 1,760円

定価 2,136円 定価 1,600円

品名	寸法 (mm)	数量
板材	12 × 220 × 1010	1
釘袋 (真ちゅうメッキ釘・ホネジ)		1 式
説明書		1 冊



パイン集成材
他の材料は 5・6 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)



● 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。

130P マルチシリーズ
パイン集成材

製作時間 **8~10h** 学納価格 **1,950円**

定価 1,773円

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

● 集成材はフィンガージョイントの場合があります



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)



つり棚

本立て・CDラック

マガジンラック MD・カセットテープラック スリッパラック



020P マルチキット (パイン集成材)

製作時間 **6~8h** 学納価格 **2,255円**

020P 定価 2,050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。



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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。

融合ウッドミニストッカー



ウッドミニストッカー



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

075 融合ウッドミニストッカー

製作時間 6~8h 学納価格 2,530円

定価 2,300円

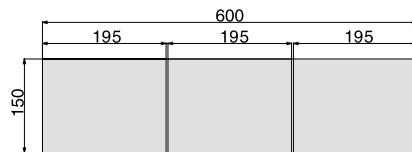
品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	t15×150×600	2
シナベニア	t4×300×300	1
ペット樹脂	t2×194×263	1
マグネット台座(角材) 20×15×15 φ8穴加工済み		1
ネオジウムマグネット	φ8×2	1
木製ダボ		4
部品袋		一式

●集成材はフィンガージョイントの場合があります

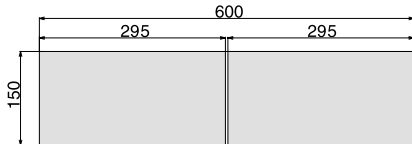
融合ウッドミニストッカー



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 2,530円

定価 2,300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



15mm パイン板材を使ってボリュームのある作品を作ろう！
ひとつの素材で7種類の製品を選んで出来ます。

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)



080 融合エラベルキット **複合**

製作時間 **8~10h** 学納価格 **2,700円**

定価 2,455円

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	15 × 150 × 550	1
パイン集成材	15 × 130 × 310	2
コルクペニヤ	3.5 × 300 × 300	1
アルミパイプ	φ 24 × 280	1
部品袋		一式



086 エラベルキット

製作時間 **8~10h** 学納価格 **2,420円**

定価 2,200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
コルクペニヤ	3.5 × 300 × 300	1
丸棒	φ 25 × 280	1
部品袋		一式



- 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 **083K** **木・金・**
ブラ融合ファイブ

製作時間 **8~10h**
学納価格 **2,420円**

定価 2,200円

複合 **083** **木・金・**
ブラ融合ファイブ

製作時間 **8~10h**
学納価格 **2,420円**

定価 2,200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
シナペニヤ	4 × 300 × 300	1
ペット樹脂	t2 × 263 × 194	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



150 ラックラック

製作時間 **6~8h**

学納価格 **2,757円**

定価 2,506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 102 ページのカラーワ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
コルクペニヤ材	3.5 × 225 × 295	1
シナペニヤ材	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。
※通常の買ちゅうメッキ釘に変更も可能です。

チューブを使って楽しい作品作り

材料と加工
〔木材複合〕

材料と加工
〔金属複合〕

エネルギー変換
〔機械複合〕

エネルギー変換
〔電気複合〕

情報基礎

パーツ

備品
〔工具・消耗品〕

生物育成
〔栽培〕



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

164 チューブシックス

製作時間 7~9h 学納価格 2,750円

定価 2,500円

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



022 コルクボード7

製作時間 6~8h 学納価格 2,662円

定価 2,420円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
柱材	12 × 150 × 550	1
柱材	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		



022U 複合コルクボード7

製作時間 8~10h 学納価格 3,025円

定価 2,750円

品名・材質	寸法(mm)	数量
柱材	12 × 150 × 550	1
柱材	12 × 130 × 310	2
コルク合板	3.5 × 300 × 300	1
アルミパイプ	φ 24 × 280	1
附属品一式		



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 1,350円

定価 1,227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



栓ペニヤ板材、いろいろ工夫!

- 栓ペ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 1,154円

定価 1,049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
栓ペニヤ板	4 × 178 × 300	1
部品袋		一式



幅広い作例から選べるヒノキ材を使った教材 使用目的・デザイン・機能を考慮した実践。



171 ひらめきひのき

製作時間 6~10h 学納価格 1,950円

定価 1,773円



品名	規格	数量
ひのき無節集成材	12 × 145 × 600	2
釘袋	丸頭N25	32本

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 2,750円

定価 2,500円

074 シャッター BOX

製作時間 5~7h 学納価格 2,310円

定価 2,100円



047 MDボックス

製作時間 4~6h

学納価格 1,987円

定価 1,806円

- 取っ手が完成品になり、製作時間の大幅な短縮。
- 木材の簡単な切断。

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
板	t10 × 100 × 390	2
カラーベニヤ	t2 × 100 × 285	1
取っ手		1
ペット材	t1.5 × 100 × 285	2
コーナー金具	クロ	8
蝶番		2
ゴム足		4
部品袋		一式



058 ミニMDボックス

製作時間 4~6h

学納価格 1,426円

定価 1,296円

- アルミ板の加工と木材の簡単な切断

品名・材質	寸法(mm)	数量
板	t10 × 100 × 390	1
アルミ板		1
ペット材	t1.5 × 100 × 90	2
コーナー金具	クロ	8
蝶番		2
ゴム足		4
部品袋		1



021 CDボックス

製作時間 6~8h 学納価格 2,860円

定価 2,600円



- 材質 / 朴又は同等材、コルクベニヤ、アクリル板

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
縦・横板(ミゾ付)	10 × 170 × 320	2
側板	3.5 × 138 × 168	1
側板	1 × 138 × 168	1
附属品	一式	



504 ハンディボックス

製作時間 4~6h 学納価格 3,245円

定価 2,950円



- 材質 / ヒノキ

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
附属品	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)

156 パイン8

製作時間 6~10h 学納価格 2,475円

定価 2,250円



● 8種類の製品から選んで
できます。

品名・材質	寸法(mm)	その他 数量
パイン集成材	12×145×600	2
釘袋		1式



115 パインボードシリーズ オリジナルキット

製作時間 5~10h 学納価格 2,915円

定価 2,650円



①スリッパ立て ②本立て ③DVD・CDボックス
④小物スタンド ⑤CDボックス ⑥引出し付ボックス

品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	12×150×510	1
パイン集成材	12×150×345	2
コルク合板	3.5×195×345	1
付属品一式		



板材は、
1210×150×12 =
1枚も可能です。



切断加工が容易な 12mm厚パイン集成材で作る教材



基礎基本を学ぶための導入教材

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

その他4作品は本教材のみの製作になります。

165P チャレンジエイト

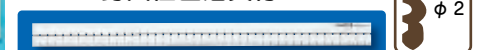
製作時間 7~11h 学納価格 1,694円

定価 1,540円



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	25mm	32

釘穴位置治具付!



942 インテリアボード No.2 (融合教材)

製作時間 2~4h 学納価格 1,925円

定価 1,750円



品名・材質	寸法(mm)	数量	
板 材	パイン	12×80×455	1
板 材	パイン	12×80×285	1
板 材	アクリル	1.5×178×224	1
付属品	真鍮メッキ平頭釘	N25	12
付属品			一式



026 インテリアボード

製作時間 1~2h 学納価格 1,595円

定価 1,450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
付属品	真鍮メッキ釘 N25=12本 N19=14本	6種類の製作図面



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)

くるくる回る回転台身近な生活に役立つものを作ってみよう。

048 ターンラック

製作時間 6~8h 学納価格 2,129円

定価 1,935円



品名・材質	寸法(mm)	数量
パイン集成材	12 × 200 × 620	1
パイン集成材	15 × 40 × 405	1
回転台	25 × 150	1
部品袋		一式



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



白黒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 2,800円

定価 2,545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 × 550	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)

耐久性、強度とも抜群の材料です。



安全ストッパー

※ぬきは、木ネジでしっかり止めてください。

102 平型折りたたみイス

製作時間 8~10h 学納価格 3,190円

定価 2,900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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)

101 スライド式 中型折りたたみイス

製作時間 10~12h

学納価格 3,245円

定価 2,950円



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

(接着剤は別売です。)

●材質 / 朴



100 スライド式 大型折りたたみイス

製作時間 10~12h

学納価格 4,070円

定価 3,700円



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

(接着剤は別売です。)

●総高 605mm・座高 365mm

●材質 / 朴



006 浴用腰掛

●仕上寸法 / 270 × 150 × 170mm ●材質 / 杉材

製作時間 4~6h 学納価格 2,475円

定価 2,250円



品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
座板・杉	20×150×270	1
脚・杉	20×150×300	1
ぬき・杉	20×70×230	1
付属品一式		

017 ゴミポイ

製作時間 4~6h 学納価格 2,090円

定価 1,900円



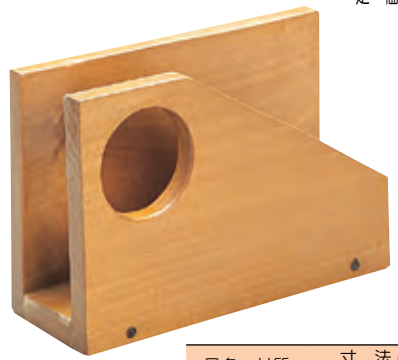
●材質 / 朴 ●仕上寸法 / 270 × 約 285 × 約 525mm

部品名	品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
脚	朴または同等材	10×30×590	4
脚ツナギ(2本取)	朴または同等材	20×20×460	1
外ツナギ(丸棒)	朴または同等材	φ22×250	1
内ツナギ(丸棒)	朴または同等材	φ22×220	1
取手(2本取)	朴または同等材	20×20×230	1
ツナギ(夕水)		φ8×40	4
付属品一式			

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)

001 レターラック

製作時間 2~4h 学納価格 605円 定価 550円



●材質 / 朴

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

在庫限定品

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
天板・足	12 × 150 × 350	1

005 わすれな盆

製作時間 4~6h 学納価格 1,210円 定価 1,100円

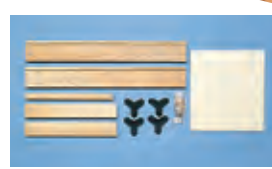
- 材質 / 朴
- 仕上寸法 / 270 × 174 × 90mm



004 小物入れ

製作時間 2~6h 学納価格 1,500円 定価 1,364円

- 仕上寸法 / 220 × 200 × 184mm



003 調味料スタンド

製作時間 4~6h 学納価格 1,210円 定価 1,100円

テーブルの上に
おひとついかがですか？



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

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 493円

定価 448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 493円

定価 448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 493円

定価 448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



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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**

119 マルチホワイトボード

製作時間 6~8h

学納価格 2,200円

定価 2,000円

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

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)生物育成
(栽培)

使い方いろいろ、木材加工を学びながら。 便利なホワイトボードを作ってみよう。



- 5種類の図面付。
- 木材加工・釘打ち・ネジ締め・ホワイトの貼り付けボード等、多彩な実習内容。
- 仕切り寸法 = 約320 × 320 × 90mm。



シナベニヤ板にホワイトボードシートを貼り付けます。

品名	規格 (mm)	数量
枠棒A	14 × 28 × 321 (溝付)	2
枠棒B	14 × 28 × 293 (溝付)	2
支柱大	14 × 28 × 510	1
支柱小	14 × 28 × 360	1
シナ合板	t4 × 300 × 300	1
ホワイトボードシート	300 × 300	1
メッキ釘	丸頭 25mm	32本
蝶番	t0.8 × 25 × 22	2
木ネジ	皿φ 2.4 × 10	8本
イレイザー		1
水性ペン	黒	1

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 **2,200円**

定価 2,000円

φ1.5
φ6.5
φ8.5

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

φ2.5
φ4

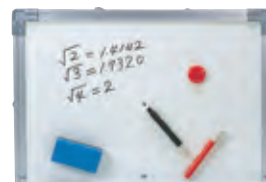
255 NEW 伝言板キット

製作時間 **6~7h** 学納価格 **2,310円**

定価 2,100円

別売品

品名・材質	学納価格
マグネット 20 φ	33円
イレイザー	220円
水性ペン赤・黒	各 110円





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・アルダー板材・クヤキ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	M010	M011	M012	M013
● t2 × φ 8	● t3 × φ 14	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75
ネオジウムマグネット	ネオジウムマグネット	アバ板材	さくら板材	クヤキ板材	パープルハート板材
10 個入り	10 個入り	特徴：密で硬く光沢があり、磨くと美しい木目が表れる。	特徴：やや軽軟で割れにくい。加工容易、仕上げ良好。	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。	
● t2 × φ 8	● t3 × φ 14	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75	● t8 × 40 × 75
学納価格 524円 定価 476円	学納価格 132円 定価 120円	学納価格 132円 定価 120円	学納価格 132円 定価 120円	学納価格 132円 定価 120円	学納価格 132円 定価 120円

262 マグネットキット

製作時間 **0.5~1.5h** 学納価格 **209円**
定価 190円

● t3 × φ 14
学納価格 **1,572円**
定価 1,429円

複合

ネームを刻印！
自分だけのキーホルダー



※さくら・クヤキ・アバ・パープルハート
いずれかを選択



選択する板材によって硬さが違います。

板材の硬さ

◀◀◀◀◀◀ 軟 硬い ▶▶▶▶▶▶▶▶

さくら	けやき	アバ	パープルハート

206 オリジナルキーホルダー

製作時間 **6~8h** 学納価格 **770円**
定価 700円



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

材料と加工
〔木材複合〕

材料と加工
〔金属複合〕

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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

200 デザインキーホルダー

製作時間 5~7h

学納価格 600円

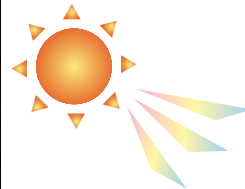
定価 545円

- 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。



写真は変色する前の状態で撮影しております。

太陽光にあてると色が変わる!



太陽光にあると、黄色か紫色に変色します。その日の紫外線量が多いほど鮮やかに変色します。

- 加工方法は糸のこ(大あさり)で切断します。
- 黄色又は紫色の樹脂から選択。

220Y 220R UV キーホルダー

製作時間 3~6h

学納価格 385円

定価 350円

品名・材質	寸法(mm)	数量
紫外線変色樹脂	4 × 40 × 70	1
キーホルダー金具		1

※長期間直射日光に当てた場合、素材の劣化により色が変色しなくなる場合があります。



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 517円

定価 470円

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



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)

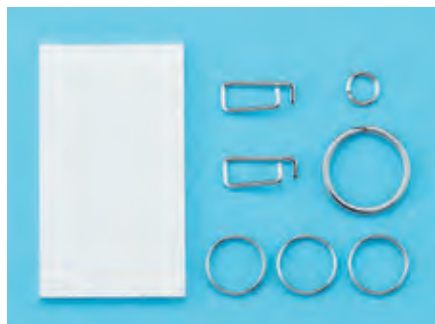
エネルギー変換
(電気複合)

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 395円

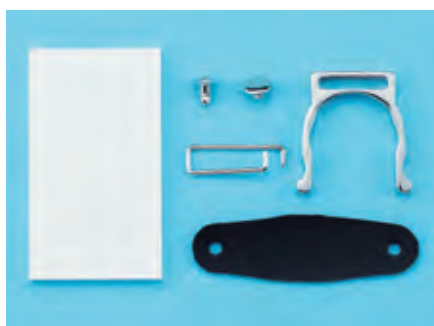
定価 359円



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 사용하여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 495円

定価 440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 사용하여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



- 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を使用してオリジナルデザインで作成可能。



NEW
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



207 NEW キーホルダー 2.0

製作時間 **4~8h** 学納価格 **450円**
定価 409円

品名・材質	寸法 (mm)	数量
真鍮板	t2 × 40 × 70	1
キーホルダー金具		1



か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めて取りつめます。
- 材料板の大きさの範囲で、使用できる工具を考慮して形を工夫し、製作します。

205 キーホルダー 2.0

製作時間 **5~8h** 学納価格 **490円**
定価 445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 **400円**
定価 364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 **440円**
定価 400円

部品・材質	寸法 (mm)	数量
真鍮板	t1.5 × 40 × 70	1
キーホルダー金具		1
リベット		1



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

鋳物の基礎学習をしながら特性を学ぼう。



自由にデザインしてオリジナルのピンズを作ろう



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

260 鋳造オリジナルキーホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,100円 定価1,000円



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

低融合金は鉛・カドミウム等の有害金属を含みません。

261 鋳造ストラップホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,045円 定価950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 鋳造キーホルダー

製作時間 6~8h 学納価格 1,430円 定価1,300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。

259 鋳造オリジナルピンズ

製作時間 5~6h 学納価格 990円 定価900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。

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 825円

定価 750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 1,155円

定価 1,050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	

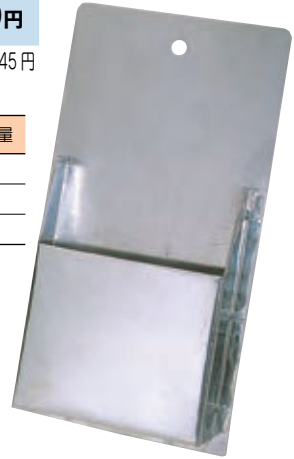
203 状差し

製作時間 5~6h 学納価格 600円

定価 545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 1,694円

定価 1,540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 2,000円

定価 1,818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 1,540円

定価 1,400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 840円
 定価 764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 1,260円
 定価 1,145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 840円
 定価 764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 1,260円
 定価 1,145円



NEW
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 1,000円
 定価 909円

【ビーチ材とは？】
 プ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 1,430円
 定価 1,300円

品名・材質	寸法(mm) (厚さ×幅×長さ)	数量
台・せん材	12×65×130	1
背板・せん材	穴加工済	1
透明アクリル板		1
ペンスタンド	φ13	1
温度計		1
真中板	0.3mm厚	1



学納価格は10%の消費税含まれます。

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

工具・消耗品
 備品

生物育成
 (栽培)

●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 **715円**
定価 650円



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

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

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



2220PB オプション真鍮板

製作時間 **2~4h** 学納価格 **90円**
定価 82円

材質：真鍮
寸法(mm)：t0.8×30×50
数量：1
製作テキスト付



2220PT オプション低融合金鑄造キット

製作時間 **2~4h**
学納価格 **715円**
定価 650円

品名・材質	寸法(mm)	数量
MDF	t9 × 50 × 80	2
シリコンシート	t2 × 50 × 80	1
低融合金	約 25g	1
るつぼ		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 1,265円

定価 1,150円



212M 白色LEDキーホルダー-せん材

製作時間 5~6h 学納価格 1,265円

定価 1,150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)



341 クラフトメロディ

製作時間 3~5h 学納価格 2,090円

定価 1,900円

ゼンマイオルゴールから学べる。 作りやすい機構学習！

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

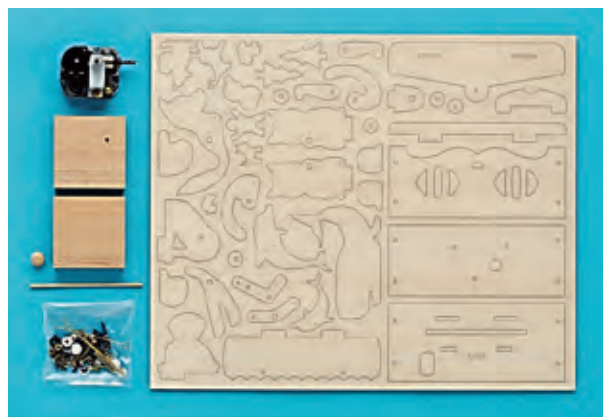
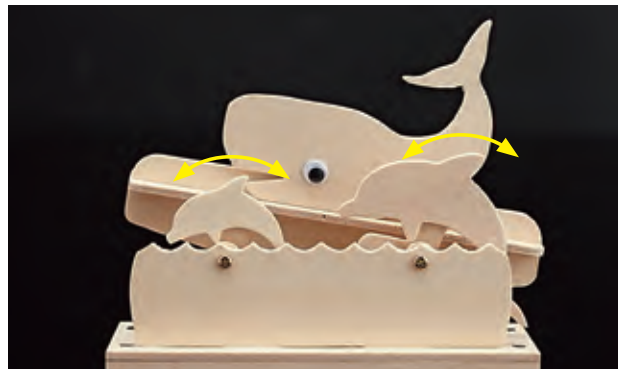
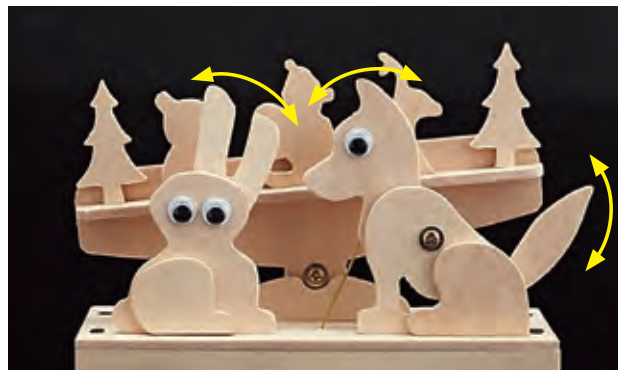
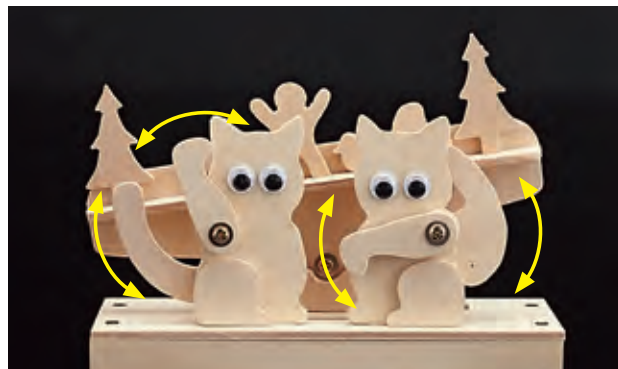


招き猫

犬とウサギ

イルカとクジラ

- 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
- T2OR31-Lemon
- T2OR32- マリーゴールド
- T2OR33- バブリカ
- T2OR34- 炎
- T2OR35- 夜に駆ける
- T2OR36- ドライフラワー **NEW**

※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。



ハンドルを回して様々な機構を学習しよう。

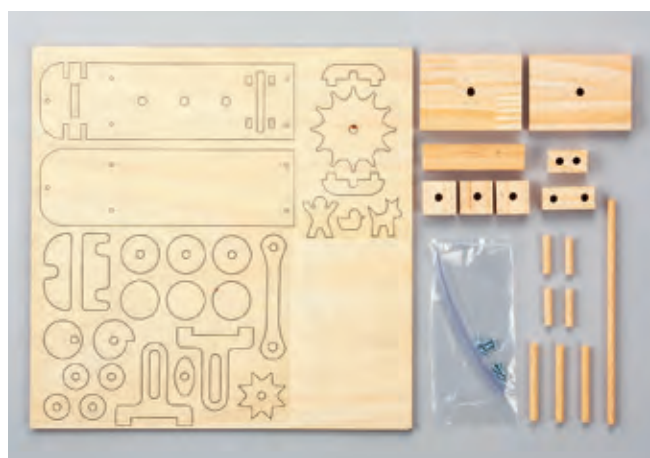


- クランク・3種類のカム・歯車の機構が一度に学べます。
- 丸棒・木部はすべて加工済です。
- シナベニヤのトムソン打抜き加工済による製作時間の短縮。
- シナベニヤの余っているスペースを使ってオリジナルの人形を製作可能です。

340 カラクリメカ

製作時間 4~5h 学納価格 1,780円

定価 1,618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

生物育成
〈栽培〉



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 **2,500円**

定価 2,273円

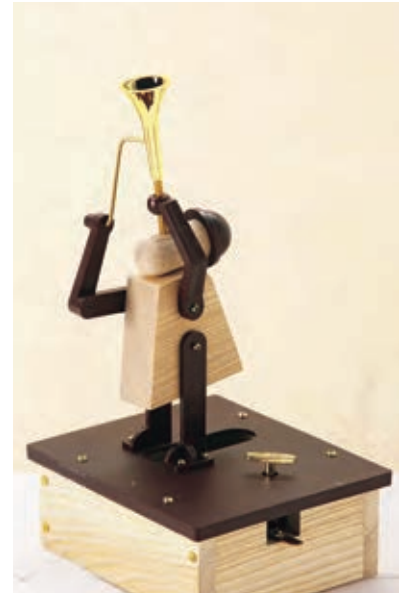


天板木製

300 製作時間 **6~8h**

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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- ハブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98ページに掲載しています。



300 (天板木製)



300P (天板プラスチック)

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 **2,500円**

定価 2,273円



天板木製

301 製作時間 **6~8h**

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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- ハブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98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 2,500円

定価 2,273円



天板木製

302 製作時間 6~8h

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
 - T2OR31- Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98ページに掲載しています。



302 (天板木製)



302P (天板プラスチック)

メロディーに合わせて、首を振り三輪車をこぐ！

オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
 - T2OR27- スターウォーズのテーマ
 - T2OR28- ひまわりの約束
 - T2OR29- プロローグ
 - T2OR31- Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98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 2,585円

定価 2,350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

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〉



オルゴールを使ってユニークな動力伝達機構を学ぼう。



オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
 - T2OR27- スターウォーズのテーマ
 - T2OR28- ひまわりの約束
 - T2OR29- プロローグ
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98 ページに掲載しています。

333 ファンタジックオルゴール

製作時間 4~5h 学納価格 2,860円

定価 2,600円



- 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。

一つのキットで自由に選択、あなたは何を、つくりますか。



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(かにの足・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 2,200円

定価 2,000円



310P 海と乗り物シリーズ パロニヤ

製作時間 6~8h 学納価格 2,200円

定価 2,000円



オルゴールの曲目

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| T2OR21- キセキ | T2OR32- マリーゴールド |
| T2OR27- スターウォーズのテーマ | T2OR33- バプリカ |
| T2OR28- ひまわりの約束 | T2OR34- 炎 |
| T2OR29- プロローグ | T2OR35- 夜に駆ける |
| T2OR31-Lemon | T2OR36- ドライフラワー NEW |
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98 ページに掲載しています。

糸ノコを使用しない
パロニヤ材のキットも
選べます。(新素材)



310P 部品





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 2,500円

定価 2,273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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- パプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98 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 2,500円

定価 2,273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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- パプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98 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 2,500円

定価 2,273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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- パプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98 ページに掲載しています。



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)



目玉は立体プラスチック

315 り す

製作時間 5~7h

学納価格 2,500円

定価 2,273円

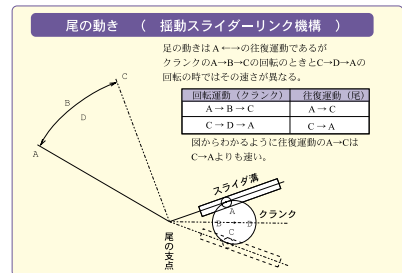
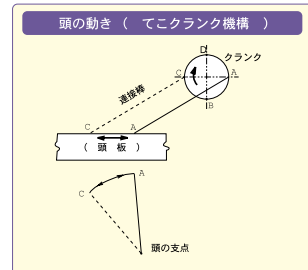


オルゴールの曲目

- 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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW!**
- ※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。

- 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。

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、てこクラック機構と揺動スライダークラック機構の学習

312 アニマルクラック人形

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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バブリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW!**
- ※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。

製作時間 6~8h

学納価格 2,255円

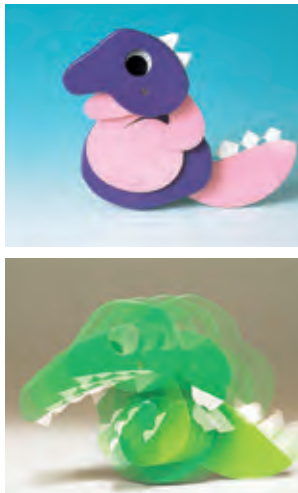
定価 2,050円



ユーモラスな動き！



■動き
●口、目玉、腕、胴体、しっぽが、揺動スライダー機構で動きます。



319 恐竜

製作時間 6~8h 学納価格 2,500円

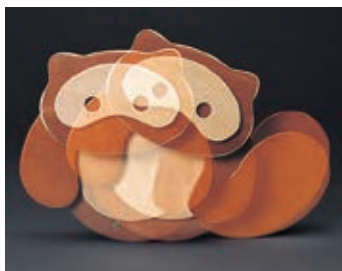
定価 2,273円



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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98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」の尾の機械と同じ揺動スライダー機構で速さ
が変化すると共に、尾の動きによって胴が左右に振れます。
●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胴と頭・
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- プロローグ
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98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 2,500円

定価 2,273円



揺動スライダクラック機構で面白い作品を作ろう。



オルゴールの曲目

- T2OR21- キセキ
 - T2OR27- スターウォーズのテーマ
 - T2OR28- ひまわりの約束
 - T2OR29- プロローグ
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98ページに掲載しています。

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。

325 動物シリーズ

製作時間 6~8h 学納価格 2,500円

定価 2,273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！

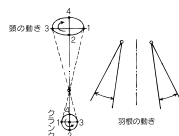


■動き
●頭、右図のように、揺動スライダ
リンク機構です。
●左、右の羽根は、連結してあり、
ひろげたり、すぼめたりする。
●黒目玉はプラスチック製のケー
スに入っているため少し動く。

317 ふくろう

製作時間 6~8h 学納価格 2,640円

定価 2,400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
 - T2OR31-Lemon
 - T2OR32- マリーゴールド
 - T2OR33- バプリカ
 - T2OR34- 炎
 - T2OR35- 夜に駆ける
 - T2OR36- ドライフラワー **NEW**
- ※上記の曲以外に選択したい場合
98ページに掲載しています。

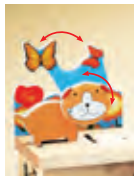
■工作
●頭、腕、羽根は材料写真のように、外形をルーター加工してあるので作りやすい。
●塗装は自由に彩色してよろしいが、写真のものは、羽根、足尾羽根、頭の上部分を茶色（マホガニー）の水
性着色料で塗り透明ニスを塗って仕上げ、現寸で印刷添付してある顔の目、ひげの部分を切り抜いて貼
りつけ、その上に添付の動く目玉を貼りつけてある。



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。

材料と加工
〔木材複合〕



311 ゆらゆらホビーキット

製作時間 6~8h 学納価格 2,090円

定価 1,900円

オルゴールの曲目

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| T2OR21- キセキ | T2OR32- マリーゴールド |
| T2OR27- スターウォーズのテーマ | T2OR33- ハブリカ |
| T2OR28- ひまわりの約束 | T2OR34- 炎 |
| T2OR29- プロローグ | T2OR35- 夜に駆ける |
| T2OR31-Lemon | T2OR36- ドライフラワー NEW |
- ※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。

材料と加工
〔金属複合〕

前足で顔をなで、耳と尾が動く！



316 ねこ

製作時間 6~8h 学納価格 2,530円

定価 2,300円

オルゴールの曲目

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| T2OR21- キセキ | T2OR32- マリーゴールド |
| T2OR27- スターウォーズのテーマ | T2OR33- ハブリカ |
| T2OR28- ひまわりの約束 | T2OR34- 炎 |
| T2OR29- プロローグ | T2OR35- 夜に駆ける |
| T2OR31-Lemon | T2OR36- ドライフラワー NEW |
- ※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。

エネルギー変換
〔機械複合〕

エネルギー変換
〔電気複合〕

ひき出しをあげると、カワイ森の仲間が動き出す。



天板プラスチック

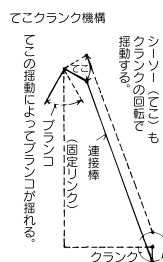
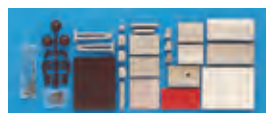
305P ブランコとシーソー

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

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| T1OR02- 美しき夢見る人 | T1OR11- サクラ |
| T1OR03- 卒業 | T1OR12- こころしか咲かない花 |
| T1OR04- クリスマスイブ | T1OR13- マイハートウィルゴーオン |
| T1OR07- マイハートウィルゴーオン | ※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。 |
| T1OR10- 星に願いを | |



情報基礎

パーツ



416

製作時間 6~10h 単三電池なし 学納価格 3,850円

定価 3,500円

からくりクロック

製作時間 6~10h 単三電池付 学納価格 3,960円

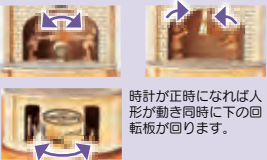
定価 3,600円

在庫限定



機械部分

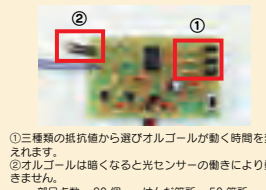
人形はクランク機構で動いています。1つのキットから下記の動きの人形を選んで組立ます。



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種類の抵抗値から遊びオルゴールが動く時間を変えられます。
② オルゴールは暗くなると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

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 | 15OR14- ワンラブ |
| 15OR02- ミッキーマウス | 15OR13- マイハートウィルゴーオン | 15OR15- 美女と野獣 |

※上記の曲以外に選択したい場合 98 ページに掲載しています。

備品
〔工具・消耗品〕

生物育成
〔栽培〕

- 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



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 **3,300円**

カバー無し 定価 3,000円

- 最新バージョン micro:bit (V2.0)
- イギリスのBBCが主体となって作った教育向けのマイコンボードです。
- 動作をプログラミングできる25個のLEDと2個のボタンスイッチのほか、6つのセンサーを備えています。
- 加速度センサ、磁力センサ、温度センサー、光センサー、タッチセンサー、音センサーの他に無線通信機能 (Bluetooth)、を搭載しています。
- 本体を、USBケーブルでPCと接続し、プログラムをドラッグアンドドロップで書き込むことが可能です。
- 開発環境がウェブブラウザ上で動作するため、初心者にとって難しい環境構築を行う必要がありません。

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。



一仕様一

- 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

※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)



商品をチェック

ウェブブラウザからプログラムする事ができます。

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。



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 v2.0 発売後も引き続きご使用可能です。各種開発環境も micro:bit v2.0 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 に書き込むことも可能です。

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 **3,400円**

カバー付 定価 3,091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 デバイス等に活用可能。

一セット内容一

- micro-bit V2.0 1個
- 2P電池ホルダー1個
- micro-USBコード 1本
- 単3アルカリ電池 2本
- マイクロビット用カバー (383MBのみ382MBはありません。)



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)



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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 (エクスperimentボックスキット)

学納価格 **8,950円**

定価 8,136円

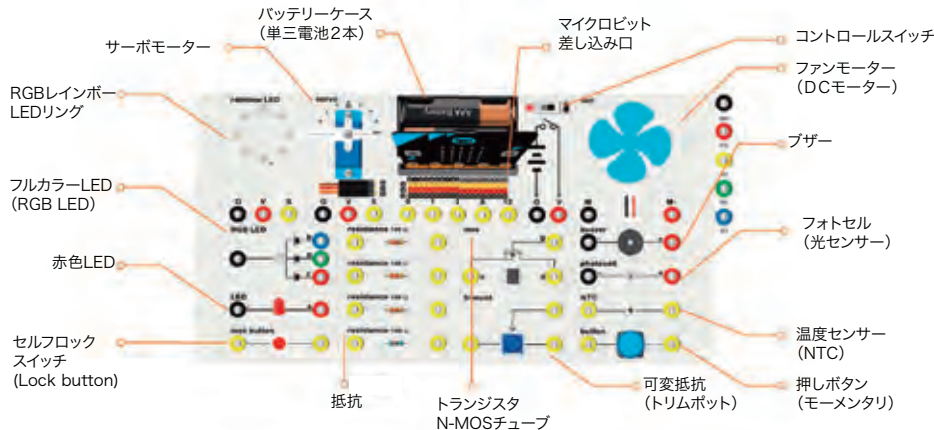
micro:bitを使用して回路を制御する方法を学習します。14個のコンポーネント (micro:bit別売り) 実験ボックスは、プロの実験装置と実際の物理学習状況に基づいた多機能ボックス実験装置です。プログラミングによって物理回路を制御する方法を学習します。



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



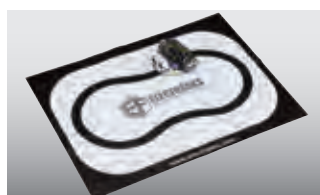
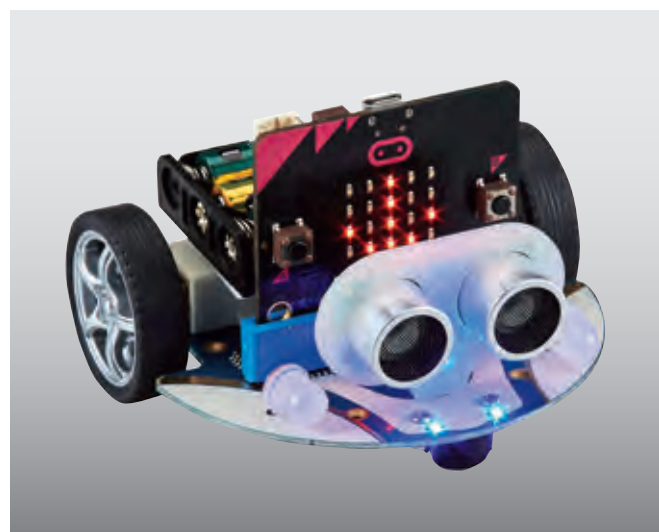
商品をチェック

383MCN Smart Cutebot micro-bit無し

学納価格 **6,030円**
定価 5,482円

383MCT Smart Cutebot micro-bit付

学納価格 **8,230円**
定価 7,481円



micro-bit無しの写真になります。

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

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

396MCP micro:bit ケース for V2

学納価格 **330円**
定価 300円

薄くて扱いやすい保護ケース
新しいマイクロビットに対応しています。



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 **396円**
定価 360円



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

369MWP 3V ウォーターポンプ

学納価格 **800円**
定価 727円

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



ウォーターポンプ 透明チューブ

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	

micro:bit Programcar (プログラムカー)

モーター制御、ブザー制御、LEDコントロールの教材

386MYN プログラムカー
micro-bit無し

学納価格 **3,000円**
定価 2,727円

386MYT プログラムカー
micro-bit付

学納価格 **5,200円**
定価 4,727円

プログラミングとDIYを組み合わせたプログラミングカーの教材です。



任意の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を使用して2輪車を作ることができるパッケージキットです。

二つの回転サーボモーターによって駆動する、2輪プログラムカーです。

自律駆動やBluetoothによるリモートコントロール、もしくは無線機能を利用し、もう一台のmicro:bitによる操作などで動かすことが可能です。サーボの速度はPWM信号を変更するだけで制御でき、Microsoft PXTブロックエディタのサーボブロックを使用して簡単に実行できます。micro-bitのセンサーを使い、モーター、ブザー、LEDをコントロールするプログラムを作成できます。



モーター制御

ブザー制御

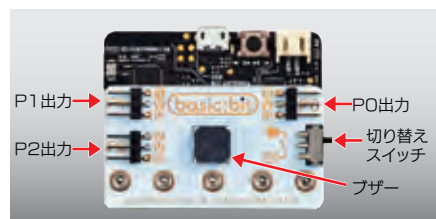
LEDコントロール

上記のプログラムができます。

プログラミングはブロックを組み合わせます。

Aボタンが押された時にモーターが回転するブロック

ゆさぶられた時にメロディが鳴るブロック



ブレイクアウトボード使用ピン番号
P1:サーボモーターの制御(拡張用)
P2:サーボモーターの制御
P0:ブザー



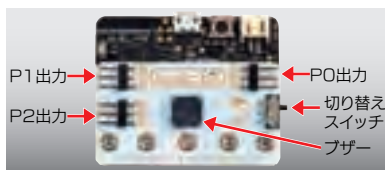
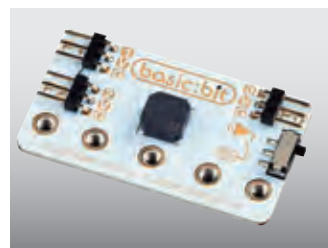
※品質向上の為キットの仕様を変える場合があります。

- 車体 x 1セット
- 電池ホルダー単3 2P x 1個
- micro:bitブレイクアウトボード x 1セット
- 回転サーボモーター x 2個
- サーボモーター軸パーツ 3種 x 各2個
- ブレイクアウトボード用 取付けネジ x 7本(内5本使用)
- M2 x 8mm タッピングネジ x 2本
- M2 x 5mm タッピングネジ x 1本

396BBP micro-bit ブレイクアウトボード

学納価格 **900円**
定価 818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 29.1 mm
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 **770円**
定価 700円



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



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

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

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

学納価格 **7,500円**

定価 6,818円



内容



リング:ビット拡張ボードについて

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



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

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

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

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

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



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

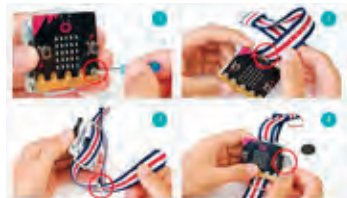
アイデアを現実に変えて、より多くの子供たちを作り手にしましょう!

学納価格 **1,400円**

定価 1,273円



簡単な組み立て



内容



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

材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

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 **6,336円**
定 価 5,760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。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

388 Motor:bit(モータービット) for Micro:bit

学納価格 **2,937円**
定 価 2,670円



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。シングルチャンネルの最大駆動電流は1.2Aです。14チャンネルIOポートを拡張し、GVSピンで引き出します。その中で、6つのポートが3V / 5V電圧スイッチをサポートします。パッシブブザーが1つ搭載されています。



特徴

Motor:bitは、micro:bitをベースにしたモーター駆動ボードです。TB6612モーター駆動チップが統合されており、最大1.2ADCシングルチャンネル電流で2つのモーターを駆動するために使用されます。

また、12個のGVSポートと1個のIIC通信ポートを統合しました。これらのポートを使用すると、さまざまなセンサーや電気モジュールを拡張できます。

ボード上では、P3-P7、P9-P10は3.3Vデバイスを直接駆動するためのIOポートです。

P13-P16、P19-P20(IICポート)は3.3V / 5V電圧スイッチをサポートします。電圧スイッチをオンボードでスライドさせると、3.3Vまたは5Vデバイスを駆動できます。また、motor:bitのブザーで音楽を再生できます。

Motor:bitは完全にDIYユーザー向けに設計されています。あなたはそれを使ってあなた自身のスマートカーやもっと面白いプロジェクトを作ることができます。

※マイクロビットは別売りになります。

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

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

学納価格 **2,519円**
定 価 2,290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ます。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。



※マイクロビットは別売りになります。

特徴

入力電圧: 3.3V (micro:bitのエッジコネクタから給電) 全てのGPIOポート (P0~P16, P19~P20) を拡張します。

各I/Oポートの下には、VCCとGND用のピンがあります。これらのピンはさまざまな色で区別されているため、拡張モジュールを簡単に接続できます。ピンの広がり、Octopusシリーズの製品と完全に互換性があります。

電圧ブーストモジュールを使用すると、電圧スイッチを介してP8、P9、P11~P16の動作電圧を3.3Vと5Vの間でシフトできます。シリアルポート、I2Cポート、およびSPIポートを引き出します。このうち、I2Cは3チャンネルのI2Cデバイスを接続でき、SPIは2チャンネルのSPIデバイスを接続できます。

2つのブレイクアウトボード間の直接シリアルポート通信に使用できます。

情報基礎

パーツ

工具・消耗品
備品

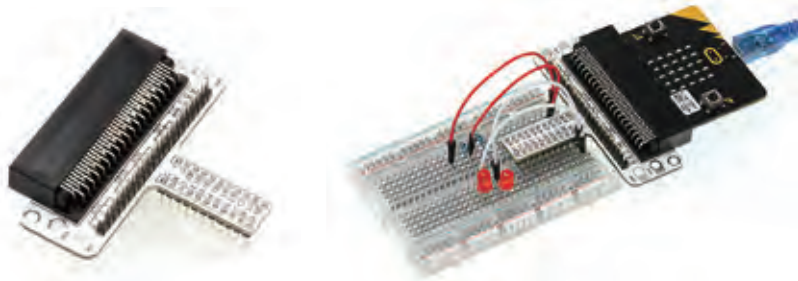
生物育成
(栽培)

387BBA Micro:bitブレッドボードアダプター

学納価格 **946円**
定 価 860円



Micro:bitブレッドボードアダプターは、Micro:ビットのすべてのピンを拡張できるため、ブレッドボード上に簡単な回路を作成できます。



特徴

Micro:bitブレッドボードアダプターは、Micro:bitをベースにしたブレッドボードピンボードです。ブレッドボードに直接接続できます。このアダプターを使用して、Micro:bitブレッドボードでさまざまなDIY作成を開始できます。

Micro:bitスターキットに付属しているアダプターと同じ物になります。

※マイクロビットは別売りになります。



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)

YS-060 Futureaudio フューチャーオーディオ

製作時間 8~9h 学納価格 4,100円 定価 3,727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!

本体寸法: W135×D80×H80

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)



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
- 切り替え
- 選曲ボタン



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

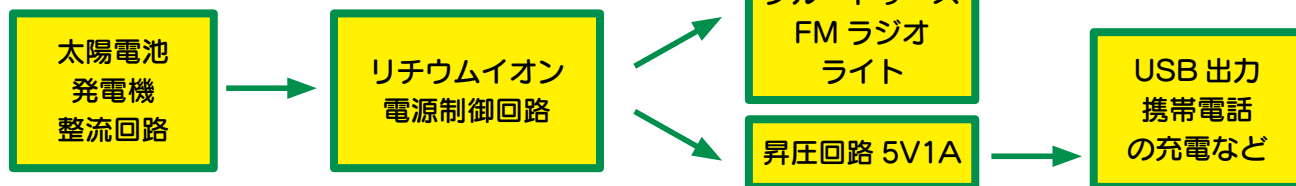


ライトスイッチ 暗くなると点灯する機能付 USB出力スイッチ AUX IN オーディオ入力

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



学習要素 = 電気エネルギー変換の応用



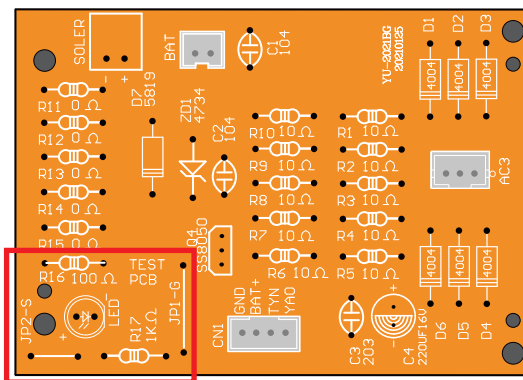
製作前のはんだテスト

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



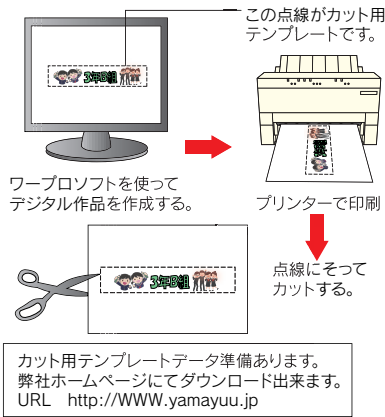
自分だけのオリジナルパネルを作ろう

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。



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。



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)



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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-001 ドリームラジオ

製作時間 8~9h 学納価格 3,795円

定価 3,450円

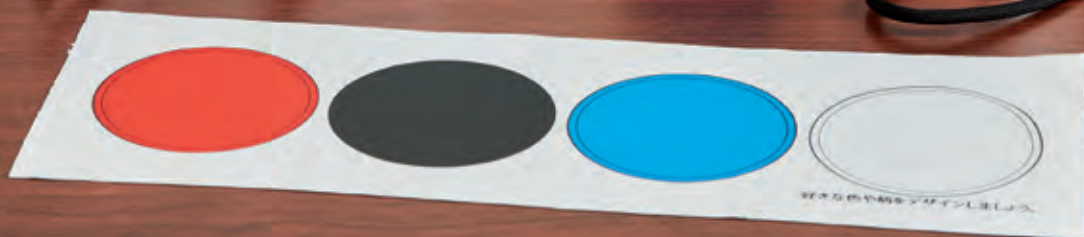
●単3形乾電池別売り

YS-001UM ドリームラジオ

製作時間 8~9h 学納価格 3,861円

定価 3,510円

●単3形乾電池付



ワイドFM 対応・スマートフォンにも充電が可能！

本体寸法:W135×D60×H80

選べるスピーカーグリル

付属の生地から好きな色を選んでハサミで切り取り、ラジオのスピーカーのところに取り付けができます。



グリル生地無し



グリル生地赤色



グリル生地黒色



グリル生地青色

無地の生地にマーカーペンを使って好きな柄をデザインする事も可能です。※マーカーペンは布生地用をご使用ください。



マーカーペンを使って生地に絵や色を塗ります。



ハサミで線に沿って生地を切ります。



スピーカーリングを外し生地をスピーカーのところに載せます。



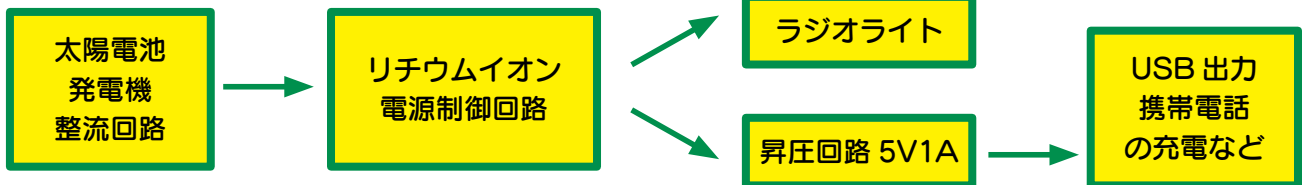
スピーカーリングを取り付け完成。

機能 **ダイナモ + リチウムイオン電池 + 乾電池 + ワイド FM ラジオ**
(発電) (500 m A) (単三2本)



音楽プレーヤーのスピーカーとして使用
Micro-USB を差し込みラジオ内蔵のリチウム電池に充電できます。
リチウムイオン電池から 5V1A 出力します。

学習要素 = 電気エネルギー変換の応用

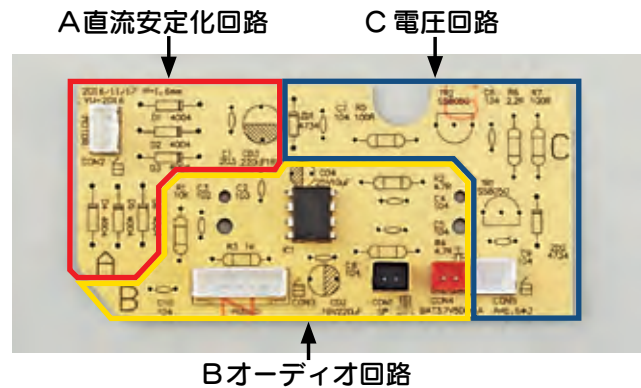


キット内容

取り付け部品点数 = 30 はんだづけ箇所 = 62



基板と同じ台紙にパーツがついており確認が容易です。



A 直流安定化回路 B オーディオ回路 C 電圧回路

製作前のはんだ練習

太陽電池又は発電機を使って導通テスト

はんだの練習と導通確認ができる基板がキット付いています。



携帯電話充電コード

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

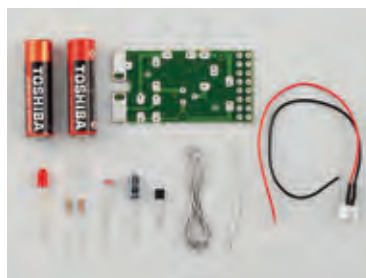
オプション品

ラジオの電源を利用して5種類の実験ができます。

YS-000P 回路の実験基板

学納価格 **330円**

定価 300円



<p>水位センサーの実験</p>	<p>光センサーの実験</p>	<p>タイマー回路の実験</p>	<p>断線センサーの実験</p>	<p>太陽電池の実験</p>
-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)

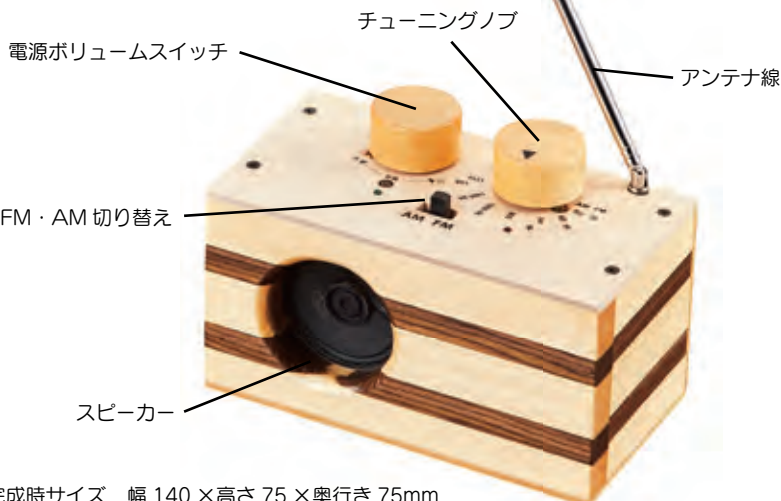
生物育成
(栽培)

木製ラジオ！ 素敵なオリジナルラジオを作ってみよう。 3種類の材料からケースが選択できます。

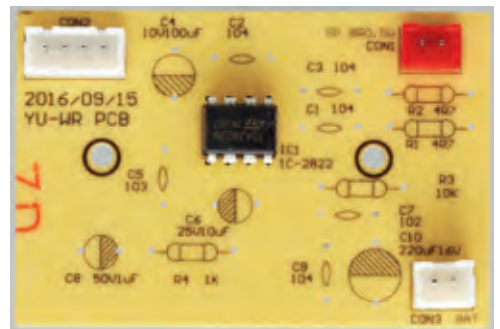


- DSP方式IC採用で調整不要！
- AM、FM、ワイドFMに対応！
- FM/AM高周波基盤組立済み
- 製作部は増幅回路になります。
- 使用電源：単三×3

※ 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。



電気製作部



取付け部品点数 14点
はんだづけ 28点

完成時サイズ 幅 140 × 高さ 75 × 奥行き 75mm
(FMアンテナサイズ含まず)

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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〉

3種類の材料からケースが選択できます。

455P もくもくラジオ2
パイン材

製作時間 5~8h 学納価格 2,940円
定価 2,673円

※単三電池付きは学納価格が 3,060 円になります。

455A もくもくラジオ2
アガチス材

製作時間 5~8h 学納価格 2,940円
定価 2,673円

※単三電池付きは学納価格が 3,060 円になります。

455S もくもくラジオ2
ストライプ材

製作時間 5~8h 学納価格 2,940円
定価 2,673円

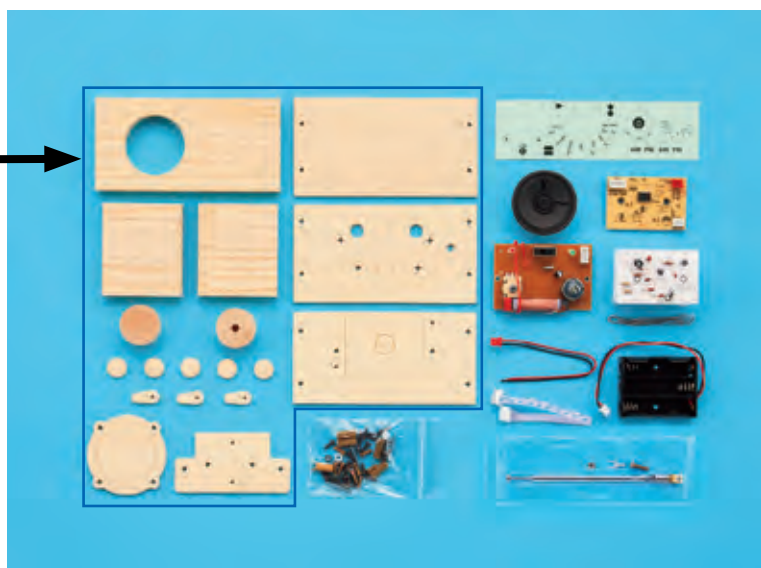
※単三電池付きは学納価格が 3,060 円になります。



キット写真

木部は加工済みになっています。
ケースの製作は接着とネジで取り付けるだけで
完成します。

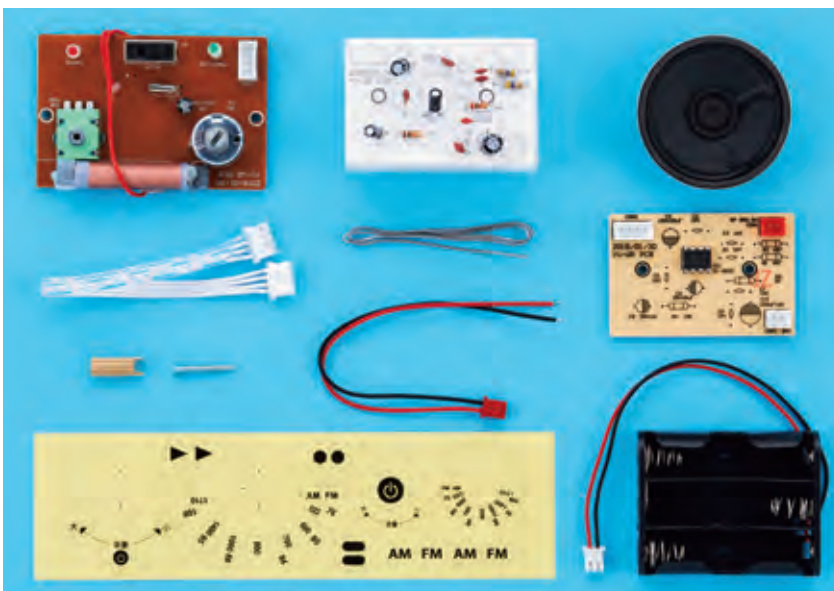
- ① 正面板と側板をボンドで接着してマスキングテープで固定する。
- ② ボンドが乾いたら、ベニヤパーツを取付けケースを作り加工や塗装をして仕上げる。



455 FM/AM ラジオ制作キット

製作時間 5~8h 学納価格 1,925円
定価 1,750円

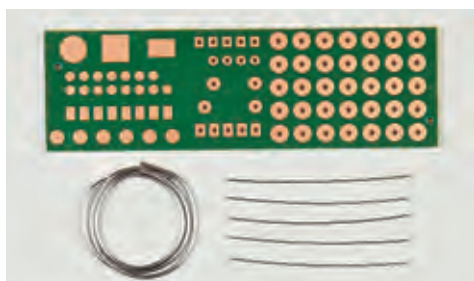
もくもくラジオ2の電子パーツだけのキットになります。



- 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× 3

製作前のはんだ練習

別売り 学納価格 110円
はんだ練習基盤 定価 100円



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

YL-061 G- パワーライト

製作時間 4~6h 学納価格 2,550円
定価 2,318円

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！



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。



USB 出力のスイッチ



太陽電池にチップ LED が内蔵されています。



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



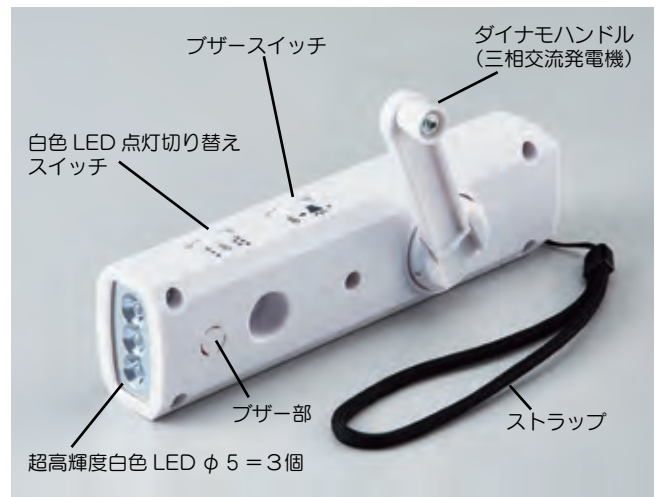
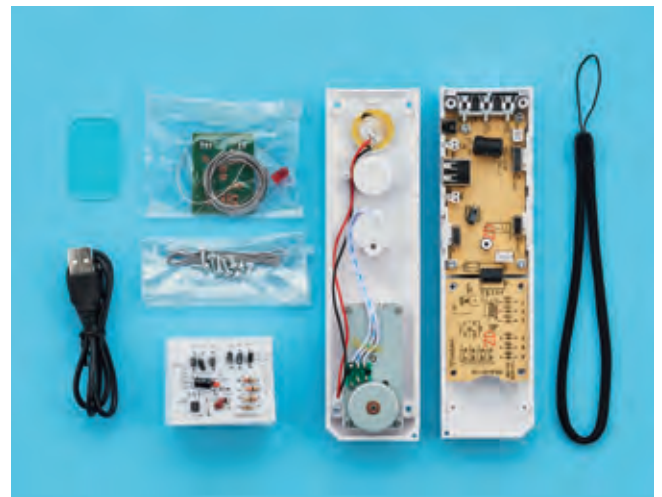
◆ 部品台紙は組み立て基板と同じ寸法になっています。



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
はんだの練習と導通確認ができる基板が付いています。



製作前のはんだ練習

別売り

はんだ練習基盤 学納価格 110円
定価 100円



別売り USB/AC アダプター

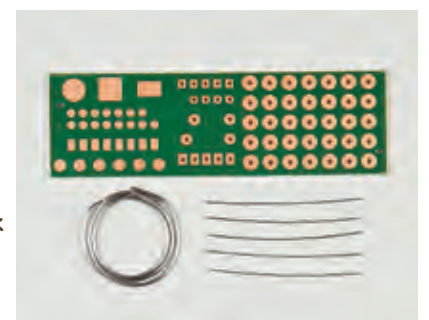
学納価格 662円
定価 602円

- 5V1000mA
- 充電コードは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。

小型で日常生活に持ち歩けるコンパクトなライト。

456 ソーラーチャージャー

製作時間 4~6h 学納価格 2,138円

定価 1,944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。
- スwitchのON/OFF以外にAUTOにすると暗くなるとライトが自動的に点灯する機能があります。
- USB充電ケーブル付

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



暗くなると自動に点灯する回路付

組立基盤と部品



製作箇所 取付部品数=14 はんだ付け箇所=36

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。



- 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。)
- ※ 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。

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



※写真のACアダプターと仕様が異なる場合があります。

別売り USB/ACアダプター

学納価格 662円
定価 602円

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

別売り 携帯充電コード

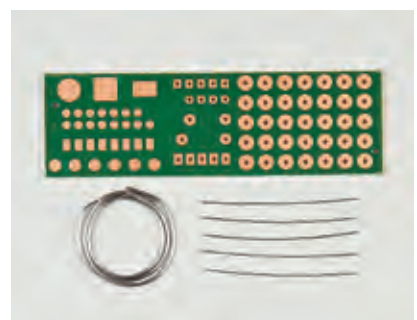
学納価格 337円
定価 306円

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

製作前のはんだ練習

別売り

はんだ練習基盤 学納価格 110円
定価 100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)



- 蛍光灯：4W 蛍光管
- 懐中電灯：φ 5 × $\frac{4}{13}$ 超高輝度 LED
- 電源：UM3 × 4 個付き

0202 4WFL 13LEDF TWO WAY LIGHT

製作時間 8~10h 学納価格 2,200円
定価 2,000円



蛍光灯：4W

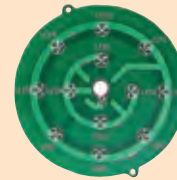


懐中電灯：φ 5 × 4LED



懐中電灯：φ 5 × 13LED

■製作基盤



製作部品 12 点



製作部品 11 点



0205A
LED デスクスタンド

製作時間 4~5h

学納価格 2,420円

定価 2,200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LED5 φ12個
- 常夜灯：高輝度5 φLED1個



- 12LED ● 4LED ● 常夜灯
- 光センサー (CdS) で暗くなると自動点灯します。

◆ 電源入力端子
別売のACアダプタ (6V) が使えます。

別売

USB/AC アダプター

学納価格 662円

定価 602円

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

練習基板がセットになっています。

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

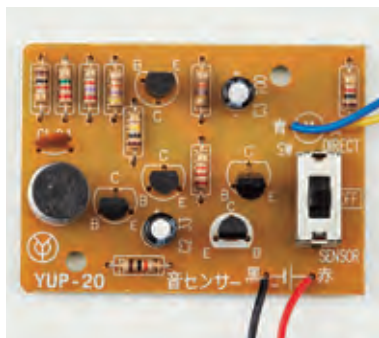
備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

音に反応してLEDが自動点灯 音センサーを使った教材



回路の組み立て



音センサー回路

切替スイッチ



音センサーマイク

YS-14 音あんどん **NEW**

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



YS-16 かんたん回路ランプ **NEW** 回路の勉強をしよう!

製作時間 4~6h

学納価格 1,000円

定価 909円

4種類の回路から選んで
LEDを点灯させる教材



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

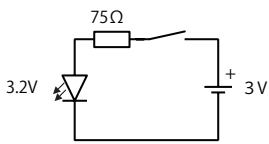
情報基礎

パーツ

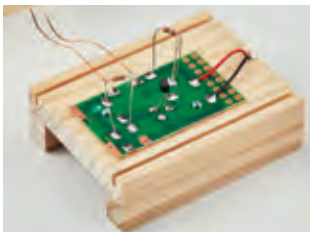
工具・消耗品
備品

生物育成
(栽培)

LED点灯回路

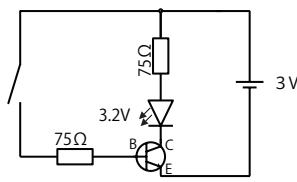


LEDを保護するために抵抗を取り付けて電流を調整した回路。



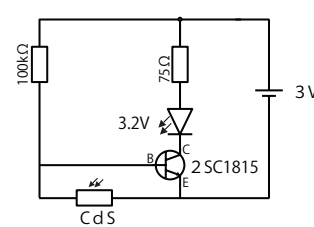
バラック配線で製作

トランジスタスイッチング回路



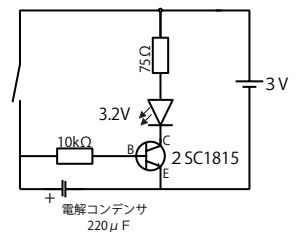
トランジスタを利用して電氣的にON/OFFできるスイッチ回路でLEDを点灯させます。

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。

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



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

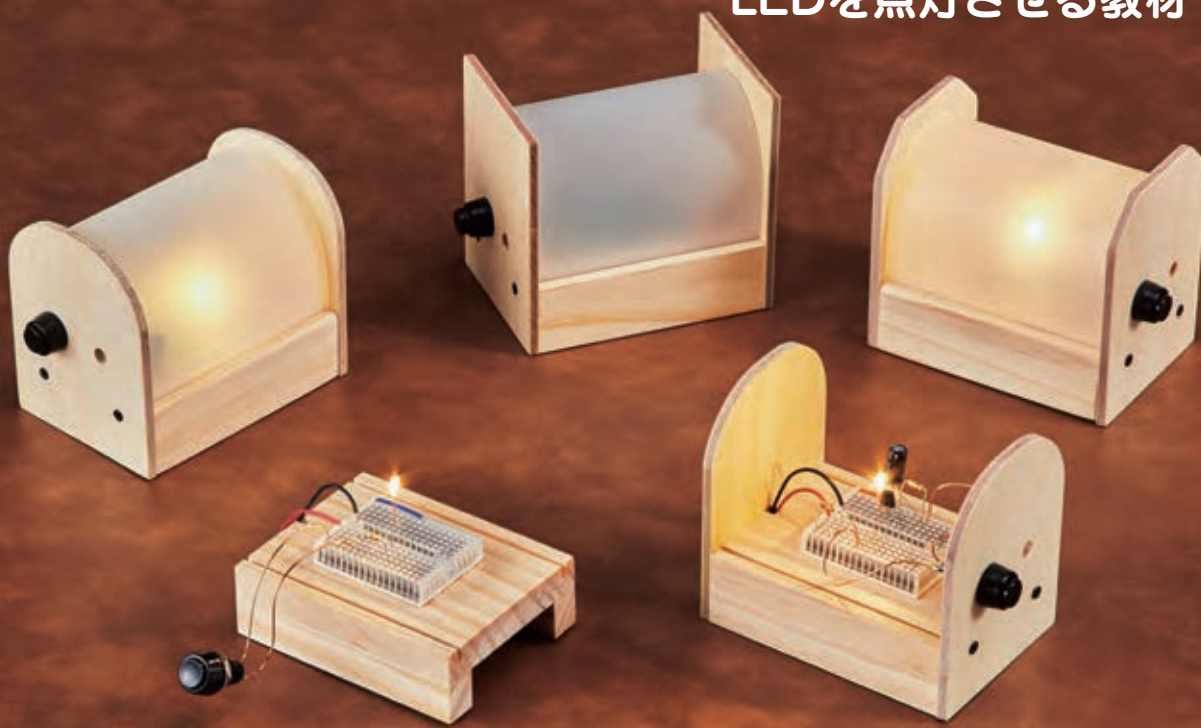
YS-17 ブレットボードランプ **NEW** 回路の勉強をしよう!

製作時間 4~6h

学納価格 1,400円

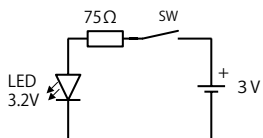
定価 1,273円

5種類の回路から選んで
LEDを点灯させる教材



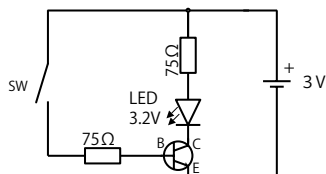
LED点灯回路

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。



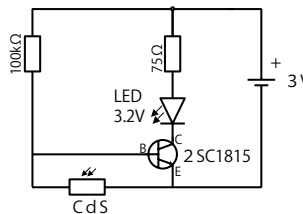
トランジスタスイッチング回路

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。



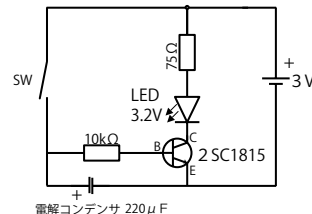
光センサー回路

CdSセルをつかって暗くなった時にLEDが点灯する回路。



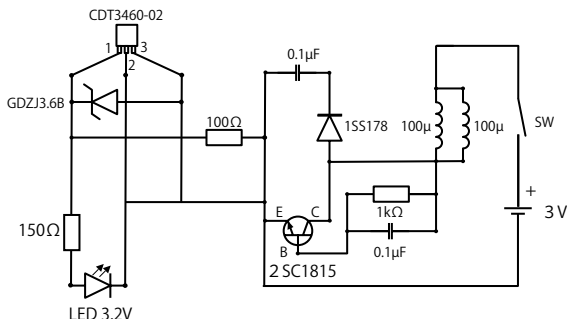
タイマー回路

コンデンサーの蓄電動作の回路を作ります。

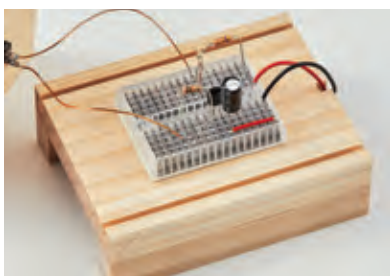


昇圧回路

LEDをロウソクのように点灯する回路です。使用しているICの電圧が高いため昇圧回路が必要になってきます。



- 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
- はんだづけの学習
- 完成後も回路の変更が可能です。



ブレッドボードで回路製作



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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)

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 700円 定価 636円

品名・材質	寸法(mm)	数量
ブレッドボード 両面テープ付	85×55 400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

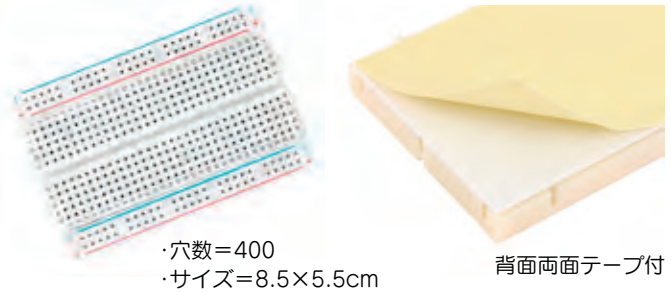
10種類の回路製作が出来ます

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

B1001 ブレッドボード

学納価格 275円 定価 250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



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。



品番	長さ(mm)	色	ソケット取付け間隔	学納価格
B1011	2.54mm	剥き出し	2	550円
B1021	5.08mm	青短	3	600円
B1031	7.62mm	オレンジ短	4	600円
B1041	10.16mm	グレー	5	600円
B1051	12.7mm	イエロー	6	660円
B1061	15.24mm	赤	7	680円
B1071	17.78mm	白	8	800円
B1081	20.32mm	青長	9	850円
B1091	25.4mm	オレンジ長	11	950円

B1002 小型ブレッドボード

学納価格 150円 定価 136円

小型のブレッドボードになります。

- ・穴数=170
- ・サイズ=45×34.5×8.5mm
- ・背面両面テープ付



その他電子パーツ類は99・100ページに記載しております。



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！



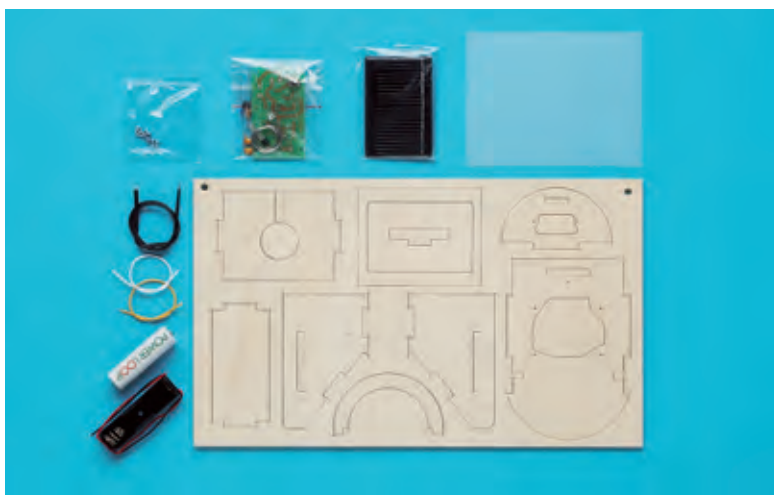
YS-12 マイソーラーランプ

製作時間 4~6h 学納価格 1,850円

定価 1,682円

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

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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

太陽光で充電！アイデアいろいろオリジナルのランプを作ろう。

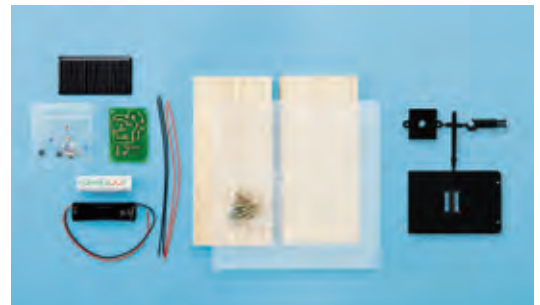
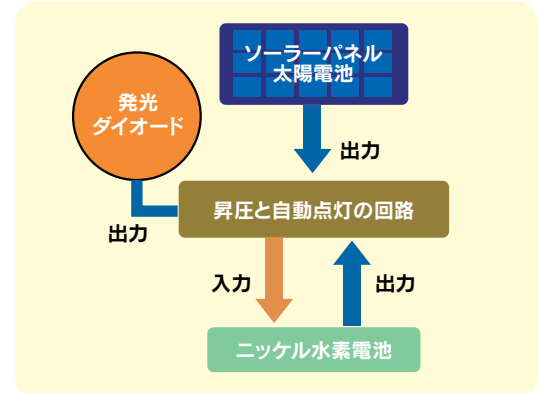


YS-11 LEDソーラーランプ

製作時間 5~7h 学納価格 1,850円

定価 1,682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をお好みに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-14 LED追加オプション

製作時間 5~7h 学納価格 128円

定価 116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 451円

定価 410円

電卓などに使用されている太陽電池です。



PA-09の仕様

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

PA-09 太陽電池 (アモルファス)

学納価格 289円

定価 263円

材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

エネルギー変換 (機械複合)

エネルギー変換 (電気複合)

情報基礎

パーツ

備品 (工具・消耗品)

生物育成 (栽培)

材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

エネルギー変換
〈機械複合〉

エネルギー変換
〈電気複合〉

情報基礎

パーツ

備品
〈工具・消耗品〉

生物育成
〈栽培〉

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 3,200円

定価 2,909円

YL-068UM フリーデザインスタンド 単三電池付

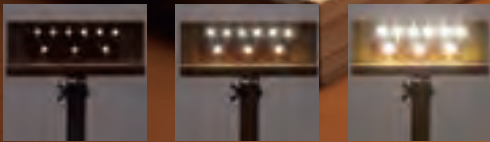
製作時間 7~10h

学納価格 3,350円

定価 3,045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。
- 完成寸法は約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



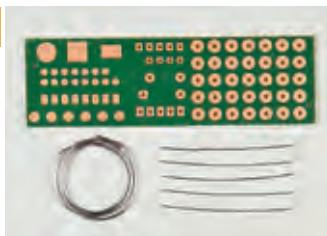
-仕様-
電源: DC 5V 単三4本仕様
アダプター: 入力端子(アダプタージャック)あり
調光: ボリュームによるパルス幅制御調光回路

製作前のはんだ練習

別売り
はんだ練習基盤

学納価格 110円

定価 100円



YL-067AD ACアダプター-5V

学納価格 846円

定価 769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。



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

電気パーツ部品点数 = 13 点
はんだ箇所 = 25 ヶ所

セット材料

電気パーツ組み立て部分

1つの LED に3つのチップが入っている
LED 電球部分は完成済み。



YL-067 ルーム LED 調光スタンド 単三電池なし

製作時間 7~10h 学納価格 3,100円 定価 2,818円

YL-067OP ルーム LED オプション材

製作時間 7~11h 学納価格 170円 定価 155円

製作前のはんだ練習
はんだ練習基盤

学納価格 110円 定価 100円

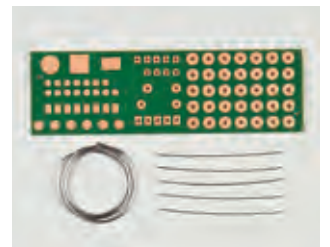
YL-067UM ルーム LED 調光スタンド 単三電池付

製作時間 7~10h 学納価格 3,250円 定価 2,955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調光回路
木部台座寸法：160 × 160 × 12mm
木部支柱寸法：100 × 55 × 55mm 10 φ穴加工済み



YL-067AD AC アダプター 5V

学納価格 846円 定価 769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。

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)



材料と加工
〈木材複合〉

材料と加工
〈金属複合〉

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〉

470RW レインボーあんどん **改良型**

製作時間 6~10h

学納価格 2,950円

定価 2,682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。



別売り USB/AC アダプター

学納価格 662円

定価 602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



446 LED あんどんⅡ 改良型

製作時間 8~10h 学納価格 2,950円
定価 2,682円

※改良型には USB 給電ケーブルが付きまして。

- 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給電ケーブルが付きまして、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 662円
定価 602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〉



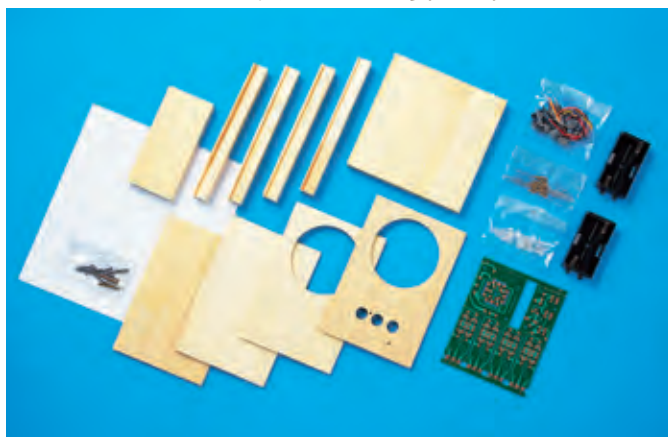
447 スペシャルLED あんどん

製作時間 8~10h 学納価格 3,060円
定価 2,782円

448 インテリアあんどん

製作時間 8~10h 学納価格 2,400円
定価 2,182円

スペシャルLED あんどん



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)

25Wボール球使用。オリジナルな作品に挑戦。



- 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。

LEDお好みあんどん



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	板	1
板部	材 12 × 200 × t12	22
部品	袋 一式	1
プラグ付コード		1
スイッチ		1
障子紙		1
25W ボール球又は LED ランプ		1

449 お好みあんどん

製作時間 6~8h 学納価格 2,530円 定価 2,300円

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

電球色でやさしく光る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。
- 4作品の作り方説明書付き。
- LED 電球は白熱球よりも発熱がしません。
- 電球色 LED 使用。(AC アダプター使用 100V 電源)
- エネルギーの伝達の仕組みが学べます。
- 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)

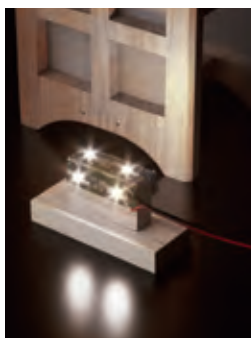
445LK 工芸 LED ランプ (LED 基板)

製作時間 5~10h 学納価格 2,750円 定価 2,500円



※写真の AC アダプターと仕様が変更場合があります。

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 2,750円 定価 2,500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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)



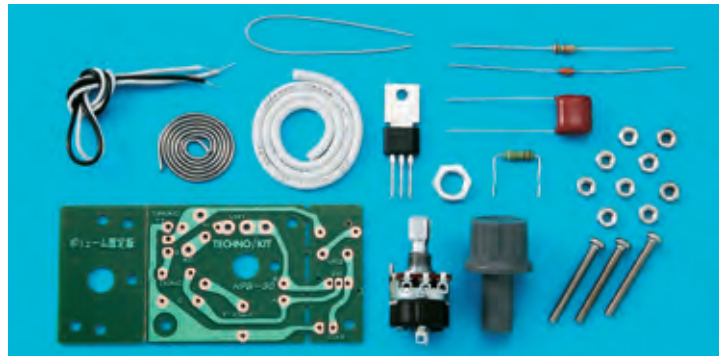
440 LED 電球セット

製作時間 1.5~2h 学納価格 2,300円

定価 2,091円

- キット内容
 AC100V 電球色 LED 1個
 レセップ E-17 1個
 プラグ付きコード2m 1本
 圧着端子 2個
 ロータリースイッチ 1個

※ LED 電球の仕様が変わる場合があります



HPB30 調光基盤ユニット

光センサー付き

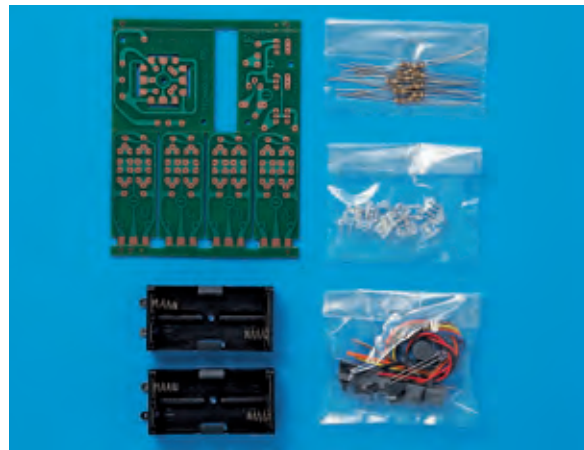
学納価格 1,130円

定価 1,027円

白熱球の明るさを変えられます。

- 60 W以下の電球を調光できます。
- スイッチの切り替えで暗くなると点灯する光センサー付。

別売り トロイダルコイル 税込170円



16 個 LED 点灯 8 個 LED 点灯 オレンジ LED 点灯

- 4 個の LED が 4 方向に点灯します。(合計 16 個)
- 16 個点灯から 8 個点灯に切り替える事によって調光ができます。
- 電池式なので安全に使用ができます。
- 電源: UM3 x 4 個付 AC アダプター付ジャック付
- 別売の AC アダプター(99 ページ) を使用すると 100V 電源でライトをつけることができます。

HST-06PCB 16LED 点灯ユニット

製作時間 2~6h 学納価格 2,068円

定価 1,880円



LEDと
調光電気パーツの
キットです。

品名	規格	数量
LED 基盤	白色3素子LED	1
電池ケース	単三 3P	1
基盤	製作基盤	2
つまみ	プラスチック	1
コード		1式
スイッチカバー	プラスチック	1
電子パーツ		1式

- 3 素子 LED が 6 個
- ボリュームスイッチで調光します。
- 光センサーで常夜灯が点灯します。
- 背面の USB コネクターにパソコン USB コネクター又は携帯電話充電器と接続して電源が使えます。(5V)
- 別売りの USBAC アダプターで常時使用できます。(99 ページ記載)

TY-12TK LED 調光基盤キット

製作時間 5~8h 学納価格 2,200円

定価 2,000円



◆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

- ① 定格容量の固定化 定格電流 15A 又は 20A ・ 定格電圧 125V 又は 250V
- ② 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
- ③ 差しプラグの材料の規定化
- ④ 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。
- ⑤ 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



1.8m・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 990円

定価 900円

- 三ツ口タップ (15A・125V) □1500W まで使用可
- コード 2.0mm² × 1.8m □二重被覆 (外側被覆加工済み)
- 差し込みプラグ (15A) □トラッキング防止対応
- 圧着端子 2.0-3.5 × 4個
- 説明書・表示タグ □・□ に対応



外側被覆は加工済みです。



2.0m・3口・1500w

0248N ^{平行線} テーブルタップキット

製作時間 2~3h 学納価格 990円

定価 900円

- 三ツ口タップ (15A・125V) □1500W まで使用可
- コード 2.0mm² × 2.0m 平行線
- 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



コードは平行線になります



H002 ポータブルハンダごてキット

製作時間 2~3h 学納価格 1,318円

定価 1,198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)

材料と加工
(木材複合)



■サイズ H25 × 21mm

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-K25 対応商品

004DO プリントシールストラップ 片面タイプ

学納価格 **581円**

定価 528円

材料と加工
(金属複合)



■サイズ φ 25mm

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

003DO ドームミニストラップ 片面タイプ

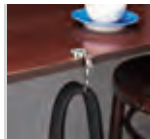
学納価格 **631円**

定価 674円

エネルギー変換
(機械複合)



在庫限定品



■サイズ H44 × 7mm

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

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



■サイズ H29 × 35mm

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

002DO ユニホームストラップ 両面タイプ

学納価格 **825円**

定価 750円

エネルギー変換
(電気複合)



オリジナルの名札や
バッジが作れます。

■サイズ 60mm

セット内容

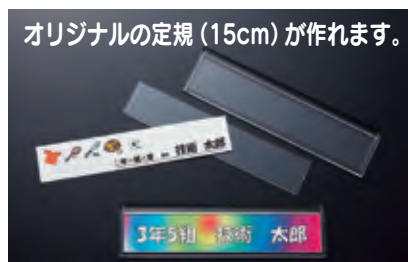
- 本体… …… 1
- インクジェット用
光沢紙… …… 1

クラフトパンチ CP-M54 対応商品

006DO 丸型バッジ

学納価格 **316円**

定価 287円



オリジナルの定規 (15cm) が作れます。

■サイズ 162 × 42mm

セット内容

- 本体… …… 1

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 **419円**

定価 381円

情報基礎

簡単にドームシリーズの紙が切り取れます。その他シールの製作等にも便利です。

使い方
クラフトパンチを逆さにし、穴から原稿を見ながら、トリミング位置を合わせてカットします。



CP-M25



CP-M31



CP-M54



クラフトパンチシリーズ

CP-M25 クラフトパンチ 25 φ用

学納価格 **1,681円**

定価 1,528円

CP-M31 クラフトパンチ 31 φ用

学納価格 **2,566円**

定価 2,333円

CP-M54 クラフトパンチ 54 φ用

学納価格 **3,871円**

定価 3,519円

CP-K25 クラフトパンチ 25 × 18 用

学納価格 **2,566円**

定価 2,333円

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！



008DO オリジナル ボールペン

学納価格 **330円**

定価 300円

009DO オリジナル シャープペン

学納価格 **330円**

定価 300円



140-8000 オリジナル タンブラー

学納価格 **990円**

定価 900円

●サイズφ 89 × 178mm (500ml)

作り方

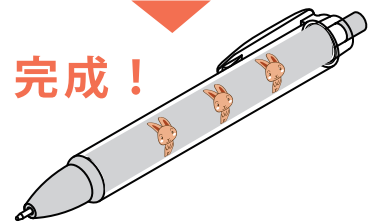
セット内容 ボールペン又はシャープペン
使用するプリンターにあわせた用紙を用意してください。

カットサイズ 96mm x 38mm

(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！



(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)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で貼り合わせます。

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

完成！



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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 **1,100円**

定価 1,000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 **660円**

定価 600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 **528円**

定価 480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



● 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 **1,100円**

定 価 1,000円



セット内容

- トートバック… 1 枚
サイズ：W48 × H40 × D40cm
- 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

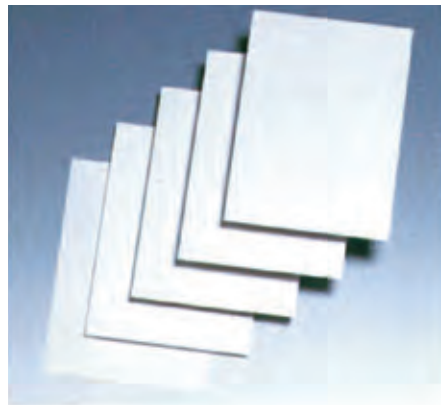
パーツ

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 **1,320円**

定 価 1,200円

1005B アイロン転写紙(10枚入り)

学納価格 **2,640円**

定 価 2,400円



1019 うちわセット(光沢インクジェット紙)

学納価格 **366円**

定 価 333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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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。



ホワイト ピンク イエロー レッド オレンジ



ライム ブルー ブラック ネイビー グレー



Tシャツサイズ表

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

1011D カラーTシャツ

■サイズ：S・M・L・LL

■サイズ：3Lのみ

学納価格 **1,870円**

定価 1,700円

学納価格 **1,980円**

定価 1,800円

1011A 白Tシャツ

学納価格 **1,205円**

定価 1,095円

1011C 白Tシャツ厚手タイプ

学納価格 **1,572円**

定価 1,429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 **734円**

定価 667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 **682円**

定価 620円

■サイズ/33 × 35cm

1035A フェイスタオル

学納価格 **947円**

定価 861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 **652円**

定価 593円

■サイズ/22 × 18cm



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

依頼型教材の熱転写プリントについて 必ずお読みください

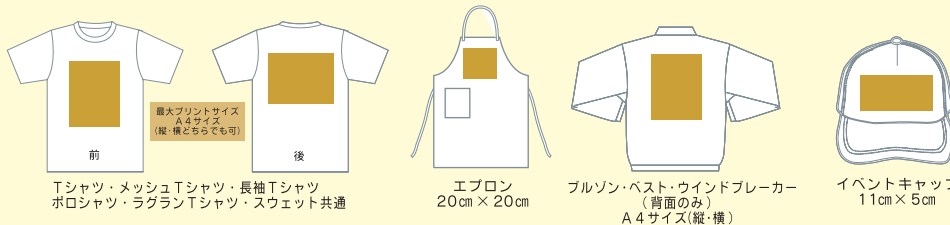
①デザインを決める

各加工方法にそった絵・ロゴ等をパソコンで作成します。

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

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

②転写位置を決める



③デザインを入稿する

●画像データをフロッピー、CD-R、MO、USBメモリー等に保存し、代理店または弊社に転写加工を依頼してください。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

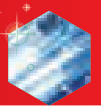
●Tシャツ・ポロシャツの転写位置は指定がない場合は前面にプリントいたします。

④フルカラー熱転写プリントについて

パソコンで製作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。





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。

■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 1,466円

定価 1,333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。

在庫限定



1031D 貯金箱

学納価格 1,466円

定価 1,333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。



1031A マグカップ

学納価格 1,466円

定価 1,333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。

在庫限定



1031B キャンディボックス

学納価格 1,466円

定価 1,333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

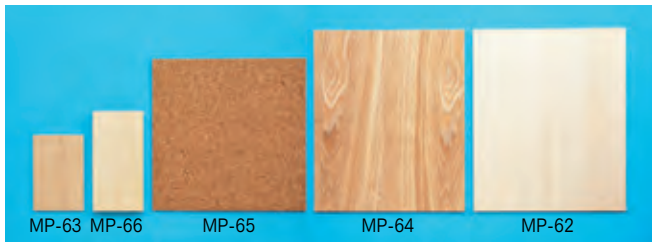
パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

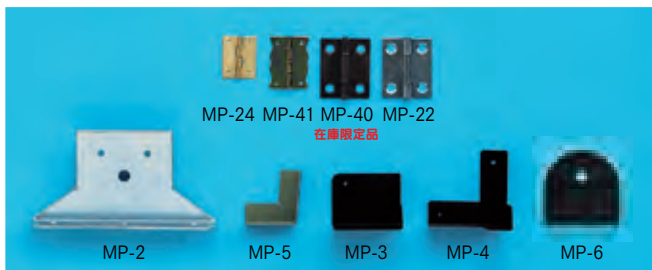
パーツ一覧価格表 木工用パーツ

材料と加工
(木材複合)



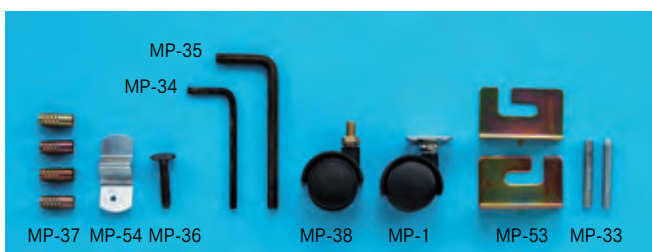
番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-60	シナベニヤ板(両面)	300×300×4(ラワン芯)	1	270円	245円
MP-61	シナベニヤ板(両面)	300×300×4(版画ベニヤ)	1	293円	266円
MP-62	シナベニヤ板(両面)	300×360×4(版画ベニヤ)	1	347円	315円
MP-63	タモ木目ベニヤ板(裏面シナ)	150×100×4	1	133円	121円
MP-64	タモ木目ベニヤ板(裏面シナ)	300×360×4	1	660円	600円
MP-65	コルクベニヤ板(裏面ラワン)	300×300×3.5	1	525円	477円
MP-66	シナ板材(彫刻用等)	100×200×12	1	330円	300円

材料と加工
(金属複合)



番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-2	支柱支え金具		1	121円	110円
MP-3	隅金具 A	22×30×10 φ1.5mm 穴4箇所	1	68円	62円
MP-4	隅金具 B	35×35mm φ5mm 穴6箇所	1	132円	120円
MP-5	隅金具 C	21×21mm φ5mm 穴2か所	1	55円	50円
MP-22	蝶板 10mm ネジ付	φ0.8×25×22 φ3.5穴 鉄ユニクロ	1	75円	68円
MP-24	蝶板 5mm ネジ付	φ0.4×19×13 φ1穴 真鍮製	1	110円	100円
MP-40	蝶板 10mm ネジ付	φ0.8×25×22 φ3.5穴 GBメッキ	1	81円	74円
MP-41	花形蝶板 5mm ネジ付	φ0.4×25×22 φ1穴 鉄クロメート	1	91円	83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	121円	110円

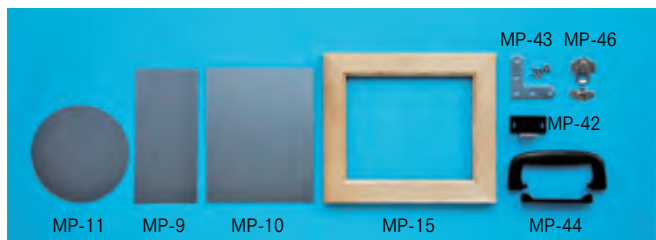
エネルギー変換
(機械複合)



番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-1	キャスター	約φ30mm φ5mm 穴4箇所	1	209円	190円
MP-38	キャスター	コマ30mm ビス部M6×13mm	1	209円	190円
MP-33	連結ボルト	M6×40	4	110円	100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	330円	300円
MP-37	鬼目ナット	6×20 M6-6 角レンチ	4	220円	200円
MP-53	椅子金具	左右 各1 セット	1	220円	200円
MP-54	安全ストッパー	20×45	1	83円	75円

エネルギー変換
(電気複合)

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-9	プラスチックカガミ	150×70mm	1	143円	130円
MP-10	カガミ	t2×120×150mm	1	264円	240円
MP-11	カガミ	t2×φ108mm	1	220円	200円
MP-15	額縁	110×164×196木枠の裏面内側5回あり	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	手横隅金	48×48×1.2 ネジ付	1	66円	60円
MP-44	ブラ取っ手	黒 108mm ネジ付	1	176円	160円
MP-46	パッチン錠	27×30 ニッケル ネジ付	1	160円	145円



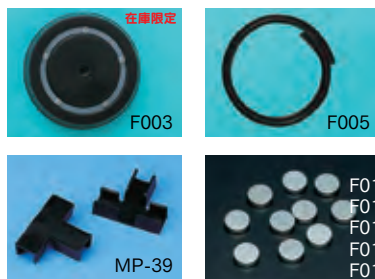
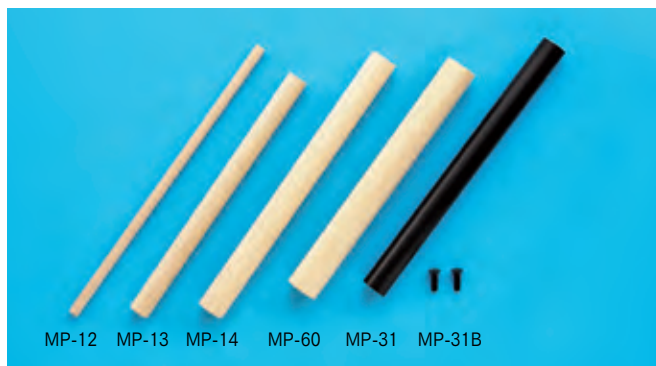
情報基礎

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-19	ゴム足	φ15×6mm φ3穴 黒	1	33円	30円
MP-16	三角吊り金具	28×9mm φ4穴	1	36円	33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	72円	65円
MP-21	タイコ鉋	頭10×長さ14mm φ3.5ブルー	1	9円	8円
MP-49	タイコ鉋	頭10×長さ14mm φ3.5黒	1	9円	8円
MP-50	洋折	25×20mm ユニクロ	1	31円	28円
MP-51	洋灯吊	25×20mm ユニクロ	1	31円	28円
MP-52	ボタンつまみ	18mm	1	51円	46円



パーツ

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MP-12	丸棒	φ10×900mm	1	220円	200円
MP-13	丸棒	φ18×330mm	1	165円	150円
MP-14	丸棒	φ25×280	1	242円	220円
MP-60	丸棒	φ30×900	1	866円	787円
MP-31	ロータスパイブ	φ24×280	1	583円	530円
MP-31B	皿ネジ	黒 φ6×20	2	21円	19円
F003	回転台セット	φ153×25	1	424円	385円
F005	カバー(パンチアルミ線用) ナイロン樹脂	1m クロ	1	165円	150円
MP-39	木工ガイド		2	125円	114円
F010	ネオジウムマグネット	φ8×2	10	583円	530円
F011	ネオジウムマグネット	φ14×3	10	1,760円	1,600円
F012	ネオジウムマグネット	φ10×3	10	1,540円	1,400円
F013	ネオジウムマグネット	φ10×5	10	1,705円	1,550円
F014	ネオジウムマグネット	φ4×3	10	572円	520円



工具・消耗品

生物育成
(栽培)

パーツ一覧価格表

金属材料

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-30	真鍮丸棒	φ 0.8 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-50	真鍮丸棒	φ 2 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-65	真鍮丸棒	φ 4 × 200	1	お問い合わせ下さい	
K-61	真鍮丸棒	φ 6 × 300	1	お問い合わせ下さい	
K-36	真鍮丸棒	φ 18 × 120	1	お問い合わせ下さい	
K-37	真鍮円板	φ 60 × 15	1	お問い合わせ下さい	
K-68	真鍮円板	φ 45 × 15	1	お問い合わせ下さい	
K-38	真鍮板	t8 × 50 × 100	1	お問い合わせ下さい	
K-40	真鍮パイプ	φ 6 × 1.2 × 295	1	お問い合わせ下さい	
k-63	アルミ棒	φ 6 × 200	1	165円	150円
K-64	アルミ棒	φ 6 × 600	1	451円	410円
F000	アルミパイプ	φ 15 × 1 × 170	1	94円	85円
F001	アルミパイプ	φ 15 × 1 × 540	1	297円	270円
K-66	アルミ板	240 × 130 × 1	1	275円	250円
F002	アルミパンチング	200 × 100 × 0.5	1	363円	330円
K-67	アルミパンチング	200 × 100 × 1	1	341円	310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	385円	350円
MNM-2	2.1 × 10	クロメート	100	385円	350円
MNM-3	2.1 × 13	クロメート	100	407円	370円
MNM-4	2.4 × 10	ユニクロ	100	385円	350円
MNM-5	2.4 × 16	クロメート	100	407円	370円
MNM-6	2.7 × 10	クロメート	100	407円	370円
MNM-7	2.7 × 13	ユニクロ	100	385円	350円
MNM-8	2.7 × 16	クロメート	100	385円	350円
MNM-9	2.7 × 20	クロメート	100	407円	370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	385円	350円
MNS-2	2.4 × 10	ユニクロ	100	385円	350円
MNS-3	2.4 × 10	ブロンズ	100	462円	420円
MNS-4	2.7 × 20	クロメート	100	407円	370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	385円	350円
MNMS-2	2.7 × 20	クロメート	100	407円	370円
MNMS-3	2.7 × 25	クロメート	100	440円	400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	550円	500円
GP-62	2 × 24	ブロンズ	100	572円	520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	836円	760円
HT-2	IR T ヒートン	ニッケルメッキ	100	770円	700円
HT-3	IR C ヒートン	ニッケルメッキ	100	770円	700円
HT-4	ステンレスヒートン No.C-2		100	1,870円	1,700円

ナット

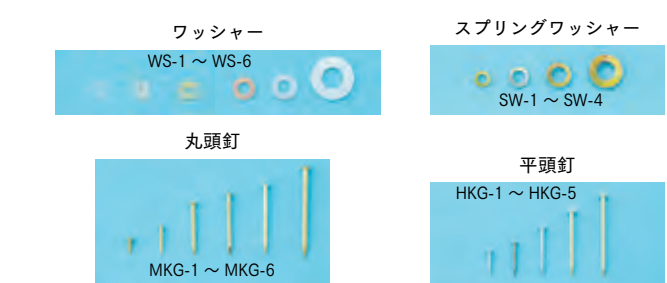
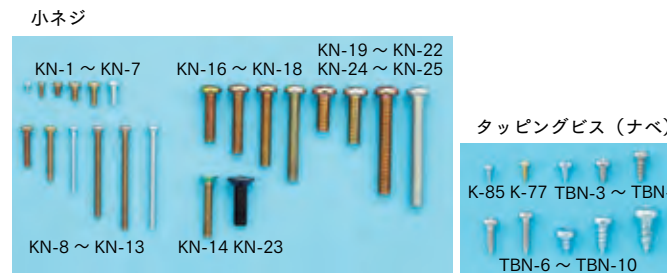
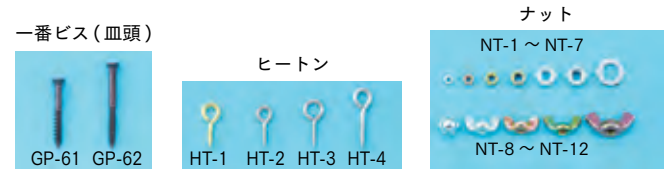
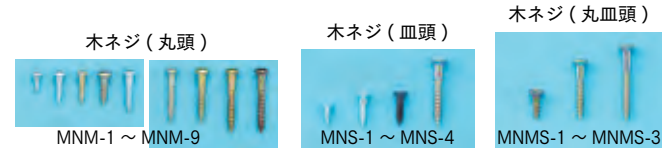
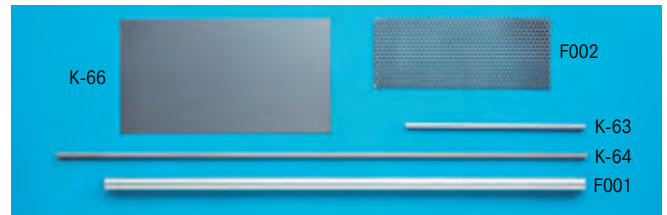
番号	規格	メッキ	数量	学納価格	定価
NT-1	六角ナット1種 M2.6	ユニクロ	100	385円	350円
NT-2	六角ナット2種 M3	クロメート	100	330円	300円
NT-3	六角ナット2種 M4	クロメート	100	396円	360円
NT-4	六角ナット2種 M5	クロメート	100	506円	460円
NT-5	六角ナット2種 M6	ユニクロ	100	616円	560円
NT-6	六角ナット3種 M6	ユニクロ	100	616円	560円
NT-7	六角ナット M10 × 1.0	三価クロメート	100	1,650円	1,500円
NT-8	六角袋ナット M6	ユニクロ	100	770円	700円
NT-9	プレス蝶ナット M3	ユニクロ	100	869円	790円
NT-10	プレス蝶ナット M4	クロメート	100	869円	790円
NT-11	蝶ナット M5	クロメート	100	1,320円	1,200円
NT-12	蝶ナット M6	クロメート	100	1,650円	1,500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	275円	250円
KN-2	ナベ2 × 4	ユニクロ	100	275円	250円
KN-3	ナベ2 × 5	クロメート	100	275円	250円
KN-4	ナベ2.6 × 25	ユニクロ	100	495円	450円
KN-5	ナベ3 × 6	クロメート	100	275円	250円
KN-6	ナベ3 × 8	ユニクロ	100	275円	250円
KN-7	ナベ3 × 8	クロメート	100	275円	250円
KN-8	ナベ3 × 12	クロメート	100	297円	270円
KN-9	ナベ3 × 15	クロメート	100	297円	270円
KN-10	ナベ3 × 20	クロメート	100	319円	290円
KN-11	ナベ3 × 35	クロメート	100	407円	370円
KN-12	ナベ3 × 40	クロメート	100	418円	380円
KN-13	ナベ3 × 40	ユニクロ	100	418円	380円
KN-14	サラ4 × 25	クロメート	100	484円	440円
KN-15	ナベ5 × 20	クロメート	100	660円	600円
KN-16	ナベ5 × 25	クロメート	100	660円	600円
KN-17	ナベ5 × 30	クロメート	100	693円	630円
KN-18	ナベ5 × 35	クロメート	100	748円	680円
KN-19	ナベ6 × 15	クロメート	100	682円	620円
KN-20	ナベ6 × 20	クロメート	100	682円	620円
KN-21	ナベ6 × 20	ユニクロ	100	682円	620円
KN-22	サラ6 × 20	クロメート	100	682円	620円
KN-23	サラ6 × 20	黒亜鉛	100	847円	770円
KN-24	ナベ6 × 40	クロメート	100	935円	850円
KN-25	ナベ6 × 45	ユニクロ	100	957円	870円

丸頭釘

番号	規格	数量	学納価格	定価
MKG-1	真鍮釘 #18 × 6	200g	1,650円	1,500円
MKG-2	真鍮釘 #18 × 10	500g	3,410円	3,100円
MKG-3	真鍮メッキ #17 × 19	1kg	2,145円	1,950円
MKG-4	真鍮メッキ #17 × 22	1kg	1,958円	1,780円
MKG-5	真鍮メッキ #16 × 25	1kg	1,947円	1,770円
MKG-6	真鍮メッキ #15 × 32	1kg	1,770円	1,700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	385円	350円
K-77	2 × 5	真鍮メッキ	100	440円	400円
TBN-3	3 × 5	ユニクロ	100	385円	350円
TBN-4	3 × 6	ニッケル	100	385円	350円
TBN-5	3 × 8	ニッケル	100	385円	350円
TBN-6	3 × 10	ニッケル	100	407円	370円
TBN-7	3 × 12	ニッケル	100	429円	390円
TBN-8	4 × 6	ユニクロ	100	385円	350円
TBN-9	4 × 10	ユニクロ	100	407円	370円
TBN-10	5 × 12	ユニクロ	100	495円	450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	121円	110円
WS-2	3 × 8 × 0.5	クロメート	100	165円	150円
WS-3	4 × 10 × 0.8	クロメート	100	198円	180円
WS-4	5 × 12 × 0.8	クロメート	100	275円	250円
WS-5	6 × 13 × 1	ユニクロ	100	253円	230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	187円	170円
SW-2	M4	クロメート	100	220円	200円
SW-3	M5	クロメート	100	275円	250円
SW-4	M6	クロメート	100	286円	260円

平頭釘

番号	規格	数量	学納価格	定価
HKG-1	ユニクロメッキ #18 × 10	1kg	2,310円	2,100円
HKG-2	ユニクロメッキ #18 × 13	1kg	2,090円	1,900円
HKG-3	ユニクロメッキ #17 × 19	1kg	2,805円	2,550円
HKG-4	真鍮メッキ #16 × 25	1kg	1,947円	1,770円
HKG-5	真鍮メッキ #16 × 32	1kg	1,770円	1,700円

材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

エネルギー変換 (機械複合)

エネルギー変換 (電気複合)

情報基礎

パーツ

備品 (工具・消耗品)

生物育成 (栽培)

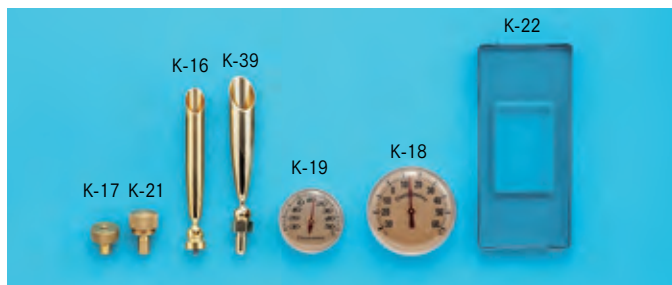
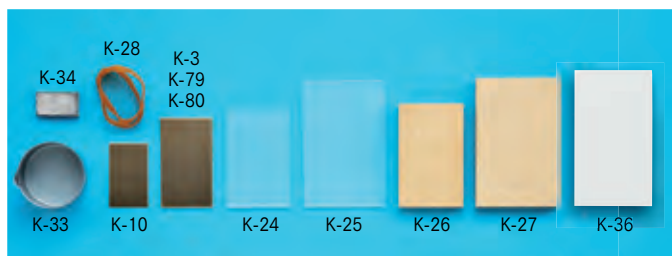
パーツ一覧価格表



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	143円	130円
K-25	シリコンシート	t2 × 64 × 100	1	253円	230円
K-41	シリコンシート	t3 × 64 × 100	1	286円	260円
K-42	シリコンシート	t3 × 400 × 400	1	4,290円	3,900円
K-26	MDF	t9 × 50 × 80	2	77円	70円
K-27	MDF	t9 × 64 × 100	2	90円	82円
K-36	アルミ板	t4 × 40 × 70	1	160円	145円
K-28	輪ゴム		2	32円	29円
K-33	るつぼ	φ 50 × 25	1	100円	91円
K-34	亜鉛合金(スズ42%・ビスマス58%)	25 g	1	416円	378円
K-79	黄銅板	t1.5 × 40 × 70	1	194円	176円
K-3	黄銅板	t2 × 40 × 70	1	226円	205円
K-80	黄銅板	t3 × 40 × 70	1	341円	310円
K-10	黄銅板(206用)	t 0.8 × 30 × 50	1	88円	80円
K-39	ペンホルダー	φ 13 足φ 6	1	385円	350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	440円	400円
K-19	温度計	φ 32	1	341円	310円
K-21	ぶんちん用つまみ(黄銅)		1	160円	145円
K-22	2.56用亚克力板	スモークブラック	1	188円	171円

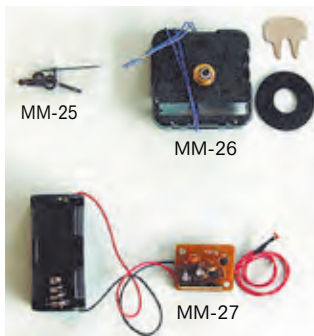
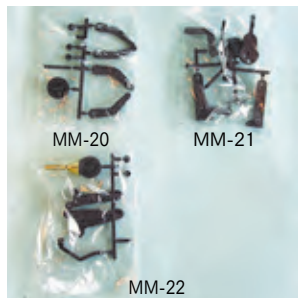
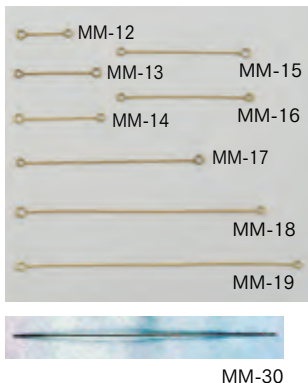
金工用パーツ

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	194円	176円
K-2	キーホルダー鎖ネジ式	在庫限定品リベット付	1	194円	176円
K-70	キーホルダーバネ式		1	128円	116円
K-71	キーホルダー鎖バネ式金色	楕円	1	132円	120円
K-78	キーホルダー鎖バネ式銀色	楕円	1	121円	110円
K-4	2.05用リベット		1	11円	10円
K-5	2.06用シャックル		1	198円	180円
K-6	2.06用リング		1	66円	60円
K-7	2.06用リベット	凸凹1セット	1	66円	60円
K-8	2.06用革		1	110円	100円
K-9	2.06用ネームプレート		1	99円	90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	132円	120円
K-29	シルバーシャックル		1	187円	170円
K-30	シルバー2重リング		1	55円	50円
K-31	吊金具		1	55円	50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	6.0cm	1	143円	130円
K-73	ボールチェーンホルダー		1	12円	11円
K-74	カッピング(ボールチェーン用金具)		1	12円	11円
K-75	マルカン	金色 10mm	1	19円	17円
K-76	マルカン	銀色 10mm	1	11円	10円
K-77	タッピングネジ(鈍)	職人メッキ 2 × 5	100	440円	400円
K-85	タッピングネジ(鈍)	エクロメッキ 2 × 5	100	385円	350円
K-37	バネパーツ小		1	68円	62円
K-38	バネパーツ大		1	68円	62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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

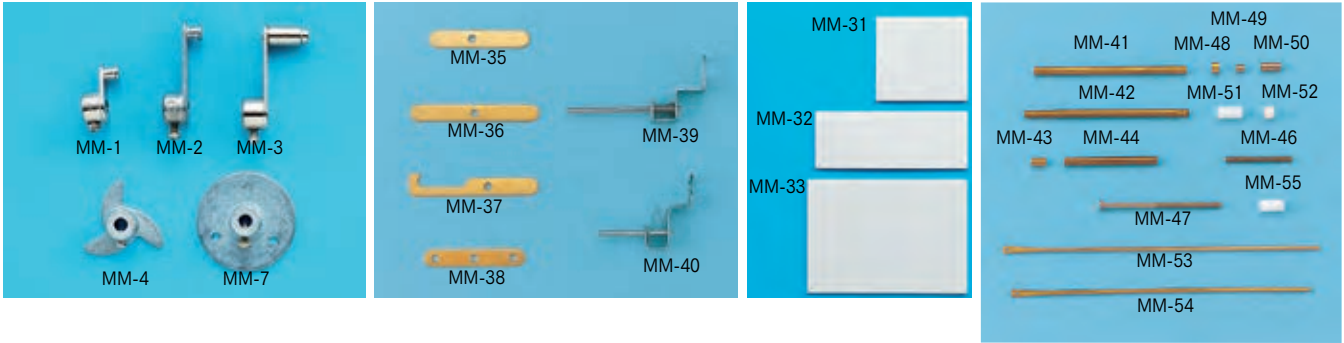
情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

パーツ一覧価格表



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	132 円	120 円
MM-2	クランク 大		1	149 円	135 円
MM-3	クランク 回転軸付		1	182 円	165 円
MM-4	三つ又カム		1	132 円	120 円
MM-7	フランジ		1	132 円	120 円
MM-31	パロニヤ材	白 110 × 120 × t 4	1	73 円	66 円
MM-32	パロニヤ材	白 150 × 210 × t4	1	121 円	110 円
MM-33	パロニヤ材	白 075 × 200 × t4	1	77 円	77 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	55 円	50 円
MM-36	ストッパー	6 × 45 × t1 穴センター	1	66 円	60 円
MM-37	ストッパー	6 × 45 × t1 薄シリーズ用カギ型	1	77 円	70 円
MM-38	ストッパー	6 × 35 × t1 3つ穴	1	77 円	70 円
MM-39	ストッパー	後押しプランコ用 40mm	1	132 円	120 円
MM-40	ストッパー	プランコシーソー用 25mm	1	132 円	120 円

番号	品名	規格	数量	学納価格	定価
MM-41	トロンボーン用パイプ	真鍮 4 × 75	1	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	12 円	11 円
MM-49	スペーサー	M2.6 × 4 鉄	1	17 円	15 円
MM-50	スペーサー	M3 × 10 鉄	1	24 円	22 円
MM-51	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 12	1	43 円	39 円
MM-55	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 10	1	43 円	39 円
MM-52	プラスチックスペーサー	3 × 6 × 5	1	31 円	28 円
MM-53	ピアノ用首振り棒		1	110 円	100 円
MM-54	三輪車用首振り棒		1	110 円	100 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 825円 定価750円



オルゴールの曲目

- 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
- 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
- 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
- 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
- 在庫限定販売 T10R15- 明日があるさ・・・坂本九

T20R 2軸オルゴール 学納価格 825円 定価750円



オルゴールの曲目

- T20R05- ウィンターアゲイン・・・グレイ
- T20R14- ディアレスト・・・浜崎あゆみ
- T20R16- 花・・・オレンジレンジ
- T20R17- スマイリー・・・大塚愛
- T20R21- キセキ・・・GReeeeN
- T20R25- 果てない空・・・嵐
- T20R26- レット・イット・ゴー・・・アナと雪の女王
- 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
- T20R30- 前前世・・・RADWIMPS
- T20R31- Lemon・・・米津玄師
- T20R04- 浪漫飛行・・・米米クラブ
- 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
- NEW T20R36- ドライフラワー・・・優里

150R 1.5V電動オルゴール 学納価格 1,375円 定価1,250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
- 150R12- トイレの神様・・・植村花菜
- 150R13- マイハートウィルゴオン・・・タイタニックの主題歌
- 150R14- ワンラブ・・・嵐
- 150R15- 美女と野獣・・・美女と野獣の主題歌



Y20H0
オルゴン 20 弁手廻し
学納価格 3,438円
定 価 3,125円

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

オルゴン 20 弁用カード



オルゴールの曲目

1. ミッキー・マウスマーチ
2. 大きな古時計
3. ハッピーバースデー
4. メモリー
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

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。
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

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)

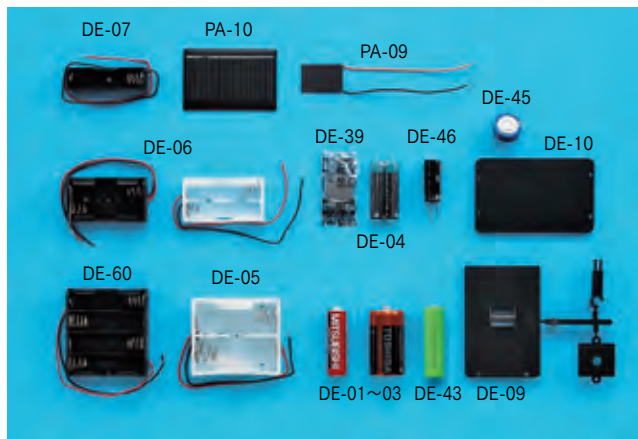
情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

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-01	単一電池	マンガン	110円	100円
DE-02	単二電池	マンガン	77円	70円
DE-03	単三電池 4本組	マンガン	132円	120円
DE-04	単四電池 4本組	アルカリ	134円	122円
DE-39	リチウムコイン電池	CR2032 3V	178円	162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	316円	287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	451円	410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	143円	130円
DE-19	クリアー電球	60W E26	220円	200円
DE-20	レフ球	40W E17	440円	400円
DE-50	ボール球	25W E17	279円	254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	145円	132円
DE-26	レセップル	E26	337円	306円
DE-28	パイキークレスソケット	E26	537円	488円
DE-52	台付レセップソケット陶器	E17	319円	319円
DE-53	なつめ球	5WE12	130円	118円

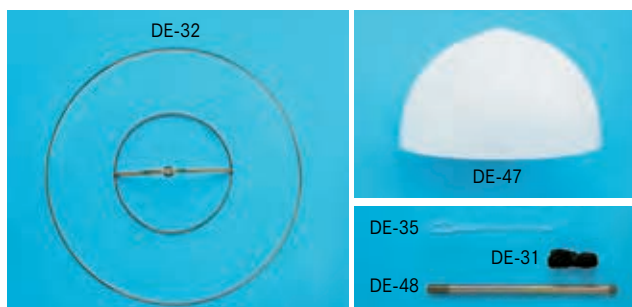


コード・タップ・プラグ・中間スイッチ類

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	385円	350円
DE-60	並行コード 黒	0.75mm 2-2m	310円	282円
DE-61	平型 AC プラグ G 黒	AC125V 15A	168円	153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 テーブルタップ片面 透明	AC125V 15A	422円	384円
DE-27	中間スイッチ 黒	AC125V 12A	400円	391円
DE-67	ロータリースイッチ	AC250V 3A	264円	240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		264円	240円
DE-32	セード骨組上下セット		550円	500円
DE-31	セード取付用紐		55円	50円
DE-47	プラスチックセードセット	H210 × 120mm	800円	727円
DE-48	キーレスソケット用パイプ	220mm ネジワッシャー付	297円	270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	846円	769円

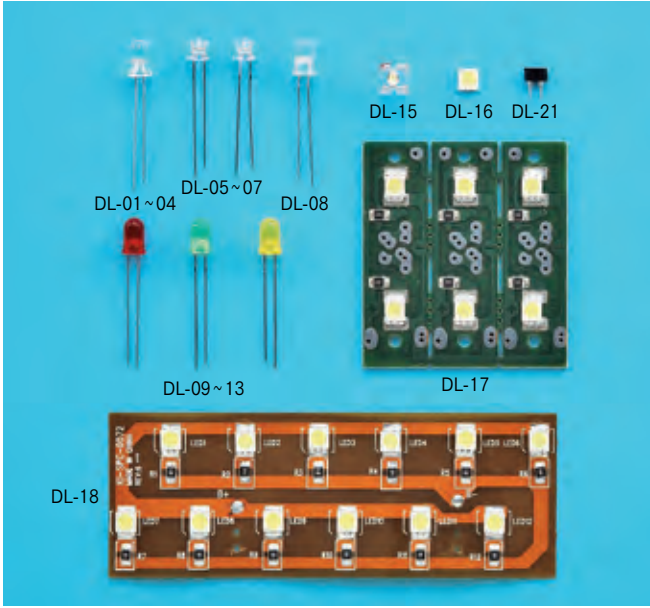


パーツ

備品
工具・消耗品

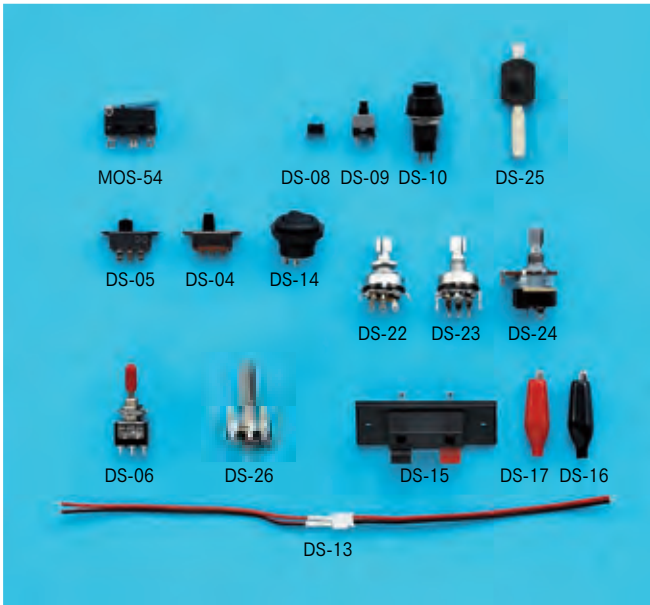
生物育成
栽培

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		41円	37円
DL-10	LED 赤 5 φ 2.1V		41円	37円
DL-11	LED 黄 5 φ 2.1V		41円	37円
DL-12	LED 緑 3 φ 2.1V		51円	46円
DL-13	LED 赤 3 φ 2.1V		51円	46円
DL-14	LED 黄 3 φ 2.1V		51円	46円
DL-15	角型白色 LED	外形:7.6mm角半減角:60度 VF:3.0V-3.2V	102円	93円
DL-16	表面実装 LED 白 3チップ	半減角:60度 VF:3.2V	102円	93円
DL-17	LED 基盤	6白 LED・抵抗取付済み	916円	833円
DL-18	LED フレキシブル基盤	12白 LED・抵抗取付済み	1,634円	1,485円
DL-19	LED 白拡散型 5mm	3.2V・20mA	110円	100円
DL-20	LED 白拡散型 5mm	3.2V・20mA	110円	100円
DL-21	LED ソケット		34円	31円

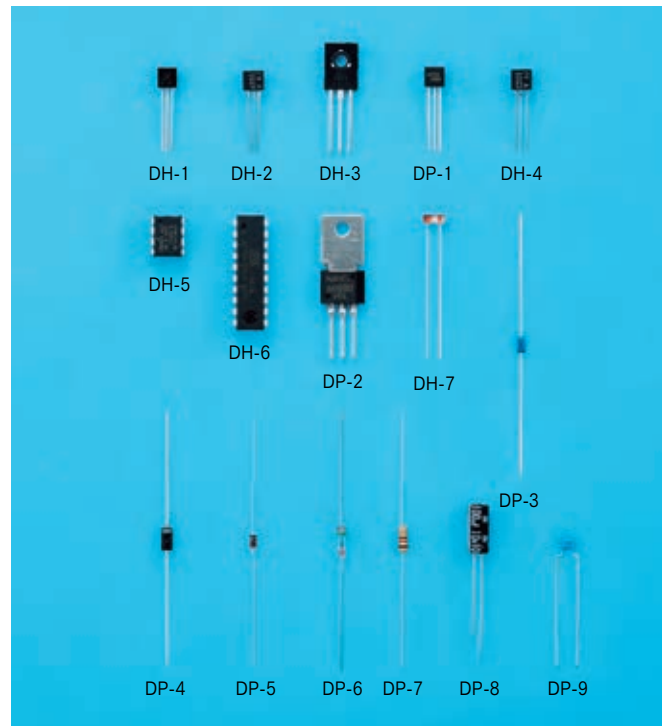


スイッチ・コネクター類

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 11×5×3	51円	46円
MOS-54	マイクロスイッチ	1回路2接点	204円	185円
DS-04	スライドスイッチ	1回路2接点	86円	78円
DS-05	スライドスイッチ	2回路4接点	102円	93円
DS-06	トグルスイッチ小 取付穴6mm	ON-OFF-ON	220円	200円
DS-08	タクトスイッチ		66円	60円
DS-09	ロック付プッシュスイッチ		62円	56円
DS-10	プッシュスイッチ	ロック付	224円	204円
DS-13	コード付コネクター	リード線	62円	56円
DS-14	シーソースイッチ丸型	ON-OFF 取付穴φ 23mm	254円	231円
DS-15	プッシュターミナル		110円	100円
DS-16	みの虫クリップ小	黒	51円	46円
DS-17	みの虫クリップ小	赤	51円	46円
DS-18	みの虫クリップ大	黒	122円	111円
DS-19	みの虫クリップ大	赤	122円	111円
DS-22	ボリュームスイッチ	10kΩ Bカーブ	204円	185円
DS-23	ボリュームスイッチ	10kΩ	204円	185円
DS-24	ボリュームスイッチ	100V 切り	306円	278円
DS-25	プッシュボタンスイッチ	ロック式	110円	100円
DS-26	ボリュームスイッチ	100V 切り	220円	200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	43円	39円
DH-2	トランジスタ	2SA950	51円	46円
DH-3	トランジスタ	2SD882L	81円	74円
DP-1	チャージポンプ	HT7750 5V昇圧	102円	93円
DH-4	トランジスタ	25C2120	43円	39円
DH-5	在庫限定 PSoc マイコン	CY8C24123A-24PXII 8ピン	306円	278円
DH-6	AVR マイコン		358円	325円
DP-2	トライアック	AC03D	224円	204円
DH-7	CDS セル		81円	74円
DP-3	整流ダイオード		36円	33円
DP-4	ショットキーバリアダイオード		41円	37円
DP-5	ツェナーダイオード		51円	46円
DP-6	ゲルマニウムダイオード		81円	74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	41円	37円
DP-9	セラミックコンデンサ	各種	35円	32円



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

●木工芸、木工作品用



完全透明に仕上がるウレタンニス食品衛生法適合

学校用水性ウレタンニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
4ℓ	26	10,230円	9,300円



0.9ℓ 容器付き
4ℓ 容器付き

乾燥が早い、あめ色に仕上がるウレタンニス

水性木工ウレタンニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
0.9ℓ	6	3,300円	3,000円
4ℓ	26	11,550円	10,500円

※塗りにくいときは、水で少しうすめてください。



耐久性があり、低臭で安全な扱いやすい屋内用ニス



●水性で低VOC(シックハウス・シックスクロール対応)さらに食品衛生法に適合しています。玩具などデリケートな木部の塗装にも安心です。

水性ウレタンニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
130ml	1.4	1,045円	950円
300ml	3.5	2,200円	2,000円
0.7ℓ	8	4,400円	4,000円

●木工作品用



1ℓ 容器付き
4ℓ 容器付き

絵の具の上に塗ってもにじまない工作用ニス

水溶性つやだしニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
1ℓ	7.5	3,190円	2,900円
4ℓ	30	11,220円	10,200円
16ℓ	120	38,500円	35,000円



水溶性つや出しニス専用のうすめ液

水溶性ニス専用うすめ液

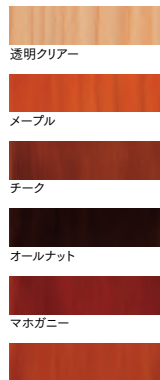
容量	学納価格	定価
300ml	847円	770円
0.7ℓ	1,705円	1,550円



水性塗料専用の廃棄処理剤。

残塗料処理剤

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



全6色

着色とつや出しが同時にできるニス

水性ニス

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
4ℓ	110	9,350円	8,500円

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



水性毛糸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
- 特長: 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。

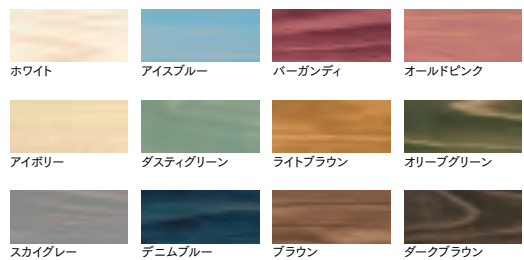
水性サンディングシーラー

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
0.7ℓ	7	3,278円	2,980円

- うすめ液: 水
- 乾燥時間 (20℃): 約2時間。



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。

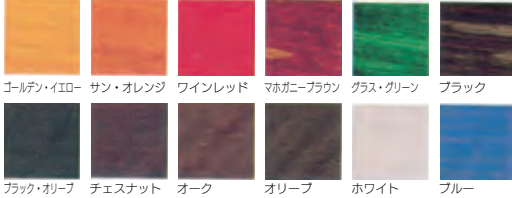


ソリッドカラー (全12色)

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。

ワシン水性ポアーステイン (顔料系・12色)



容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
300ml	4~8	2.5~5	1,397円 1,270円
1ℓ	14~28	8~16	3,157円 2,870円

※必ずニスで上塗りしてください。

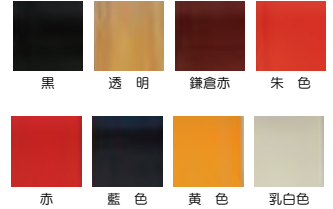
水性工芸うるし (水性ウレタン塗料) 学納価格 1,452円 定価 1,320円



「水性工芸うるし」をベースにデコレーション

- ・臭いが少なく快適な作業性
- ・乾燥時間が短いので短時間で簡単に仕上がります
- ・乾けば水、アルコールにも強い耐久性
- ・水性なので後始末が簡単
- ・食品衛生法適合。はしや食器に塗っても安心

●カラーバリエーション



- 容量：200ml (ポリ容器 カップ付き)
- 塗り面積：約 0.8㎡ (3回塗り)
- 乾燥時間：約 2時間 (塗り重ね約 4時間)
- 用途：木工作品、什器、額縁、ふすま縁 など

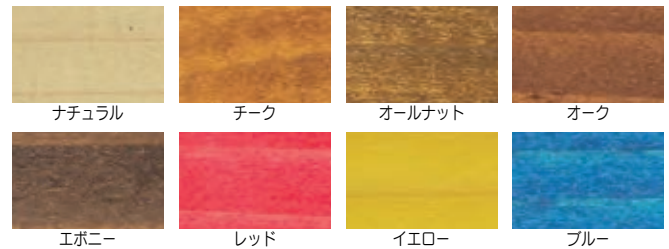
水性カラーワックス 200g 学納価格 1,672円 定価 1,520円



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。

●カラーバリエーション



ウッドワックス

容量	塗り面積	学納価格	定価
20g	使い方で異なる	200円	182円



特製微粉末との粉 (白・赤・黄)

容量	塗り面積 (2回塗り)	学納価格	定価
200g	使い方で異なる	473円	430円

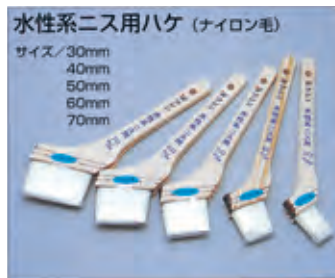
●乾燥時間 (20℃): 20~30分間

塗装用具

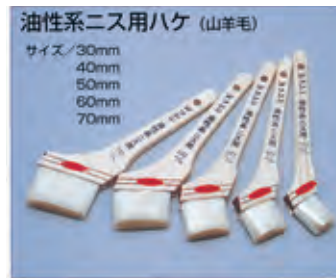
「水性ウレタンニス」などの水性系のニスには、「水性系ニス用ハケ (ナイロン毛)」をお使いください。山羊などの動物性のハケでは、固まってしまう場合があります。



サイズ	学納価格	定価
13mm	308円	280円
22mm	374円	340円
33mm	435円	395円
50mm	534円	485円



サイズ	学納価格	定価
30mm	770円	700円
40mm	880円	800円
50mm	990円	900円
60mm	1,100円	1,000円
70mm	1,210円	1,100円



サイズ	学納価格	定価
30mm	550円	500円
40mm	660円	600円
50mm	759円	690円
60mm	869円	790円
70mm	957円	870円

木部着色剤と上塗りニスの適合性	水性系ニス	油性系ニス	ラッカー系
水性ポアーステイン	○	○	○
水性オイルステイン	○	○	○
オイルステイン (油系)	×	○	○



●特長：ヤギの毛を使用し、超音波加工が施されているので、毛が抜けない。(PAT.P)

材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

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

工具・消耗品

生物育成
〔栽培〕



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



BT24ML ボンドタッチ

学納価格 **187円**

定価 170円

先が細くチューブ型で塗りやすい。

木の接着に幅広く使えます。



木工補修パテ

容量	塗り面積 (2回塗り) m ² (約)	たみの枚数で (約)	学納価格	定価
90g			769円	699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	704円	640円
40127	〃	1kg	935円	850円
MP-25	木工ボンド	10g	60円	55円



幅広い用途
接着部分が透明で
目立ちません。



ボンドGクリアー
50ml

ボンドGクリアー
170ml

木工ボンド

品番	品名	容量	学納価格	定価
14333	ボンドGクリアー	50ml	473円	430円
14341	〃	170ml	990円	900円



グルーガン GG-100

●特長 7~7.5mm φのグルースティック使用可！
スティック3本付 (サイズ 7.5mm φ × 100mm)
5分間ヒートアップ

学納価格 **1,595円**
定価 1,450円



コードレス
だから大丈夫！

コード着脱式 コードレスグルーガン グルースティック3本付

1162113
●特長 7~7.5mm φの
グルースティック使用可！
スティック3本付
(サイズ 7.5mm φ × 100mm)
5分間ヒートアップ
(1回ヒートアップにつき
スティック1本分使用可)

学納価格 **2,178円**
定価 1,980円



グルースティック 正味 430g

1162393
7.5mm φ × 長さ 100mm

学納価格 **1,870円**
定価 1,700円



グルースティック 20本組

1162391
7.5mm φ × 長さ 100mm

学納価格 **440円**
定価 400円



**儀助
スリム両刃鋸
240mm**

1000860

用途 木材切断に。

学納価格 **2,640円**
定価 2,400円



**儀助
スリム両刃鋸
210mm**

1000850

用途 木材切断に。

学納価格 **2,508円**
定価 2,280円



たて・よこ・ななめ
切断OK!



**たてよこななめ切断鋸
265mm**

1000537

用途 コンパネ・一般
木材・合板・集成材・
竹・硬木の横引き

特長 切れ味抜群、
衝撃焼入、3倍永切れ。

学納価格 **2,035円**
定価 1,850円



**たてよこななめ切断鋸
共通替刃 3枚入**

1000539

用途 コンパネ・一般
木材・合板・集成材・
竹・硬木の横引き

特長 切れ味抜群、
衝撃焼入、3倍永切れ。

学納価格 **2,640円**
定価 2,400円



**替刃式鋸
265mm 本藤巻**

1000534

用途 一般木材・合板・
集成材・硬木の横引き

特長 切れ味抜群、
衝撃焼入、3倍永切れ。

学納価格 **1,760円**
定価 1,600円



**替刃式鋸
共通替刃 3枚入**

1000536

用途 一般木材・合板・
集成材・硬木の横引き

特長 切れ味抜群、
衝撃焼入、3倍永切れ。

学納価格 **1,980円**
定価 1,800円



**儀助替刃式
両刃鋸 210mm**

5604020

用途 一般木材・合板
集成材・硬木の横引き

特長 ワンタッチ替刃式

学納価格 **2,728円**
定価 2,480円



**儀助替刃式
両刃鋸替刃 210mm**

5604040

用途 一般木材・合板
集成材・硬木の横引き

特長 ワンタッチ替刃式

学納価格 **1,980円**
定価 1,800円



**儀助
木工用糸鋸
替刃 4本付**

1009320

用途 木材・プラスチック
・非鉄金属のくりぬきや切断に

特長 木材/プラスチック
/非鉄金属のくりぬきや切断に。

学納価格 **1,265円**
定価 1,150円



ダボ切り本体

1000606

用途 ダボの切断

特長 ホビー・日曜大工
に使いやすいサイズです。

学納価格 **1,595円**
定価 1,450円



**ダボ切り用替刃
1枚**

1000607

用途 ダボの切断

特長 ホビー・日曜大工
に使いやすいサイズです。

学納価格 **1,045円**
定価 950円



**替刃式マイクロソー
金工用**

1008161

学納価格 **1,650円**
定価 1,500円



**替刃式マイクロソー
金工用
替刃**

1013451

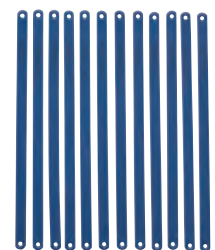
学納価格 **641円**
定価 583円



**金切鋸 刃付
250mm**

1010618

学納価格 **660円**
定価 600円



**金切鋸刃
250mm
12枚組**

5612760

学納価格 **880円**
定価 800円

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

備品
(工具・消耗品)

生物育成
(栽培)

材料と加工
(木材複合)

木工工作用かんな

豆平鉋 36mm

1023120

学納価格 **3,080円**
定価 2,800円

鉋 50mm

1024020

学納価格 **3,960円**
定価 3,600円

鉋 58mm

1024030

学納価格 **4,400円**
定価 4,000円



貴克替刃式カンナ 58mm

1025080

刃研ぎ不要。交換が簡単な替刃式カンナ。
●押え金は本体刃に固定する事で調整いらず。
●特許方式で逆刃にならない
●呼び寸刃幅58mm (有効刃幅50mm)
●鉋台72×255mm
商品重量:798g
商品の寸法:25.5×6.4×7.2cm

学納価格 **5,280円**
定価 4,800円

貴克替刃式カンナ

58mm(3枚入) 替刃

1025100

学納価格 **1,815円**
定価 1,650円



材料と加工
(金属複合)

エネルギー交換
(機械複合)

エネルギー交換
(電気複合)



ホビーかんな

1025050

用途 面取り、平面削りに

特長 手軽に使えるコンパクトサイズ。細かい作業もラクラク

学納価格 **792円**
定価 720円

儀助追入のみ



6mm

1021500

学納価格 **2,200円**
定価 2,000円

15mm

1021530

学納価格 **2,390円**
定価 2,180円

18mm

1021540

学納価格 **2,420円**
定価 2,200円

9mm

1021510

学納価格 **2,255円**
定価 2,050円

12mm

1021520

学納価格 **2,365円**
定価 2,150円

24mm

1021560

学納価格 **2,695円**
定価 2,450円

情報基礎

パーツ

工具・消耗品

生物育成
(栽培)

菊堂両口玄能

225g

1027410

用途 40mm 前後の釘打ち

学納価格 **1,705円**
定価 1,550円

300g

1027420

用途 40mm 前後の釘打ち

学納価格 **1,925円**
定価 1,750円

375g

1027430

用途 60mm 前後の釘打ち

学納価格 **2,288円**
定価 2,080円

450g

1027440

用途 60mm 前後の釘打ち

学納価格 **2,970円**
定価 2,700円



菊堂先切金槌

18mm

1030010

用途 40mm 前後の釘打ち・釘締め

学納価格 **1,815円**
定価 1,650円

21mm

1030020

用途 40mm 前後の釘打ち・釘締め

学納価格 **1,925円**
定価 1,750円



バクマ
かじや 230mm

1036630

●サイズ/仕様:230mm
●商品サイズ:
縦230×横55×高さ17mm
●重量218g
全体焼入れが施してあり曲がりにくく丈夫なかじやです。釘抜き機能と小さな釘を打つ機能がついています。

学納価格 **1,760円**
定価 1,600円

バクマ
尾割パール 300mm

1038010

●サイズ/仕様:300mm
●商品サイズ:
縦306×横83×高さ24mm
●重量372g
釘抜き・バラ作業に。

学納価格 **1,320円**
定価 1,200円



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・30mm	740円	673円
2	〃	塗装無し・36mm	825円	750円
3	〃	塗装無し・42mm	950円	864円
4	〃	塗装無し・45mm	1,265円	1,150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	880円	800円
2	〃	塗装有り・42mm	1,100円	1,000円
3	〃	塗装有り・48mm	1,464円	1,331円
4	〃	塗装有り・55mm	1,730円	1,573円
5	〃	塗装有り・60mm	2,000円	1,818円
6	〃	塗装有り・75mm	3,000円	2,727円
7	〃	塗装有り・90mm	3,900円	3,545円

※受注生産の為納期がかかる場合があります。



ネズミ刃鋸 4.5mm
1050680

学納価格 **594円**
定価 540円



三ツ目鋸 小
1050610

学納価格 **495円**
定価 450円



四方鋸 小
1050640

学納価格 **495円**
定価 450円



ネズミ刃鋸 4.5mm
1050680

学納価格 **594円**
定価 540円



三ツ目鋸 中
1050620

学納価格 **506円**
定価 460円



四方鋸 中
1050650

学納価格 **506円**
定価 460円



鎌毛引 (二枚刃) 小
1026110

用途 工作物の一面に沿って平行な線を一本又は二本引く時に使用
学納価格 **1,386円**
定価 1,260円



鎌毛引 (二枚刃) 大
1026120

用途 工作物の一面に沿って平行な線を一本又は二本引く時に使用
学納価格 **1,496円**
定価 1,360円



筋毛引 (一枚刃) 90mm
1026310

用途 工作物の一面に沿って平行な線を引く時に使用します。また薄板(ベニヤ・プリント合板)を切断する時にも使用できます。
学納価格 **858円**
定価 780円

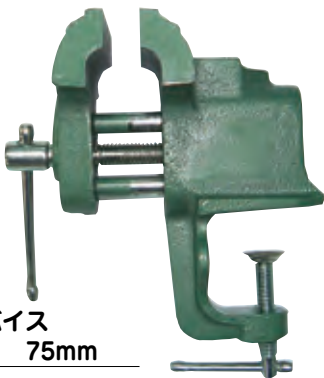


W-40 木工バイス 台式
W-40

用途 幅 100 mm 最大開き 75 mm 深さ 55 mm 取付幅 48 mm 口金は木板付きです
学納価格 **9,790円**
定価 8,900円

W-60 木工バイス 台式
W-60

用途 幅 150 mm 最大開き 120 mm 深さ 75 mm 取付幅 60 mm 口金は木板付きです
学納価格 **13,750円**
定価 12,500円



ベンチバイス 取付万力 75mm
1140400

用途 口巾: 75mm、口開: 60mm、口深: 40mm、重量: 1.8Kg
学納価格 **5,115円**
定価 4,650円



プレスCクランプ 75mm
1138696

学納価格 **528円**
定価 480円



プレスCクランプ 100mm
1138706

学納価格 **825円**
定価 750円



ワンタッチL型クランプ 150mm GL-150G
1139910

学納価格 **2,145円**
定価 1,950円

材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

エネルギー変換 (機械複合)

エネルギー変換 (電気複合)

情報基礎

パーツ

備品 (工具・消耗品)

生物育成 (栽培)

材料と加工
〔木材複合〕



直尺シルバー 60cm 赤数字入 JIS 学納価格 **2,178円** 定価 1,980円

品番: 1207630

直尺シルバー 30cm 赤数字入 JIS 学納価格 **847円** 定価 770円

品番: 1207620

- 目盛ピッチ 上段:1mmピッチ 下段:0.5mmピッチ
- 表面インチ換算表付
- 本体サイズ 640×30×1.2mm
- 製品質量 180g
- 長さの許容差 ±0.20mm※温度20℃を基準とする
- 材質 ステンレスSUS420J2

材料と加工
〔金属複合〕



ブラック曲尺
15×30cm

1209951

学納価格 **418円**
定価 380円

- 仕様
- 角部形状同厚
 - 表目盛 長枝:外目盛30cm 内目盛5mm
ピッチ30cm 短枝:外目盛15cm 内目盛5mm
ピッチ15cm
 - 裏目盛 長枝:外目盛30cm 内目盛 角目
短枝:外目盛15cm 内目盛 丸目
 - 本体サイズ 330(165)×15×1.1mm
 - 製品質量 67g
 - 直角度 100mmにつき0.1mm以下
 - 長さの許容差 ±0.3mm
 - 材質 鉄



シンワ
ステンレス完全すこや
150mm

1217240

用途 直角の確認やケガキ、
墨付けに使用する。

学納価格 **2,189円**
定価 1,990円

- 台の長さ×巾×厚さ94×18×8mm
- 半の長さ×巾×厚さ177×18×1.5mm
- 製品質量 114g
- 角度精度 90°:100mmにつき0.1mm
以下
- 長さの許容差 ±0.3mm
- 材質 ステンレス

エネルギー変換
〔機械複合〕

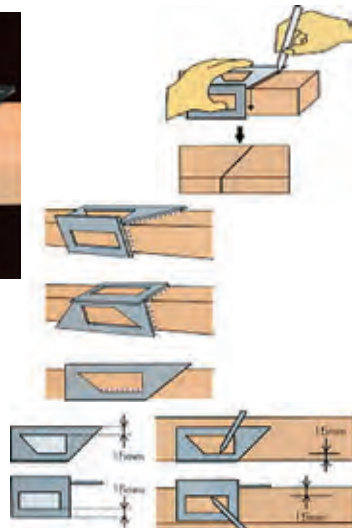


一発止型定規
ポリカーボネート

1217180

用途 留め型スコヤの台部分
を大きな長方形にしたもの。
上面の45度と側面の90度の墨線を、墨付け出来る。

学納価格 **825円**
定価 750円



エネルギー変換
〔電気複合〕

上皿自動秤 1kg 学納価格 **8,470円** 定価 7,700円

品番: 1217300

上皿自動秤 K型 2kg 学納価格 **9,867円** 定価 8,970円

品番: 1217310

上皿自動秤 K型 4kg 学納価格 **9,867円** 定価 8,970円

品番: 1217320

- 仕様
- 種類 ばね式指示はかり 基準適合証印付
 - 精度等級 4級
 - 材質 本体:鋼板
計量皿:ステンレス
指針:アルミ 調節つまみ
前面カバー:ポリスチレン樹脂



情報基礎

パーツ



備品
〔工具・消耗品〕

安全メガネ クリア

学納価格 **462円** 1316525
定価 420円

- 軽量・衝撃に強い・割れにくいポリカーボネート製
- 眼鏡をかけたままでもOK!
- 切断・切削・研磨・刈り払い・穴あけ・クギ打ち作業などに
- 製品サイズ:幅160×高さ57×奥行50mm
- 重量:40g
- カラー:クリア

作業メガネ ゴーグルタイプ

学納価格 **517円** 1316800
定価 470円

- 眼鏡をかけたままでもOK!
- 切断・切削・研磨・刈り払い・穴あけ・クギ打ち作業などに
- 【材質】レンズ:ポリカーボネート
フレーム:軟質PVCゴムヒモ
- 製品サイズ:幅182×高さ80×奥行62mm
- 重量:74g
- カラー:クリア

作業マスク 50枚入り TKG

学納価格 **2,200円** 1317355
定価 2,000円

- 大工・建築作業に
- 園芸作業・花粉防止に
- ぴったりフィットの鼻あてアルミ板付き
- 平織ゴム採用
- 本体材質:不織布

生物育成
〔栽培〕

紙やすり



耐水ペーパー



布ヤスリ1/4サイズ



空研ぎペーパー



M&M フィットサンダー ソフト #120

学納価格 **1,155円** 1068550
定価 1,050円

- 軽く持ちやすいソフトグリップ
- ペーパー交換が簡単な面ファスナー式サンディングペーパー
- 木工・樹脂の研磨に ●平面の研磨に



1068572 M&M フィットサンダー用 サンディングペーパー #320 5枚入 学納価格 **330円** 定価 300円

1068571 M&M フィットサンダー用 サンディングペーパー #240 5枚入 学納価格 **330円** 定価 300円

1068570 M&M フィットサンダー用 サンディングペーパー #120 5枚入 学納価格 **330円** 定価 300円

【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	〃	〃	〃

M&M フィットサンダー スーパーソフト #120

学納価格 **1,155円** 1068560
定価 1,050円

- 軽く持ちやすいソフトグリップ
- ペーパー交換が簡単な面ファスナー式サンディングペーパー
- 木工・樹脂の研磨に ●R面やコーナー部分の研磨に



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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)



鉄工ヤスリ
中目 平 150mm

1072051
学納価格 **968円**
定価 880円



万能ヤスリ
平 150mm

1072061
学納価格 **968円**
定価 880円



木工ヤスリ
鬼目 平 150mm

1072057
学納価格 **968円**
定価 880円

材料と加工
(金属複合)



木工ヤスリ
鬼目 半丸 150mm

1072058
学納価格 **968円**
定価 880円



鉄工ヤスリ 中目
丸 150mm

1072053
学納価格 **968円**
定価 880円

エネルギー交換
(機械複合)

エネルギー交換
(電気複合)

精密工作・精密加工・アクセサリ作りなどに。



KP-02 精密用やすり 金属用 5本組中目 140mm
形状・平・半丸・丸・四角・三角 ケースつき 学納価格 1,650円
定価 1,500円



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 5,060円
定価 4,600円

情報基礎

1045-361 ~ 379 金工ドリル刃



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	697円	634円
1045-362	〃	1.5mm	725円	659円
1045-363	〃	2.0mm	711円	646円
1045-364	〃	2.5mm	711円	646円
1045-365	〃	3.0mm	663円	603円
1045-366	〃	3.5mm	810円	736円
1045-367	〃	4.0mm	901円	819円
1045-368	〃 1本入	4.5mm	541円	492円
1045-369	〃	5.0mm	619円	563円
1045-370	〃	5.5mm	724円	658円
1045-371	〃	6.0mm	832円	756円
1045-372	〃	6.5mm	938円	853円
1045-373	〃	7.0mm	1,056円	960円
1045-374	〃	7.5mm	1,276円	1,160円
1045-375	〃	8.0mm	1,331円	1,210円
1045-376	〃	8.5mm	1,606円	1,460円
1045-377	〃	9.0mm	1,694円	1,540円
1045-378	〃	9.5mm	2,046円	1,860円
1045-379	〃	10.0mm	2,134円	1,940円

(注)
◎ 1.0mm ~ 4.0mm まで 2本入。
◎ 4.1mm ~ 1.3mm まで 1本入。
◎ 0.5mm きざみで記入しておりますが、
0.1mm きざみで品物はあります。

パーツ

ハンドドリル
中 65mm

1305030
学納価格 **2,508円**
定価 2,280円

木材や金属などの穴あけ作業に
●力が確実に伝わるダブルギア機構
●グリップ部分にドリルビットを収納可能
チャック能力:8mm



工具・消耗品

クリックボール
2本爪

1305620
学納価格 **3,080円**
定価 2,800円



【用途】
●木材などの穴あけ作業に
【仕様】
●六角軸:最大10mmまで。2本爪チャック
【特長】
●狭い所でOKラチェット機構付 六角軸に最適2本爪
【注意】
軸が固定しにくい。細かい作業・金工などには適していません。
木工ドリル以外には使用できません

生物育成
(栽培)

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	968円	880円
1010-421	〃	8mm	968円	880円
1010-422	〃	9mm	968円	880円
1010-423	〃	12mm	968円	880円
1010-424	〃	15mm	1,139円	1,035円
1010-425	〃	18mm	1,451円	1,319円
1010-426	〃	21mm	1,694円	1,540円
1010-430	ショートビット先三角	6mm	869円	790円
1010-431	〃	8mm	869円	790円
1010-432	〃	9mm	869円	790円
1010-433	〃	12mm	869円	790円
1010-434	〃	15mm	1,078円	980円
1010-435	〃	18mm	1,298円	1,180円
1010-436	〃	21mm	1,550円	1,409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	550円	500円
1010-411	〃	9mm	638円	580円
1010-412	〃	12mm	726円	660円
1010-413	〃	15mm	880円	800円
1010-414	〃	18mm	1,078円	980円

1045-331 ダイス (25mm 径)



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-331	ダイス 25mm 径	ISO3mm	2,200円	2,000円
1045-332	〃 25mm 径	〃 4mm	2,200円	2,000円
1045-333	〃 25mm 径	〃 5mm	2,200円	2,000円
1045-334	〃 25mm 径	〃 6mm	2,200円	2,000円
1045-335	〃 25mm 径	〃 7mm	2,200円	2,000円
1045-336	〃 25mm 径	〃 8mm	2,200円	2,000円
1045-337	〃 25mm 径	〃 9mm	2,200円	2,000円
1045-338	〃 25mm 径	〃 10mm	2,200円	2,000円
1045-342	〃 38mm 径	6mm~10mm	4,125円	3,750円

1045-325 ダイスハンドル



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-325	ダイスハンドル	25mm 径用	880円	800円
1045-326	〃	38mm 径用	1,760円	1,600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	3,856円	3,505円
1010-466	〃	13 × 6mm	3,856円	3,505円
1010-467	〃 No.8	14 × 6mm	3,640円	3,309円
1010-468	〃 No.9	15 × 6mm	3,640円	3,309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	1,496円	1,360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
ポンチ.....1本

品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-350	ドリル刃セット	21本組	2,530円	2,300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
金属ケース.....1本

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	1,100円	1,000円

1045-350 ドリル刃セット 21本組



材料と加工 (木材複合)

材料と加工 (金属複合)

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)

1045-314 タップ (3本組)



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-311	タップ 3本組	ISO3mm	1,166円	1,060円
1045-312	〃	〃 4mm	1,166円	1,060円
1045-313	〃	〃 5mm	1,276円	1,160円
1045-314	〃	〃 6mm	1,419円	1,290円
1045-315	〃	〃 7mm	2,156円	1,960円
1045-316	〃	〃 8mm	2,156円	1,960円
1045-317	〃	〃 9mm	2,772円	2,520円
1045-318	〃	〃 10mm	2,772円	2,520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	4,400円	4,000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	4,774円	4,340円
1044-312	〃	4mm	5,335円	4,850円
1044-315	英字刻印	3mm	12,485円	11,350円
1044-316	〃	4mm	13,948円	12,680円

1044-315 英字刻印

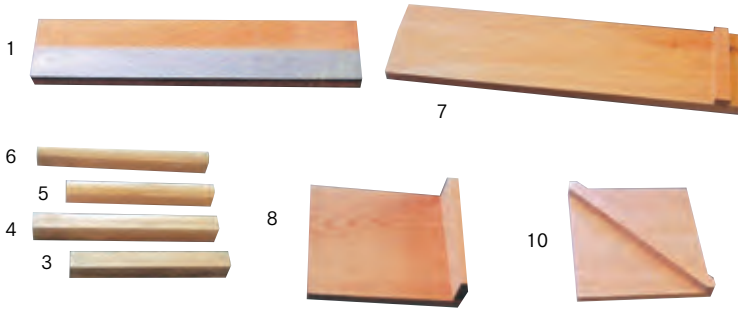


1045-305 タップハンドル



品番	品名	規格	学納価格	定価
1045-305	タップハンドル	大No.4	1,782円	1,620円
1045-306	〃	小No.0	1,518円	1,380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		6,820円	6,200円
3	打木 角小	300 × 45	檜	1,595円	1,450円
4	打木 角大	360 × 45	檜	1,925円	1,750円
5	打木 甲丸小	300 × 45	檜	1,925円	1,750円
6	打木 甲丸大	360 × 45	檜	2,145円	1,950円
7	こぼ削り台	600 × 150	メルクシパイン	6,600円	6,000円
8	直角小口台	300 × 300	メルクシパイン	6,050円	5,500円
10	止小口台 大	300 × 300	メルクシパイン	6,050円	5,500円

※受注生産の為納期がかかる場合があります。



1022-100 **木工工作台**

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

学納価格 **249,000円**
定価 226,364円



1038-010 **金工工作台**

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

学納価格 **216,000円**
定価 196,364円



1022-115 **木工工作台**

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

学納価格 **183,000円**
定価 166,364円



1038-020 **金工工作台**

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

学納価格 **161,000円**
定価 146,364円



1022-111 **木工工作台**

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

学納価格 **205,000円**
定価 186,364円



1038-050 **金工工作台**

規格 / 1800 × 900 × 750mm
学納価格 **161,000円**
定価 146,364円

堅木南洋集成材
天板 40mm、脚 68mm 角

1038-051 **金工工作台**

規格 / 1800 × 900 × 750mm
学納価格 **170,000円**
定価 154,545円



角イス S-1

サイズ / W300 × D300 × H450mm
材質 / 堅木南洋材

学納価格 **12,100円**
定価 11,000円

角イス側面丸穴あり S-2

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

学納価格 **13,200円**
定価 12,000円



AC100VミニドライバーCC-10AWB

学納価格 **4,180円**
定価 3,800円

〔特徴〕
6段トルク切替式クラッチ機構締める / 緩めるの切替ワンタッチ滑り難く、握りやすいソフトグリップ家具の組立て、手すりの取付けなどの家庭内の大工、組立作業に最適!!

- 電圧: AC100V
- 周波数: 50/60Hz
- 電流: 0.35A
- 定格消費電力: 25W
- 回転数: 約 170min-1
- 最大トルク (6 設定): 約 3.5N.m (約 36kgf.cm)
- ビット差込口: 6.35mm 六角軸用
- クラッチ数: 6 段 (最小 1 ~ 最大 6)
- 本体サイズ: 約長さ 131 × 幅 41 × 高さ 144(mm)
- コード長: 約 1m
- 質量: 約 0.4kg
- 定格時間: 10 分
- 能力: ネジ締め = 木ネジφ 3.2 × 38mm
- 穴あけ = 木工 最大φ 4mm



付属品

セット内容: ミニドライバー本体×1 先端ビット 6.35mm 六角軸 (50mm ドライバービット: +No.1・+No.2/ 下穴木工用ドリル刃: 2mm・3mm・4mm)



6V 乾電池式ミニドライバー 学納価格 **2,695円**
DDR-140CL 定価 2,450円

付属品

- ドライバービット (+NO1 × 1 本、+NO2 × 2 本、-4.0mm × 1 本、-6.0mm × 1 本)
- 質量 (g): 360 ●電流 (A): 0.75
 - 回転数 (min-1[r.p.m]): 230 ●電源: 単三アルカリ乾電池 4 本
 - 能力: (参考)
 - ・ラワン材 20mm: 木ネジ 3.1 × 19mm、木ネジ 3.5 × 19mm
 - ・鉄板: ドリル刃φ 2.0mm
 - ・アルミ板: ドリル刃φ 2.0mm
- ※打ち込み数: 本数は電池の容量による
- 寸法 (幅 W × 奥行 D × 高さ H)(mm): 175 × 68 × 260
 - 使用時間 (分): 連続運転: 10 ●モーター電圧 (V): DC6

EM AC100V ドリル & ドライバー DDR-120

〔トルク切替式・クラッチ機構〕

- 6 段トルク切り替え式
- クラッチ機構
- 無断変速
- LED ライト付

付属品

・ + No.2 両頭× 65mm 付

学納価格 **8,580円**
定価 7,800円



(注)現物と写真は異なります。

充電式 ドリル & ドライバー C-72 (22点セット)

- 本体重量: 1.01kg(ケース等込みで 2.5kg) ●モーター電圧: DC7.2V ●充電時間: 最大 1 時間 ●回転数: 毎分 550 回転 (550rpm) ●最大トルク: 約 7.0N・m
- クラッチ数: 5 段 (最小 1 ~ 最大 5) ●チャック能力: φ 0.8 ~ 10mm のビットが取り付け可能 ●電池種類: ニカド電池 ●電圧: 7.2V ●容量: 1200mAh

セット内容

- 7.2V 充電式ドリル & ドライバー×1
- ハイス鋼ドリル刃×各 1 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 6.35mm 六角軸差込角ソケット×各 1
- 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 6.35mm 六角軸ドライバービット×各 1
- 両頭 110mm+No.2 / 段付 110mm+No.2 / 両頭 65mm+No.2 / 両頭 65mm+No.3/-6mm / 両頭 65mm+No.1/-4mm / ソケットアダプター
- ビットホルダー×1
- 充電アダプター×1
- 専用収納ケース×1

学納価格 **13,200円**
定価 12,000円



EARTH MAN / アースマン 学納価格 **8,250円**
3.6V 充電ドリルドライバー 定価 7,500円
DDR-180LiGB

〔特徴〕

- ・特徴回転軸を上方向にしたことで隅や角にも使える!狭いところに最適。組立家具や棚の取り付けに 女性にも扱いやすい軽量コンパクトタイプ
- 〔機能〕
- ・コードレスで使いやすい充電式 暗所でも使いやすいLEDライト ビット5本付 用途ネジなどの締め付け・ゆるめに 木材・プラスチックなどの穴あけに
- 〔能力〕ネジ締め: 木ネジφ 3.5 × 25mm / 2 × 4材 / 約 120本・穴あけ: ドリル刃φ 3mm / 2 × 4材 / 約 130孔 ミニドリル & ドライバー 本体 充電アダプター 先端ビット 6.35mm 六角軸 下穴木工用ドリル刃 2.5 / 3 / 4mm・ドライバービット 50mm + No.1 / + No.23.6V

仕様

- モーター電圧: DC3.6V 充電時間: 最大約5時間(空→フル充電※)
- 回転数: 約180min-1 最大トルク: 約4.0N・m(約40kgf・cm)
- ビット差込口: 6.35mm六角軸用
- 本体サイズ: 約長さ140×幅42×高さ125(mm)
- 質量: 約0.35kg
- (内蔵/バッテリー)電池種類: リチウムイオン電池 電圧: 3.6V 容量: 1.3Ah
- (充電アダプター)電圧: AC100V 周波数: 50/60Hz
- 消費電力: 4.5VA 出力電圧: DC5V 出力電流値: 300mA
- コード長: 約1.8m

TR-100 電動トリマ

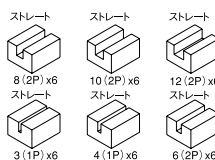
- 表札、看板などの文字加工や溝切り、トリミングなどの木工切削作業に!
- 電圧: 100V/ 周波数: 50/60Hz/ 電流: 4.1A/ 消費電力: 400W/ 無負荷回転数: 30000min-1/ コレットチャック径: 6mm 専用 / コード長: 約 1.9m/ 定格時間: 30 分
- (仕様) サイズ: 167 × 90 × 105 / 重量: 約 1.25kg
- (付属品) 電動トリマ本体×1・スパン(大、小)各×1・トリマガイド×1・ストレートガイド×1・ストレートビット×1(6mm 刃)・テンプレートガイド×1・キャリアバッグ×1
- 原産国: 中国

学納価格 **14,080円**
定価 12,800円



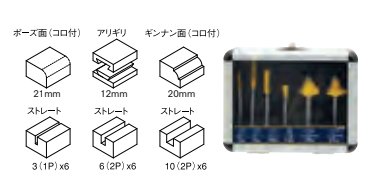
TRBS-01 超硬トリマ・ルータービット 文字彫り 6本組

学納価格 **3,960円**
定価 3,600円



TRBS-02 超硬トリマ・ルータービット 飾り面 6本組

学納価格 **5,830円**
定価 5,300円



形式モデル	電 源	電 流	消費電力	無負荷回転数	コレットチャック径	質 量 (本体重量)	コード長さ	本体サイズ: 高さ約 167 × 幅約 90 × 奥行約 105mm (ガイドビット含まず。ホルダーベース深さ最大時)	定格時間
TR-100	100V 50/60Hz	4.1A	400W	30000min-1	6mm	約 1.25kg	約 1.9m	約 167 × 90 × 105mm	30 分

材料と加工
〔木材複合〕



7290430 2in1 電気カンナ TRPUL

●木材のカンナが作業に。
●特許取得の3枚刃ドラム設計で切削回数が45,000回/分、素早くスムーズな切削 & 表面仕上げが可能です。

学納価格 38,500円
定価 35,000円

材料と加工
〔金属複合〕



注)現物と写真は異なります。

JSW-100SC オービタル ジグソーダイヤル無段変速

●能力 (垂直時) (45° 傾斜時)
最大切断能力…木 工 / 60mm ・ 40mm
軟鉄板 / 8mm
アルミ板 / 15mm

●用途: 木材、合成樹脂板、軟鉄板等の切断に。

学納価格 11,000円
定価 10,000円



EM ホームベンチグラインダー BGR-150A

255 × 335 × 225 **学納価格 13,750円**

●目に安全! 飛散防止カバー付
●収納・移動に便利ハンドル付
●鉄工用・ステンレス用2タイプ砥石 定価 12,500円

形式モデル	電 源	電流 (A)	消費電力	回転数 (min) 回 / 分	研磨具 外径	穴 径
BGR-150A	100V (50/60Hz)	1.8A	150W	2850/3450	150mm	12.7mm
厚さ (左 / 右)	粒度 (左 / 右)	砥粒 (左 / 右)	質 量	コード 長さ	主な付属品	
20mm	80	A/WA	約 6.7kg	約 1.8mm	軸固定用スパナ	

エネルギー変換
〔機械複合〕

形式モデル	電 源	消費電力	回転数	切削回数	替刃幅 (最大切削幅)	切削深	質 量	主な付属品	
7290430	AC100V 50/60Hz	680W	約 5,000 ~ 15,000min-1	45,000 回 / 分	85mm	0 - 3mm	3.9kg (コード重量含む)	HSS製カンナ刃3枚付きカンナ刃ドラム(取り付け済み)×1セット、サンディングスリプ付きサンディングドラム×1個、スパナ&六角棒スパナ×各1個、集塵用ダストバッグとアダプター×各1個、平行フェンスガイド×1セット、取扱説明書×1冊	

形式モデル	電 圧	電 流	消費電力	ストローク数	ストローク	傾斜角度	質 量 (本体重量)	コードの長さ	定格時間	主な付属品
JSW-100SC	100V 50/60Hz	5.2A	500W	~ 2800 (min-1) 回 / 分	18mm	左右 0 ~ 45°	約 2kg	約 1.8m	30分	平行定規/ジグソーブレード 100mm タイプ 木工用・鉄鋼用・プラスチック用 各1 / 6角棒レンチ 1個

エネルギー変換
〔電気複合〕

EM 変速ディスクグラインダー 100mm DGR-110SCA

電圧: AC100 V、周波数: 50/60Hz、電流: 5.3A、消費電力: 500W

回転数: 約 5,500 ~ 11,000 min-1

本体サイズ: 約長さ 280 × 幅 120 × 高さ 100(mm)、

質量: 約 1.7kg (付属品除く)

コード長: 約 2.3m

定格時間 30分

付属 鉄工用オフセット砥石サイズ: 外径φ 100 × 厚さ 6 × 穴径φ 15(mm)

最高回転数: 13,500min-1

粒度: 36

最高周速度: 71.7 m/s(4,300 m/min)

セット内容:

補助ハンドル、ディスクスパナ、鉄工用オフセット砥石、

ソフトパッドφ 100mm、サンディングペーパーディスクφ 100mm # 40・80 ×各 5枚、交換用カーボンブラシ

ラシ



学納価格 12,100円
定価 11,000円

情報基礎

EM スピードコントロール付 卓上糸鋸盤 SS-400SCA

806600814

●スピードコントロール付 (無段変速)

●ブロー機能付

●兼じんバキュームアダプター付

●通常ピンエンド両方取り付け可能

●テーブル傾斜 45°

学納価格 31,900円
定価 29,000円

形式モデル	SS-400SCA
電 源	100V(50/60Hz)
電 流 (A)	0.9A
消費電力	40W
ストローク数(min2) 回 / 分	700 ~ 1500/400 ~ 1300
ス ト ロ ー ク	20mm
テーブル傾斜角度	0 ~ 45°
フ ト コ ロ	約 400mm
木 材	45mm
切断能力	薄鉄板 2mm 真鍮板 3mm
質 量	約 13.5kg
コ ー ド 長 さ	約 2.0m
ベ ー ス (mm)	245 × 405
本体サイズ (W/D/Hmm)	245/625/305
主 な 付 属 品	ブレード3本 / 六角レンチ / バキュームアダプター



スピード
コントロール付

パーツ

EM卓上糸鋸盤用替刃

卓上糸鋸盤用鋸替刃 (ピンエンドタイプ)	3本入	極細目No.1	学納価格 660円	定価 600円
卓上糸鋸盤用鋸替刃 (ピンエンドタイプ)	3本入	細目No.2	学納価格 660円	定価 600円
卓上糸鋸盤用鋸替刃 (ピンエンドタイプ)	3本入	荒目No.3	学納価格 660円	定価 600円
卓上糸鋸盤用鋸替刃 (ピンエンドタイプ)	3本入	極荒目No.4	学納価格 660円	定価 600円

1016-501 ~ 509 系のご刃

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
1016-501	糸のご刃 No.1 大アサリ付	木工・プラスチック・金工用	12本	12本	1,155円	1,050円	1016-661	100本入	6,820円	6,200円
1016-502	〃 No.2 中 目(24山)	木工・プラスチック用			880円	800円	1016-662		5,300円	4,818円
1016-503	〃 No.3 トビ目(18山)	木工・プラスチック用			880円	800円	1016-663		5,300円	4,818円
1016-507	〃 No.7 小アサリ付	金工用(鉄板・真鍮板用)			1,155円	1,050円	1016-667		6,820円	6,200円

生物育成
〔栽培〕

EM190mm スライド丸のこ SM-190A

付属品

- ・チップソー
- ・六角レンチ
- ・たてバース
- ・交換用カーボンブラシ2ヶ
- ・補助スタンド2ヶ
- ・ダストバッグ

学納価格 **49,500円**
定価 45,000円



電源	AC100V		
電流	12A		
周波数	50Hz/60Hz		
消費電力	1,100W		
チップソー寸法	外径 190mm × 内径 20mm × 刃数 72P		
回転数	5300min-1		
コード長さ	2m		
本体サイズ(約)	奥行 610mm × 幅 410mm × 高さ 450mm		
重量	約 9kg		
切断能力	ベース / コ刃傾斜	0° (垂直)	左 45°
	0°	50 × 305mm	30 × 305mm
	左 45°	50 × 210mm	30 × 210mm
	右 45°	50 × 210mm	30 × 210mm



EM ベルトサンダー BSD-110

学納価格 **14,300円**
定価 13,000円

- 木材の表面研磨に
- ・塗装はがしに
 - ・作業台などに固定して小物の研磨に
 - ・セット内容: 本体×1、サンディングベルト #60/#120/#180 ×各1、ダストバッグ×1、クランプ×2
 - ・電圧: AC100V、周波数: 50/60Hz、電流: 7.1A、消費電力: 680W
 - ・回転数: 約 28,000min-1
 - ・ベルトサイズ: 約幅 76 × 周長 457mm
 - ・ベルト速度: 約 3.6m/s (約 220m/min)
 - ・本体サイズ: 約長さ 265 × 幅 150 × 高さ 140(mm)、質量 (本体のみ) 約 2.4kg
 - ・定格時間: 30分、コード長: 約 2m

ベルトジスクサンダ BDS-1010

- 京セラ (Kyocera) 製
- ベルト.....幅 100 × 周長 915mm
 - ベルト速度.....7.2m/s (50Hz)、8.7m/s (60Hz)
 - ジスクペーパー径...150mm (マジック式)
 - ジスク回転数...2,800/分 (50Hz)、3,400/分 (60Hz)
 - モーター...単相 100V5.2A (50Hz) 4.7A (60Hz) 400W
 - 本体寸法...W460 × D210 × H320mm

学納価格 **36,960円**
定価 33,600円

形式モデル	重量	コード	主な付属品
BDS-1000	22kg	2m	エンドレスベルト (#80)、マジック式ジスクペーパー (#80)、ワークテーブル、マイターゲージ、ワークレスト、ダストノズル、ジスクカバー、六角棒レンチ

RBS-195A 卓上バンドソー

セット内容

- ・刃幅...6.35mm
- ・周長...1400mm
- ・山数...6山/インチ
- ・厚み...0.35mm
- ・平行ゲージ
- ・角度ゲージ
- ・スパナ 10・13mm
- ・六角棒レンチ 3mm

学納価格 **49,280円**
定価 44,800円



卓上バンドソー RBS-195 用替刃

学納価格 **3,080円**
定価 2,800円

セットには含まれておりませんのでお手持ちのものをご用意ください。

- ※ホイールケースをあげる際、ドライバーもしくはコインが必要です。
- ※ブレードガイドの前後調節ボルトを調整する際は、付属のスパナの他にもう一つスパナ 10mmもしくは、ペンチが必要です。



電源	100V 50/60Hz
消費電力	250W
電流	3A
無負荷回転数	50Hz: 約 680min-1 / 60Hz: 約 810min-1
ブレード速度	50Hz: 約 16m/s / 60Hz: 約 19m/s
ホイール径	約 205mm
切断能力	テーブル水平時: 最大約 80mm
	テーブル 45° 傾斜時: 最大約 40mm
ふところ奥行	約 195mm
集じんホース接続径	約 φ 31.5 ~ 32.3mm
テーブル傾斜角度	0° ~ 45° (右下がり傾斜のみ)
テーブル寸法	約縦 300mm × 横 300mm
テーブル高さ	約 290mm (本体取付け時)
ベース寸法	約横 335mm × 奥行 250mm
本体サイズ	約高さ 680 × 横 440 × 奥行 335mm (テーブル含む)
質量 (本体重量)	約 17kg
コード長さ	約 2m
定格時間	30分

EM ベルトサンダー用替サンディングベルト #60 3枚入 SDB-1

学納価格 **715円** 定価 650円

EM ベルトサンダー用替サンディングベルト #120 3枚入 SDB-2

学納価格 **715円** 定価 650円

EM ベルトサンダー用替サンディングベルト #180 3枚入 SDB-3

学納価格 **715円** 定価 650円

- ベルトサンダー BSD-110 用替サンディングベルト
- 木材の研磨・研削、塗装はがしに
- ベルトサイズ: 約幅 76 × 周長 457mm



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)

ミニボール盤 BB-100A 学納価格 19,800円 806680300 定価 18,000円

木材・プラスチック・軟鉄板などの穴あけに場所をとらないコンパクトサイズ
小さい材料もしっかり固定できるバイス付
連続作業に便利な深さ調節機能付
フリーで最高回転速度を3段階変速可能
速度調節付ダイヤルスイッチで最適な回転速度に調節可能
本体仕様：電圧：AC100V、周波数：50/60Hz、電流：1.2A、定格消費電力：100W、チャック能力：0.6～6.5mm
本体サイズ：約奥行250×幅190×高さ380(mm)、ベースサイズ：約170×170mm、重量：約5kg
コード長：約1.6m、定格時間：20分
チャックから支柱までの距離：約100mm
スピンドルシャフトの上下移動：約23mm
ベルト回転速度：1=約4700min-1、2=約3000min-1、3=約2000min-1 ※ダイヤルスイッチにより回転速度が変わります



EM卓上ボール盤 BB-300A

- 組立式 ●出力200W
- 目に安全！飛散防止カバー付
- 安全！スイッチキー採用
- 作業に便利なバイス付
- 角度調整テーブル

学納価格 52,800円
定価 48,000円



EM卓上ボール盤 BB-250A

806611402
学納価格 33,000円
定価 30,000円

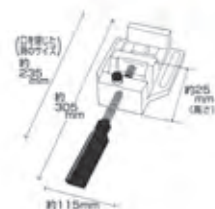
- 素材に合わせて回転速度調節15段変速構造
- 作業の幅が広がる！角度調整テーブル
- 連続作業に便利！深さ調節機能付
- 過熱防止に！サーモスタット付
- 安心構造！スイッチロックキー付
- 細かい素材もしっかり固定！バイス付



EM アルミクイックバイス 65mm 270×120×60

- ワンタッチ、クイック開閉 1304765
- 最大口開き 約65mm
- 丸物も固定。V溝

学納価格 2,090円
定価 1,900円



形式モデル	電源	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数 (min-1) 回 / 分	送り	チャック～テーブル/ベース最大距離	フトコロ	能力		チャック能力	質量	コード長さ	ベース (mm)	テーブル (mm)	本体サイズ (H/W/Dmm)	主な付属品
								鉄工	木工							
BB-100A	100V (50/60Hz)	1.2	100	1=約4700min-1、 2=約3000min-1、 3=約2000min-1 ※ダイヤルスイッチにより回転速度が変わります		約100mm				0.6mm～6.5mm	約5kg	約1.6m	170×170		380/190/250	
BB-300A	100V (50/60Hz)	3.0/2.6	300 出力200W	460,730,1130,1670,2480 570,900,1390,2050,3050	80mm	240/360mm	125mm	13mm	24mm	φ13mm	約29kg	約1.8m	345×210	200×200	720/240/480	80mm バイス
BB-250A	100V (50/60Hz)	3.1/2.9	260/290 出力150W	500～2500/620～3100		165/245mm		13mm	24mm	φ1.5～13mm	約16kg	約1.8m	290×180	165×165	575/215/430	チャックバンド、チャック、六角レンチ、ボルト、クランプボルト、ハンドヘルドバイス、バイス固定用ボルト

乾湿両用バキューム&ブロウ 30L VCM-30STA

品番 1406410

用途 ●ほごりや木くず等の吸い込み・吹き飛ばしに
●こぼした水など液体の吸い込みに

特長 ●サビに強く丈夫なステンレスタンク
●ドレンコック付きでタンクを大きく傾けなくても排水可能。

付属品・セット内容 ●本体×1 ●ストレートパイプ×3
●ホース×1 ●乾式フィルター×1
●湿式フィルター×1 ●フロアノズル×1
●ウェットノズル×1 ●ツルロノズル×1
●紙パック×5 ●キャスター×4
●キャスターベース×4
●ハンドグリップ×1 ●ねじ×6
●取扱説明書×1

仕様 ●定格電圧:AC100V
●定格周波数:50/60Hz
●定格電流:10.3A
●定格消費電力:1,000W
●吸込仕事率:約140W
●最大風量:約1.8m³/min
●最大真空度:約13kPa
●運転音:約83dB/m
●集じん容量(乾式):約25L
●最大吸水量(湿式):約17L
●本体サイズ:約長さ330×幅345×高さ660(mm)
●コード長:約4m ●質量:約4.8kg
●定格時間:30分

学納価格 27,500円
定価 25,000円



乾湿両用バキューム&ブロウ 20L VCM-20STA

品番 1406400

用途 ●ほごりや木くず等の吸い込み・吹き飛ばしに
●こぼした水など液体の吸い込みに

特長 ●サビに強く丈夫なステンレスタンク

付属品・セット内容 ●本体×1 ●ストレートパイプ×3
●ホース×1 ●乾式フィルター×1
●湿式フィルター×1 ●フロアノズル×1
●ウェットノズル×1 ●ツルロノズル×1
●紙パック×5 ●キャスター×4
●キャスターベース×4
●ハンドグリップ×1 ●ねじ×6
●取扱説明書×1

仕様 ●定格電圧:AC100V
●定格周波数:50/60Hz
●定格電流:10.3A
●定格消費電力:1,000W
●吸込仕事率:約140W
●最大風量:約1.7m³/min
●最大真空度:約13.5kPa
●運転音:約83dB/m
●集じん容量(乾式):約17L
●最大吸水量(湿式):約11L
●本体サイズ:約長さ330×幅345×高さ510(mm)
●コード長:約4m ●質量:約4.2kg
●定格時間:30分

学納価格 22,000円
定価 20,000円



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

エネルギー変換
(機械複合)

エネルギー変換
(電気複合)

情報基礎

パーツ

工具・消耗品

生物育成
(栽培)

フォーラインドライバー

耐油、耐薬品、耐衝撃、絶縁性に優れたプラスチック、アセテート樹脂を使用。透明度が高く、美しい外観です。

品番	品名	サイズ	学納価格	定価
283117	フォーラインドライバー	●全長 125mm ●先端長 70mm ●先端サイズ# 0 ●刃厚 0.4mm ●軸径 3mm	363円	330円
283230	〃	●全長 173mm ●先端長 70mm ●先端サイズ# 1 ●刃厚 0.4mm ●軸径 4mm	462円	420円
283162	〃	●全長 198mm ●先端長 100mm ●先端サイズ# 2 ●刃厚 0.25mm ●軸径 6mm	825円	750円
283186	〃	●全長 263mm ●先端長 150mm ●先端サイズ# 3 ●刃厚 0.8mm ●軸径 8mm	1,078円	980円
283193	〃 (スターピータイプ)	●全長 85mm ●先端長 38mm ●先端サイズ# 1 ●刃厚 0.8mm ●軸径 6mm	583円	530円
283193	〃 (スターピータイプ)	●全長 85mm ●先端長 38mm ●先端サイズ# 2 ●刃厚 0.8mm ●軸径 6mm	583円	530円



品番	品名	サイズ	学納価格	定価
282110	フォーラインドライバー	●全長 125mm ●先端長 75mm ●先端サイズ# 0 ●刃厚 0.4mm ●軸径 3mm	363円	330円
282226	〃	●全長 173mm ●先端長 75mm ●先端サイズ# 1 ●刃厚 0.4mm ●軸径 4mm	462円	420円
282165	〃	●全長 198mm ●先端長 100mm ●先端サイズ# 2 ●刃厚 0.8mm ●軸径 6mm	825円	750円
282189	〃	●全長 263mm ●先端長 150mm ●先端サイズ# 3 ●刃厚 1.1mm ●軸径 8mm	1,078円	980円
282196	〃 (スターピータイプ)	●全長 85mm ●先端長 38mm ●先端サイズ# 1 ●刃厚 0.8mm ●軸径 6mm	583円	530円

普通ドライバー

軸である金属部分が柄の部分であるグリップを貫通していないドライバーです。

プラスドライバー

マイナスドライバー



品番	品名	サイズ	学納価格	定価
001MD	普通プラスドライバー	●木柄 ● 75mm ●先端サイズ# 1	528円	480円
002MD	〃	●木柄 ● 100mm ●先端サイズ# 2	605円	550円
003MD	〃	●木柄 ● 150mm ●先端サイズ# 3	858円	780円
004MD	〃	●木柄 ● 200mm ●先端サイズ# 4	1,210円	1,100円
101MD	普通マイナスドライバー	●木柄 ● 75mm ●先端サイズ 5.5mm	528円	480円
102MD	〃	●木柄 ● 100mm ●先端サイズ 6mm	605円	550円
103MD	〃	●木柄 ● 150mm ●先端サイズ 8mm	858円	780円
104MD	〃	●木柄 ● 200mm ●先端サイズ 9mm	1,210円	1,100円

貫通ドライバー

軸である金属部分が柄の部分であるグリップを貫通した構造をしているドライバーです。

プラスドライバー

マイナスドライバー



品番	品名	サイズ	学納価格	定価
011MD	貫通プラスドライバー	●木柄 ● 75mm ●先端サイズ# 1	583円	530円
012MD	〃	●木柄 ● 100mm ●先端サイズ# 2	660円	600円
013MD	〃	●木柄 ● 150mm ●先端サイズ# 3	924円	840円
014MD	〃	●木柄 ● 200mm ●先端サイズ# 4	1,320円	1,200円
111MD	貫通マイナスドライバー	●木柄 ● 75mm ●先端サイズ 5.5mm	583円	530円
112MD	〃	●木柄 ● 100mm ●先端サイズ 6mm	660円	600円
113MD	〃	●木柄 ● 150mm ●先端サイズ 8mm	924円	840円
114MD	〃	●木柄 ● 200mm ●先端サイズ 9mm	1,320円	1,200円

ねじ締め・ゆるめに充電式ドライバー

3.7V 充電式ちよいドラ



型式	CDR-37LiBA
製品サイズ	45.0 × 45.0 × 160.0mm
製品重量	190g



特徴
 ●用途に合わせて電動と手動を使い分け ●USB充電 ●ヒートン回し機能付き
 ●落下防止コート取付け可能 ●LEDライト付き
 付属品・セット内容
 ●本体×1 ●6.35mm六角軸両頭ビット+No.2×110mm×1 ●USBコード×1
 仕様
 【本体】●モーター電圧:DC3.7V ●充電時間(目安):最大約3時間(空→フル充電)
 ●無負荷回転数:約220min-1 ●ビット差込口:6.35mm六角軸用
 ●最大トルク(電動):約2.0N・m(約20.3kgf-cm)
 ●最大トルク(手動時):約8.0N・m(81.5kgf-cm) ●充電プラグ入力電圧:DC5V
 ●充電プラグ入力電流:500mA ●ケーブル長:約0.58m(付属USBケーブル)
 ●本体サイズ:約長さ160×幅45×高さ45(mm)※落下防止リング収納時
 ●質量:約190g[内蔵バッテリー] ●電池種類:リチウムイオン電池※交換不可
 ●電圧:3.7V ●容量:800mAh

学納価格 **5,390円**
定価 4,900円

3.7V 充電式らくドラ



型式	CDR-37LiB
製品サイズ	5.0 × 120.0 × 55.0mm
製品重量	160g



特徴
 ●グリップが太く、力を入れやすい! ●用途に合わせて電動と手動を使い分け
 ●USB充電 ●落下防止コート取付け可能 ●LEDライト付き
 付属品・セット内容
 ●本体×1 ●6.35mm六角軸両頭ビット+No.2×65mm×1
 ●USBケーブル(Type-C)×1
 仕様
 【本体】●モーター電圧:DC3.7V ●充電時間(目安):最大約2時間30分(空→フル充電)
 ●無負荷回転数:約280min-1 ●ビット差込口:6.35mm六角軸用
 ●最大トルク(電動):約2.0N・m ●最大トルク(手動時):約8.0N・m
 ●ケーブル長:約0.58m(付属USBケーブル) ●充電プラグ入力電圧:DC5V
 ●充電プラグ入力電流:500mA
 ●本体サイズ:約長さ120×幅55×高さ55(mm)※落下防止リング収納時
 ●質量:約160g[内蔵バッテリー] ●電池種類:リチウムイオン電池※交換不可
 ●電圧:3.7V ●容量:800mAh

学納価格 **5,390円**
定価 4,900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

材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)

ラジオペンチ



●全長：150mm
●材質：炭素鋼、PVC

品番	品名	学納価格	定価
RM50	M&Mラジオペンチ	638円	580円
RM115	M&Mミニラジオペンチ	616円	560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
RP125	ラジオペンチ 125	1,540円	1,400円
RP150	ラジオペンチ 150	1,903円	1,730円

先曲りラジオペンチ



ラジオペンチ 125 ●全長：139mm
●バネ付き

品番	品名	学納価格	定価
RB125	先曲りラジオペンチ 125	2,178円	1,980円

強力ニッパー



●全長：150mm
●材質：炭素鋼、PVC

品番	品名	学納価格	定価
NM150	M&M強力ニッパー-150	638円	580円
NM115	M&Mミニニッパー-115	616円	560円

ニッパー



ニッパー-130 ●全長：130mm
ニッパー-160 ●全長：160mm

品番	品名	学納価格	定価
CN-130	強力ニッパー-130	1,760円	1,690円
CN-160	強力ニッパー-160	2,002円	1,820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-132	2,794円	2,540円
NP-150	斜めニッパー-157	2,849円	2,590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
●バネ付き

品番	品名	学納価格	定価
SSN-125	ステンレス先細ニッパー	2,156円	1,960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
●バネ付き

品番	品名	学納価格	定価
SNB-125	ステンレスベントニッパー	2,288円	2,080円

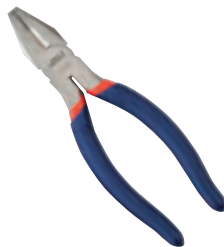
ペンチ



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	2,035円	1,850円
CP-175	ペンチ 175	2,200円	2,000円

ペンチ



●全長：150mm
●材質：炭素鋼、PVC

品番	品名	学納価格	定価
PM150	M&M ペンチ 150	638円	580円
PM115	M&M ミニペンチ 115	616円	560円

クリンピングプライヤー



●圧着端子：1.25mm²、2.0mm²、3.5-5.5mm²
●ワイヤーストリップ：0.75mm²、0.9mm²、1.25mm²、2.0mm²、3.5mm²、5.5mm²

品番	品名	学納価格	定価
200-S	クリンピングプライヤー-圧着端子	1,958円	1,780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 × 小 / 中 / 大

品番	品名	学納価格	定価
P-77	圧着ペンチ	7,777円	7,070円

圧着ペンチ



●特長：トグル機構の改良により、縦位ストローク当りの所要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	7,172円	6,520円

ワイヤーストリッパー

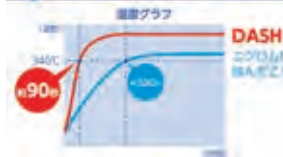


●全長：163mm
●色：青
●質量：80g
●適合電線 (mm²) : 0.3/0.5/0.75/1.25/2

品番	品名	学納価格	定価
P-960	ワイヤーストリッパー	3,520円	3,200円

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付け替えてきます。

温度制御はんだこて FX600-02 学納価格 **6,380円**
定価 5,800円



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



3C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	1,760円	1,760円	1,760円	1,870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)	3C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

T34-B B型	学納価格 725円	
T34-I I型	学納価格 725円	
T34-3C 3C型	学納価格 725円	

仕様	
電力	AC100V 50/60Hz
消費電力	50W
設定温度範囲	200~500°C
リップル温度	無負荷時±1°C
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

交換部品

品番	A1600	B3469	B3706	B1785
学納価格	1,980円	165円	175円	110円
定価	1,800円	150円	159円	100円
品名	ヒーター	保護パイプ	固定パイプ	袋ナット
適用製品	FX-600/FX-601		FX-600	



No.730P 30W はんだこてU型	学納価格 1,540円 定価 1,400円
No.740P 40W はんだこてU型	学納価格 1,540円 定価 1,400円
No.760P 60W はんだこてU型	学納価格 1,650円 定価 1,500円

仕様			
品番	730P	740P	760P
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	30W	40W	60W
標準こて先	φ4×76mm (No.CA4)	φ5×76mm (No.CA5)	φ6×90mm (No.CA6)

交換こて先

品番	品名/仕様	学納価格	定価
CA4	こて先 CA-4 φ4×76mm	164円	149円
CA5	こて先 CA-5 φ5×76mm	198円	180円
CA6	こて先 CA-6 φ6×90mm	220円	200円

交換ヒーター

品番	品名/仕様	学納価格	定価
730-H	U用ヒーター 030W	440円	400円
740-H	U用ヒーター 040W	494円	449円
760-H	U用ヒーター 060W	494円	449円



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	209円	190円
502-T	RED用 40W こて先	209円	190円
503-T	RED用 60W こて先	272円	247円

No.501 30W はんだこてレッド 学納価格 1,100円
定価 1,000円

No.502 40W はんだこてレッド 学納価格 1,100円
定価 1,000円

No.503 60W はんだこてレッド 学納価格 1,320円
定価 1,200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)

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



適用電気こて全ての温度例はWEB ※で確認

FD700-81 学納価格 **2,200円**
定価 2,000円



手軽で簡単、経済的なはんだ吸取線

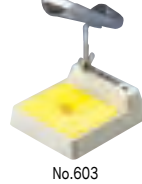
種類/品番	線径 (mm)			長さ (m)	学納価格	定価
	2.0	2.5	3.0			
WICK FR150-87	●			2	440円	400円
WICK FR150-88		●		2	440円	400円
WICK FR150-89			●	2	440円	400円

こて台



No.602	コンパクトな簡易型こて台	学納価格 770円 定価 700円
No.603	高さ調節可能 (20mm)	学納価格 1,650円 定価 1,500円

こて先クリーナー



No.599B-01	学納価格 880円 定価 800円
No.604	学納価格 440円 定価 400円



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	1,936円	1,760円
20G	20cc (20cc) ガード付き	2,200円	2,000円

交換ノズル一覧 (単位: mm)

品番	対応製品	学納価格	定価
18-N	18/18G	407円	370円
20-N	20/20G	407円	370円



ケミカルペースト

品番	学納価格	定価
FS100-10	660円	600円

内容量 10g
成分 フラックス、錫各50wt%

巻はんだ (Sn60 1.0mm)

品番	重量	学納価格	定価
FS420-03	150g	1,540円	1,400円
FS420-01	1kg	9,020円	7,900円



※下記の商品はメーカー都合等により、予告なくパッケージ、仕様(原材料、生産国、色、形状、サイズ等)の変更がある場合がございます。あらかじめご了承ください。

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)

4975677040634 アルテミア飼育観察セット

学納価格 1,540円

定価 1,400円



4975677040658 学納価格 605円

定価 550円

アルテミアの卵セット

水槽容器以外の飼育に必要なものが入っています。飼育用水槽をお持ちの方や、飼育観察の再チャレンジをする方に最適です。

セット内容：アルテミアの卵／活性炭／エサ／育て方

⚠️ご注意

●本品はアルテミア飼育観察セットです。それ以外の用途には使用しないでください。●このセットに入っているアルテミアは日本固有種ではありません。絶対に自然界に放流しないでください。●卵を入らずぎると死んでしまうので注意してください。●直射日光下には置かないでください。●薄暗い場所では孵化しません。●水温20℃以下(秋口～春先)ではアルテミアは孵化しません。

特長

原始的な鰾脚類(さいぎやくるい)と呼ばれる生物「アルテミア・サリーナ」を育てられる、飼育観察セットです。アルテミア・サリーナは塩水で生まれる不思議な生き物です。アルテミアの飼育に必要な道具がセットになって入っています。生物の誕生から成長まで観察できるキットになっています。

【アルテミアってどんな生き物?】

「アルテミア・サリーナ(Artemia salina)」は鰾脚類の仲間です。形はエビに似ていますが、エビの仲間ではありません。アルテミアサリーナは、アメリカのソルトレイクなどの塩分の多い湖に生息していますが海には生息していません。本品の卵はソルトレイクで採集しています。

セット内容

- アルテミアの卵×1
- アルテミアのエサ×1
- 海水の素×1
- 水槽(フタ付)×1
- チューブボトル×1
- アルテミアの育て方×1
- サイズ(約)
- 水槽(フタ付):幅11×6×高さ11cm
- 重量(約)
- 水槽(フタ付):103g

4975677040641 ホウネンエビ飼育観察セット

学納価格 1,540円

定価 1,400円



4975677040665 学納価格 605円

定価 550円

ホウネンエビの卵セット

水槽容器以外の飼育に必要なものが入っています。飼育用水槽をお持ちの方や、飼育観察の再チャレンジをする方に最適です。

セット内容：ホウネンエビの卵／活性炭／エサ／育て方

⚠️ご注意

●本品はホウネンエビ飼育観察セットです。それ以外の用途には使用しないでください。●このセットに入っているホウネンエビは日本固有種ではありません。絶対に自然界に放流しないでください。●直射日光下には置かないでください。●薄暗い場所では孵化しません。●水温20℃以下(秋口～春先)ではホウネンエビは孵化しません。

特長

生きた化石「ホウネンエビ」を育てられる、飼育観察セットです。ホウネンエビは田んぼなどに生息する生物の一種で、仰向けになって泳ぐ不思議な美しい生物です。ホウネンエビの卵と飼育に必要な道具がセットになって入っています。ホウネンエビの誕生から成長まで観察できるキットになります。

【ホウネンエビってどんな生き物?】

「ホウネンエビ(英名:Fairy-Shrimp)」は甲殻類無甲目ホウネンエビ科に属する小型の甲殻類です。日本にもホウネンエビ(Branchinella kugenumaensis)が水田などに生息しています。世界中にホウネンエビの仲間は存在していますが、日本のホウネンエビは田植えが終わった頃水田などによく発生し、この生き物が大量に見つかる年は福が豊作になるといわれ、「豊年蝦」の名前がついています。

セット内容

- ホウネンエビの卵×1
- ホウネンエビのエサ×1
- 活性炭×1
- 水槽(フタ付)×1
- チューブボトル×1
- ホウネンエビの育て方×1
- サイズ(約)
- 水槽(フタ付):幅11×6×高さ11cm
- 重量(約)
- 水槽(フタ付):103g

4975677040610 カブトエビ飼育観察セット

学納価格 1,540円

定価 1,400円



セット内容

- カブトエビの卵×1
- カブトエビのエサ×1
- カブトエビの栄養×1
- 水槽(フタ付)×1
- チューブボトル×1
- カブトエビの育て方×1
- サイズ(約)
- 水槽(フタ付):幅15×7.5×高さ13.5cm
- 重量(約)
- 水槽(フタ付):184g

特長

生きた化石「カブトエビ」を育てられる、飼育観察セットです。カブトエビは太古の時代から生きてきた甲殻類の一種です。カブトエビの卵と飼育に必要な道具がセットになって入っています。カブトエビの誕生から成長まで観察できるキットになります。

【カブトエビってどんな生き物?】

カブトエビは私たちの身近にいる生き物でカブトエビと呼ばれています。カブトエビは、約2億年も昔、古生代ペルム紀と呼ばれる時代から地球上に生息していました。その姿形はほとんど進化しておらず、シラカンスのように「生きた化石」と呼ばれています。本セットに入っているカブトエビの正式名称は、「アメリカカブトエビ(Triops longicaudatus)」と呼ばれ、主にアメリカに生息しています。エビやカニと同じ節足動物門に属しますが、どちらかという、ミジンコの仲間です。カブトエビのお腹にはたくさんの足がありますが、この足に「エラ」のような器官があり、この足を動かすことで水中の酸素を取り込みます。水温が上昇すると水中の酸素濃度が少なくなるので、カブトエビは水面でひっくり返り、水面の酸素を取り入れるようにして泳ぎます。

※商品の名称が違う場合があります。

カブトエビと違いトリオプスの場合があります。トリオプスは昔の名称で正式名称はアメリカカブトエビという名称になります。

農検
栽培キット

トウミヨウ 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(トウミヨ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 トウミヨウの種 — 20グラム(約80粒)
- 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



栽培キット活用事例



- 夏休みの自由研究の講座
- 食育イベント
- イベント参加賞
- 中学校技術家庭科生物育成補助教材



農検栽培キット

S-0113

学納価格 **570円**
本体価格519円



教師用CDを **進呈!**

キットを購入された学校には授業を徹底サポートする**教師用CD**を進呈します。10時間の授業の組み立て方など資料が入っています。





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〉



S-0112 菌床しいたけ栽培キット

学納価格 1,815円

定価 1,650円

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!?

育て方

ポイント ブロックを乾かさないうっぴり湿度!



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



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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

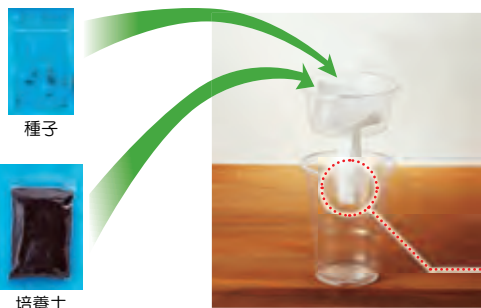
生物育成
(栽培)

S-0121 リーフコップ
種子は別売り

学納価格 **453円**

定価 412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。

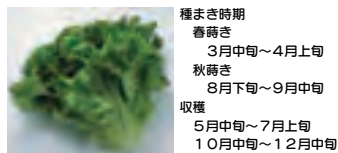


上面カップに不織布を取り付け培養土を入れます。直接カップに種を植えて育てる方法と、最初に育苗ポットで発芽させてからカップに入れて育てる方法と2通りの栽培方法ができます。

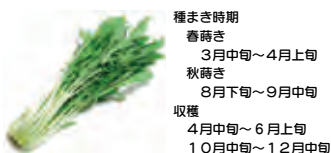


別売り種子種まきは真冬(15℃以下)や真夏(30℃以上)は避けてください。

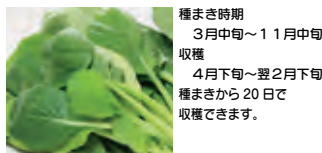
リーフレタス 学納価格 21円
定価 19円



水菜 学納価格 21円
定価 19円



小松菜 学納価格 21円
定価 19円



ハセリ 学納価格 21円
定価 19円





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 ●鉢底石 ●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



水栽培ポット教材 在庫限定品

680138

水栽培ポット No.1

(クロッカス 1球)

学納価格 **88円**

定価 80円

680305

水栽培ポット 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

セット内容

- 水耕ポット



水栽培ポット No.3



水栽培ポット No.1

材質 / 本体：スチロール、
ふた：ポリエチレン

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

品名	サイズ	容量	色
水栽培ポット No.1	φ 65 × H65	0.1 リットル	ブルー
水栽培ポット No.3	φ 120 × H108	0.4 リットル	ブルー

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



【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



【ロックウール ポット 100 3P】

品番：130017

サイズ：300 × 100 × H100

入数：3入り

学納価格 660円

定価 600円

〈使用方法〉ロックウールブロック

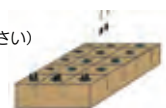
挿し木

- ① 挿したいものを用意します。
- ② そのままロックウールに刺すだけです
- ③ あとは、水をやって根っこが生えてくるのを待ちます。
- ④ 根っこが出てきたらそのまま鉢に移植します。



種まき

- ① 穴に種を1、2粒ずつ蒔く。
- ② 水をやる。(土に植え替えるまで水をやってください)
- ③ 芽が出てきたらブロックごと土に移植します。

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)

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。



キッチンファーム 120



キッチンファーム 250

材質 / 本体：スチロール
ネット：ポリプロピレン

723361 キッチンファーム 120

学納価格 **363円**

定価 330円

723378 キッチンファーム 250

学納価格 **660円**

定価 600円

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



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	56円	51円	180379	200
4号 φ 130 × H116	0.5 リットル	77円	70円	180478	100
5号 φ 160 × H130	1.0 リットル	121円	110円	180577	100
6号 φ 190 × H144	1.6 リットル	165円	150円	180676	100
7号 φ 210 × H175	2.2 リットル	275円	250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	66円	60円	070816	180
4号 φ 130 × H23	77円	70円	070861	180
5号 φ 150 × H25	99円	90円	070915	180
6号 φ 180 × H28	110円	100円	070960	180
7号 φ 210 × H30	165円	150円	071011	180

深皿

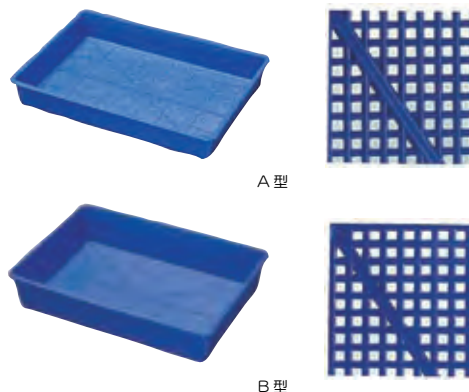


サイズ	学納価格	定価	品番	入数
4号 φ 125 × H50	88円	80円	130480	100
5号 φ 155 × H50	110円	100円	130589	100
6号 φ 185 × H50	132円	120円	130688	100
7号 φ 210 × H58	231円	210円	130787	60

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



A型

B型

サイズ	容量	学納価格	定価	品番	入数
A型 500 × 355 × H75 (2ミリ角穴)	6.5 リットル	605円	550円	620134	30
B型 510 × 360 × H105 (2ミリ角穴)	11.0 リットル	660円	600円	620332	30

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

アサガオ用植木鉢。支柱をセットできる穴あき構造。

つる鉢

材質 / ポリプロピレン



丸型 角型

つる鉢用支柱

材質 / リング: ポリプロピレン パイプ: 塩化ビニール



規格	入数	サイズ (mm)	容量	学納価格	定価	品番
5号(丸型)	60	φ 160 × H135	1.0 ℓ	220 円	200 円	714994
6号(角型)	60	180 × 180 × H160	2.0 ℓ	396 円	360 円	715014

規格	入数	サイズ (mm)	学納価格	定価	品番
5号鉢用支柱	60	φ 240* × H475	176 円	160 円	670511
6号鉢用支柱	60	φ 270* × H550	275 円	250 円	670610

●支柱は別売です。

●名札付 *印は、組立時の最大外径寸法です。

菜園鉢

716028 菜園鉢 8号
学納価格 **605円**
定価 550円

716042 菜園鉢 9号
学納価格 **726円**
定価 660円

716066 菜園鉢 10号
学納価格 **847円**
定価 770円



材質 / ポリプロピレン



水はけと通気性の高い鉢底形状
支柱の固定に便利な穴開き

品名	サイズ	容量	カラー	入数
菜園鉢 8号	φ 270 × H220	5.0 リットル	グリーン	40
菜園鉢 9号	φ 290 × H250	8.0 リットル	グリーン	20
菜園鉢 10号	φ 9.0 × H270	12.0 リットル	グリーン	20

落ち着いた色合いで植物を引き立てる

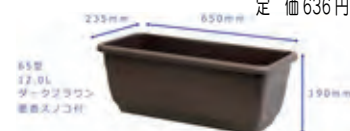
NBプランター



725068 45型
学納価格 **495円**
定価 450円



725082 65型
学納価格 **700円**
定価 636円



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

ジャガイモからトマト、きゅうりまで！
余裕の大きさ



材質 / ポリプロピレン



支柱が安定する、支柱ホルダー付

注) 色はダークグリーンになります。

721275 しゅうかく菜 800型

学納価格 **4,290円**

定価 3,900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

園芸ラベル 白 100枚入

20-39020 規格: 11cm
重量: 149g
学納価格 **1,155円**
定価 1,050円

20-39030 規格: 15cm
重量: 273g
学納価格 **1,705円**
定価 1,550円

材質 / ポリプロピレン樹脂



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 **330円**
定価 300円

仕様 / ペーパータイ: 紙 + 針金

2070465 規格: 50M 緑
学納価格 **440円**
定価 400円

材質 / ペーパータイ: 紙 + 針金



材料と加工
(木材複合)

材料と加工
(金属複合)

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)



2046671
木柄 剣型スコップ
サイズ/980 × 240 × 80mm
重量/1620 g
材質/頭部: S45C
柄・取っ手部: ナラ
学納価格 **1,760円**
定価 1,600円

2046672
木柄 角型スコップ
サイズ/970 × 250 × 140mm
重量/1790 g
材質/頭部: S45C
柄・取っ手部: ナラ
学納価格 **1,760円**
定価 1,600円

20-40640
三本万能鍬 3.5 尺柄
用途 掘り起こし・碎土・掘り取り
特長 鍛造品のため、長持ち
サイズ/1073 × 160 × 275mm
重量/1489 g
材質/刃部: S55C
柄: ナラ + タモ
刃部硬度: HRC56 ~ 59
学納価格 **6,160円**
定価 5,600円

20-40645
四本万能鍬 3.5 尺柄
用途 掘り起こし・碎土・掘り取り
特長 ●粘り質の土の掘り起こしに
●鍛造品のため、長持ち
●三本爪より土がにげにくい
サイズ/1077 × 169 × 275mm
重量/1734 g
材質/刃部: S55C
柄: ナラ + タモ
刃部硬度: HRC56 ~ 59
学納価格 **6,930円**
定価 6,300円

20-40910
家庭鍬
用途 ●畑の土ならし・草取り・畝作りに
●家庭菜園・開墾作業に
サイズ/1060 × 125 × 300mm
重量/1140 g
材質/刃部: SH55
柄: 天然木
刃部硬度: HRC28
学納価格 **2,695円**
定価 2,450円



20-32900
木柄 クロームメッキスコップ
サイズ/289 × 83 × 50mm
重量/169 g
材質/頭部: スチール
ハンドル: 樫
学納価格 **528円**
定価 480円

20-32920
木柄 クロームメッキ移植ゴテ
サイズ/293 × 57 × 50mm
重量/130 g
材質/頭部: スチール
ハンドル: 樫
学納価格 **528円**
定価 480円

20-32910
木柄 クロームメッキクマデ
サイズ/235 × 98 × 45mm
重量/132 g
材質/頭部: スチール
ハンドル: 樫
学納価格 **528円**
定価 480円

20-31300
スコップ 100
サイズ/300 × 87 × 43mm
重量/90 g
材質/本体: ポリカーボネート樹脂
学納価格 **462円**
定価 420円

20-35200
移植ゴテ 100
サイズ/300 × 58 × 40mm
重量/76 g
材質/本体: ポリカーボネート樹脂
学納価格 **440円**
定価 400円

20-31390
深型スコップ 100
サイズ/268 × 90 × 65mm
重量/105 g
材質/本体: ポリカーボネート樹脂
学納価格 **572円**
定価 520円