

アイデアを形に くふうが動き出す

タミヤ工作パーツ

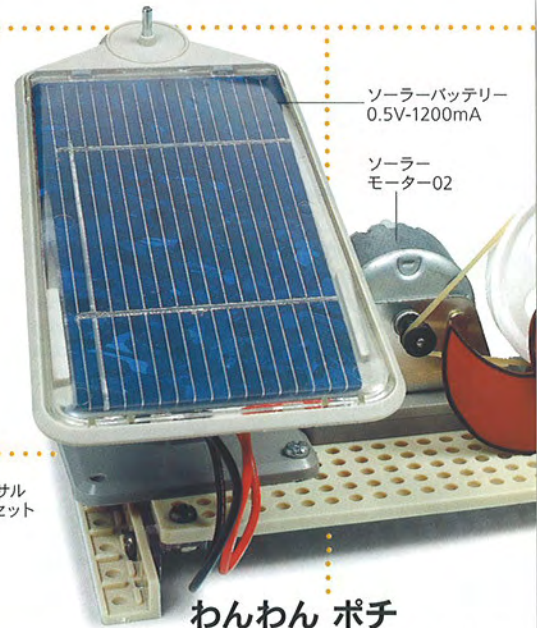
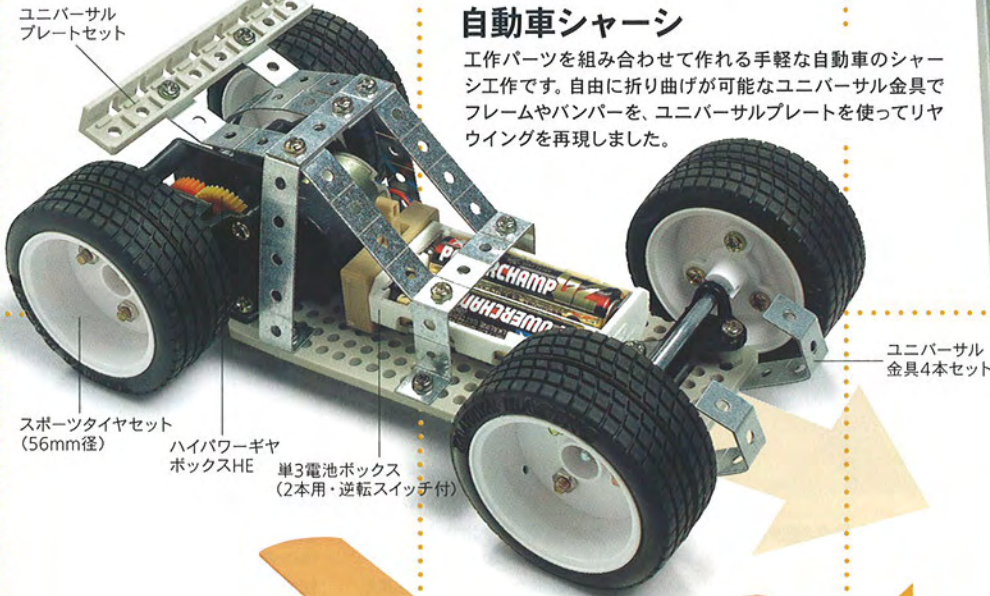
頭の中にひらめいたアイデアを自由に形にでき、くふうを生かした様々な動きを生み出せるのが工作の面白さ。そのための素材やパーツが揃っています。特にモーターを使った動力工作用の素材を豊富にラインナップ。各種のギヤボックス類やプーリー、電池ボックス、リモコンボックスなど、どれもが高品質で使いやすいものばかりです。さらに、構造物としてのユニバーサルプレートやユニバーサルアーム、またプラバンをはじめ、プラ棒やプラパイプ、熱を加えることなく手で自由に曲げられる透明ソフトプラ材などの素材も揃って、作品作りに役立つアイテムが満載です。学校の授業や教材にも選ばれているタミヤの工作パーツ。今、話題のロボットコンテスト用のパーツとしても欠かせない存在となっています。



タミヤ工作パーツを使った応用例

自動車シャーシ

工作パーツを組み合わせて作れる手軽な自動車のシャーシ工作です。自由に折り曲げが可能なユニバーサル金具でフレームやバンパーを、ユニバーサルプレートを使ってリアウイングを再現しました。

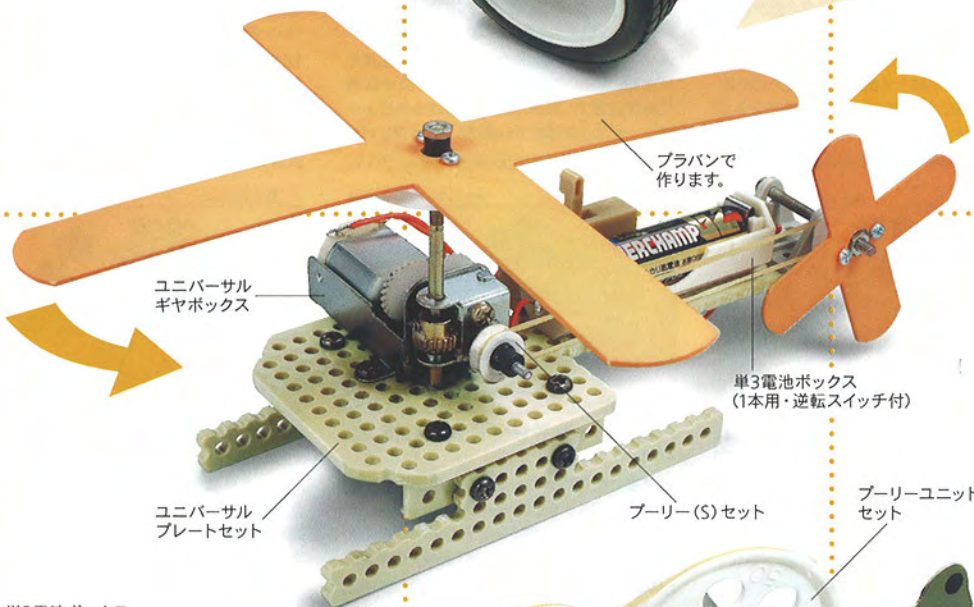


わんわん ポチ

ソーラー発電のエネルギーをブリーで伝達します。首を上下に動かして遊ぶ、愛犬ポチの工作です。

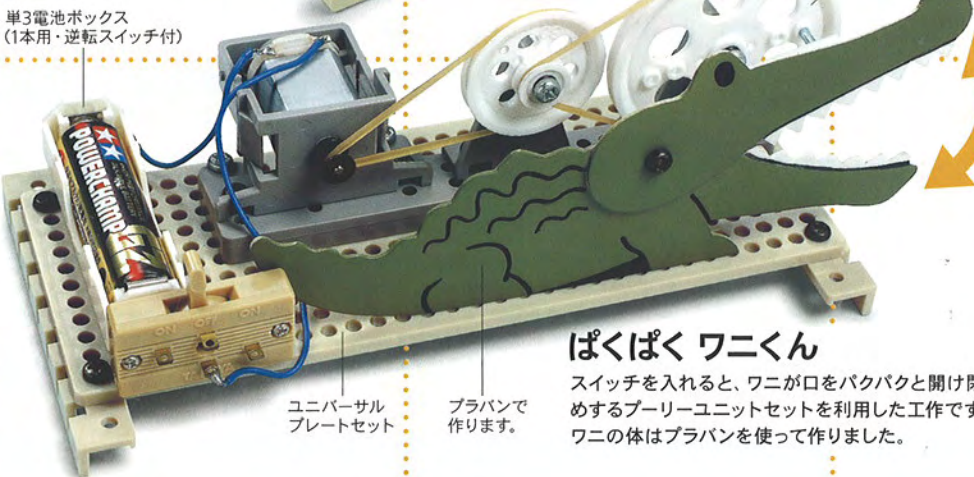
ヘリコプター

1個のモーターでメインローターとテールローターが動く、ヘリコプターのディスプレイ工作です。



ヨーグルト容器などを利用します。

単3電池ボックス (2本用・逆転スイッチ付)

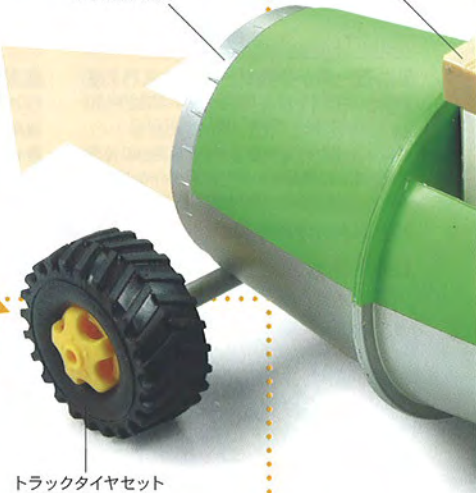


ぱくぱく ワニくん

スイッチを入れると、ワニが口をパクパクと開け閉めするブリーユニットセットを利用した工作です。ワニの体はプラバンを使って作りました。

リサイクル自動車

車体にヨーグルト容器を使った自動車の工作。いろいろな材料を使って工夫するのも面白いでしょう。



工作素材の基本的な加工方法

●切り出し

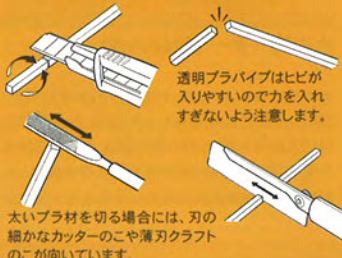
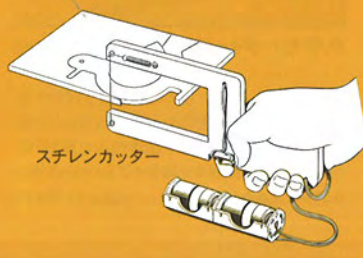
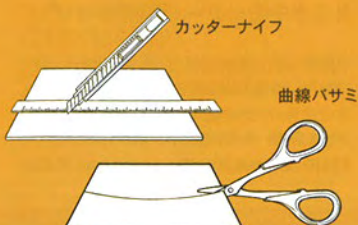
《プラバン》カッターナイフ、曲線バサミ、薄刃クラフトのこなどを使って切ることができます。カッターナイフで切る場合には、数回切り込みを入れて折ると簡単に切ることができます。

《スチレンボード》直線はカッターナイフで、曲線や細かな切り抜きは、熱を利用して切るスチレンカッターを使用するとスムーズに仕上がります。

《プラ材》カッターナイフでまわりに軽く切り込みを入れ、曲げるようにするとポキッと折れます。切り口はヤスリを使ってきれいに仕上げます。

●穴あけ

ピンバイスや電動ハンディドリルを使って手軽に穴を開けることができます。またスチレンボードはキリや千枚通しでも簡単に穴が開けられます。



太いプラ材を切る場合には、刃の細かなカッターのこや薄刃クラフトのこが向いています。

ブラバンで作ります。
プーリーユニット
セット

ふりふりペリカン

足に使われているクランクアームで体を左右に揺らしながら進む、動きの楽しいペリカン工作です。

ユニバーサル
プレートセット

ステンボードで
作ります。

単3電池ボックス
(1本用・逆転スイッチ付)

プラボードで
作ります。

ソーラー
モーター-02

ソーラーバッテリー
0.5V-1200mA

ウォーキング ダックス

ソーラー発電のエネルギーをクランクで伝達します。足を動かして歩く姿がかわいらしいダックスフントの工作です。

ユニバーサル
プレートセット

トラックタイヤ
セット

3速クランクギヤ
ボックスセット

単3電池ボックス
(2本用・逆転スイッチ付)

ユニバーサル
プレートセット

ユニバーサル
ギヤボックス

フィッシング

魚は回転運動、釣り人は往復運動をするクランク機構の動きを応用した工作です。

針金、ピアノ線
などで作ります。

4速クランクギヤ
ボックスセット

プラバンで作ります。

タミヤのホームページでも
工作の作例、競技例、
動画などがご覧になれます。



●削る

削る道具にはカッターナイフ、金属ヤスリ、フィニッシングペーパー(紙ヤスリ)、電動ハンディリユーターなどがあります。切り口を仕上げる時は金属ヤスリやナイフで荒仕上げをしてからフィニッシングペーパーでみがくとよいでしょう。

金属ヤスリ

電動ハンディ
リユーター

プラバンに細いみぞを削り入れる場合はP.カッターを使用するとよいでしょう。

●接着

プラスチック(スチロール樹脂)どうしの接着にはタミヤセメント(プラスチックモデル用接着剤)を使用します。また木や金属との接着にはエポキシ接着剤が使用できます。なおプラスチックモデル用接着剤はステンボードをおかしますので使用する場合は少なめに付けてください。



タミヤセメント
(40ml入り)



タミヤセメント
(20ml入り)



タミヤセメント
流し込みタイプ

●塗装

塗装にはタミヤのプラスチックモデル用塗料が使えます。筆塗り、吹き付け用として使えるピン入りタイプのアクリル、エナメル塗料、広い面積をムラなく仕上げるのに最適なスプレーカラー、マーカータッチで手軽に塗装できるペイントマーカーも揃っています。なおプラパイプはアクリル塗料で塗装してください。他の塗料を使うとヒビ割れがおこることがあります。

ペイントマーカー

F-3 PAINT MARKER



タミヤカラー
(アクリル)



タミヤカラー
(エナメル)



タミヤスプレー
カラー

●ご注意ください

- 接着剤、塗料を正しく使用するために次のことを守ってください。火のそば、小さな子供のいるところで使用しないこと。目や口に入れないこと。使用する時は換気に十分注意すること。
- 工具、特にナイフ・電動工具などの刃物によるケガや事故に注意してください。
- 作品は、直射日光の当る所、熱くなるもの近くはさけて保存してください。



3速クランクギヤボックスセット

ギヤ比—16.6:1/58.2:1/203.7:1
3タイプのギヤ比が選べ、高速回転が必要な工作からパワーが必要な工作まで幅広く使用可能。金属製クランクアームでユニークな動きも工夫できます。FA-130タイプモーター付き。
693円 (本体価格660円)



ツインモーターギヤボックス

ギヤ比—58.2:1/203.7:1
2つのモーターの動きを別々に取り出せます。トラック&ホイールセットなどと組み合わせたリモコンタンクなど、動きに変化のある工作が楽しめます。FA-130タイプモーター2個付き。
882円 (本体価格840円)



ユニバーサルギヤボックス

ギヤ比—101:1/269:1/719:1
互いに直角になった2本のシャフトで動きにあふれた工作が楽しめます。3種のギヤ比が選べ、シャフトの1本は縦横それぞれ2カ所ずつの取り付けが可能です。FA-130タイプモーター付き。
693円 (本体価格660円)



4速クランクギヤボックスセット

ギヤ比—126:1/441:1/1543.5:1/5402.3:1
コンパクトサイズで大きな力が取り出せます。4種のギヤ比が選べ、最大のギヤ比では1分間に約2回転のゆっくりした動きが可能です。クランクアーム2個とFA-130タイプモーター付き。
693円 (本体価格660円)



シングルギヤボックス (4速タイプ)

ギヤ比—12.7:1/38.2:1/114.7:1/344.2:1
FA-130タイプモーターを1個装備したコンパクトなギヤボックスです。ケースやギヤは強化プラスチック製。滑らかな動きを生み出します。ギヤを組み替えて4種類のギヤ比が選べます。
693円 (本体価格660円)



ダブルギヤボックス (左右独立4速タイプ)

ギヤ比—12.7:1/38.2:1/114.7:1/344.2:1
リモコン作用のギヤボックスとして最適。高速から低速まで幅広く使える4種類のギヤ比が選べ、さらに左右別々のギヤ比を設定することも可能です。FA-130タイプモーター2個付き。
882円 (本体価格840円)



ミニモーター標準ギヤボックス (8速)

ギヤ比—7.5:1/9.5:1/15.7:1/19.9:1/32.9:1/41.8:1/79.0:1/87.8:1
消費電力が小さく、またノイズが発生しにくい。RC化やセンサーを使った工作などにも使えます。動きに変化をつけるクランクプレートなども付いています。
903円 (本体価格860円)



ミニモーター低速ギヤボックス (4速)

ギヤ比—71.4:1/149.9:1/314.9:1/661.2:1
1/35スケールの戦車、1/48スケールの重戦車や中戦車にも搭載できるコンパクトサイズ。ウォームギヤを使って減速を大きくとったゆっくりしたスピードが特徴です。
903円 (本体価格860円)



ミニモーター多段ギヤボックス (12速)

ギヤ比—4.6:1/5.1:1/9.7:1/10.8:1/20.4:1/22.6:1/42.8:1/47.5:1/89.9:1/99.8:1/188.7:1/209.7:1
ピニオンギヤの交換とファイナルギヤの位置を変えて、12種類ものギヤ比が選べるギヤボックス。2箇所取り付け位置が選べます。
903円 (本体価格860円)



遊星ギヤボックスセット

ギヤ比—4:1/5:1/16:1/20:1/25:1/80:1/100:1/400:1
遊星歯車による4:1と5:1のギヤボックスを2個ずつセット。組み合わせて8通りのギヤ比が選べます。パワー伝達に便利な2種のアタッチメント、高耐久のRC-260タイプモーター付き。
1,575円 (本体価格1,500円)



ハイスピードギヤボックスHE

ギヤ比—11.6:1/18:1:1
高精度で伝達ロスの少なさが特徴。ギヤは摩擦の少ないポリアセタール樹脂、ケースはABS樹脂製。4mm径金属シャフトを使用して耐久性も十分です。RE-260タイプモーター付き。
1,029円 (本体価格980円)



ハイパワーギヤボックスHE

ギヤ比—41.7:1/64.8:1
パワーを必要とする工作に最適な高精度ギヤボックス。出力シャフトに取り付けるアーム類も各種セットされ、幅広い動きを生み出します。RE-260タイプモーター付き。
1,029円 (本体価格980円)



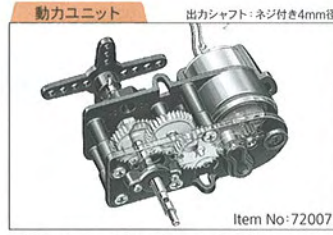
ウォームギヤボックスHE

ギヤ比—216:1/336:1
ゆっくりした動きで大きなトルクが必要な工作に最適。コンパクトサイズも特徴です。HEシリーズ共通の材質で強度が高く、大きな負荷にも余裕十分。RE-260タイプモーター付き。
1,029円 (本体価格980円)



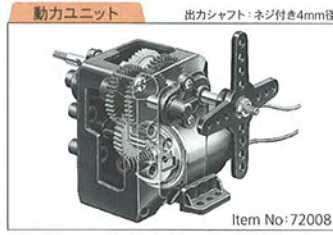
6速ギヤボックスHE

ギヤ比—11.6:1/29.8:1/76.5:1/196.7:1/505.9:1/1300.9:1
6種類のギヤ比が選べ、縦置き横置きが可能。歯こぼれを防ぐラッチギヤも組み込まれ、3種類のクランクアームもセット。幅広い動きが楽しめます。RE-260タイプモーター付き。
1,260円 (本体価格1,200円)



4速パワーギヤボックスHE

ギヤ比—39.6:1, 47.6:1, 61.7:1, 74.1:1
パワーを必要とする工作に適したギヤボックス。伝達ロスの少ない精度の高さに加え、耐久性も十分。ロボットコンテスト出場マシンにも最適です。10Tと12Tのピニオンをセット。
1,155円 (本体価格1,100円)



4速ウォームギヤボックスHE

ギヤ比—84:1, 216:1, 555.4:1, 1428.2:1
ロボットコンテスト出場マシンにも多く使用されているウォームギヤボックスにニュータイプが登場。高精度、高耐久性はもちろん、回転が低く大きなトルクを発揮します。
1,155円 (本体価格1,100円)



水中モーター

モーターボートや船など水辺で遊ぶ工作に欠かせない動力源です。FA-130タイプモーターを使用した組み立て式で、スクリューの後ろにラダーも装備。単3形電池1本使用(別売)。
735円 (本体価格700円)



水中モーター (船体付き)

水中モーターと、塗装や改造がしやすいスチロール樹脂製の船体をセットしました。吸盤も付いて船体への取り付けも手軽。単3形電池1本使用(別売)。FA-130タイプモーター付き。
840円 (本体価格800円)



水中モーター (フロート付き)

水中モーターと、思い通りの形に仕上げられる塗装も可能な発泡スチロール製のフロートをセット。フロートの大きさは17×10×1cm。単3形電池1本使用(別売)。FA-130タイプモーター付き。
945円 (本体価格900円)



ミニ水中モーター (単4形タイプ)

小型モーターを内蔵して、軽量でゆっくりした動きが特徴の水中モーター。防水性に優れ、ネジ式スイッチを採用。スクリュー後部にラダーも装備。単4形電池1本使用(別売)。
735円 (本体価格700円)



動力ユニット

ゆっくりした動きが特徴のミニ水中モーターに、6mm厚の発泡スチロール製フロートをセットしました。1/700ウォーターラインシリーズの艦船を実感たっぷりに航行させられます。840円(本体価格800円)



動力ユニット

従来のミニ水中モーターに対し約40%スピードアップ。防水性に優れ、スイッチは確実なネジ式を採用。スクリュー後部にはラダーも装備して同じ場所を旋回可能。単4形電池1本使用(別売)。777円(本体価格740円)



動力ユニット 出カシャフト:2mm六角

ミニ水中モーター(高速タイプ)に取り付けて、サイドにパワーを取り出せる組み立て式のギヤボックス。水陸両用車の工作も楽しめます。ミニ水中モーター(高速タイプ)付。1,260円(本体価格1,200円)



足まわりパーツ

トレッドパターンが力強い中空タイプのオフロードタイヤとホイールを2個ずつセット。シャフトに押し込むだけで装着でき、各種の工作に使えます。直径50mm、幅30mm。378円(本体価格360円)



足まわりパーツ

トラックやトレーラーなどの自動車工作に使えるタイヤとホイールを各4個ずつセット。各ギヤボックスの六角シャフトに押し込むだけで装着できます。直径36mm、幅16mm。378円(本体価格360円)



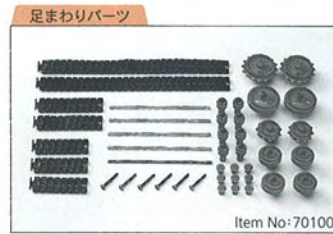
足まわりパーツ

応用工作のアイデアが広がる大径タイヤ。2種類のホイールハブをセットして、工作シリーズをはじめ、テクニクラフトシリーズにも組み合わせ可能。直径56mm、幅25mm。567円(本体価格540円)



足まわりパーツ

転がり抵抗の少ない幅の狭いタイヤとホイールのセット。剛性の高いソリッドタイプで、大型工作やパワーが必要な工作に最適。2種のホイールハブ付き。直径58mm。504円(本体価格480円)



足まわりパーツ

リモコンタンクなど走るキャタピラ車の工作のためのセットです。キャタピラは連結式で30コマの長さのもの2本、10コマと8コマのものをそれぞれ4本ずつセットしました。630円(本体価格600円)



足まわりパーツ

高精度・高強度の金属ボールを使用したキャスターです。3本のステンレスシャフトで支える回転抵抗が少ない構造が特徴。リモコン工作の足まわりなどに便利に使えます。378円(本体価格360円)



構造材

直径3mmの穴を5mm間隔で開けた強度の高いABS樹脂製プレートです。160×60mmのプレート1枚、アングル材とシャフト固定用の軸受け各2個、各種ビスをセットしました。378円(本体価格360円)



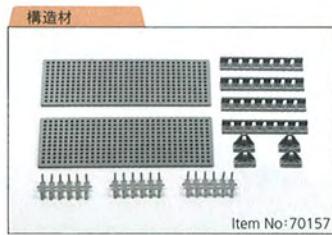
構造材

ユニバーサルアームセット ユニバーサルアームセット(オレンジ) リンク機構のアーム材、軸受け材、形を作る構造材などに幅広く使えます。長さ170mmの1形アームと直角面を手軽に作れるL形アームをそれぞれ4個ずつセットしました。各441円(本体価格420円)



構造材

ロングユニバーサルアームセット(オレンジ) リンク機構のアーム材としてはもちろん、軸受け、構造材などにも使えます。幅10mm、長さ210mm、厚さ3.5mmのアーム4本入り。ニッパーやカッターで手軽に切断できます。各378円(本体価格360円)



構造材

ユニバーサルプレート2枚、アングル材と軸受けが各4個、3×8mmプッシュリベット18個をセット。ギヤボックスの固定やロボット工作のフレームなどに幅広く使えます。630円(本体価格600円)



構造材

アーム材を組み合わせたリンク機構や、ギヤボックス固定用に便利に使えます。プッシュピンとストッパーで構成され脱着も手軽。8mmと10mmをそれぞれ24個ずつセット。378円(本体価格360円)



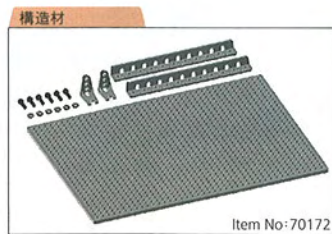
構造材

ユニバーサル金具4本セット 自由な角度に折り曲げられ、手軽に切断することもできる金具です。長さ100mm、幅10mm、厚さ0.6mmのスチール製。金具4本と取り付け用ビス・ナットなどもセットしました。441円(本体価格420円)



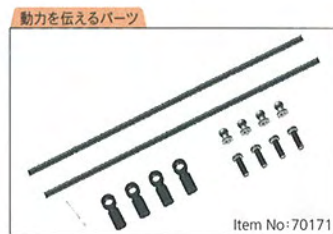
構造材

3mmネジセット(60、100mm) Item No:70180 3×100mmビス ×6 3×60mmビス ×6 3mmワッシャー・ナット ×各12



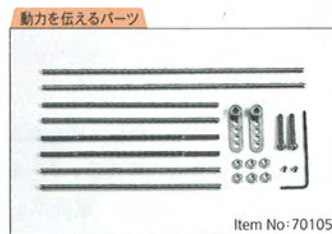
構造材

ユニバーサルプレートL(210×160mm) ロボット工作のベースに最適。各種のギヤボックスを余裕で搭載できる210×160mmサイズ。直径3mmの穴が5mm間隔で開けられ、今までのユニバーサルプレートと組み合わせ使えます。693円(本体価格660円)



動力を伝えるパーツ

3×150mmの全ネジシャフト、5mmアジャスター、5mmピロボールなどをセット。アジャスターで長さの微調整ができ、ギヤボックスに組み込んだり、リンクロッドとして使えます。378円(本体価格360円)



動力を伝えるパーツ

3mmシャフトセット 工作シリーズのギヤボックスの出力軸や、自動車工作の車軸などに幅広く使えます。4種類のシャフトを各2本ずつと、クランクアーム、六角レンチなどもセットしました。504円(本体価格480円)



動力を伝えるパーツ

ラダーチェーン&スプロケットセット 離れた場所にパワーを伝えるチェーンと大小2種類のスプロケットをセット。組み立て式のチェーン部品は耐摩耗性に優れた特殊樹脂を使用し、連結した時の長さは約96cm。882円(本体価格840円)



Item No:70141

プーリー(L)セット

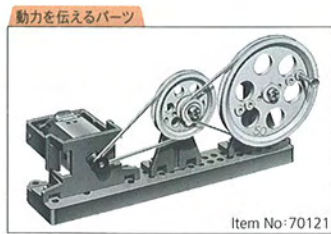
2mm, 3mm六角シャフト・2mm, 3mmシャフトに対応。
直径50mm, 25mm, 11mmのプーリーを各2個ずつセット。軸受けのプッシュは工作シリーズの3mm六角シャフトをはじめ、2mm, 3mm丸シャフト, 2mm六角シャフトにも対応します。
441円(本体価格420円)



Item No:70140

プーリー(S)セット

2mm, 3mm六角シャフト・2mm, 3mmシャフトに対応。
直径30mm, 20mmのプーリー各2個と、11mmプーリーを4個セット。動力伝達システムとしてはもちろん手軽な減速ユニットとしても使えます。糸ゴムと輪ゴムなどもセット。
378円(本体価格360円)



Item No:70121

プーリーユニットセット

※完成時の全長123mm, 全幅45mm, モーター付き。
プーリーを組み合わせて、モーターのパワーを動きに変えるユニット。5種類のサイズのプーリーやプッシュ、糸ゴムなどがはいて、スピードやパワーを変えることができます。
756円(本体価格720円)



Item No:70102

2チャンネルリモコンボックス

※単2形, または単3形電池を2本使用(別売)
2つのモーターをコントロールできます。スイッチ基盤は配線済みでビス止めだけで完成。手を離すとスティックが自然に停止位置に戻るセルフニュートラル機能付き。
1,008円(本体価格960円)



Item No:70106

4チャンネルリモコンボックス

※単1形電池を2本使用(別売)
4つのモーターをコントロール。工作を動かす面白さがいっそう広がります。コードが配線されたプリント基板を採用して確実な作動を実現しています。組み立て式。
1,575円(本体価格1,500円)



Item No:72006

4ch 4スティックコントローラー

※単1形電池2本, または単2形電池を2本使用(別売)
4個のモーターの正転, 逆転, 停止をコントロール。握りやすい2グリップ形状に加え、モーターの操作がしやすい4本スティック仕様。ローとハイのパワー切り替えも可能です。
2,310円(本体価格2,200円)



Item No:70148

単1電池ボックス(1本用×2)

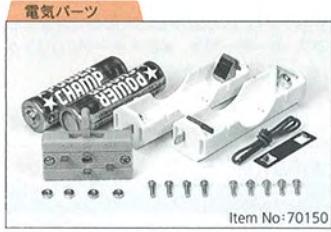
※単1形電池を2本使用(別売)
単1形電池1本用の電池ボックスです。縦になく場合は配線不要。ボックスどうしを合わせてひねればワンタッチで接続、配線が可能。コードや固定用ビスもセット。
378円(本体価格360円)



Item No:70149

単2電池ボックス(1本用×2・逆転スイッチ付)

※単2形電池を2本使用(別売)
単2形電池1本用の電池ボックスと組み立て式の逆転スイッチをセット。8角形のボックスは工作にあわせて1本, または2本を自由に配置でき、直列・並列どちらも選べます。
378円(本体価格360円)



Item No:70150

単3電池ボックス(1本用×2・逆転スイッチ付)

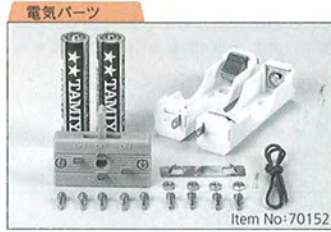
※単3形電池を2本使用(別売)
単3形電池1本用の電池ボックスと組み立て式の逆転スイッチをセット。ボックスはタミヤセメントで接着でき、逆転スイッチは配線なしで電池ボックスに取り付け可能。
378円(本体価格360円)



Item No:70151

単3電池ボックス(2本用・逆転スイッチ付)

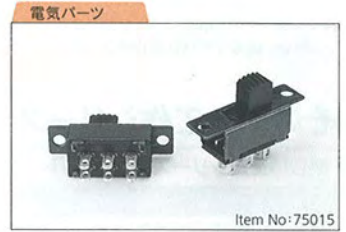
※単3形電池を2本使用(別売)
単3形電池が2本入るコンパクトな電池ボックスです。組み立て式の逆転スイッチは、配線なしで電池ボックスにそのまま取り付けて一体化することができます。
378円(本体価格360円)



Item No:70152

単4電池ボックス(1本用×2・逆転スイッチ付)

※単4形電池を2本使用(別売)
単4形電池1本用の電池ボックスと組み立て式の逆転スイッチをセット。ボックスは工作のスペースにあわせて1本, または2本を自由に配置でき、直列・並列も選べます。
378円(本体価格360円)



Item No:75015

6Pスライドスイッチ(2個入り)

工作や様々な回路のメインスイッチとして使えます。オンオフ用としてはもちろん、2つの回路を同時に切り替えるスイッチとしても使えます。直流6V電源で4Aまで使用可能。
126円(本体価格120円)



Item No:75016

5Aマイクロスイッチ

軽い力を加えるだけで作動する信頼性の高いスイッチです。機械式のセンサーとして模型や工作のコントロール用として幅広く使えます。直流6V電源で5Aまで使用可能。
168円(本体価格160円)



Item No:75017

6Pトグルスイッチ

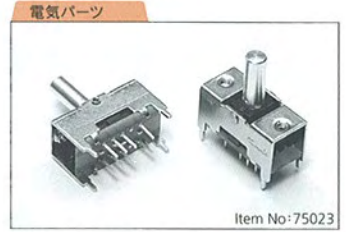
中立でオフ, 左右に倒すとオンになるスイッチです。独立した4回路のうち、2回路を同時に切り替えられ、逆転スイッチとしても使えます。取り付けにはナットを使用。
315円(本体価格300円)



Item No:75018

6Pトグルスイッチ(セルフニュートラルタイプ)

指を離すとレバーが自然に中立に戻るトグルスイッチ。独立した4回路のうち、2回路を同時に切り替えられ、逆転スイッチとしても使えます。取り付けにはナットを使用。
315円(本体価格300円)



Item No:75023

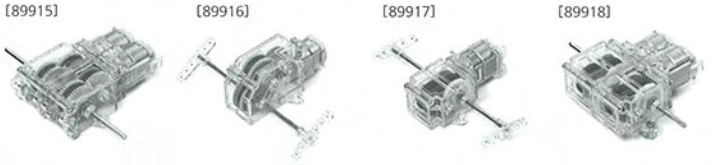
リモコントグルスイッチ(基板用・2個)

ロボット競技会でもよく見られる、信頼性が高く作動も確実なスイッチです。自動的に中立位置に戻り、逆転スイッチとしても使用可能。直流50V, 0.3Aまで使えます。
315円(本体価格300円)

モーターの性能

FA-130タイプ	RE-260タイプ	F030タイプ
限界電圧(V)..... 1.5~3.0	限界電圧(V)..... 1.5~3.0	限界電圧(V)..... 1.5~3.0
適正電圧(V)..... 1.5	適正電圧(V)..... 1.5	適正電圧(V)..... 3.0
適正負荷(トルク・mN・m)..... 0.59	適正負荷(トルク・mN・m)..... 0.98	適正負荷(トルク・mN・m)..... 0.54
適正電圧・適正負荷時の回転数(r/min)..... 7,000	適正電圧・適正負荷時の回転数(r/min)..... 5,000	適正電圧・適正負荷時の回転数(r/min)..... 6,281
適正電圧・適正負荷時の消費電流(mA)..... 660	適正電圧・適正負荷時の消費電流(mA)..... 640	適正電圧・適正負荷時の消費電流(mA)..... 220
シャフト径(mm)..... 2.0	シャフト径(mm)..... 2.0	シャフト径(mm)..... 1.5
重量(g)..... 17	重量(g)..... 28	重量(g)..... 12
外観寸法(mm)..... 25.0×20.1	外観寸法(mm)..... 26.9×23.8	外観寸法(mm)..... 18.7×15.5

※ミニモーターギヤボックス, ミニ水中モーターに使用



楽しい工作限定商品			
Item No.	品名	税込価格	本体価格
89915	ツインモーターギヤボックス(クリアー)	882円	840円
89916	4速クランクギヤボックス(クリアー)	693円	660円
89917	シングルギヤボックス(クリアー)	693円	660円
89918	ダブルギヤボックス(クリアー)	882円	840円

※楽しい工作シリーズのギヤボックスを透明化。メカニズムの面白さをいっそう引き出します。

電気パーツ



Item No:75019

1.5A平行コード (5m)

各種工作の配線用に使える赤・黒コードです。柔らかい線材を使用して扱いやすく、芯数が30本と多いので、手でひねった結線でも接触不良になりにくいのもポイントです。

378円 (本体価格360円)

電気パーツ



Item No:75022

8本線リモコンケーブル (5m)

4ch4スティックコントローラーのスペアパーツ、またロボット用自作リモコンボックスの材料に便利です。8本の電線を束にまとめ、ロボットや各種工作の動きを妨げません。

840円 (本体価格800円)

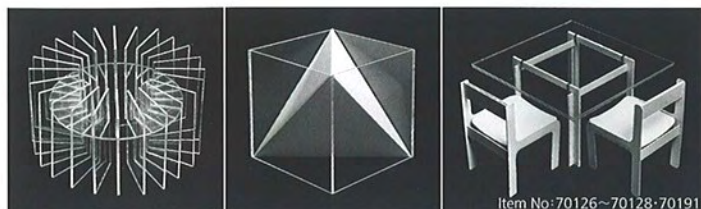


Item No:70122~70125,70175,70176

プラバン B4サイズ 0.3mm厚 (5枚入) / 0.5mm厚 (4枚入) / 1.0mm厚 (2枚入) / 1.2mm厚 (2枚入) / 1.5mm厚 (1枚入) / 2.0mm厚 (1枚入)

プラスチックモデルと同じ材料のスチロール樹脂製の板です。カッターナイフなどでカットでき、熱を加えて曲面を作ることも可能。接着剤や塗料はプラスチックモデル用がそのまま使えます。紙のように手軽に工作できる使いやすい素材です。大きさはどれも364×257mmのB4サイズ。

0.3mm厚・630円 (本体価格600円) / 0.5mm厚・630円 (本体価格600円) / 1.0mm厚・630円 (本体価格600円) / 1.2mm厚・756円 (本体価格720円) / 1.5mm厚・756円 (本体価格720円) / 2.0mm厚・882円 (本体価格840円)



Item No:70126~70128,70191

透明プラバン 0.2mm厚 B4サイズ(5枚入) / 0.3mm厚 B4サイズ(4枚入) / 0.4mm厚 B4サイズ(4枚入) / 1.7mm厚 B4サイズ(1枚入)

自由工作やプラモデルの改造などの幅を広げます。白色プラバンと同じように、カットや曲げ加工が簡単、接着剤や塗料もプラモデル用が使えるスチロール樹脂製。透明度も高く、大切なモデルのケース作りにもぴったりの板材です。大きさはどれも364×257mmのB4サイズ。

0.2mm厚・630円 (本体価格600円) / 0.3mm厚・630円 (本体価格600円) / 0.4mm厚・819円 (本体価格780円) / 1.7mm厚・630円 (本体価格600円)



Item No:70003

プラバンセット

0.3mm厚2枚、0.5mm厚2枚、1.2mm厚1枚をセット。大きさは使いやすい300×120mm。切る、削るなどの加工が手軽で、接着剤、塗料はプラスチックモデル用が使えます。

441円 (本体価格420円)



Item No:70090

ちぢむ透明プラバンセット

電気オーブントースターに入れて加熱すると、みるみるちぢむ透明プラバン。アクセサリ一作りが楽しみです。257×182×0.2mmの透明プラバン3枚とキーチェーン1ヶ付き。

315円 (本体価格300円)

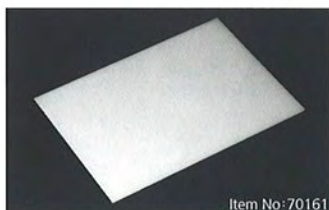


Item No:70160

ちぢむ白色プラバンセット (2枚入)

熱を加えるとちぢむ楽しい素材です。油性ペンや色鉛筆で文字や絵が描け、表と裏で違う絵を描くのも楽しみ。257×182×0.2mmのB5版サイズ、2枚入り。キーチェーン1ヶ付き。

357円 (本体価格340円)



Item No:70161

ちぢむ蓄光プラバンセット (1枚入)

暗いところでほのかに光り、熱を加えるとちぢみます。ざらざらした面に油性ペンや色鉛筆で文字や絵が描けます。257×182×0.2mmのB5版サイズ1枚とキーチェーン1ヶ付き。

357円 (本体価格340円)



Item No:70138-70139

ステンボード 3mm厚 B4サイズ(3枚入) / 5mm厚 B4サイズ(2枚入)

きめが細かく表面がなめらかな低発泡スチロールの板材です。ナイフで切る、削るなどの加工が手軽で紙ヤスリもかけられます。

3mm厚・882円 (本体価格840円) / 5mm厚・882円 (本体価格840円)



Item No:70165

高密度発泡スチロール 10mm厚 B4サイズ(1枚入)

普通の発泡スチロールとステンボードの中間的な特性を持ち、加工が手軽な板材です。アクリル、エナメル塗料で塗装でき、接着剤は発泡スチロール用や木工用を使います。

504円 (本体価格480円)



Item No:70146-70147

プラボード 2mm厚 B4サイズ(2枚入) / 3mm厚 B4サイズ(1枚入)

プラバンとステンボードの中間的な硬さを持ち、切る、削る、接着などの加工がしやすく、強度も備えた板材です。

2mm厚・882円 (本体価格840円) / 3mm厚・630円 (本体価格600円)



Item No:70158-70159

透明ソフトプラ材 2mm丸棒 (6本入) / 3mm丸棒 (5本入)

熱を加えることなく手で簡単に曲げられる、柔らかい材質でできたプラスチックの棒材です。塗料や接着剤はプラモデル用でOK。

2mm丸棒・420円 (本体価格400円) / 3mm丸棒・420円 (本体価格400円)



Item No:70129~70131, 70173

プラ材 1mm角棒 (10本入) / 2mm (10本入) / 3mm (10本入) / 5mm (6本入)

プラモデルなどと同じ材質のスチロール樹脂の棒材です。角棒は断面が正方形で1辺が1、2、3、5mmの4種類。長さ400mm。

1mm・378円 (本体価格360円) / 2mm・378円 (本体価格360円) / 3mm・378円 (本体価格360円) / 5mm・378円 (本体価格360円)



Item No:70132~70134, 70174

プラ材 1mm丸棒 (10本入) / 2mm (10本入) / 3mm (10本入) / 5mm (6本入)

プラモデルなどと同じ材質のスチロール樹脂の棒材です。丸棒は断面が円形で直径が1、2、3、5mmの4種類。長さ400mm。

1mm・378円 (本体価格360円) / 2mm・378円 (本体価格360円) / 3mm・378円 (本体価格360円) / 5mm・378円 (本体価格360円)



Item No:70135~70137

透明プラ材 3mmパイプ (6本入) / 5mmパイプ (5本入) / 8mmパイプ (3本入)

プラモデルなどと同じ材質のスチロール樹脂の透明パイプ。寸法は外(内)径が3(2)mm、5(3)mm、8(5)mmの3種類。長さ400mm。

3mm・420円 (本体価格400円) / 5mm・420円 (本体価格400円) / 8mm・420円 (本体価格400円)

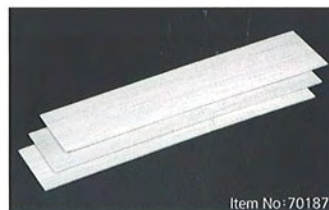


Item No:70116~70118

プラ材 2mm三角棒 (10本入) / 3mm三角棒 (8本入) / 5mm三角棒 (5本入)

プラモデルなどと同じ材質のスチロール樹脂の棒材です。三角棒は断面が直角二等辺三角形。2辺が2、3、5mmの3種類。長さ400mm。

2mm・378円 (本体価格360円) / 3mm・378円 (本体価格360円) / 5mm・378円 (本体価格360円)



Item No:70187

バルサ材 1.6×75×305mm (3枚)

軽く柔らかいため加工しやすく、模型工作やデザイン造形などに広く使えるバルサの板材です。カッターナイフで手軽にカットでき、接着剤はクラフトボンドが最適です。

273円 (本体価格260円)



○模型飛行機



○ペン立て

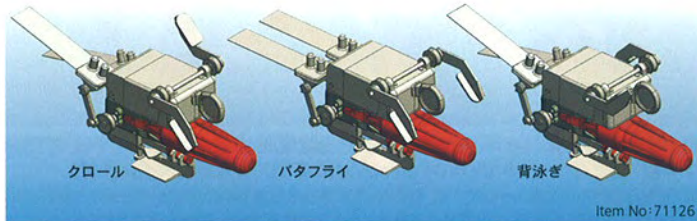
○貯金箱 (お父さん)

タミヤのホームページにて作例の詳細がご覧いただけます。
www.tamiya.com/japan/products/70187balsa/



メカ・フィッシュ(尾ヒレ走航タイプ) 2,079円(本体価格1,980円)
 メカニズムは水中ギヤボックスの応用編。回転運動をクランクアームで往復運動に変え、尾ヒレを左右に動かして泳ぎます。本体の上半分が浮くメカ・フグに対して、背ビレだけが水の上に出てメカ部分が全て水面下に沈むのが特徴。組み立てはビス止めとはめ込みで手軽に完成します。★尾ヒレの角度を変えて旋回走航も楽しめます。★下端の腹ビレも角度の調整が可能。★本体上部のフロートはプラスチックケースと発泡スチロールで構成。★単4形電池1本使用。(別売)

※画像はイメージです。



メカ・スイマー(クロール/バタフライ/背泳ぎ) 予価1,800円・7月発売予定
 水中ギヤボックスを使って泳ぐ水泳選手の工作です。水中ギヤボックスの回転運動をクランクアームで往復運動に変え、足を上下に動かして泳ぎます。さらに、回転運動をそのまま輪ゴムで伝えて腕も回転。腕と足の位置、頭の上下を組み合わせて3通りの泳ぎが楽しめます。本体下にラダーをかかせるスタンドも装備して、円を描くように泳がせることも可能。ミニ水中モーター、水中ギヤボックス付き。組み立てはビス止めとはめ込みで手軽に完成します。★単4形電池1本使用。(別売)



手回し発電工作セット 3,780円(本体価格3,600円)
 発電モーターを内蔵したユニットのハンドルを手で回して電気を起こし、ユニットに接続されたモーター駆動車内のキャパシターに蓄電。30秒以上の発電で約1分間の走行が可能です。駆動車と発電ユニットはコネクターで接続され、取りつけ・取り外しも手軽。何度でも繰り返し蓄電して遊ぶことができます。モーター駆動車は全長122mm、ボディカラーはクリアオレンジ。マーキング用ステッカーも付いています。



メカ・フグ(尾ヒレ走航タイプ) 1,659円(本体価格1,580円)
 尾ヒレを左右に動かしてゆらゆら泳ぐフグ型ロボットの組み立てキットです。胴体は上下に2分割され、下部にモーター、ギヤボックス、電池ボックス、スイッチをセット。モーターの回転をギヤボックスで減速して、クランクとリンクロッドで尾ヒレに伝えます。上部はクリアグリーン、下部はホワイトパーツですからメカニズムがよく見えるのもポイント。はめ込みとビス止めで組立てられ、ゴムパイプを使って配線も手軽です。★ギヤボックス、モーター付き。★防水テープとOリングを組み合わせた防水構造。★組み立て用ドライバー付き。★単3形電池1本使用(別売)

その他の工作シリーズ商品リスト

楽しい工作シリーズ(基本セット)

Item No.	品名	価格(税別)
70068	壁づたいねずみ工作基本セット	1,800円*
70084	スチレンカッター	800円
70088	歩くとリケラトプス工作セット	1,800円*
70089	歩くティラノサウルス工作セット	1,800円*
70092	はばたきカメ工作セット	900円
70094	歩く象工作セット	1,300円*
70095	ミニバイク工作セット	1,200円*
70104	2チャンネルリモコン ブルドーザー工作基本セット	2,800円*
70107	3チャンネルリモコン ショベルドザー工作基本セット	3,600円*
70108	タンク工作基本セット	1,500円*
70112	バギー工作基本セット	1,800円*
70113	4輪駆動車工作基本セット	2,000円*
70114	手こぎボート工作セット	1,200円*
70115	3チャンネルリモコン フォークリフト工作セット	3,800円*
70119	水陸両用車工作セット	1,300円*
70120	ロープウェイ工作セット	1,200円*
70154	水中モーター(船体付き)	800円*
70162	リモコンロボット製作セット(タイヤタイプ)	3,800円*
70163	水中モーター(フロート付き)	900円
70166	音センサー歩行ロボット製作セット	2,800円*
70169	レスキュークローラー工作セット(3chリモコン)	4,500円*
70170	リモコンロボット製作セット(クローラータイプ)	3,800円*
70177	4chリモコンロボット製作セット DX(タイヤタイプ)	6,900円*

おもしろ工作シリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
71001	神だな工作基本セット	3,800円*

テクニクラフトシリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
72001	遊星ギヤボックスセット	1,500円*
72002	ハイスピードギヤボックス HE	980円*
72003	ハイパワーギヤボックス HE	980円*
72004	ウォームギヤボックス HE	980円*
72005	6速ギヤボックス HE	1,200円*
72006	4ch 4スティックコントローラー	2,200円*

72007	4速パワーギヤボックス HE	1,100円
72008	4速ウォームギヤボックス HE	1,100円

ソーラー工作シリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
76001	ソーラーカー工作基本セット	3,600円*
76002	ソーラーバッテリー-0.5V-1200mA	2,500円
76003	ソーラーバッテリー-1.5V-400mA	2,500円
76004	タミヤソーラーモーター-01	980円*
76005	タミヤソーラーモーター-02	980円*
76006	ドラえもんソーラーカー[ラジエーション]工作セット	4,500円*
76007	ソーラー工作[パタパタとんぼ]セット	3,600円*

ソーラーミニチュアシリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
76501	京セラ・ブルーイーグル	1,980円*
76503	トヨタ・アラ10(デン)	1,980円*
76504	Honda・ドリーム	1,980円*
76505	京セラ SEV-5	1,980円*

ロボクラフトシリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
71101	メカ・ドッグ(4足歩行タイプ)	1,280円*
71102	メカ・カンガルー(両足ジャンプタイプ)	1,280円*
71103	メカ・ビートル(障害物回避タイプ)	1,280円*
71104	メカ・ダチョウ(2足歩行タイプ)	1,280円*
71105	メカ・キリン(4足歩行タイプ)	1,280円*
71106	メカ・タートル(クローラー歩行タイプ)	1,280円*
71107	2チャンネルリモコン・インセクト(6足歩行タイプ)	2,480円*
71108	メカ・ラビット(両足キック歩行タイプ)	1,280円*
71109	メカ・タイガー(4足歩行タイプ)	1,280円*
71110	2チャンネルリモコン・ボクシングファイター	2,480円*
71111	メカ・ビッグ(首ふり歩行タイプ)	1,280円*
71112	メカ・ダービー(両足キック歩行タイプ)	1,280円*
71113	ボクシングファイター対戦セット	4,500円*
71114	メカ・フグ(尾ヒレ走航タイプ)	1,580円*
71115	ぶるぶる・ネズミ(振動移動タイプ)	800円*
71116	ぶるぶる・キツネ(振動移動タイプ)	800円*
71117	ぶるぶる・テントウムシ(振動移動タイプ)	800円*

★印はモーター付き。電池はすべて別売。⊗はモーター、ソーラーバッテリー付き。

71118	2チャンネルリモコン・カブトムシ	2,480円*
71119	2チャンネルリモコン・クワガタムシ	2,480円*
71120	昆虫対戦セット(カブトムシvsクワガタムシ)	4,700円*
71121	手回し発電・2足歩行メカ	1,980円*
71122	手回し発電・4足歩行メカ	1,980円*
71123	手回し発電・クランク歩行メカ	1,980円*
71124	メカ・マンモス(首ふり歩行タイプ)	1,580円*
71125	メカ・フィッシュ(尾ヒレ走航タイプ)	1,980円*

クラフトツールシリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
74001	精密ニッパー	2,000円
74004	ストレートピンセット	450円
74006	ブラッドライパーL	350円
74007	ブラッドライパーM	300円
74013	クラフトカッター	300円
74041	電動ハンディドリル	1,800円
74042	電動ハンディリョーター	1,800円
74043	電動リョーター用ビット5本セット	1,000円
74049	ベシッドドリル刃セット	1,000円
74076	カッティングマット(A3サイズ)	1,400円

Item No.	品名	価格(税別)
87078	タミヤクラフトボンド	300円

エレクラフトシリーズ

Item No.	品名	価格(税別)
75015	6Pスライドスイッチ(2個入)	120円
75016	5Aマイクロスイッチ	160円
75017	6Pグルスリッチ	300円
75018	6Pグルスリッチ(セルフニュートラルタイプ)	300円
75019	1.5A平行コード(5m)	360円
75020	かたつむりライントレーサー工作セット	2,400円*
75021	ループウィング風力発電工作セット	3,800円*
75022	8本線リモコンケーブル(5m)	800円
75023	リモコングルスリッチ(基板用・2個)	300円
75024	ソーラー発電工作セット	4,200円*
75025	手回し発電工作セット	3,600円*

AO クラフトパーツ (ご注文は、タミヤカスタマーサービスまで。連絡先は下記)

Item No.	品名	セット内容	価格(税別)
89832	AO.7001 2mm ビスセット	2×6,8,10,15mm 丸ビス…各10本、2φナット、ワッシャー…各10個	200円
89833	AO.7002 3mm ビスセット	3×6,10,15,20,27mm 丸ビス…各10本	200円
89834	AO.7003 クランクアーム	クランクアーム、3×3mm イモネジ…各2個	200円
89835	AO.7004 3×100mm 両ネジシャフトセット	3×100両ネジシャフト×2本、軸受×4個、2.1×6.3mm 本ネジ、3mm ナット…各8個	200円
89836	AO.7005 8T ビニオンギア(10個)	8T ビニオン…10個	150円
89898	AO.7014 ロボット工作用材料セット(A)		2,800円*

※各種ギヤードモーター、コントロールユニット、RC 戦車用ギヤボックス、ベアリングなど取り扱っています。タミヤ・ホームページ(www.tamiya.com/japan/robocon/)のロボコン情報のページをごらんください。

●表示価格はすべてメーカー希望小売価格です。●予告なしに価格、製品内容などが変わる場合があります。●情報は2010年5月現在のものです。

タミヤ・カスタマーサービス タミヤ製品についてのお問い合わせなど、お気軽にご相談ください。また、お近くの模型取扱店もご案内しています。

TEL 054-283-0003 [静岡] 03-3899-3765 [東京] 静岡へ 営業時間:平日・8:00~20:00 土、日、祝祭日・8:00~17:00

最新情報はこちらへ [www.tamiya.com] | 便利なネットショッピング [tamiyashop.jp] | 〒422-8610 静岡県駿河区恩原3-7 株式会社 タミヤ

Tamiya Educational Construction Parts

