

Tamiya Educational Construction Parts

アイデアを形に くふうが動き出す

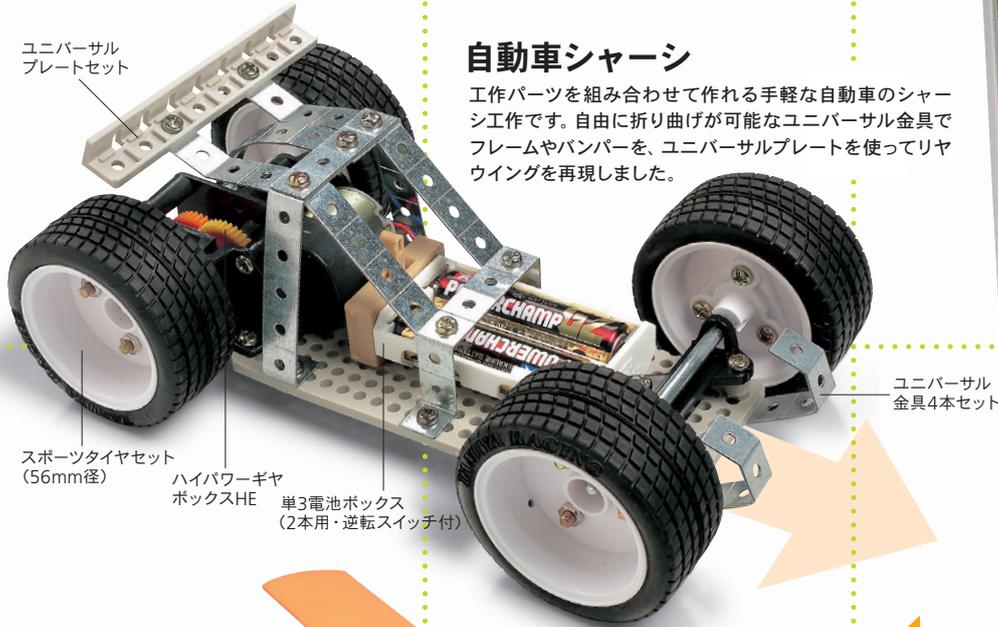
タミヤ工作パーツ

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、構造材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。

2015年5月号

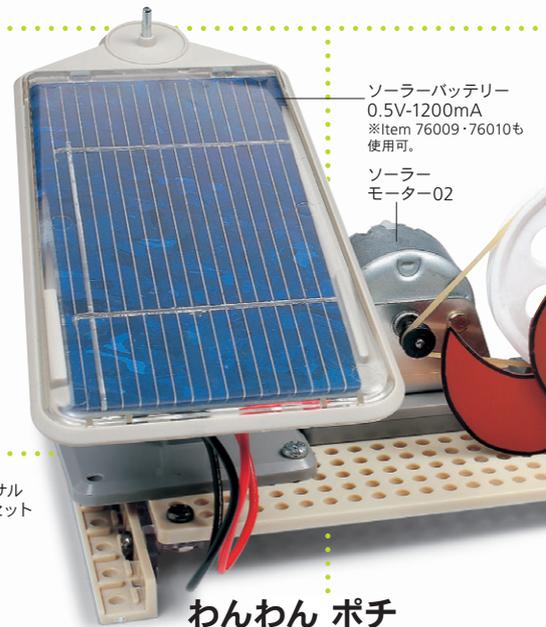


タミヤ工作パーツを使った応用例



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ヤウイングを再現しました。



ソーラーバッテリー
0.5V-1200mA
※Item 76009・76010も
使用可。
ソーラー
モーター02

ユニバーサル
金具4本セット

ユニバーサル
プレートセット

スポーツタイヤセット
(56mm径)

ハイパワーギヤ
ボックスHE

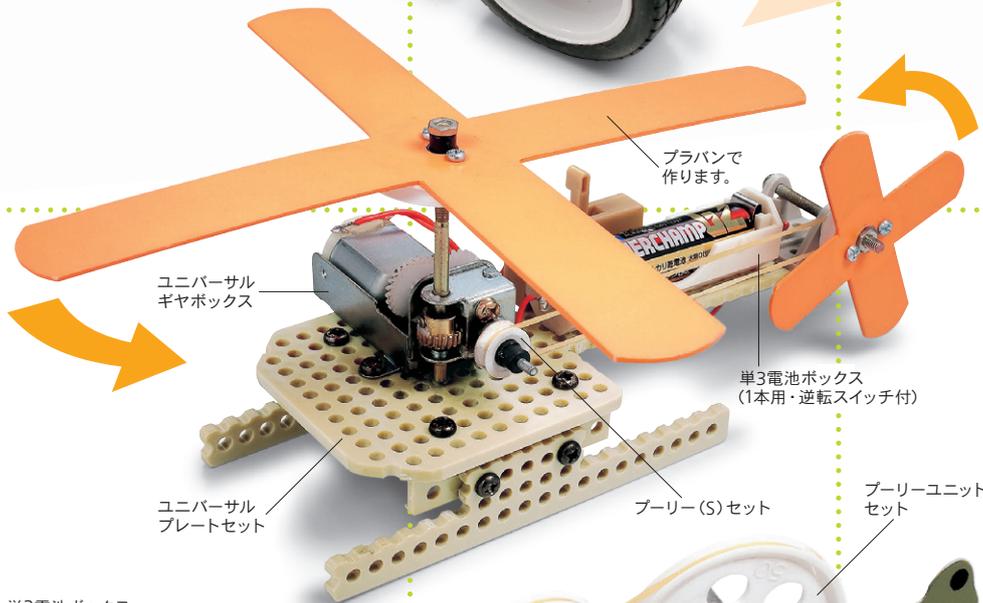
単3電池ボックス
(2本用・逆転スイッチ付)

わんわん ポチ

ソーラー発電のエネルギーをプリーで伝達します。首を上下に動かして喜ぶ、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。



プラバンで
作ります。

ユニバーサル
ギヤボックス

単3電池ボックス
(1本用・逆転スイッチ付)

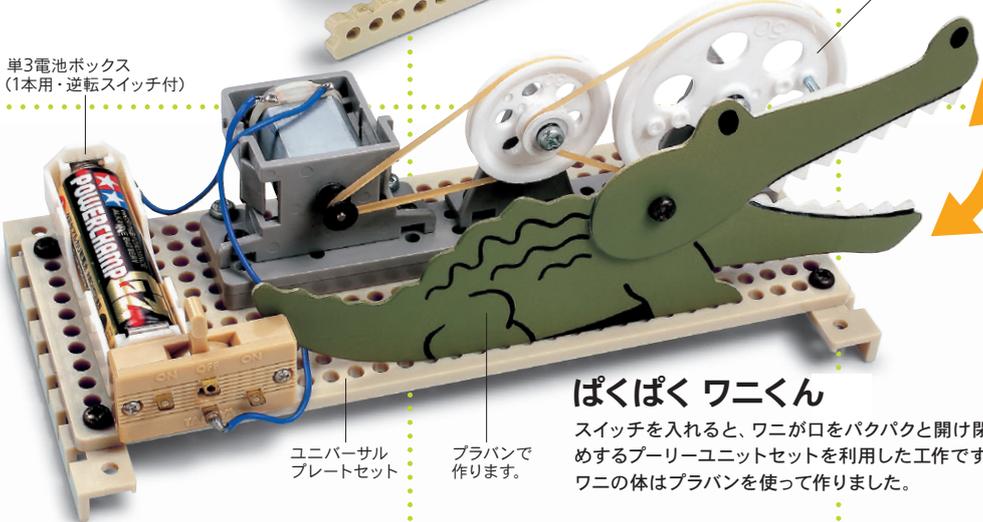
ユニバーサル
プレートセット

プリー(S)セット

プリーユニット
セット

単3電池ボックス
(1本用・逆転スイッチ付)

単3電池ボックス
(2本用・逆転スイッチ付)
ヨーグルト容器など
を利用します。



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プ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。

トラックタイヤセット

工作素材の基本的な加工方法

●切り出し

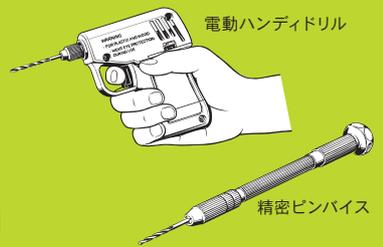
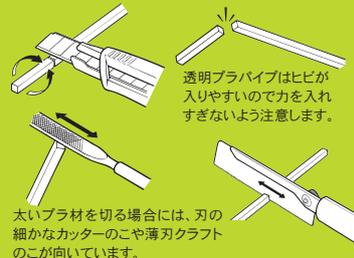
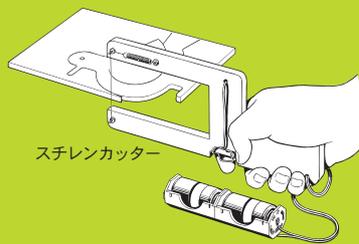
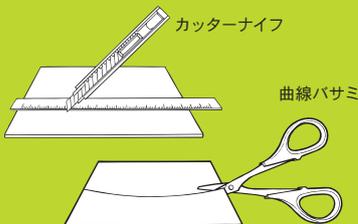
《プラバン》カッターナイフ、曲線バサミ、薄刃クラフトのこなどを使って切ることができます。カッターナイフで切る場合には、数回切り込みを入れて折ると簡単に切ることができます。

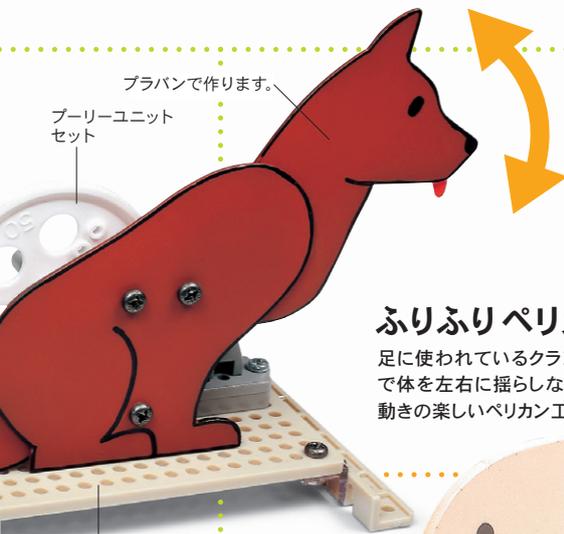
《ステンレボード》直線はカッターナイフで、曲線や細かい切り抜きは、熱を利用して切るステンレカッターを使用するとスムーズに仕上がります。

《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。またステンレボードはキリや千枚通しでも簡単に穴が開けられます。





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。

プラバンで作ります。
ブリーユニット
セット

ユニバーサル
プレートセット

スチレンボードで
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
※Item 76009・76010も
使用可。

プラボードで
作ります。



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。

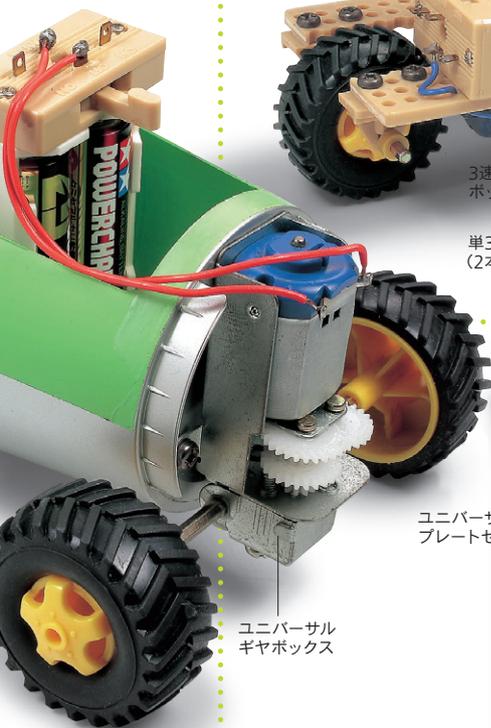


単3電池ボックス
(1本用・逆転スイッチ付)

ユニバーサル
プレートセット

トラックタイア
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
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



ユニバーサル
プレートセット

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。

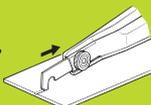


● 削る

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って入れる場合は、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チレンボードをおかしますので使用する場合は少なめにつけてください。



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

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。

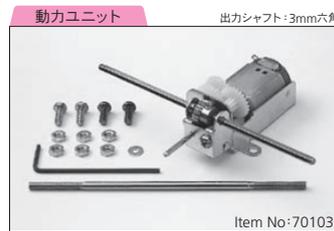
660円(税別)



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。

840円(税別)



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。

660円(税別)



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を取り出せます。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。

660円(税別)



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。

660円(税別)



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
リモコン工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。

840円(税別)



ミニモーター標準ギヤボックス(8速)

ギヤ比-8.5:1/9.5:1/17.9:1/19.9:1/37.6:1/41.8:1/79.0:1/87.8:1
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。

860円(税別)



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比を大きくとったゆっくりしたスピードが特徴です。

860円(税別)



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箇所の取り付け位置が選べます。

860円(税別)



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。組み合わせで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。

1,500円(税別)



ハイスピードギヤボックスHE

ギヤ比-11.6:1/18:1
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。

980円(税別)



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。

980円(税別)



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。

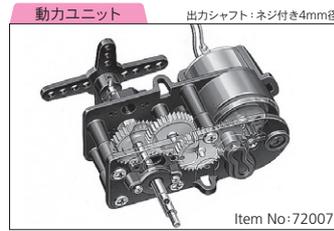
980円(税別)



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。歯ごぼれを防ぐク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。

1,200円(税別)



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。

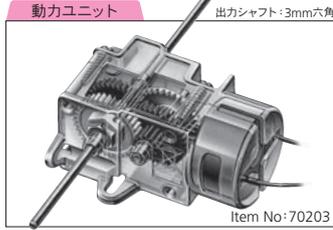
1,100円(税別)



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。

1,100円(税別)



エコモーターギヤボックス(3速タイプ)

ギヤ比-12.7:1/38.2:1/114.7:1
乾電池はもちろんソーラーパネルの低電圧電源でも作動するモーターを搭載した、エコロジカルなギヤボックス。モータートルクの小さをギヤで増幅して十分なトルクを発生します。

860円(税別)



水中モーター(船体付き)

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)。

700円(税別)



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。

800円(税別)



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)。

700円(税別)



動力ユニット
Item No:70179

ミニ水中モーター (フロント付き)

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。

800円 (税別)



足まわりパーツ
スリムタイヤセット (36mm・55mm径)
3mm六角シャフト・ネジ付4mm径シャフトに対応。

幅が3.5mmと細く軽いので、モーターへの負担が小さく操作性が高いのが特徴。軽量なロボット工作に最適です。直径36mmと55mmの2種類のサイズをそれぞれ2個ずつセット。

480円 (税別)



足まわりパーツ
スポーツタイヤセット (56mm径)
3mm六角シャフト・ネジ付4mm径シャフトに対応。

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。

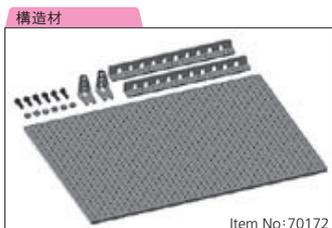
540円 (税別)



構造材
ユニバーサルプレートセット
Item No:70098

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。

360円 (税別)



構造材
ユニバーサルプレートL (210×160mm)
Item No:70172

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で使えます。

660円 (税別)



動力ユニット
ミニ水中モーター (高速タイプ)
Item No:70185

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)。

740円 (税別)



足まわりパーツ
ピンスパイクタイヤセット (65mm径)
3mm六角シャフト・ネジ付4mm径シャフトに対応。

直径65mm、幅26mmのピンスパイクタイヤとホイールを2個ずつセット。凸凹の激しい路面や障害物に食いつき、高い走破性を発揮します。中型から大型のロボット製作に最適。

600円 (税別)



足まわりパーツ
ナロータイヤセット (58mm径)
3mm六角シャフト・ネジ付4mm径シャフトに対応。

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。

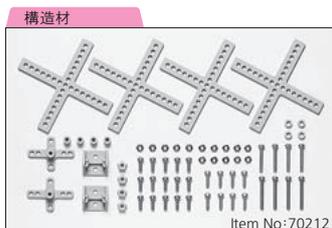
480円 (税別)



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)
Item No:70143・70183

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I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420円 (税別)



構造材
クロスユニバーサルアームセット
Item No:70212

様々な工作に使える十字形のユニバーサルアームのセットです。補強材としてそのまま使ったり、カットしてL字形にするのも手軽。穴径やピッチは他のユニバーサルプレートと同サイズ。

460円 (税別)



動力ユニット
水中ギヤボックスセット
出カシャフト:2mm六角
ギヤ比-28.9:1
Item No:70186

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。

1,200円 (税別)



足まわりパーツ
オフロードタイヤセット
3mm六角シャフトに対応。
Item No:70096

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。

360円 (税別)



足まわりパーツ
トラック&ホイールセット
3mm六角シャフトに対応。
Item No:70100

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。

600円 (税別)



構造材
ロングユニバーサルアームセット
ロングユニバーサルアームセット (オレンジ)
Item No:70156・70184

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360円 (税別)



構造材
ユニバーサル金具4本セット
Item No:70164

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。

420円 (税別)



足まわりパーツ
スリックタイヤセット (31mm径)
3mm六角シャフトに対応。
Item No:70192

工作パーツとしては最小サイズの直径31mm、幅10mmのタイヤセットです。ホイールは楽しい工作ギヤボックスの3mm六角シャフトに対応。ミニモーターギヤボックスに最適なサイズです。

360円 (税別)



足まわりパーツ
トラックタイヤセット (36mm径)
3mm六角シャフトに対応。
Item No:70101

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。

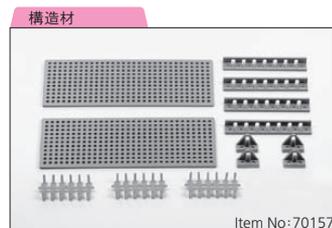
360円 (税別)



足まわりパーツ
ボールキャスター (2セット入り)
Item No:70144

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。

360円 (税別)



構造材
ユニバーサルプレート (2枚セット)
Item No:70157

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。

600円 (税別)



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

3mmネジセット (30, 40, 50mm) Item No:70181

3×50mmビス ×8
3×40mmビス ×6
3×30mmビス ×6
3mmワッシャー・ナット
◎ ×各20

シャフトネジセット (φ3, φ4mm) Item No:70182

φ3(32mm)シャフトネジ ×10
φ3(23mm)シャフトネジ ×8
φ4(18mm)シャフトネジ ×10
3mmワッシャー・ナット
◎ ×各28

ロボット製作に使える特殊サイズのネジをセット。各300円 (税別)

構造材



Item No:70155

3mmプッシュリベットセット

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。

360円(税別)

動力を伝えるパーツ



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。

420円(税別)

コントロールユニット



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。

960円(税別)

電気パーツ



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。

360円(税別)

電気パーツ



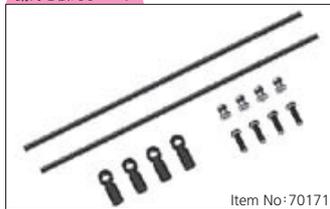
Item No:75015

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。

120円(税別)

動力を伝えるパーツ



Item No:70171

3mmネジシャフトセット

3×150mmの全ネジシャフト、5mmアジャスター、5mmビ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。

360円(税別)

動力を伝えるパーツ



Item No:70140

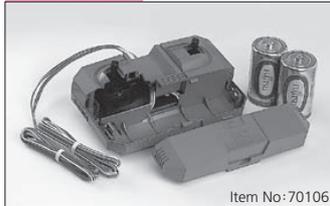
プーリー(S)セット

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。

360円(税別)

コントロールユニット



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。

1,500円(税別)

電気パーツ



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も可能。

360円(税別)

電気パーツ



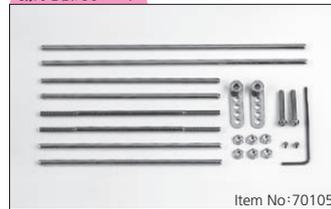
Item No:75016

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。

160円(税別)

動力を伝えるパーツ



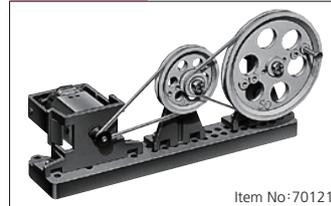
Item No:70105

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。

480円(税別)

動力を伝えるパーツ



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、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。

720円(税別)

コントロールユニット



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。

2,200円(税別)

電気パーツ



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一体化することができます。

360円(税別)

電気パーツ



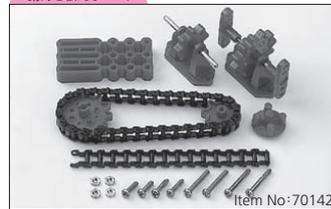
Item No:75017

6Pt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。

300円(税別)

動力を伝えるパーツ



Item No:70142

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。

840円(税別)

電気パーツ



Item No:70148

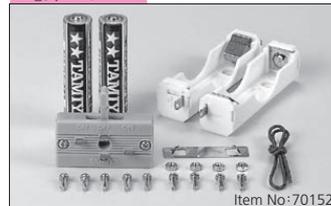
単1電池ボックス(1本用×2)

※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、配線が可能です。コードや固定用ビスもセット。

360円(税別)

電気パーツ



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。

360円(税別)

電気パーツ



Item No:75018

6Pt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。

300円(税別)



Item No:75019

1.5A平行コード (5m)

各種工作の配線線に使える赤・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。

360円 (税別)

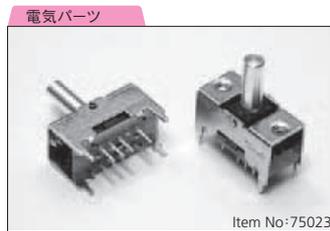


Item No:75022

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。

800円 (税別)

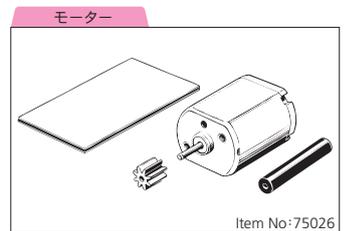


Item No:75023

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。

300円 (税別)



Item No:75026

ミニモーターセット

小型工作に最適なミニモーターです。最大直径15.5mm、シャフトを含めた全長27mm、シャフト径1.5mm。固定用の両面テープや8Tピニオンギヤ、動力伝達用のゴムパイプもセット。

240円 (税別)

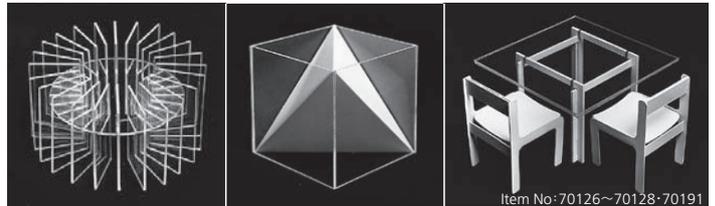


Item No:70122~70125,70175,70176

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・600円 (税別) / 0.5mm厚・720円 (税別) / 1.0mm厚・720円 (税別)
1.2mm厚・840円 (税別) / 1.5mm厚・720円 (税別) / 2.0mm厚・840円 (税別)



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・600円 (税別) / 0.3mm厚・600円 (税別)
0.4mm厚・780円 (税別) / 1.7mm厚・600円 (税別)



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。

420円 (税別)



Item No:70214

ちぢむ透明プラバン B6サイズ(4枚)

電気オーブントースターに入れて加熱すると、みるみるちぢみ、厚みが約6倍になる透明プラバン。アクセサリー作りが楽しみです。182×128×0.2mmの透明プラバン4枚入り。

200円 (税別)



Item No:70215

ちぢむ白色プラバン B6サイズ(2枚)

油性ペンや色鉛筆で文字や絵が描け、熱を加えるとちぢむ楽しい素材です。下図や写真から写し書きができ、表と裏でちがう絵も描けます。182×128×0.2mmのB6サイズ、2枚入り。

200円 (税別)



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。

340円 (税別)



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)

プラバンとスチレ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・840円 (税別)
3mm厚・600円 (税別)



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・400円 (税別)
3mm丸棒・400円 (税別)



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・360円 (税別) / 2mm・360円 (税別)
3mm・360円 (税別) / 5mm・360円 (税別)



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・360円 (税別) / 2mm・360円 (税別)
3mm・360円 (税別) / 5mm・360円 (税別)



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・400円 (税別) / 5mm・400円 (税別)
8mm・400円 (税別)



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・360円 (税別) / 3mm・360円 (税別)
5mm・360円 (税別)



※画像は70199-70200

Item No:70199-70200-70204-70205

プラ材 3mmL形棒 (6本入) / 5mmL形棒 (5本入) / 透明プラ材 3mmL形棒 (6本入) / 5mmL形棒 (5本入)

コーナーの補強材はもちろん、ねじれに強く様々な補強にも使えます。接着や塗装はプラモデル用が使い、切断も手軽。長さ400mm。

3mmL形棒/5mmL形棒/透明3mmL形棒/
透明5mmL形棒・各400円 (税別)



※画像は70201-70202

Item No:70201-70202-70206-70207

プラ材 3mmH形棒 (5本入) / コの字形棒 (5本入) / 透明プラ材 3mmH形棒 (5本入) / コの字形棒 (5本入)

断面がH型、コの字形をしたプラスチック製の棒材。プラモデルの改造はもちろん、各種模型や工作製作に幅広く使えます。長さ400mm。

3mmH形棒/3mmコの字形棒/透明3mm
H形棒/透明3mmコの字形棒・各400円 (税別)

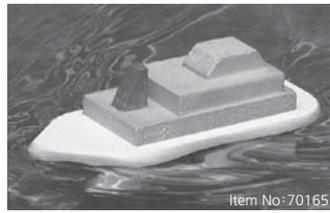


Item No.: 70196・70197・70138・70139

スチレンボード B4サイズ 1mm厚(6枚入)/2mm厚(4枚入)/3mm厚(3枚入)/5mm厚(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。

1mm厚/2mm厚・各780円(税別)
3mm厚/5mm厚・各840円(税別)



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チレ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。

480円(税別)



Item No.: 70187

バルサ材 1.6×75×305mm (3枚)

軽くやわらかいため加工がしやすく、模型工作やデザイン造形などに幅広く使われているバルサの板材です。厚みは1.6mm、大きさは75×305mmの使いやすいサイズ。

260円(税別)



Item No.: 70208・70209

プラペーパーB4サイズ 0.1mm厚(3枚)/0.2mm厚(3枚)

紙のようにしなやかで扱いやすいプラスチック素材です。ハサミやカッターで簡単に切ることができ、タミヤセメントで接着が可能。タミヤカラーでの塗料もできます。

0.1mm厚(3枚)540円(税別)
0.2mm厚(3枚)600円(税別)

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)
70084	スチレンカッター	800円
70088	歩くトリラトプス工作セット	1,800円★
70089	歩くティラ/サウルス工作セット	1,800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 ブルードーザ工作基本セット	2,800円★
70107	3チャンネルリモコン ショベルドー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★
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★
70195	壁つたいメカ工作セット(てんとう虫)	1,800円★
70198	壁つたいメカ工作セット(ねずみ)	1,800円★
70210	ホイールウォーカー工作セット	2,600円★
70211	アームクローラー工作セット	1,900円★
70213	フィンキックメカ工作セット	1,800円★
70216	3ch RCロボット製作セット	8,600円★
70217	はずみ車動力車工作セット(7月発売)	
70218	泳ぐマンタレイ工作セット(7月発売)	
テクニクラフトシリーズ		
Item No.	品名	価格(税別)
72001	遊星ギヤーボックスセット	1,500円★
72002	ハイスピードギヤーボックス HE	980円★
72003	ハイパワーギヤーボックス HE	980円★
72004	ウォームギヤーボックス HE	980円★
72005	6速ギヤーボックス HE	1,200円★
72006	4ch 4ステディコンントローラー	2,200円★
72007	4速パワーギヤーボックス HE	1,100円★
72008	4速ウォームギヤーボックス 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Ⓞ
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★
76007	ソーラー工作「バタバタとんぼ」セット	3,600円Ⓞ
76008	ドラえもんソーラーカー「ソーラもん号」工作セット	3,800円Ⓞ
76009	ソーラーパネル 0.5V-1500mA	1,600円★
76010	ソーラーパネル 1.5V-500mA	1,600円★
76011	ソーラーモーター-03	480円★
76012	ソーラーカー工作セット	2,800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・ララ10(テン)	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・ビグ(首ふり歩行タイプ)	1,280円★
71112	メカ・ダービー(両足キック走行タイプ)	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★

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★
71126	メカスイマー(クローラー/バタフライ/普泳ぎ)	1,980円★
89975	メカ・フグ・クリヤーピンクボディ	1,580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	600円★
74006	ブラストライバー-L	350円★
74007	ブラストライバー-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	電動リョーター用ピン5本セット	1,000円★
74049	ペーシックドリル刃セット	1,000円★
74076	カッティングマット(A3サイズ)	1,400円★
74093	モデラズニッパー-α(グレイ)	1,200円★

メイクアップ材		
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	6Ptグルススイッチ	300円
75018	6Ptグルススイッチ(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	ルーブリッキ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	リモコングルススイッチ(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★
75026	ミニモーターセット	240円★

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

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 イモネジ・自(10個)	8T ビネオン…10個	150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、ヘ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2015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・9:00~18:00 土、日、祝日・8:00~17:00

自動転送 ●お問い合わせの際には、電話番号をお確かめの上、おかけ間違いのないようお願いいたします。

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 静岡市駿河区恩田原3-7 株式会社 タミヤ

Tamiya Educational Construction Parts

