



全高: 263mm

SET
車を本体にセット

CHARGE
風を受けて発電
電気をたくわえ

GO!
その電気で走行!

風の力の発電メカニズムを体験

LOOPWING

エレクラフトシリーズ ループウイング風力発電工作セット 2006年12月16日発売 3,675円(本体3,500円) 組立キット

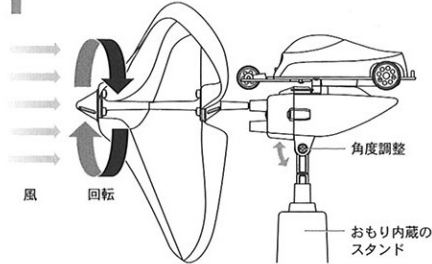
環境にやさしい新エネルギーの1つとして設置が進められている、風力発電のメカニズムを体験できる組み立て工作キットです。風車は弱い風でも回転しやすいユニークな3次元形状のループウイングを採用。風車に連結された発電用モーターを回して電気を起こし、その電気を風車の上部にセットしたモーター駆動車内のキャパシターにたくわえます。モーター駆動車には少ない電気でも作動する走行用モーターを内蔵。風で生まれた電気を使ってモーター駆動車が走り、発電効果を確認することができる未来派工作セットです。



LOOPWING WIND POWER GENERATOR SET

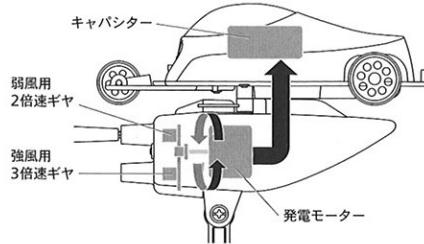
ループウイング風力発電工作セットの遊び方

1 風を受け、風車が回転



オモリを内蔵したスタンドは立てておくことはもちろん、ベース部分がグリップ状になっていて手に持って走りながら風車を回して発電できるようになっています。

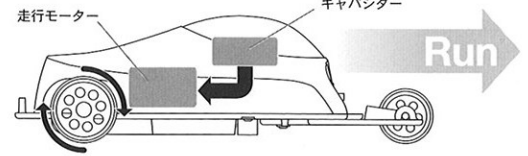
2 発電し、蓄電



風車には強風用、弱風用の2種類のギヤ比を用意。風に合わせて風車の取り付け位置を変えて効率よく発電することができます。

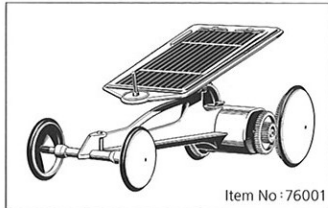
3 蓄電した電気で走行

駆動車はステアリング機構を持ち、円を描くように走らせることも可能。

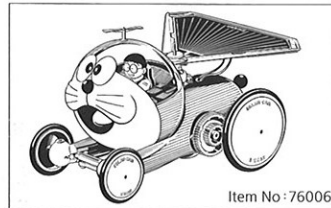


発電モーターを速く回すと発電力が大きくなり、走行スピードが速くなります。発電モーターを長時間回すと蓄電量が増え、走行時間が長くなります(最大約3分30秒)。

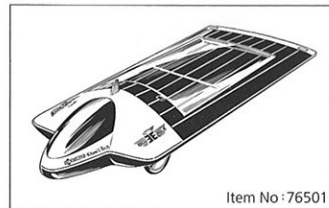
太陽の光を電気に変える、タミヤの「ソーラー工作シリーズ」



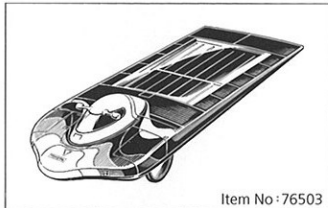
ソーラーカー工作基本セット
ソーラーバッテリーを使って動くソーラーカーの組み立てキットです。搭載されるソーラーバッテリーは角度の調整が可能。前輪はステアリングでき、ギヤ比も3種類が選べます。様々な実験やレースも楽しめます。
3,150円(本体価格3,000円) 全長=245mm



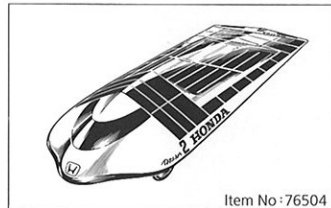
ドラえもんソーラーカー「ソラえもん号」工作セット
ドラえもんソーラーカーの組み立てキットです。背中のマントがソーラーバッテリー。太陽の向きにあわせてソーラーバッテリーの傾きを変えることができます。
3,990円(本体価格3,800円) 全長=170mm



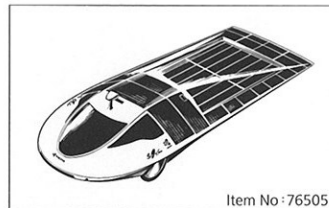
京セラ ブルーイーグル
1992年の鈴鹿ソーラーチャレンジで3位に入賞、高性能を示した京セラ・ブルーイーグルをモデル化したソーラーカーの組み立てキットです。ソーラーバッテリーとモーターは配線済み。太陽の光で軽快に走ります。
1,680円(本体価格1,600円) 全長=112mm



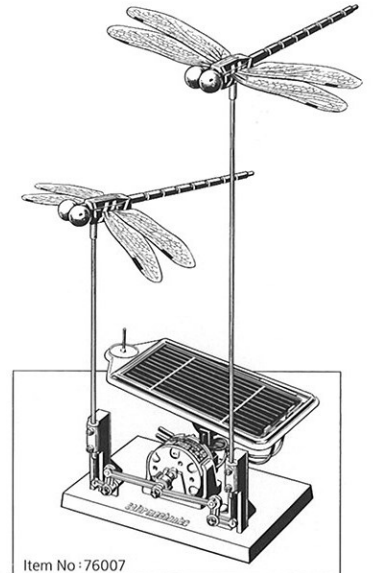
トヨタ ララ10 (テン)
1992年のソーラーカーラリーイン能登でデビュー。高性能な車体構成とチーム力を見せたトヨタのララXをモデル化したソーラーカーの組み立てキットです。ソーラーバッテリーとモーターは配線済み。
1,680円(本体価格1,600円) 全長=115mm



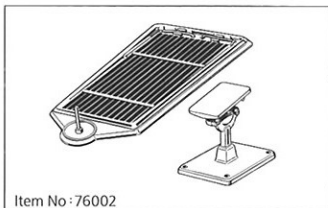
Honda ドリーム
1993年秋にオーストラリアで行われたワールド・ソーラー・チャレンジにおいて、圧倒的な速さで優勝を遂げたHondaのソーラーカー、ドリーム号の組み立てキットです。ソーラーバッテリーとモーターは配線済み。
1,680円(本体価格1,600円) 全長=115mm



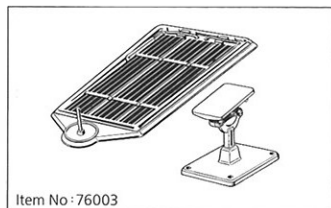
京セラ SEV-5
1993年のワールド・ソーラー・チャレンジで3位に入賞した京セラSEV-5を再現したソーラーカーの組み立てキット。機能的なスタイルを実感たっぷりにモデル化しました。ソーラーバッテリーとモーターは配線済み。
1,680円(本体価格1,600円) 全長=115mm



ソーラー工作「バタバタとんぼ」セット
ソーラーバッテリーを使ってとんぼの羽根を動かす工作の組み立てキット。モーターの回転運動を、クランクとリンクの働きで直線運動に変え、とんぼの羽根を動かします。
3,150円(本体価格3,000円) 全高=247mm



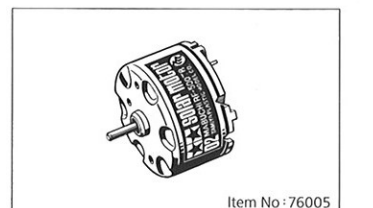
ソーラーバッテリー 0.5V-1200mAh
0.5V-1200mAh仕様のソーラーバッテリーです。弱い光でも電気容量が大きめに取れるため、ソーラー工作のバッテリーとして幅広く使えます。バッテリーは透明ケースで保護。
2,205円(本体価格2,100円)



ソーラーバッテリー 1.5V-400mAh
1.5V-400mAh仕様のソーラーバッテリーです。強い光を受けるほど大きな電気エネルギーを生み出すタイプ。FA-130モーターなど模型工作用の小型モーターを動かせます。
2,205円(本体価格2,100円)



ソーラーモーター 01
電力が大きければ大きいほど回転が上がり、工作をパワフルに動かすソーラーモーターです。3種類のピニオンギヤや配線コード、アルミ製モーターステーや取り付けビスも付いています。
840円(本体価格800円)



ソーラーモーター 02
少ない電力でもトルクフルな回転を生みだし、軽いものをゆっくり動かし続ける工作に適したソーラーモーターです。3種類のピニオンギヤや配線コード、アルミ製モーターステーや取り付けビスも付いています。
840円(本体価格800円)

TAMIYA SHOP ONLINE ネットでかんたんショッピング。充実したラインナップの中からお選びください。

tamiyashop.jp

●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、製品内容が変わる場合がございますのでご了承ください。●情報は2006年11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。

TEL054-283-0003 [静岡] 03-3899-3765 [東京] 静岡へ自動転送 営業時間: 平日・8:00~20:00 土、日、祝祭日・8:00~17:00

株式会社タミヤ 〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7 ●最新情報をタミヤのホームページで [www.tamiya.com]

Solar Mechanics Series

