

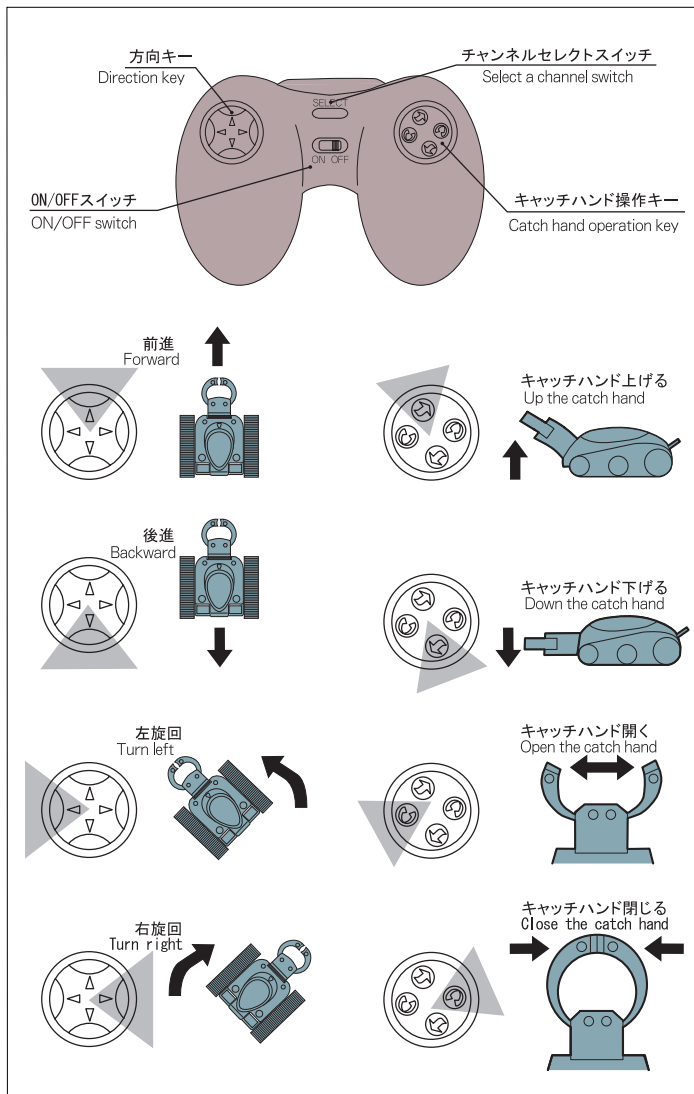


スタッグビートル(クワガタムシ)ロボットは、キャタピラで走行する赤外線リモコン型のロボットです。最大8人までの同時操作が可能で、前後左右に自在に走行し、キャッチハンドで物をつかみ、持ち上げて運ぶことができる4モーターロボットです。

STAG BEETLE ROBOT is an infrared remote controlled robot with caterpillar traction. The infrared remote control handset has 8 channels, each channel controls 4 motors: 2 motors control directional movement: forward, backward, left and right; The motor regulates the elevating position of the claw; lastly, the 4th motor operates the open and close dimension of the claw.

8チャンネル赤外線コントローラ

8 channels infrared controller



40-628C スタッグビートルロボット

STAG BEETLE ROBOT

3,500 円(税込)
JPY



はんだづけ作業はありません。
Not soldering required. The right of this product is limited to Japan, Korea, Taiwan and China.

JAN4580109270055



対象年齢10歳以上
Recommended age 10 and up.



製作に必要な工具
Necessary tools

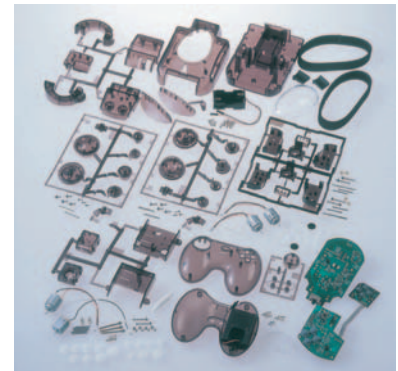


仕様
〔本体〕
電源電圧: 6V (単3電池
×4本 別売)

全高: 82mm
全長: 260mm
全幅: 170mm
重量: 600g (電池含まず)
〔コントローラ〕
電源電圧: 4.5V: (単4電池
×3本 別売)

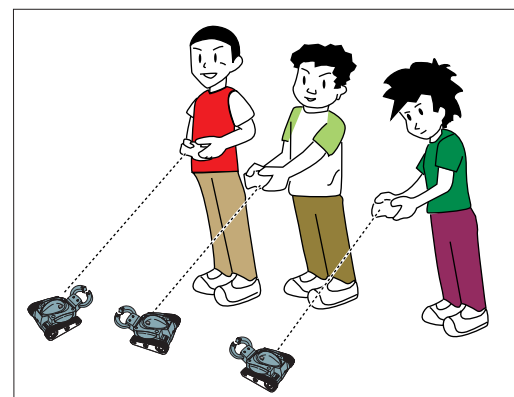
Specifications

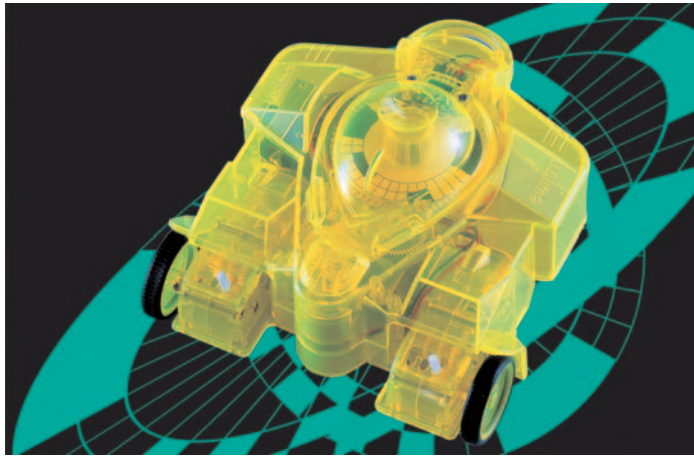
[Main unit]
Voltage: 6V (AA Battery x 4; not included)
4.5V (AAA Battery x 3; not included)
Height: 82mm
Length: 260mm
Width: 170mm
Weight: 600g (not including batteries)
Battery Life: Approx 30min
(continuous operation)
[Controller]
Voltage: 4.5V (AAA Battery x 3; not included)
[Instruction manual]
Japanese and English



スタッグビートルロボットは変速レバーを切り替えることで3段階の変速を行うことができます。狭いエリアや上り坂では低速(#1)または中速(#2)、広く平らなエリアでは高速(#3)が適しています。

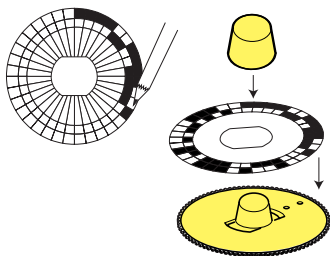
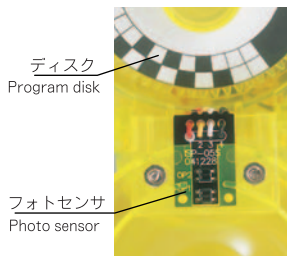
The STAG BEETLE ROBOT can be set to 3 speeds by moving the speed-shift levers.
The 3 speeds are: slow (#1), medium (#2), and fast (#3).
For narrow areas the speeds should be set to 1 or 2; in wide areas, the speed can be set to 2 or 3.





デジタルロボットはフォトセンサを使って回転するディスクの明暗を読み取り、左右のモータを回転させたり停止させたりしながら、自在に進むことができます。また、デジタルロボットは、自由にプログラムディスクを作ることもできます。

DIGITAL ROBOT reads the recorded information on the program disk. This recorded information will come in two distinctive codes: White and Black. As the white and black codes are read by the photo sensor, it commands the robot to go forward, turn left or right, or stop. Similar to a floppy disk, it can be used over and over again. You can program the disk yourself, make additional disks, and even start your own personal collection that has your favorite movement programs.



40-627C デジタルロボット DIGITAL ROBOT

2,700 円(税込)
JPY

はんだづけ作業はありません。
Not soldering required. The right of this product is limited to Japan, Korea, Taiwan and China.

JAN4580109270048

対象年齢10歳以上
Recommended age 10 and up.

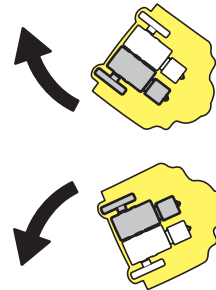
製作に必要な工具
Necessary tools



仕様
電源電圧: 6V (単電池3×4本 別売)
全高: 87mm
全長: 165mm
全幅: 153mm
重量: 370g (電池含まず)

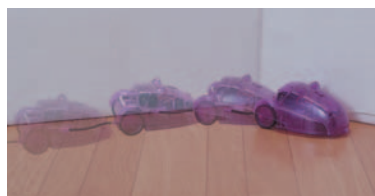
Specifications
Voltage: 6V (AA Battery x 4 ; not included)

Height: 87mm
Length: 165mm
Width: 153mm
Weight: 370g (not including batteries)
Instruction manual: Japanese



1. 右に曲がる時 Turning right
左車輪側のモータとタイヤだけを動かして、右に曲がります。
Left wheel moving / Right wheel stops

2. 左に曲がる時 Turning left
右側車輪のモータとタイヤだけを動かして、左に曲がります。
Left wheel stops / Right wheel moving



「壁つたい機能」 Wall-following function
前に伸びたセンサーロードが壁や障害物を感知すると、左右のタイヤを制御して回避運動をします。
When the sensor spring comes in contact with the wall, the robot controls right and left wheels, so that the robot moves away from the wall.



「ライントレース機能」 Line trace function
ロボット底面のフォトセンサが黒線を感知してラインをたどります。
When the photo sensor senses a black line, the robot will perform line tracing.

40-626C ラボット RABOT

2,500 円(税込)
JPY

はんだづけ作業はありません。
Not soldering required. The right of this product is limited to Japan, Korea, Taiwan and China.

JAN4580109270031

対象年齢10歳以上
Recommended age 10 and up.

製作に必要な工具
Necessary tools



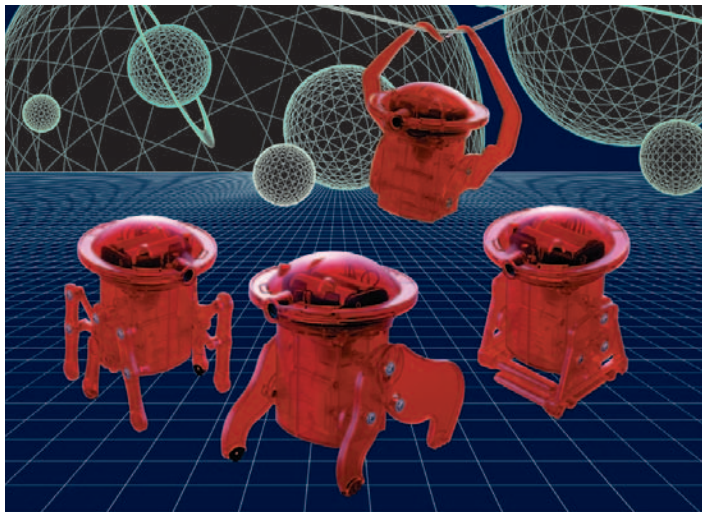
仕様
電源電圧: 3V (単3電池×2本 別売)
全高: 73mm
全長: 152mm (センサスプリング・しっぽ含まず)
全幅: 98mm (センサスプリング)
重量: 280g (電池含まず)

Specifications
Voltage: 3V (AA Battery x 2 or 2 x AA Size Battery ; not included)
Height: 73mm
Length: 152mm (not including sensor spring and tail)
Width: 98mm (not including sensor spring)
Weight: 280g (not including batteries)
Instruction manual: Japanese



ラボットは変速レバーを切り換えることで3段階の変速を行うことができます。せまい場所やラインが細かい場所では、1速や2速、広い場所やラインが太い場所では、2速や3速を選択します。

RABOT can be set to 3 speeds by moving the speed-shift levers. The 3 speeds are: slow (#1), medium (#2), and fast (#3). For narrow areas or when following a thin line, the speed should be set to 1 or 2; in wide areas or when following a wide line, the speed can be set to 2 or 3.



4in1ロボットは手をたたく音などに反応して10～12秒間動作します。

When 4 in 1 ROBOT senses a high pitched noise,such as a handclap, it moves about 10 to 12 seconds.



＜綱渡りロボット＞

サイズ／高165×長100
×幅140mm

重量／約210g(電池は含まず)

Size/H165×L100×W140mm
Weight/210g(not include batteries)



＜2足ロボット＞

サイズ／高125×長100
×幅100mm

重量／約240g(電池は含まず)

Size/H125×L100×W100mm
Weight/240g(not include batteries)



＜4足ロボット＞

サイズ／高130×長125
×幅100mm

重量／約225g(電池は含まず)

Size/H130×L125×W100mm
Weight/225g(not include batteries)



＜6足ロボット＞

サイズ／高134×長110
×幅100mm

重量／約240g(電池は含まず)

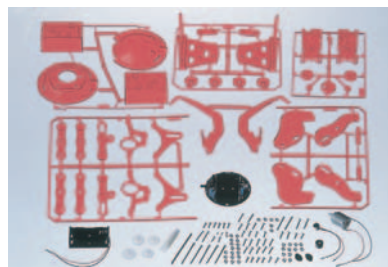
Size/H134×L110×W100mm
Weight/240g(not include batteries)

40-622C 4in1ロボット 4in1 ROBOT

2,500 円(税込)
JPY

JAN4580109270024

はんだづけ作業はありません。
Not soldering required. The right of this product
is limited to Japan, Korea, Taiwan and China.



対象年齢10歳以上
Recommended age 10 and up.

製作に必要な工具
Necessary tools



電源電圧
3V(単3電池×2本別売)
Voltage : 3V (AA Battery×2 ;
not included)
Instruction manual : Japanese

《4in1ロボットの構造》Section of 4in1 ROBOT

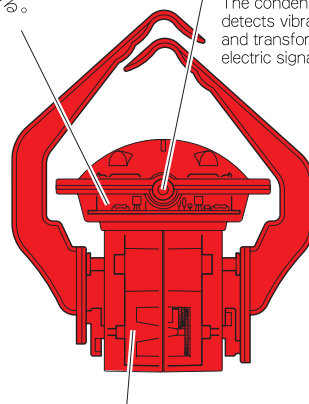
電子回路部 Electronic Circuit Section

音センサからの情報を受けて、
モータをコントロールする。

The electric signals from
the sensor are sorted out
here into electric current
to drive the motor in a
forward or reverse
direction.

音センサ Sound Sensor

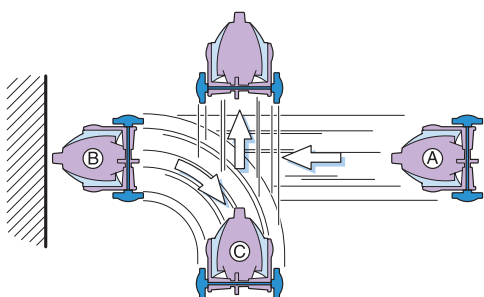
音をキャッチする。
The condenser microphone
detects vibrations of sound
and transforms them into
electric signals.



機械部 Mechanical Section

モータが動いてギヤに動力を伝え、
アームを動かす。

To drive the motor and gears



A. スイッチを入れるとRとLタイヤが正転して直進します。
B. 障害物に当たると、センサーがはたらいて…
C. Lタイヤのラチェット機構と、Rタイヤの逆転により
左後方に回避して、数秒後にふたたび直進します。

A. Turn the switch "ON",
It will go forward.

B. Reacting to the clapping sound
or vibration in the collision with
an obstacle, SONIC ROBOT turns
away while running backward to
change its direction.

C. After running in reverse
for 2 to 3 seconds,
SONIC ROBOT advances
again.

40-620C ソニックロボット SONIC ROBOT

2,500 円(税込)
JPY

JAN4580109270017

はんだづけ作業はありません。
Not soldering required. The right of this product
is limited to Japan, Korea, Taiwan and China.

仕様

電源電圧：3V(単3電池×2本 別売)

消費電流：400mA

全高：90mm

全長：115mm

全幅：130mm

重量：170g(電池含まず)

Specifications

Voltage : 3V (AA Battery x 2 ; not included)

Electrical Consumption/Movement : Approxiamtely 400mA

Height : 90mm

Length : 115mm

Width : 130mm

Weight : Approximately 6.0 oz. 170g(without
batteries)

Instruction manual : Japanese

対象年齢10歳以上
Recommended age 10 and up.

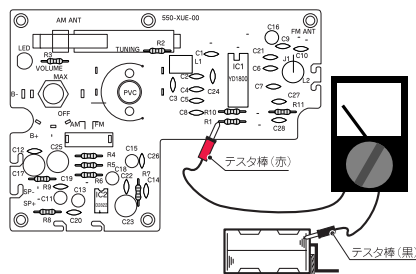
製作に必要な工具
Necessary tools





基板上のTP(テストポイント)にテスタを当てて抵抗値と電圧を測ることで製作ミスがないかチェックすることができます。

There are the test points on the PC board for checking by the circuit meter.



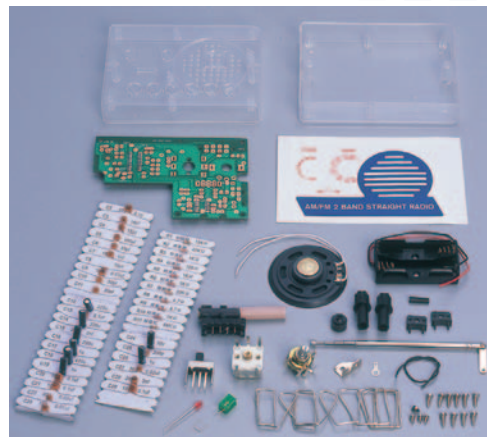
50-256C AM/FM2バンドストレートラジオ 2,500 円(税込) JPY

AM/FM 2 BAND STRAIGHT RADIO

はんだづけ作業が必要です。
Soldering required.

対象年齢12歳以上
Recommended age 12 and up.
製作に必要な工具
Necessary tools

The right of this product is world wide.



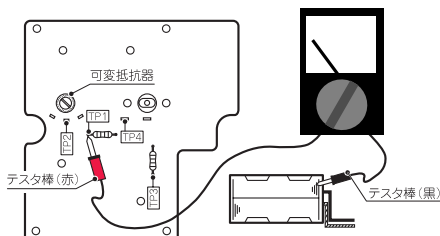
仕様
電源電圧: 3V(単3電池×2本別売)
ラジオ部 ストレート方式
AM 530KHz~1710KHz
FM 76MHz~108MHz
大きさ W123×D89×H40mm
重量 185g(電池含まず)

Specifications
Voltage: 3V(AA Battery×2; not included)
Instruction manual: Japanese
Radio AM 530KHz~1710KHz
FM 76MHz~108MHz
Size W123×D89×H40mm
Weight 185g(not including batteries)



基板上のTP(テストポイント)にテスタを当てて抵抗値と電圧を測ることで製作ミスがないかチェックすることができます。

There are the test points on the PC board for checking by the circuit meter.



50-252C AM 21C ストレートラジオ 2,100 円(税込) JPY

AM 21C STRAIGHT RADIO

はんだづけ作業が必要です。
Soldering required.

対象年齢12歳以上
Recommended age 12 and up.
製作に必要な工具
Necessary tools

The right of this product is world wide.



仕様
電源電圧: 3V(単3電池×2本別売)
ラジオ部 ストレート方式
AM530KHz~1710KHz
大きさ W123×D89×H40mm
重量 160g(電池含まず)

Specifications
Voltage: 3V(AA Battery×2; not included)
Instruction manual: Japanese and English
Radio AM 530KHz~1710KHz
Size W123×D89×H40mm
Weight 160g(not including batteries)