

〈巨大昆虫の世界〉

世界の昆虫を驚きの超巨大サイズで再現！
圧倒的な迫力の昆虫ロボットです。

葉の上でじっとしていたオオカマキリが、体を大きく起こし前カマを振りかざして威嚇を始めます。

THE WORLD OF INSECT

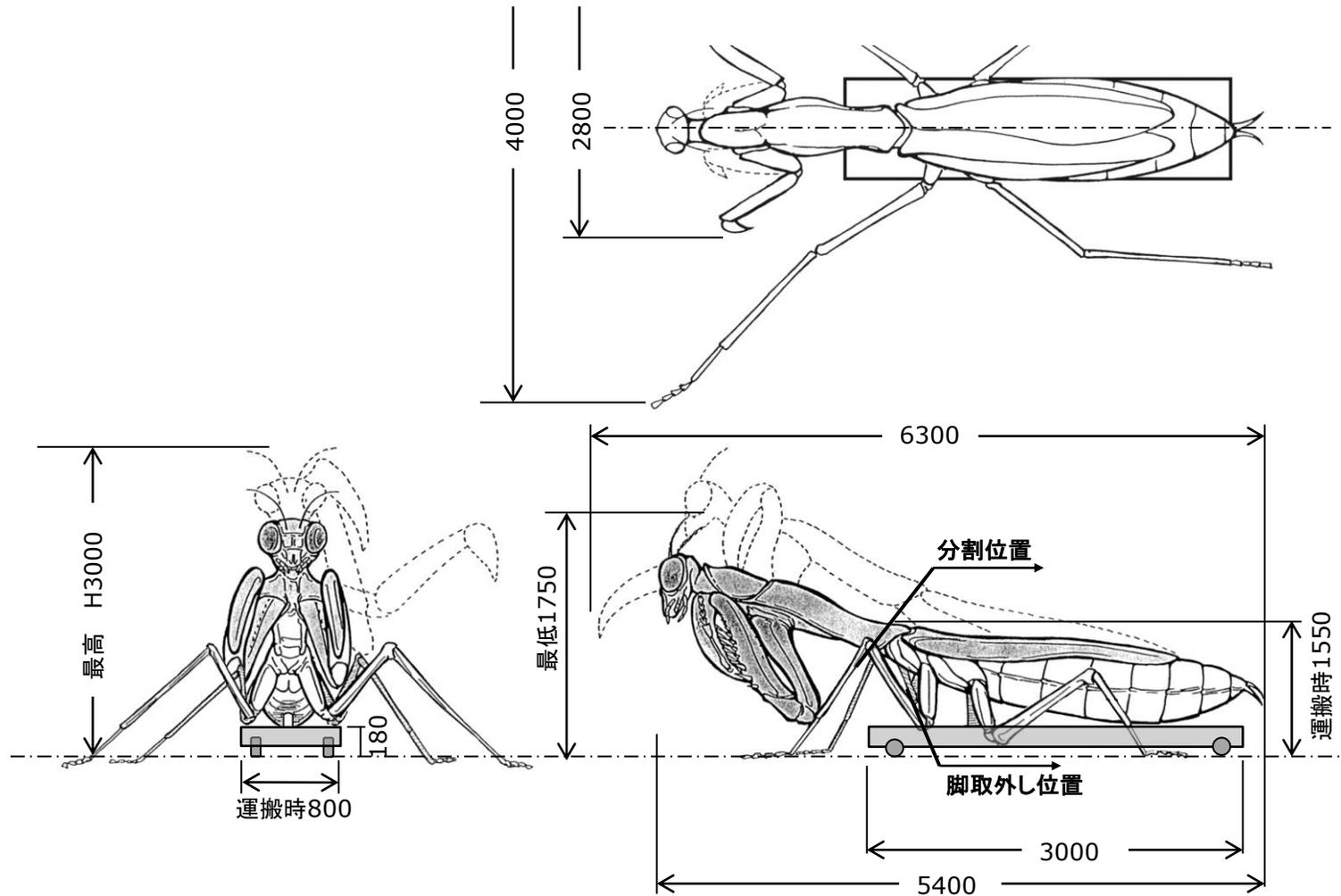


| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3353 |
| 図面No. | 650 |
| 重量 | 約 500 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | <ul style="list-style-type: none"> ・コントロール (AC100V 5A) ・コンプレッサ (三相三線200V 3.7kw) |
| 設置搬送条件 | <ul style="list-style-type: none"> ・運搬時 2分割 ・運搬時 脚取外し |

| | |
|----|---|
| 動き | <ul style="list-style-type: none"> 体 : 上下 頭 : 左右・ひねり かま : 振り上げ |
|----|---|

| | |
|-----|---|
| 付属品 | <ul style="list-style-type: none"> ・エアコンプレッサあり ・ケーブル、ホース等 一式 ・葉のディスプレイ(1枚) ・擬岩のディスプレイ(5個) |
|-----|---|

| | |
|----|--|
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ・頭部用 運搬フレームあり H1900×W1050×D2300 (頭飛び出し分含む) ・効果音なし |
|----|--|



〈巨大昆虫の世界〉

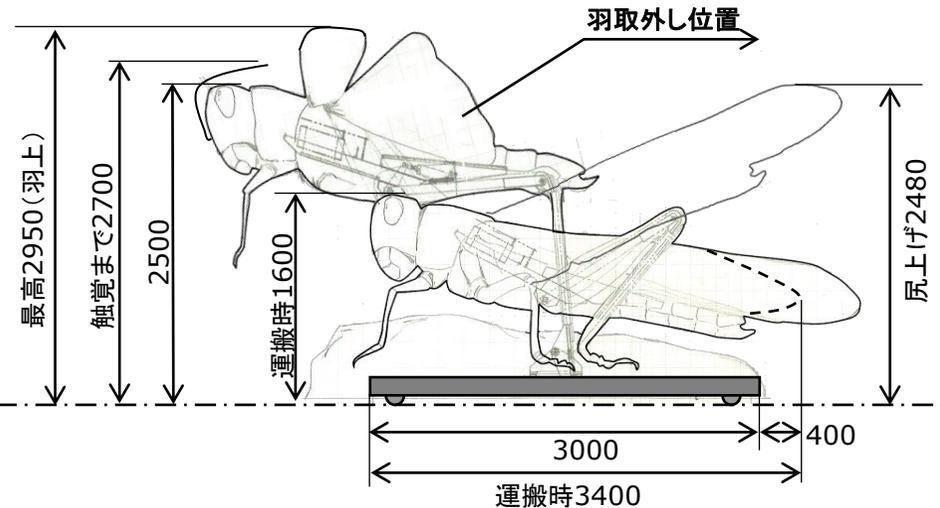
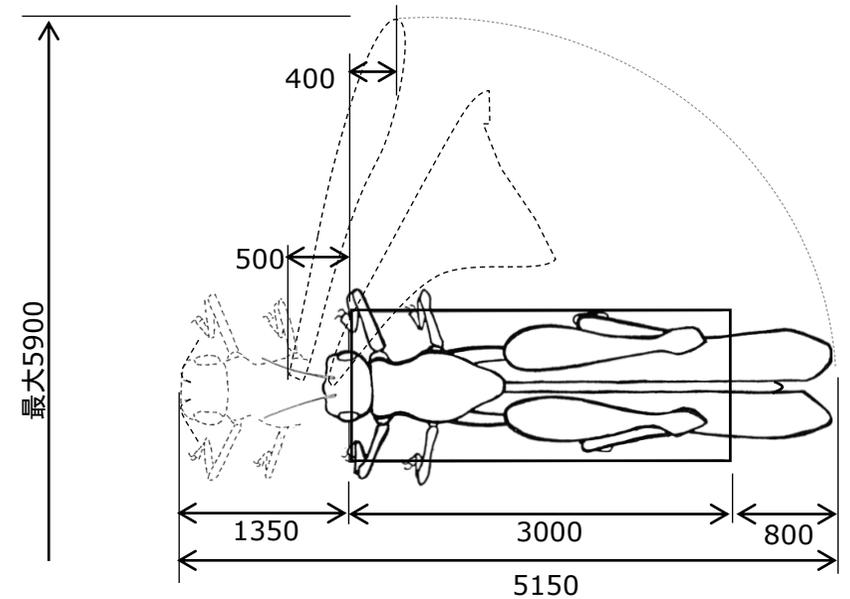
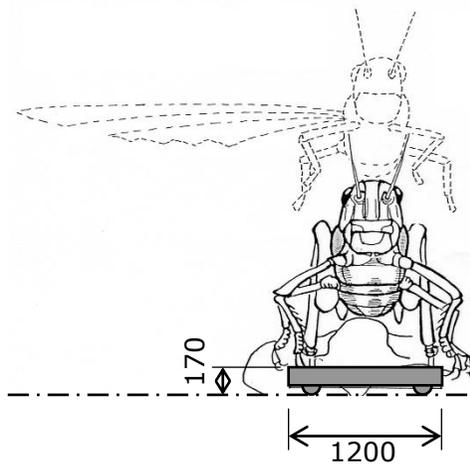
世界の昆虫を驚きの超巨大サイズで再現！
圧倒的な迫力の昆虫ロボットです。

力強く飛び跳ねながら、
大きく羽をひろげます。
下から見上げる迫力と、
美しい羽が見どころです。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|--|
| 動刻No. | 3366 |
| 図面No. | 656 |
| 重量 | 約 350 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) ・コンプレッサ (三相三線200V 3.7kw) |
| 設置搬送条件 | ・運搬時 羽根 取外し |
| 動き | 体 : 上下(飛び出し) 羽根 : 開閉 |
| 付属品 | ・エアコンプレッサあり ・スピーカ、ケーブル、ホース等 一式 ・地面のディスプレイ(6個) |
| 備考 | ・羽根(2枚) ・効果音あり |



〈巨大昆虫の世界〉

世界の昆虫を驚きの超巨大サイズで再現！昆虫の行動の1シーンを再現した、生態展示です。

ハチの中でも、獰猛なキイロスズメバチ。

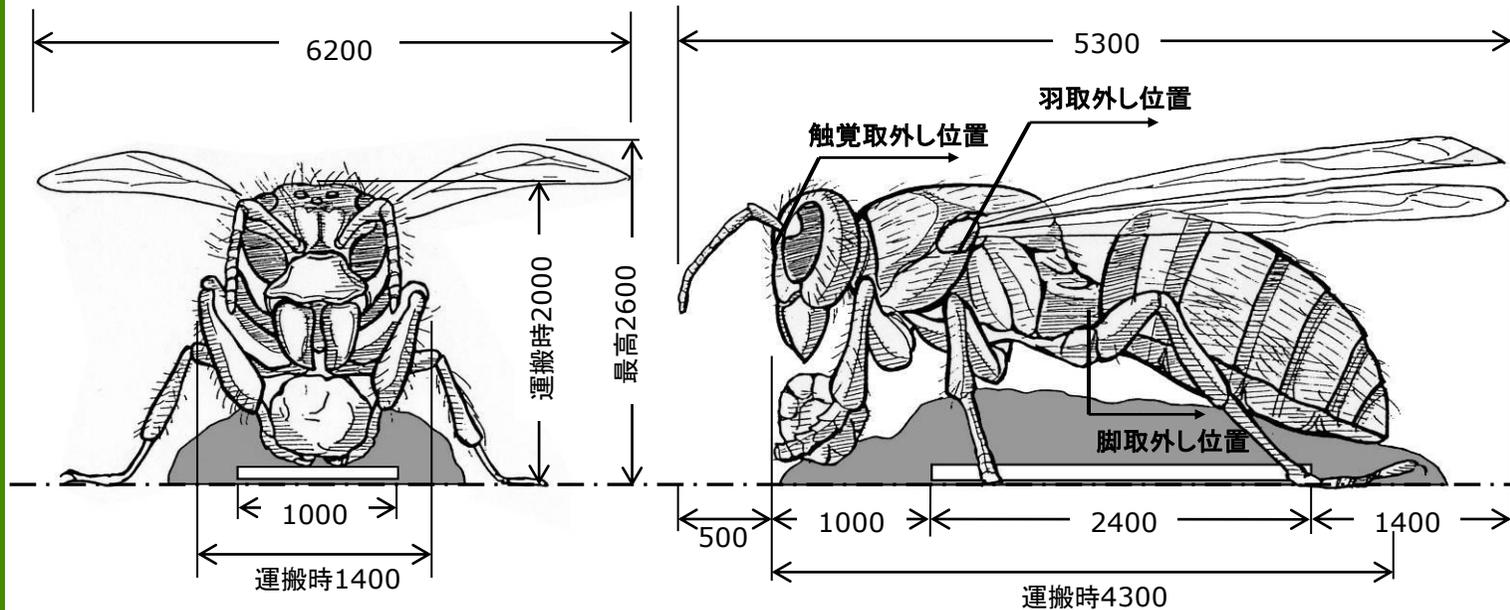
成虫は雑食性で、木の汁や花の蜜も吸いますが、幼虫にはミツバチや青虫、毛虫の肉をまるめた肉ダンゴを与えて育てます。

ここではミツバチを倒し、肉ダンゴにしようとする様子を再現しています。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3423 |
| 図面No. | 747 |
| 重量 | 約 500 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) ・コンプレッサ (三相三線200V 3.7kw) |
| 設置搬送条件 | ・運搬時 触覚/ 羽根/脚 取外し |
| 動き | 体 : 上下・左右揺れ 頭 : 上下・ひねり 口 : 開閉 腕 : 上下 羽根 : 開閉 |
| 付属品 | ・エアコンプレッサあり ・スピーカ、ケーブル、ホース等 一式 ・地面のディスプレイ |
| 備考 | ・触覚取外し(2本) ・脚取外し(4本) ・羽根取り外し(4枚) ・運搬用フレームあり(2個) ・運搬用木箱あり (L2500*D700*H600) ・効果音あり |



〈巨大昆虫の世界〉

世界の昆虫を驚きの超巨大サイズで再現！
圧倒的な迫力の昆虫ロボットです。

メスは肉厚で、体長18センチほどまで巨大に成長するため“世界一重い昆虫”と言われています。

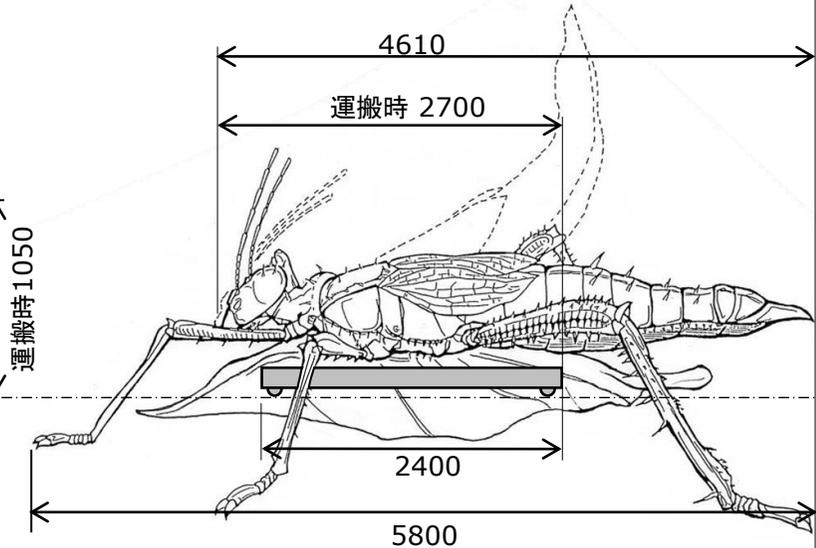
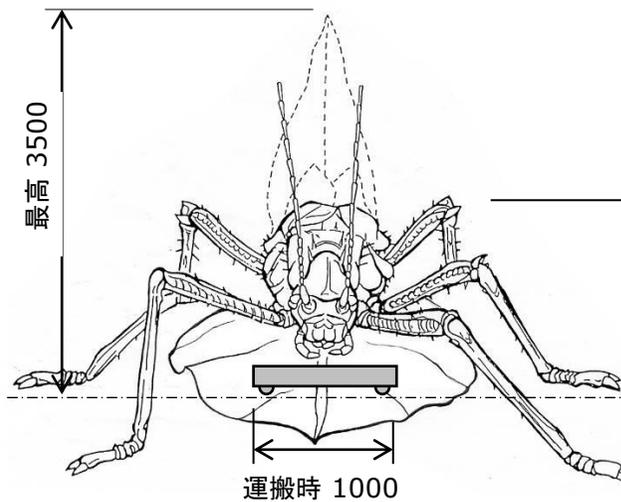
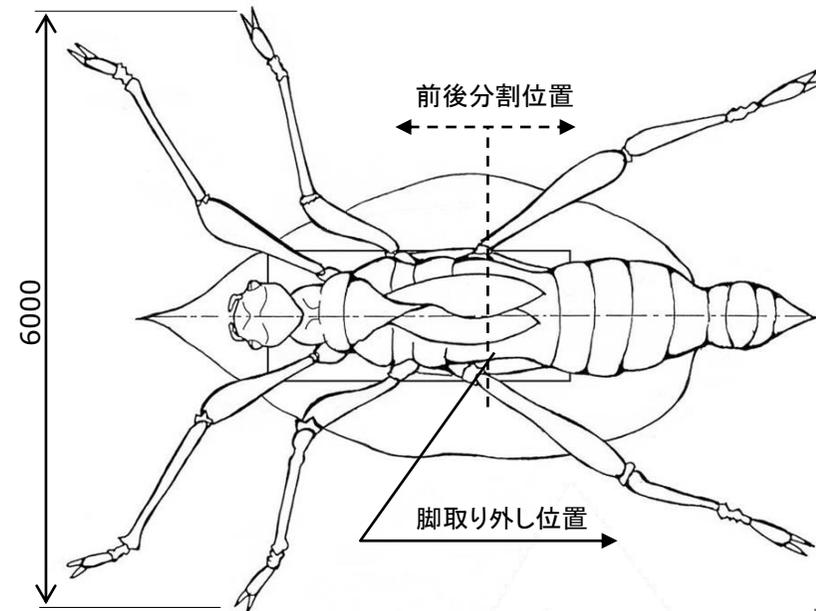
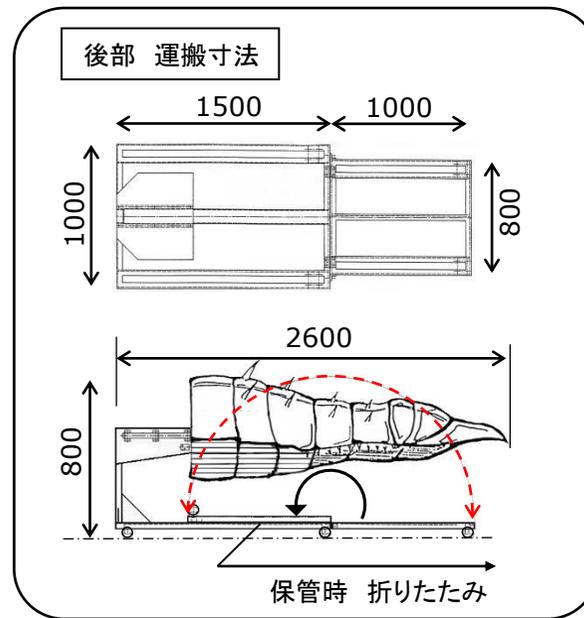
腹を高く持ち上げて威嚇するポーズが、まるで逆立ちをしているように見えることから“サカダチ”の名がついています。動刻でも威嚇音をさせながら、反り返り腹を高々と上げ特徴的なポーズを再現しています。

ちなみにオスは小さくて細く、色も茶色で、別の昆虫に見えるほどメスと外見が異なります。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3277 |
| 図面No. | 652 |
| 重量 | 約 380 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | <ul style="list-style-type: none"> ・コントロール (AC100V 5A) ・コンプレッサ (三相三線200V 3.7kw) |
| 設置搬送条件 | <ul style="list-style-type: none"> ・運搬時 羽根 取外し |
| 動き | 頭 : 上下, 左右, ひねり 胴体 : 上下 |
| 付属品 | <ul style="list-style-type: none"> ・エアコンプレッサ ・ケーブル、ホース等 ・葉のディスプレイ ・運搬用フレーム 一式 |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ・羽根(2枚) ・効果音なし |



〈巨大昆虫の世界〉

世界の昆虫を驚きの超巨大サイズで再現！
圧倒的な迫力の昆虫ロボットです。

なじみの深い、日本のカブトムシです。
幹の樹液をなめている様子を再現しています。

オスには頭の大きなツノと前むねの角の2本のツノがあり、この大きな1本ツノを振りかざします。
またメスにはオスのようなツノはありません。

THE WORLD OF INSECT

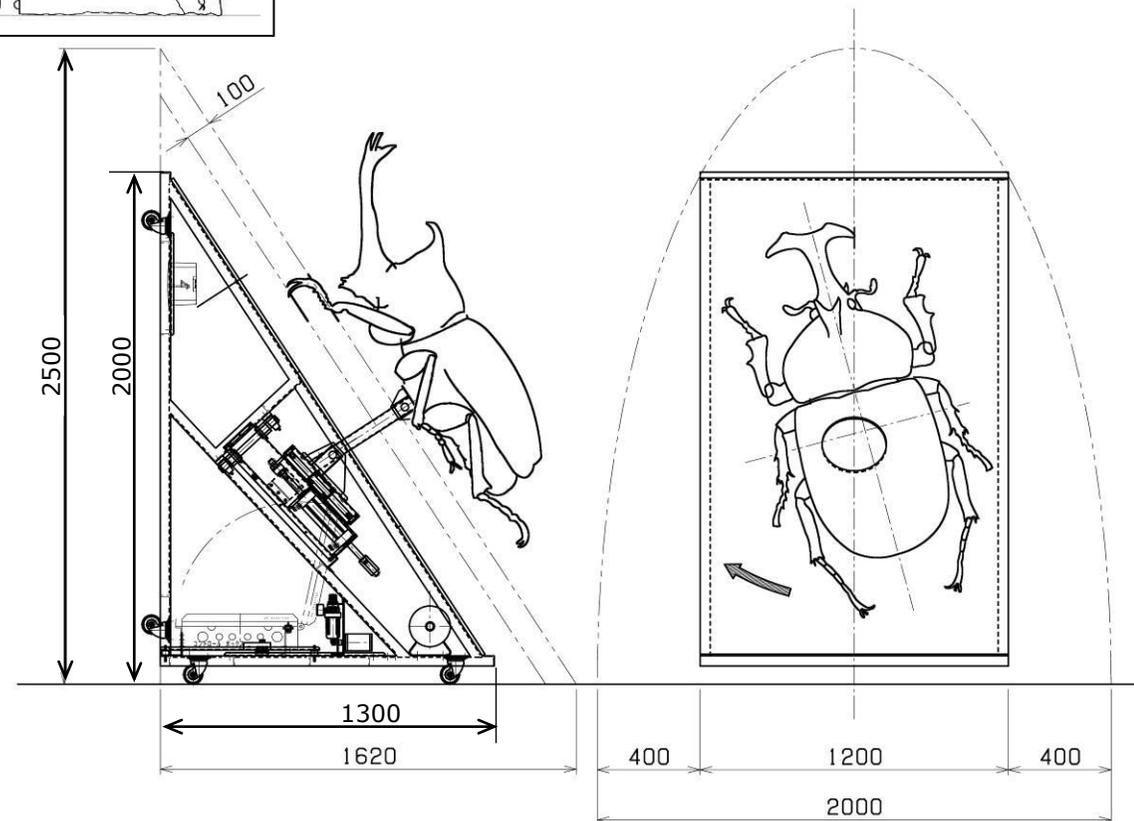
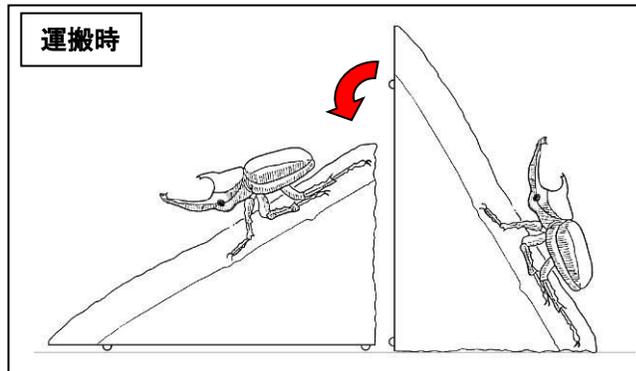


| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3850 |
| 図面No. | |
| 重量 | 約 200 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) ・コンプレッサ (AC100V 0.75kw) |
| 設置搬送条件 | ・運搬時 3分割 |

| | |
|----|---------------------|
| 動き | 体 : 前後/回転 頭 : 上下 |
|----|---------------------|

| | |
|-----|--|
| 付属品 | ・エアコンプレッサあり ・スピーカ、ケーブル、ホース等 一式 ・擬木のディスプレイ(2個) |
|-----|--|

| | |
|----|--------|
| 備考 | ・効果音あり |
|----|--------|



〈プレイ昆虫〉

参加して楽しい、見て楽しい、アスレチック型のプレイ昆虫シリーズです。

カブトムシの角に綱をつけ思いっきり引っ張り、カブトムシと綱引きができます。

力の加減によって、3段階の結果が電光掲示板に表示されます。

THE WORLD OF INSECT



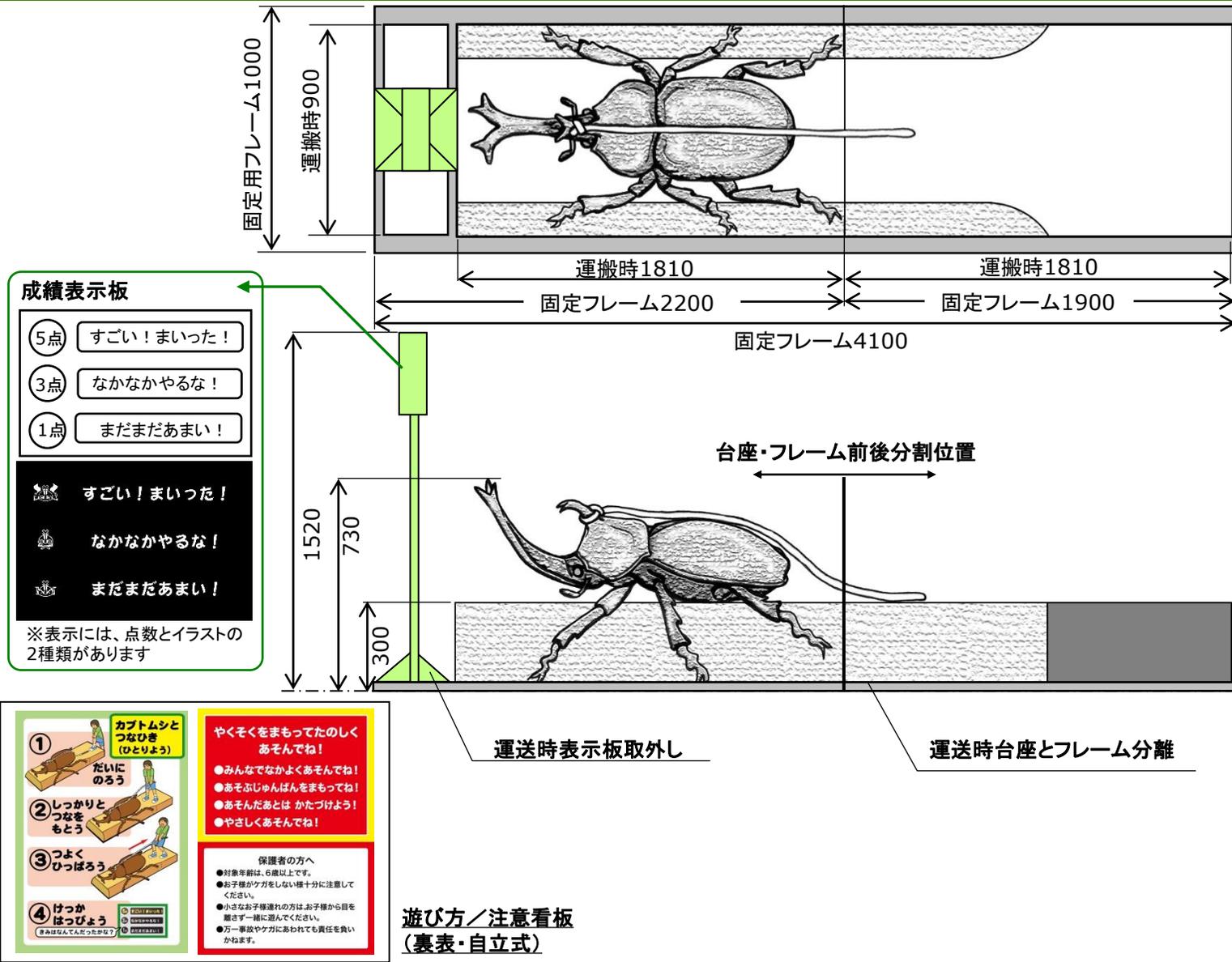
THE WORLD OF INSECT

| | |
|-----------------|------------------------------|
| 動刻No. | 1211/3618 |
| 図面No. | |
| 重量 | 約 150 kg |
| 必要電源 (単体使用时) | ・コントロール (AC100V 5A) |
| 設置搬送条件 | ・運搬時本体2分割 +フレーム2個 +表示板 |

動き
綱を引いた力の強さによって、電光表示板に成績が表示される

付属品
・成績表示板
・遊び方/注意看板(自立式)

備考
・推奨対象年齢: 6歳以上



〈プレイ昆虫〉

参加して楽しい、見て楽しい、アスレチック型のプレイ昆虫シリーズです。

クワガタの大きなアゴを力いっぱい広げて、クワガタと力比べができます。

力の加減によって、3段階の結果が電光表示板に表示されます。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 動刻No. | 3619 |
| 図面No. | |
| 重量 | 約 100 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) |
| 設置搬送条件 | ・運搬時 本体+ フレーム1個+ 表示板 |
| 動き | アゴを広げた力の強さによっ て、電光表示板に成績が表示 される |
| 付属品 | ・成績表示板 ・遊び方/注意看板(自立式) |
| 備考 | ・推奨対象年齢:6歳以上 |

成績表示板

- 5点 すごい! 良かった!
- 3点 なかなかやるな!
- 1点 まだまだあまい!

-  すごい! 良かった!
-  なかなかやるな!
-  まだまだあまい!

※表示には、点数とイラストの
2種類があります

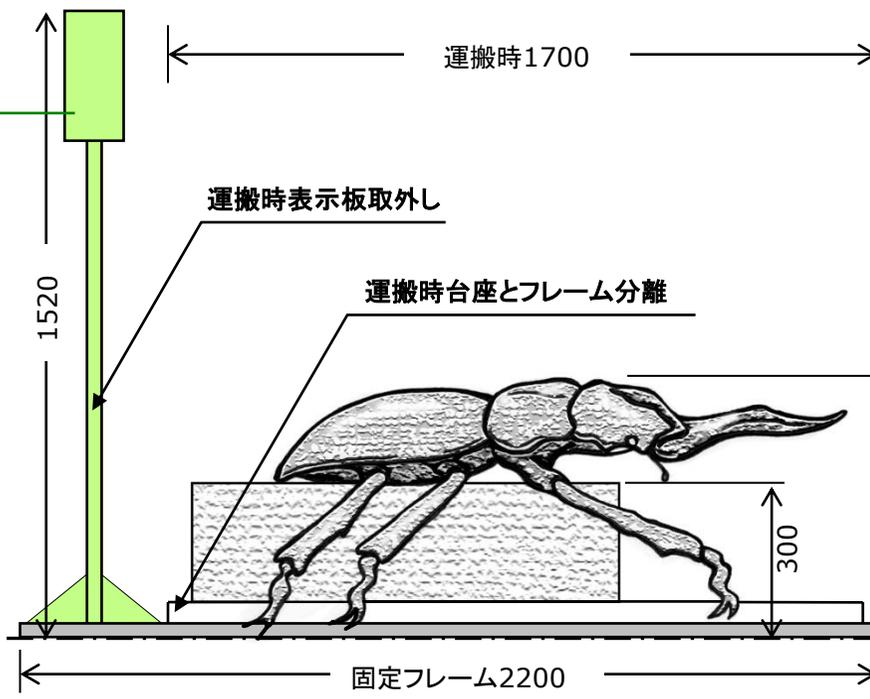
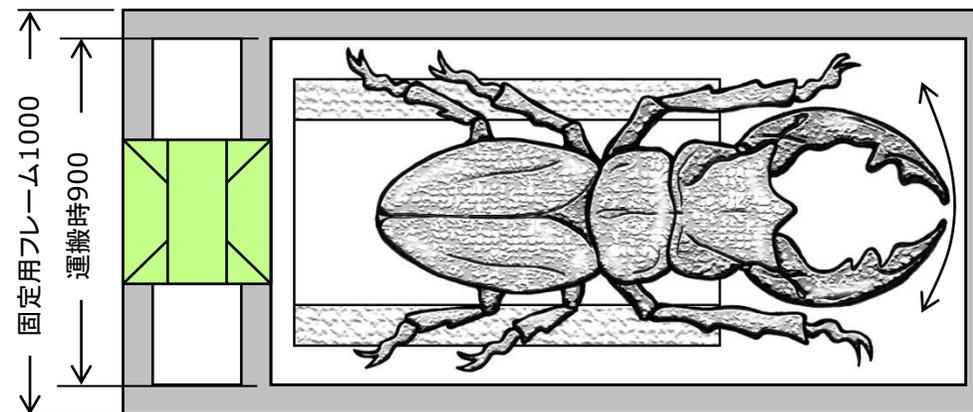
遊び方/注意看板(裏表・自立式)

クワガタとちからくらべ
(ひとりよう)やくそくをまもったのしく
あそんでね!

- みんなでなかくよくあそんでね!
- あそぶじゅんばんをまもってね!
- あそんだあとは かたづけよう!
- やさしくあそんでね!

保護者の方へ

- 対象年齢は、6歳以上です。
- お子様がケガをしない様十分に注意してください。
- 小さなお子様連れの方は、お子様から目を離さず一緒に遊んでください。
- 万一事故やケガにあわれても責任を負いかねます。



〈プレイ昆虫〉

参加して楽しい、見て楽しい、アスレチック型のプレイ昆虫シリーズです。

木の幹に、何秒間掴まっていられるか？！
体力勝負のゲームです。

幹に掴まると、ミ〜ンミ〜ンとセミの鳴き声が流れ、秒数カウンターが動き出します。設定時間30秒間(変更可)、幹から落ちずに掴まっていれば、成功の終了音楽が流れます。途中で落ちてしまった場合には、セミが飛んでいく音がし、カウンターは停止します。

表示板の角度は3段階に調節できます。

THE WORLD OF INSECT



※専用マットが付属します(遊ぶ際には、靴を脱いでご使用下さい)
※2個セットですが、1個でもご使用頂けます

| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3822 |
| 図面No. | |
| 重量 | 1台約 200 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V5A×2) |
| 設置搬送条件 | |
| 動き | 設定時間内に、何秒間木の幹につかまっていられるかに挑戦するゲームです。 1台でも、2台使用して対戦式としてもご利用できます。 |
| 付属品 | ・専用マット ・遊び方/注意看板(自立式) |
| 備考 | ・BGMあり ・推奨対象年齢:6歳以上 ・靴を脱いでご使用ください |

遊び方/注意看板(裏表・自立式)

セミになろう (ひとりよう)



① マットにのろう

② つかまるとスタートだよ

③ なんびょうかんセミになれるかな?

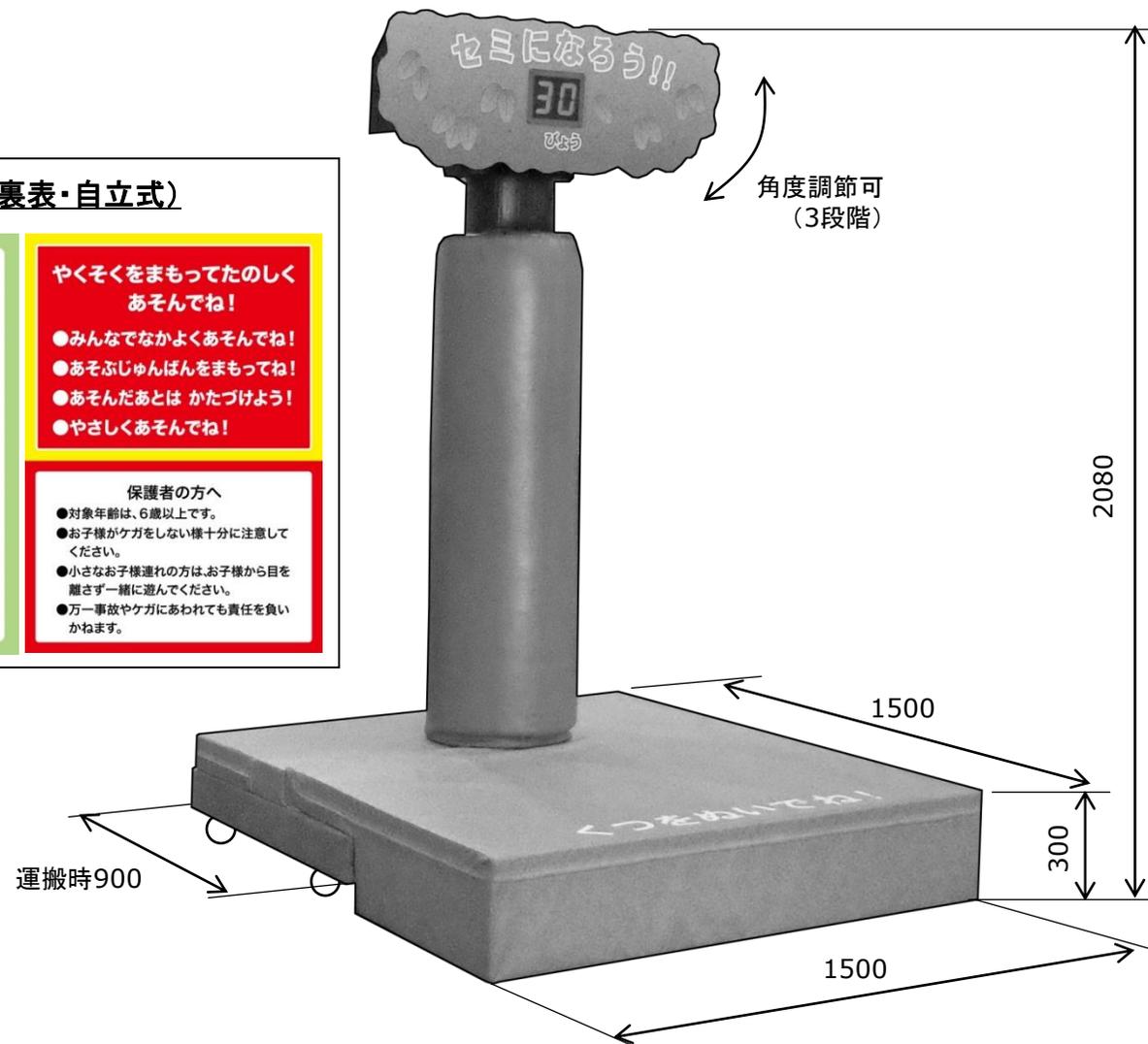
しんきろくをめざそう! びょう

やくそくをまもってたのしくあそんでね!

- みんなでなかよくあそんでね!
- あそびじゅんばんをまもってね!
- あそんだあとは かたづけよう!
- やさしくあそんでね!

保護者の方へ

- 対象年齢は、6歳以上です。
- お子様ケガをしない様十分に注意してください。
- 小さなお子様連れの方は、お子様から目を離さず一緒に遊んでください。
- 万一事故やケガにあわれても責任を負いかねます。



〈プレイ昆虫〉

参加して楽しい、見て楽しい、アスレチック型のプレイ昆虫シリーズです。

制限時間内に、チョウをより多く羽ばたかせるゲームです。

スタートボタンを押すとパタパタという効果音が流れます。効果音が流れている制限時間内に、ハンドルを上下させ、より多くチョウを羽ばたかせます。

制限時間(設定可)が終了すると、終了音楽が流れ、羽ばたきの回数が表示されます。

終了音楽は2種類あり、羽ばたかせた回数によって変わります。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|---|
| 動刻No. | 3823 |
| 図面No. | |
| 重量 | 約 200 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) |
| 設置搬送条件 | 運搬時羽根取外し |
| 動き | 制限時間内に、ハンドルを上 下させて、何回羽ばたかせる ことができるのかを競うゲー ムです。 |
| 付属品 | 遊び方/注意看板(自立式) |
| 備考 | ・BGMあり ・推奨対象年齢:6歳以上 |

遊び方/注意看板(裏表・自立式)

チョウとあそぼう
(ひとりよう)

① スタートボタンをおす



② ハンドルをもとう



③ ハンドルをじょうげさせよう



④ けっかはっぴょう
きみはなんかいでできるかな?

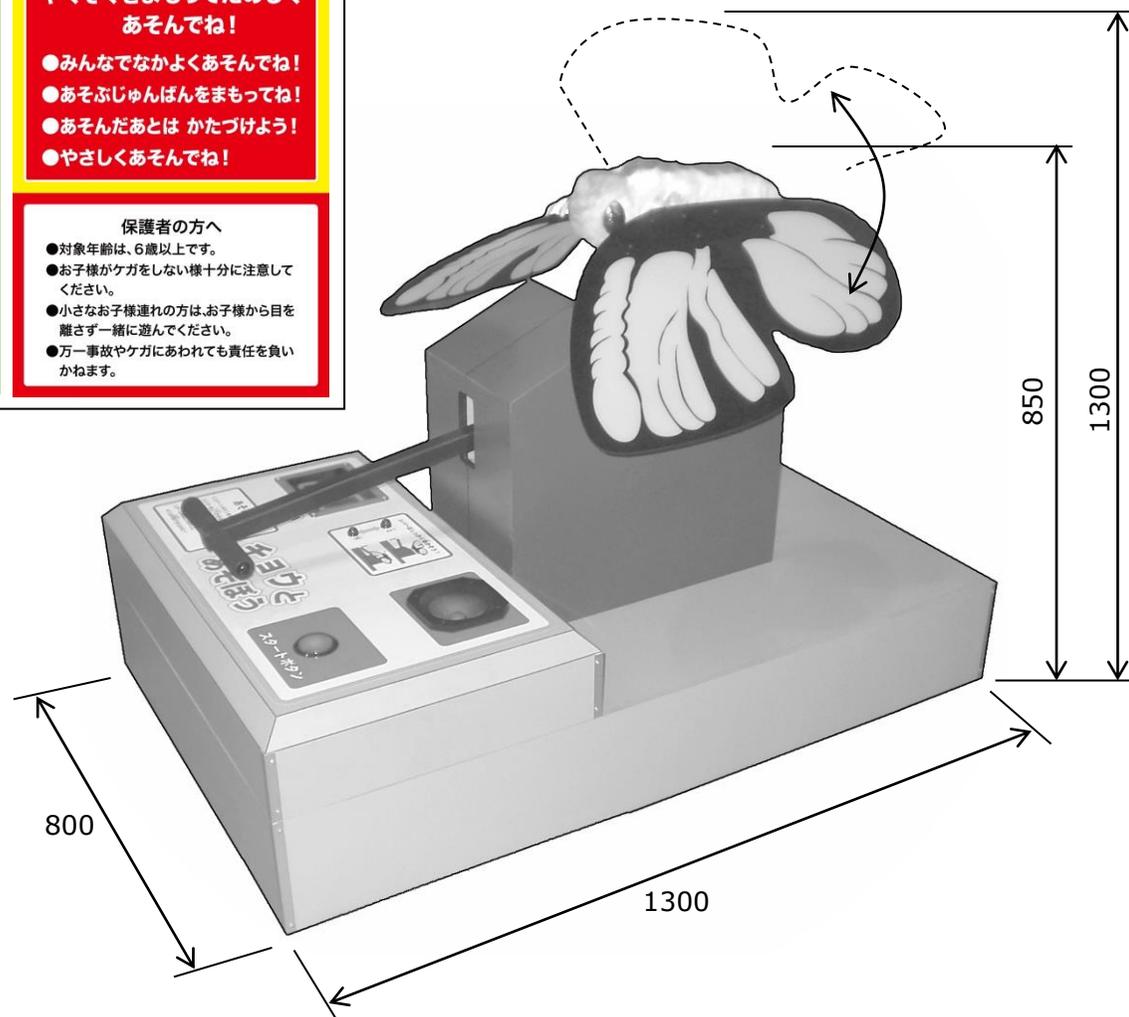


やくそくをまもってたのしくあそんでね!

- みんなでなかよくあそんでね!
- あそびじゅんばんをまもってね!
- あそんだあとはかたづけよう!
- やさしくあそんでね!

保護者の方へ

- 対象年齢は、6歳以上です。
- お子様がケガをしない様十分に注意してください。
- 小さなお子様連れの方は、お子様から目を離さず一緒に遊んでください。
- 万一事故やケガにあわれても責任を負いかねます。



〈プレイ昆虫〉

参加して楽しい、見て楽しい、アスレチック型のプレイ昆虫シリーズです。

制限時間内に、ランダムに光るホタルをよりたくさん捕まえるゲームです。

スタートボタンを押すと、一定時間ホタルがランダムに点灯します。点灯している間にホタルに触ると得点になります。

制限時間(設定可)が終了すると、終了音楽が流れ、得点が表示されます。終了音楽は2種類あり、得点によって変わります。

点灯する範囲を決める、2つのモードスタートボタンがありますので、身長に関係なくご利用頂けます。

THE WORLD OF INSECT



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 動刻No. | 3824 |
| 図面No. | |
| 重量 | 約 300 kg |
| 必要電源 (単体使用時) | ・コントロール (AC100V 5A) |
| 設置搬送条件 | |
| 動き | 設定時間内に、点灯するホタルを何匹触ることができるか挑戦するゲームです。 |
| 付属品 | ・遊び方/注意看板(自立式) |
| 備考 | ・BGMあり ・推奨対象年齢:6歳以下 |

遊び方/注意看板(自立式)

やくそくをまもったのしく
あそんでね!

- みんなでなかよくあそんでね!
- あそびじゅんばんをまもってね!
- あそんだあとは かたづけよう!
- やさしくあそんでね!

保護者の方へ

- 対象年齢は、6歳以下です。
- お子様がケガをしない様十分に注意してください。
- 小さなお子様連れの方は、お子様から目を離さず一緒に遊んでください。
- 万一事故やケガにあわれても責任を負いかねます。



壁に並べられた「昆虫箱」
草むらや水の中などの風景
が見えますが、昆虫の姿は
見えません。
しかし「ふしぎライト」で照らし
てみると…。
様々な場所に暮らす昆虫の
姿が見えてきます。

昆虫の生態を楽しく学ぶこと
ができる展示です。



〈詳細は解説パネルで説明します〉

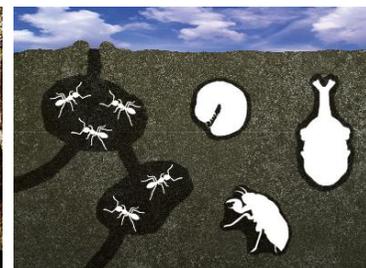
THE WORLD OF INSECT



昆虫箱サイズ:H310×W440×D35(mm)



※ブラックライトの種類は、写真の物とは変更になる場合があります



全4種類(草むら、水辺、樹皮、地中)

真っ黒な昆虫箱。
中は見えません。
ふしぎライトをあてても何も
見えません。
しかし、デジタルカメラで撮
影すると、ちゃんと昆虫が
写る、不思議な昆虫箱です。

見えない昆虫を探せ!

この昆虫箱には、人間の目には見えない
不思議な昆虫が隠れているよ!

デジタルカメラや、携帯電話の
カメラで昆虫箱をのぞいてみよう!
昆虫の姿が見えるよ!

何も見えない...
昆虫が見えた!

見えない昆虫が、見えたその秘密は、「赤外線」なんだ!
赤外線はテレビのリモコンや携帯電話の赤外線通信などに
利用されている特殊な光なんだ。カメラなどに使われている
センサーは感度が高いので、目には見えない赤外線を写す
ことができるんだ。この昆虫たちは、赤外線でシルエットが
浮かび出ているのでカメラで見ることができたんだよ。

※写真によっては昆虫が写らない場合があります。

THE WORLD OF INSECT



昆虫箱サイズ:H420×W500×D70 (mm)



〈詳細は解説パネルで説明します〉

昆虫たちには、ひまわりはどのように見えるのか？
左が可視光、右が紫外光での見え方です。

可視光だとひまわりの中心部は全体に暗い色合いに感じますが、紫外光では花粉のあるおしべが目立っています。昆虫たちの視覚ではここに惹かれるのです。

花にふしぎライトをあてて、昆虫の見え方を体験しよう。

昆虫から見える花のヒミツ

昆虫と人間では、花の見え方が全然ちがうだって、どうしてだろう？

それは人間には見えない「紫外線」が昆虫には見えるからなのよ！

人間から見たヒマワリ



昆虫から見たヒマワリ



昆虫から見た花は、紫外線の反射で花びらの一部も濃く見えて、花粉がある中心部が目立つようになっているんだ。そうして昆虫をおびき寄せやすく、寄ってきた昆虫に花粉を付着させ運ばせて、めしべに花粉をさせるんだよ。

THE WORLD OF INSECT



フレームサイズ：
W880×H630×D13 (mm)

ブラックライトを当てて変化した状態



ペン型ライトを使用するので、花を一輪ずつ光らせることができます。(図のように全体は照らせません)



〈詳細は解説パネルで説明します〉