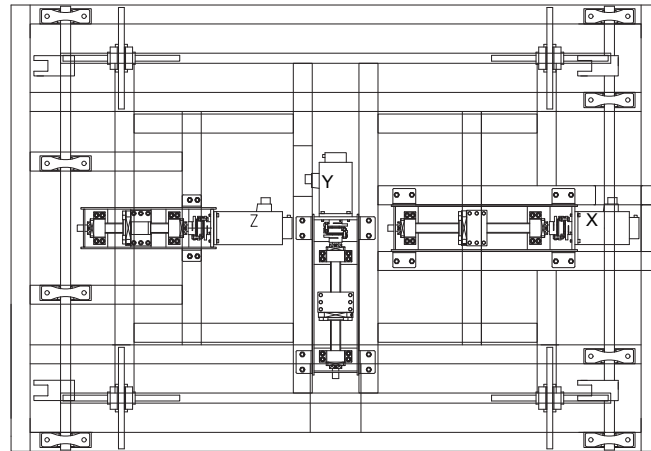


3次元起震装置搭載 Earthquake Experiencing Vehicle

地震体験車 A-EQ3AC2

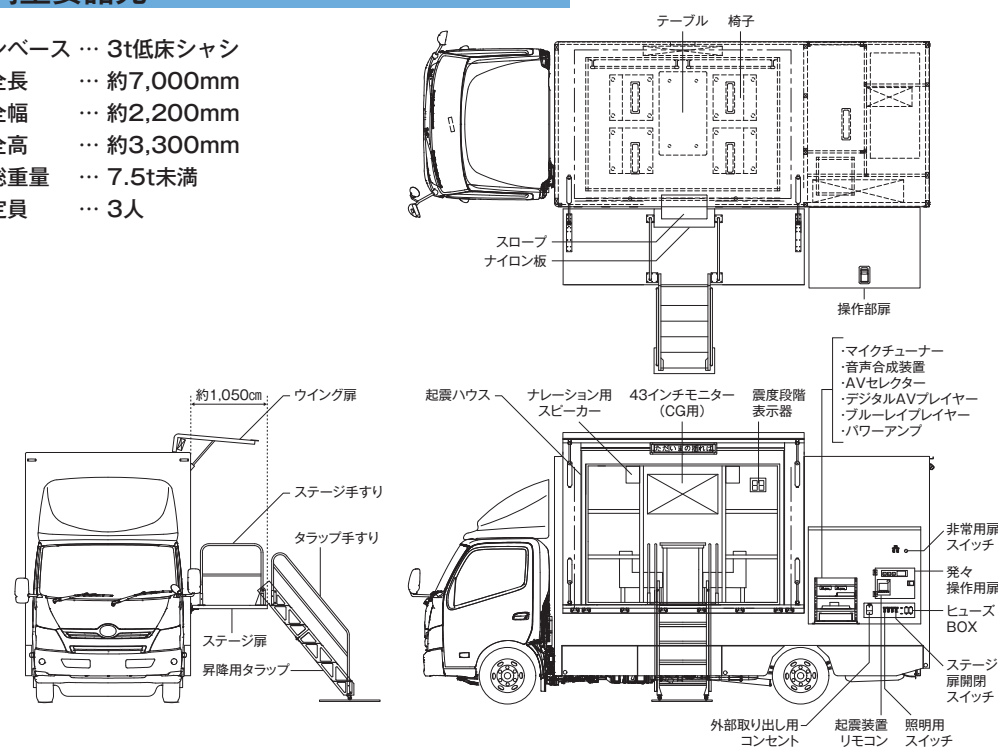
■起震装置諸元

- ACサーボモーター
前後用 … 定格出力 3.5kw
左右用 … 定格出力 3.5kw
上下用 … 定格出力 5.0kw
- 動作振幅
前後 … 280mm(最大 300mm)
左右 … 120mm(最大 200mm)
上下 … 40mm(最大 50mm)



■車両主要諸元

- シャシベース … 3t低床シャシ
- 車両全長 … 約7,000mm
- 車両全幅 … 約2,200mm
- 車両全高 … 約3,300mm
- 車両総重量 … 7.5t未満
- 乗車定員 … 3人



レンタルでご利用いただける地震体験車もございます。

詳しくはお電話でお問い合わせください。

▶ 地震体験車の動画はこちら
https://youtu.be/DS_PvE1UNfw



全国で活躍する飛鳥特装の

3次元起震装置搭載

地震体験車

A-EQ3AC2



EARTHQUAKE
EXPERIENCING VEHICLE

製造・販売・
アフターサービス



飛鳥特装株式会社

〒252-0154 神奈川県相模原市緑区長竹295番地1
TEL:042-780-5591 FAX:042-780-6331
<https://www.aska-acg.com>



飛鳥特装株式会社

設営

設営は一瞬で完了！
災害時は緊急対応車両としても活躍します。

STEP 1

ウイング
オープン

ボタン1つで
ボディをオープン

STEP 2

タラップ&手すり
取り付け

体験室への入場口を
取り付け

STEP 3

設営完了

発電機のスイッチをONに。
これでリモコン操作だけで
地震体験が実現可能です。



地震体験車の特徴

地震をリアルに再現

前後・左右・上下といった3次元の揺れを再現するために、ボールねじ式起震装置をACサーボモーターで作動させます。これにより前後ストローク最大300mmというリアルな揺れを実現することが可能となりました。

多彩なオプションをご用意

伸縮式ボディ、ステージ昇降用タラップ、発動発電機、PTO駆動発電機、リチウムイオンバッテリー等の駆動電源の他、車椅子用リフト・LED投光器等のオプションであらゆるニーズにお応えします。→中面へ

数々の地震プログラムをインプット

関東地震、兵庫県南部地震、東北地方太平洋沖地震、北海道胆振東部地震等の過去に発生した地震の他に、今後予測されている南海トラフ地震や長周期地震動体験等、数多くの地震プログラムをご用意しております。→中面へ

こだわりの「安全設計」

即座に反応する停止スイッチ及び非常停止スイッチ。万一のための光電センサー（オプション）、小さなお子様やご年配の方でも体験できるように動作減衰設定を装備。何より体験者の安全に配慮した設計となっております。

公官庁・地方自治体等へ豊富な導入実績

車体のデコレーションやカスタマイズもお気軽にご相談ください。



金沢市消防局様
(2018年3月導入)



岡山市消防局様
(2016年2月導入)



海老名市様
(2018年7月導入)



横須賀市消防局様
(2019年3月導入)



厚木市様
(2018年1月導入)



香川県様
(2016年10月導入)



草加八潮消防局様
(2020年1月導入)



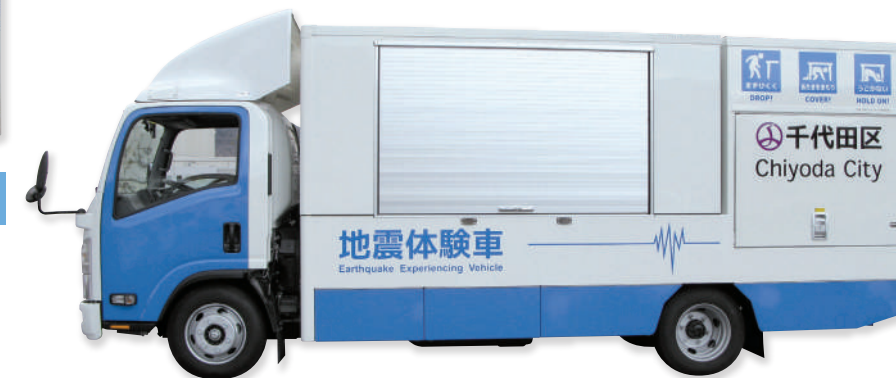
大阪市消防局様
(2017年3月導入)



豊橋市様
(2018年1月導入)



荒川区様
(2013年10月導入)



千代田区様
(2017年3月導入)

体験

過去の地震、そして今後予測される地震
それらの揺れを経験し、万全の備えを！

デモンストレーションブース

飛鳥特装の地震体験車は様々な地震動を再現し、いつでもどこでもたくさんの方々が地震を体験することができます。震度段階に合わせた揺れを再現し、地震に備える心構えを身に付けていただくのにピッタリです。



1 地震体験室

テーブルや椅子、ストーブやガスコンロ（オプション）等を設置しております。更に揺れはもちろんスピーカーやディスプレイによって震災時の音や風景を再現。実際の家庭環境で被災するバーチャル体験が可能です。

3 メインモニターディスプレイ

地震体験室の振動に連動して、緊急地震速報、リアルタイムCG映像が流れる大型ディスプレイ。視覚的にも震災時の風景を体験できます。

2 LED表示器

車の外に居るお客様に向けて、どのような地震を実演しているのかを表示しイメージをわかりやすくお伝えします。

● 緊急地震速報 <訓練用>



● リアルタイム CG映像 (北海道/屋外・室内)



主なオプションの紹介

Option 1 オーニング

地震体験車の外側にオーニングを設置することで、ひざしを調整したり、雨をよけたりすることができます。



開く前



開いた状態

Option 3 ステージ昇降用タラップ

実演場所に合わせたタラップをお選びいただけます。



正面乗り(1本)



正面乗り(2本)



前方乗り

Option 2 伸縮式ボディ(スライドアップルーフ)

高さ制限がある場所でも使用する場合にも対応可能です。



走行時



体験時

Option 4 PTO駆動発電機

発電機能を強化することも可能です。震災時に発電車としてもご利用いただけます。



PTO駆動発電機

Option 5 車椅子用リフト

車椅子の方も安心・手軽に車内に入場いただけます。



車椅子用リフト

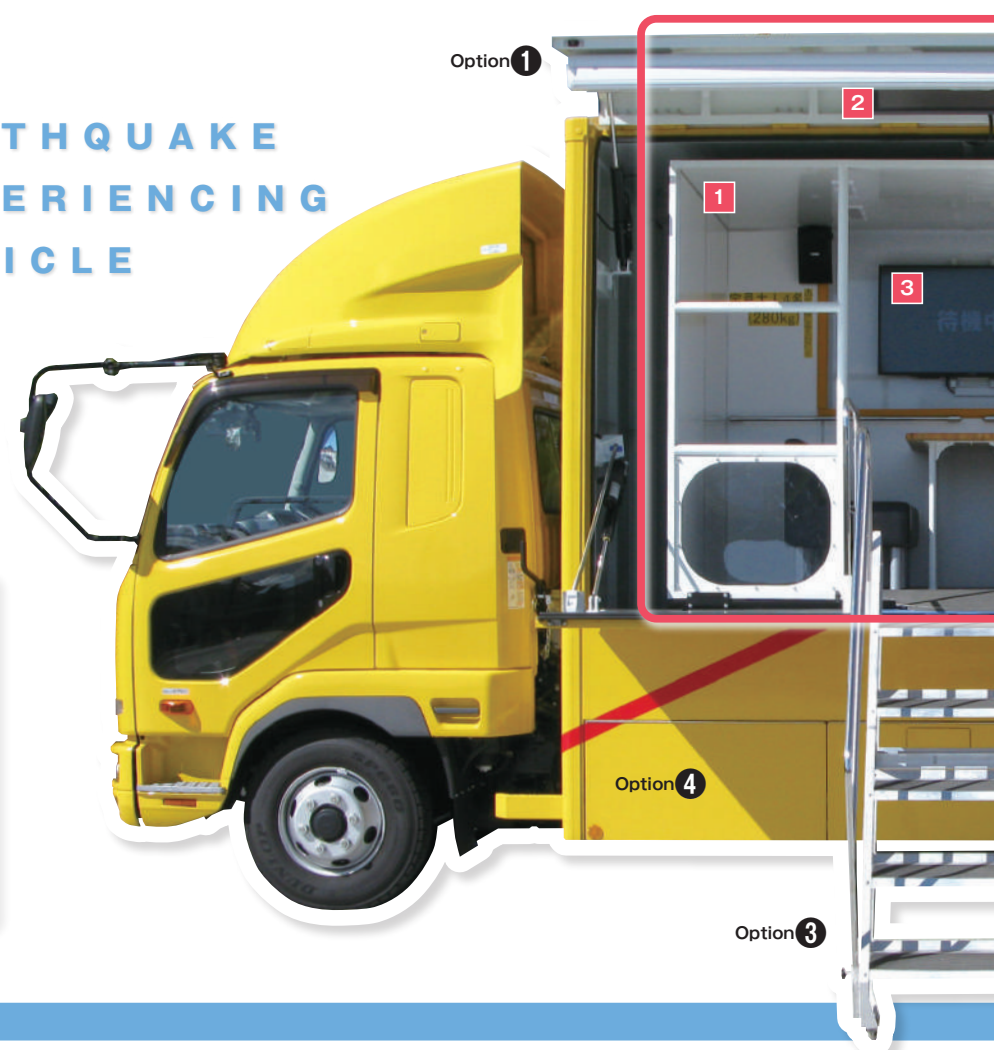
Option 6 LED投光器

360°回転し、周囲を照らすことができます。震災発生時に多様な活用が可能です。



LED投光器

EARTHQUAKE
EXPERIENCING
VEHICLE



再現

過去日本国内で発生した大規模地震の
揺れ・恐怖をリアルに再現！

コントロールブース

4 音響映像機器

5 操作パネル



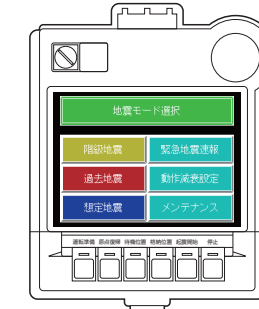
6 発動発電機



7 リモコン

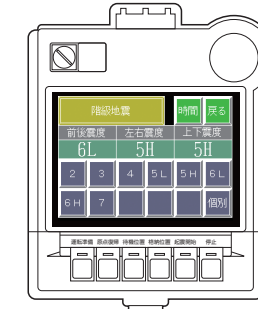


■リモコン1つで全ての動作を操作



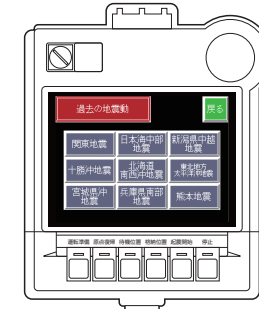
● 初期画面

地震体験やメンテナンス等、搭載するメニューからモードを選択します。



● 震度設定

体験する震度を自由に設定できて、震度の違いによる体験比較も簡単に可能です。



● 過去の地震動選択

東北地方太平洋沖地震を始め、過去の大地震の地震動を再現します。



● 想定地震選択

南海トラフ地震を始め、未来に起こることが予測される地震動も体験できます。



Option 6

Option 7 バッテリー駆動



飛鳥特装のバッテリー駆動方式起震装置は、安全性が高く長寿命なリチウムイオン電池を採用し、エンジンをかけない状況でも、地震体験が可能です。

【東芝製リチウムイオン二次電池SCiB™】



- ・繰り返し充電しても劣化が少なく長寿命
- ・安全性の高いチタン酸リチウムを使用
- ・大電流を出し入れ可能
- ・利用可能な容量が大きい



Option 8 VR映像体験

VR映像と連動して一段とリアリティUP



VR映像と連動した地震体験

体験者はゴーグルを掛けると地震体験車の揺れと連動したVR映像をご覧いただけます。夕飯支度時のキッチン、学校の教室で授業中、屋外で地震の体験が可能です。体験後は解説付き防災学習動画となり、体験者に一段と防災意識を高める役割を果たします。息をのむ迫力と臨場感が体験できるVRゴーグルを採用。12歳以下のお子様にはスマートフォンを装着するゴーグルもご用意しております。



ゴーグルで見るVR映像

施設に設置の地震体験装置もお任せください。



【神奈川県総合防災センター様】地震体験車と同様のリアルな揺れが再現可能です。定員4名タイプから8名タイプ等、新規設置から装置の入れ替えまであらゆるニーズにお応えいたします。お気軽にご相談ください。