



clean. personal. mobility



## Segway® Personal Transporter (PT)

a clean, green, eco-friendly machine

セグウェイパーソナルトランスポーター



# Segway® Personal Transporter (PT)

Segway® Personal Transporter (PT) は、アクセルやブレーキ操作なしに重心移動によってその動きを制御する、優れたインターフェースを有しています。そのため発進や停止をスムーズに行なう運用に適しており、小回りのきいた移動が可能となっております。全世界でこれまで数万台の販売実績があり、警察や民間の警備会社をはじめ、倉庫やコンベンションセンター、空港施設などでの業務利用。その他、セグウェイツアー、アミューズメントパーク、ゴルフ場において利用されています。



## セグウェイの特徴

### 電気動力であること

- ・走行中にガスを排出せず環境負荷が低い
- ・1回の充電で約38km\* 走行

\*12モデルの場合の最長航続距離。航続距離は、実際の乗車環境によって変わります

### デザインの先進性

- ・直観的なインターフェースで誰でも簡単に操作
- ・周囲とのコミュニケーションの円滑化

### 機動性

- ・走行・停止に優れ、回転半径はゼロ
- ・歩行者の中でも安全に運用可能

### Fun...

- ・移動する喜びを得られる



## 利用用途

セキュリティ

工場・倉庫

ゴルフ

セグウェイツアー

イベント・広告

## セグウェイの導入で得られる効果とキーワード

環境性

話題性

楽しさ

安心安全

ロイヤリティの形成

モラル・士気の上昇

## Segway Technology

セグウェイには最新のリチウムイオンバッテリーを搭載し、電動モーターによる効率的な走行を可能とします。バッテリーは電源ケーブル一本を本体に差し込むだけで充電可能なシステムを内蔵。セグウェイ独自の「ダイナミックスタビリゼーション」により人間のバランス感覚をつかさどる内耳器官のような機構を内蔵し、5つのジャイロスコープと2つの加速度センサーから情報を1秒間に約100回コンピュータで計算処理を行い、その結果をモーターに伝えバランスを保ちます。その操作性は、これまでに体験したことのない直観的なもので、誰でも簡単に操作することが可能です。

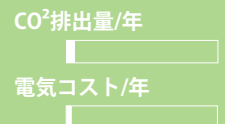
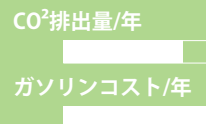


## keep it green\*

パーソナルモビリティとして、環境に優しい短距離移動の代替手段を生み出すことが、セグウェイにとってのビジョンです。

- 使用中はゼロエミッション
- 充電コスト 10～20円(約38km 走行)
- エネルギー効率 は平均的な米国製乗用車に比べ 11倍高く、CO<sup>2</sup>排出量は 93%削減

### 一般的な米国車 VS Segway PT



## 導入直後から安全でスムーズな運用

### 講習制度

ご購入者及びすべてのセグウェイ利用者は、認定インストラクター\*から初心者講習を受講することを定めています。講習制度は運転スキルの向上に限らず、モラルやリテラシーの構築という面でも効果が出ています。この講習の徹底により高い水準での安全運用が保たれることは、ディズニーワールド、シカゴ警察などの多くの導入事例で示されております。また、導入直後から安全でスムーズな運用が可能です。

\*セグウェイジャパン株式会社より認定されたものを指し、ライセンスカードの掲載によって証明されます。



### 保険加入

セグウェイジャパンでは製品ご購入時に保険への加入を義務付けています。運用中の方が一のトラブルの際に備えて、セグウェイジャパン又は国内正規販売代理店より Segway 保険を取り扱っている保険代理店を紹介しています。

### 保守

お使いの機材にトラブルが生じた場合でも運用に支障をきたさないよう、クーリエサービスから年間保守といった保守メニューをご用意しております。詳細については別途代理店にお問い合わせください。

## i2 mode



**i2 基本モデル**  
748,000円



**i2 警備向けパッケージ**  
858,000円

- ・フラッシングライト (アンバー/ホワイト)
- ・反射シールド上下
- ・i2用カーゴフレーム
- ・「Security」ラベル
- ・フロントバンパー
- ・LEDテールライト
- ・警備専用バッグ



**i2 工場・物流向けパッケージ**  
798,000円

- ・ハードケースセット
- ・i2用カーゴフレーム
- ・カーゴプレート



**i2 一般業務向けパッケージ**  
788,000円

- ・ケーブルロック
- ・Segway反射シールド
- ・クイックリリース
- ・コンフォートマット
- ・ハンドルバーバッグ
- ・LEDテールライト

## x2 mode



**x2 オフロード基本モデル**  
798,000円



**x2 屋外業務向けパッケージ**  
858,000円

- ・ハンドルバーバッグ
- ・カーゴプレート
- ・アクセサリパー
- ・クイックリリース

## x2 Turf mode



**x2 芝用モデル**  
798,000円



**x2 ゴルフ向けパッケージ**  
948,000円

- ・ゴルフバッグキャリア
- ・スコアカードホルダー
- ・アクセサリパー

\* 芝用タイヤ着用

※ 価格はすべて税抜きです。 ※ 別途保険料が必要です。 ※ 写真はイメージです。実物とは異なる場合があります。

# 警察・警備

## ■ 推奨モデル

アメリカのマiami警察やシカゴ警察をはじめとした世界中の1,000を超える警察や警備会社などの機関が利用。ショッピングセンター、モール、飛行場等、広大なエリアの警備を目的に幅広く利用されています。



Segway PT i2  
警備向けパッケージ



## 警察・警備分野での利点

### 機動性

- ・直感的な操作性により、誰でも簡単にスムーズな発進と停止、その場での回転が可能
- ・建物内や狭い場所、人混みの中でもスピーディな運用が可能

### 利便性

- ・機動性が高いため、広大な敷地での移動/作業効率化に貢献
- ・バッグに警備に必要な機器の他に、AEDや消火器などといったものも携帯可能
- ・警備員一人が受け持つ巡回エリアを広げることが可能

### 視認性

- ・歩行時に比べ約20cm高い視点から広範囲を見渡せるため、効率的な警備が可能
- ・人混みの中でも目立つことに加え、周囲の人々とのコミュニケーションが活性化することで犯罪抑止に効果を発揮

### 環境性

- ・充電式バッテリーを使用しているため、排出ガスを出さず環境に優しい
- ・電動モーターを使用した静音設計により、屋内での利用にも最適



## 導入事例

### イオン越谷レイクタウン

埼玉県越谷市にある日本最大級のショッピングモールであるイオン越谷レイクタウン Mori でセグウェイによる警備を行っています。このショッピングモールでは警備利用以外にも受付スタッフによるインフォメーション業務も行い、お客様との密接なコミュニケーションツールとしても高い効果を上げています。

### 北海道洞爺湖サミット

2008年7月に環境をテーマとして開催した北海道洞爺湖サミットにおいて、取材拠点である国際メディアセンターの周辺警備にセグウェイが活躍。



### 北京オリンピック

2008年北京オリンピックでは、100台以上のセグウェイが北京国際空港や「鳥の巣」と呼ばれる北京国家体育場などの各所で会場整理と警備を行い、来場者の安全を確保しました。オリンピックの開催期間中に競技会場とイベントホールの会場整理、観客整理、現場のロジスティクス、空港警備、係員の輸送といった業務などで最適な移動ソリューションとして、ゼロエミッションのセグウェイが利用されました。



### Targetコーポレーション (アメリカ、ミネソタ州)

Target社は、全米に約1,500店舗を構える大手小売会社。このうち全米150以上のTarget及びSuper Targetの店舗で警備パトロールにセグウェイが配備されています。お客様と従業員の安全確保のための警備戦略における革新的なツールであり、顧客サービスをさらに推し進めます。シカゴ、マイアミ、ダラス、ロサンゼルス、シアトルといったエリアにある店舗では駐車場や周辺環境のパトロールにおいてもセグウェイを使用しています。



### ミュンヘン国際空港 (ドイツ、バイエルン州)

ミュンヘン国際空港では、運輸/貨物取扱業務でセグウェイを利用しています。空港におけるシフト管理責任者(上級オペレーションマネージャ)の生産性に対応の向上といった課題に対し、オペレーション要員用として、i2を警備チーム、VIPチーム、遺失物チームに計3台配備させています。その結果、スタッフによる空港警備、VIPのエスコート、出来事への対応が徒歩時より迅速化が図れました。その他、環境にやさしく、機敏で、かつ操縦が簡単であり、エレベータ、駐車場、私有地など空港のエリアすべてにセグウェイでアクセスできるようになりました。また、長時間持続することで日々の業務の効率化を助けています。



# セグウェイツアー

世界中に約 1,000 以上の Segway Authorized Tour (公認ツアー) があります。2 名～ 8 名の参加者が初心者講習を受講後、ガイドとともにツアールート  
を周遊します。開催するサイトに詳しいインストラクター兼ガイドの案内  
を聞きながら通過型観光では得られない体験と満足感が得られます。

## ■ 推奨モデル



Segway PT i2  
一般業務向けパッケージ

## セグウェイツアーの利点

### ■ 楽しみ・魅力ある移動

- ・セグウェイに乗ること自体が喜び
- ・その場所でしか味わえない空気・風を感じる

### ■ コミュニケーション

- ・一方通行の観光案内でなく、ガイドと一体となったツアー体験
- ・その土地の魅力を詳しく知ることができる

### ■ 土地へのロイヤリティとリピーターの獲得

- ・歩きでは困難、バスでは通過するだけのツアーでは知ることのできな  
いその土地の魅力を、ガイドが丁寧に語ってくれることでその場所へ  
のロイヤリティが向上
- ・ルートに多様性を持たせることでリピートユーザーを獲得

### ■ 環境性

- ・充電式バッテリーを使用しているため、排出ガスを出さず環境に優しい
- ・セグウェイを通じて環境を考える機会の提供

## セグウェイツアー導入箇所

### ■ 国内

- ・十勝千年の森
- ・ハウステンボス
- ・ふもとっばら
- ・カヌチャベイ
- ・セントレア空港

### ■ 海外

- ・ Walt Disney World Resort 内 Epcot®
- ・ Disney's California Adventure® Park
- ・ ワシントン DC ツアー
- ・ サンフランシスコ 海岸ツアー
- ・ シドニー オリンピック公園ツアー
- ・ パリ観光ツアー など



## セグウェイツアー・オフィシャル・パートナー制度概要

セグウェイジャパンでは独自のセグウェイツアー・オフィシャル・パートナー制度を設けています。これは、米国セグウェイ社の Segway Authorized Tours の一環として、日本の環境に合わせた安全講習などを盛り込んだ認定条件を設けるもので、具体的には  
トレーナーの育成から運営、安全に関する情報の共有、広報活動、そして海外のセグウェイツアーの視察などを支援します。  
さらに、米国の Segway Authorized Tours および日本のセグウェイツアー・オフィシャル・パートナーのロゴも使用でき、セグウェイ  
ツアーの集客に役立てることもできます。

- 入会資格: セグウェイを正規に購入した法人。セグウェイジャパンの審査あり。
- 認定制度に伴う規程:
  - ・ インストラクターの養成(有償)と登録
  - ・ ツアーの構成や走行コースの提出
  - ・ 独自の安全対策マニュアルの提出
  - ・ 万が一事故が生じた際の報告義務 など

Segway Tour  
Official  
Partner



## 導入事例

### Walt Disney World Resort at Epcot®

2004年2月から「Around the World at Epcot® セグウェイツアー」を開始しました。この2時間のツアーは、歩行者との接触事故がないよう、時間、操作内容、およびコース設定などある程度の制約された環境下で、来園者が World Showcase 内の魅力を最大限に得られるよう設計されています。開始から2年間で10,000人以上の来園者がこのツアーを体験しており、ツアーは年々拡張されています。



### セントレア空港体験走行

日本国内の空港見学は初めての試みとなるセントレア空港体験走行。インストラクターによるトレーニングの後に、実際にターミナル空港内のウェルカムガーデンやチェックインカウンターなどを走行。ヘルメットを着用し簡易無線機で空港内の説明を聞きながら走行します。開催当初より予約が取り難い人気企画として大変好評を博しています。



### ハウステンボスツアー

豊かな自然に恵まれたヨーロッパの街並み散策は、あらゆる“空間”とのコミュニケーションが実現します。街並み、自然、環境、そして人との空間について普段は気付かない豊かなハウステンボスの魅力を体感できます。



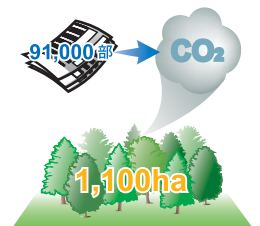
## CASE STUDY

### 十勝千年の森

#### 地球環境を第一に考えた森づくり

広大な十勝千年の森に、立ち乗り式電動二輪車セグウェイが走っている。この大自然の中に、セグウェイが溶け込んでいる。

そもそも、この十勝千年の森とは、十勝毎日新聞社のグループ企業であるランラン・ファームによって運営されており、親会社の新聞事業こそが十勝千年の森の背景にある。十勝毎日新聞社取締役も務める林氏はこう説明する「十勝毎日新聞社では、毎日約9万部の新聞を発行していますが、それだけの新聞をつくるためにはどうしても大量の紙、つまりその原料となる大量の木を消費します。新聞制作で使用する紙を炭素含有率で木に換算すると、およそ1,100ヘクタールの森林があれば、失われた木々に本来固定されるはずだったCO2を相殺できるのです。これは「カーボン・オフセット」という考えで、現在の森の面積は400ヘクタールですが、ゆくゆくは部数に見合うだけのスケールを目指し、森づくりに取り組んでいるわけです」



#### セグウェイが森に誘導してくれる

こうした環境を考えた森づくりの一方で、十勝千年の森は地域振興にも力を入れ、ここに新たな観光資源として加わったのが、セグウェイを使った森のガイドツアー。これまで用意されていたツアーは、ガイドスタッフと一緒に森の中を歩いて回るコースのみだったが、「セグウェイガイドツアー」は移動が快適な上にセグウェイに乗ること自体も楽しく、徒歩による散策とは一味違った魅力で来場者から好評を得ている。

セグウェイに乗るとのこと自体もひとつの目玉にはなるが、そのセグウェイを使って森に誘導するというのが最大の目的だという。セグウェイは排気ガスはもちろん出さないし、タイヤが道を踏み固めることもしない。



#### 千年の森ではなくセグウェイの森？

当初、社内でセグウェイ導入の話をしたところ、反応は今ひとつだったという。これまで実際に触れたことがない乗り物であるだけに、セグウェイが森の中でどのように機能していくのかイメージするのは難しく、一部には「森が破壊されてしまうのではないか」という声もあった。しかし担当者が実際にセグウェイに乗ってみてそのイメージは一変した。「セグウェイに乗りながらしっかりとガイドもできるし、自分の足で歩くように自由に動き回れるのですから。やはりセグウェイの楽しさは乗って見ないと分からないところがありますね」

林氏自身は「セグウェイは一回乗って終わりということではなく、乗れば乗るほど楽しさが増してくるものですし、何度も森に来ていただいて、いろいろな楽しみ方をさせていただけると思っています。試乗ツアーでのお客様の反応もよく、ほとんどの人がまた乗りに来たいとおっしゃってくれました」と評価している。



# セグウェイゴルフ

x2 ゴルフ向けパッケージは、アメリカをはじめとした世界中のゴルフ場で様々な用途で利用されています。

例えば、ツアーサンプレー、レッスンプロとのトレーニングプログラムなど、ニーズの多様化に対応可能なセルフカートとしての利用。さらには静粛性性能や高い視点からの巡回など、スタッフツールとしても高い評価を得ています。

## ゴルフ向けパッケージの利点

### 新しい楽しみ

- ・ゴルフのプレーだけでなくセグウェイに乗る喜び
- ・フェアウェイに乗り入れ可能な一人乗りゴルフカート

### 差別化

- ・他のゴルフコースとの差別化を図り、新規およびリピーターの獲得
- ・インストラクター兼レッスンプロとのツアーサンプライベートレッスンなど、新たなサービスの可能性

### 有効なスタッフツールとして

- ・巡回、保守点検、連絡業務などホスピタリティを高める運用が可能
- ・スタッフ利用では航続距離の長い2モデルの運用も可能

### 環境性

- ・芝用のタイヤを装着し、重量も軽く芝に負荷をかけない
- ・バッテリー及びモーターを使用しているため、騒音・排出ガスを出さない
- ・保管、メンテナンスが容易な運用が可能

## ■ 推奨モデル



Segway PT x2  
ゴルフ向けパッケージ



▲一般的なゴルフカートとセグウェイによる同一条件での芝走行テスト結果（走行数210回）

## 導入事例

### プレイヤー利用

芝へのダメージ軽減を考慮した低圧芝用タイヤを装着し、従来のゴルフカートに比べ重量の軽い次世代ツールとしての利用が期待されています。芝の上を駆ける体験はボールからボールへの移動をスムーズにするだけでなく、まるで乗馬をしているかのような爽快感をゴルフに付加します。

#### 25 那須ゴルフガーデン（栃木）

ゴルフ場に併設されたホテルに宿泊し、プレー前日に30分～1時間程度の講習を事前に受講します。プレー当日はそのままフェアウェイへ乗り入れて新感覚のラウンドを楽しむことができます。



- その他、導入コース
  - ・佐用ゴルフ倶楽部（兵庫）
  - ・利根パークゴルフ場（茨城）

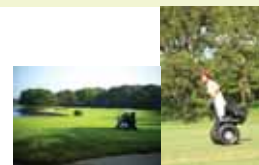
### スタッフ利用

プレイヤーに限らず、スタッフによるコース内巡回、保守点検業務など日常のゴルフ場業務にも利用でき、ホスピタリティの向上につながります。

実際の運用検証も兼ねたスタッフ利用から、順次、プレイヤーへとスキーム構築する段階的な導入もお勧めします。

#### 浜松シーサイドゴルフクラブ（静岡）

セグウェイに乗ったフィールドテクニシャンが、迅速な移動でお客様のプレーをサポート。お客様へのホスピタリティを向上させています。



- その他、導入コース
  - ・吉川インターゴルフ倶楽部（兵庫）
  - ・千里浜カントリークラブ（石川）

#### Palmetto Dunes（サウスカロライナ州ヒルトンヘッド）

ヒルトンヘッド島には名門コースが20以上も存在していますが、Palmetto Dunesはそのなかでも最も人気のある3つのコースを有しています。そこで、同島の他のゴルフコースとの差別化を図るため、従来のゴルフプレー速度を保つこと、且つ、芝に優しい手段としてセグウェイを12台導入、3つのコースに4台ずつ配備させました。その結果、セグウェイが非常に優れたマーケティングツールとなり、リピーターによる予約の増加、口コミによる集客の増加につながり、施設の収入が増加しました。



## アクセサリ

※アクセサリは下記以外にもご用意しております。



ヘルメット (ロゴ入り)  
マットブラック・ブラック・ホワイト  
各色 15,000円

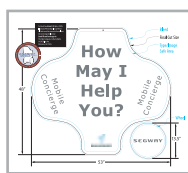
### 広告用アクセサリ

- ・動く広告として非常に高い注目度、国内外での利用事例多数
- ・動くインフォメーションとして高いサービスを提供

※ 広告用ボード、アドキャップは**i2限定アクセサリ**です。  
※ 広告面のフィルム及びフィルムデザインは含まれません。



### 利用例



セグウェイ広告用ボード



ホイール広告面を回転させずに一定表示



アドキャップ  
95,000円

※ 価格はすべて税抜きです。 ※ 写真はイメージです。実物とは異なる場合があります。

## 仕様

モデル	i2シリーズ	x2シリーズ
全長および幅	63 cm × 63 cm	67 cm × 84 cm
タイヤ直径	48 cm	53.3 cm
総重量 (アクセサリ除く)	47.7 kg	54.4 kg
積載量 (搭乗者含む)	45 kg - 118 kg	45 kg - 118 kg
走行距離 (状況により変化)	約 24 km - 39 km	約 14 km - 19 km
最高速度	約 20 km/h	約 20 km/h
バッテリー使用環境 (状況により変化)	約 -10℃ - 50℃	約 -10℃ - 50℃
バッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー

※ここに示されている数値は、全ての環境で動作を保証するものではありません。

## 重要事項

- ・日本の現行の道路交通法制度上、公道での使用は認められていません。私有地内に限定して使用できます。(2010年7月現在)
- ・現在は法人のお客様向けの販売のみ行っています。
- ・ご購入時に保険への加入を義務付けています。
- ・ご購入者及び利用者は必ずインストラクターから初心者講習を受講して下さい。  
※ 試乗会やツアー等、一般の方を搭乗させるときにも必ずインストラクターによる講習を徹底して下さい。
- ・万一のケースを考えセグウェイに乗車する際は必ずヘルメットを着用して下さい。
- ・セグウェイの利用条件について
  - 年齢制限 16歳以上
  - 体重制限 45kg以上118kg未満
  - その他制限 ハイヒール等の運転に適さない靴での乗車  
酒気を帯びている方  
妊娠中の方  
その他、健康状態がセグウェイの搭乗に適さない方
- ・セグウェイサポートを別途用意しております。



### Segwayに関するお問い合わせ

国内正規総販売代理店 **セグウェイジャパン株式会社**

<http://segway-japan.net>

〒231-0002 横浜市中区海岸通 4-24 万国橋 SOKO 303

TEL : 045-263-6151 (代表)

FAX : 045-681-6977

受付時間 9:30 ~ 17:30 (土日祝日年末年始除く)

© 2009 Segway Japan, Ltd. All rights reserved. 仕様は予告無しに変更される場合があります。SEGWAY、SEGWAYのロゴは米国Segway社の登録商標です。その他の商標については商標の所有者に所有権が属しています。

20100701版