

# EV ECO Park™

## 諸元

|          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| 方式       | エレベータ方式（旋回式） |           |
| 収容台数     | 40 台（標準仕様）   |           |
| 操作方法     | IC カード、IC タグ |           |
| 平均出庫待ち時間 | 平均 19.7 秒    |           |
| 収容自動車    | 全幅           | 1300mm 以下 |
|          | 全幅（サイドミラー込み） | 1550mm 以下 |
|          | 全高           | 1600mm 以下 |
|          | 全長           | 2500mm 以下 |
|          | 重量           | 750 kg 以下 |

株式会社 技研製作所 東京本社

〒135-0063 東京都江東区有明 3 丁目 7 番 18 号  
有明セントラルタワー 16 階

TEL : 03-3528-1629

FAX : 03-3527-6055

E-mail : eco-design@giken.com



<https://www.giken.com>

※ 製品の仕様は予告なしに変更する場合があります

**株式会社 技研製作所** 工法革命 インプラント工法で世界の建設を変える [www.giken.com](http://www.giken.com)

東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー16階 TEL 03-3528-1630  
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL 088-846-2933



**GIKEN**

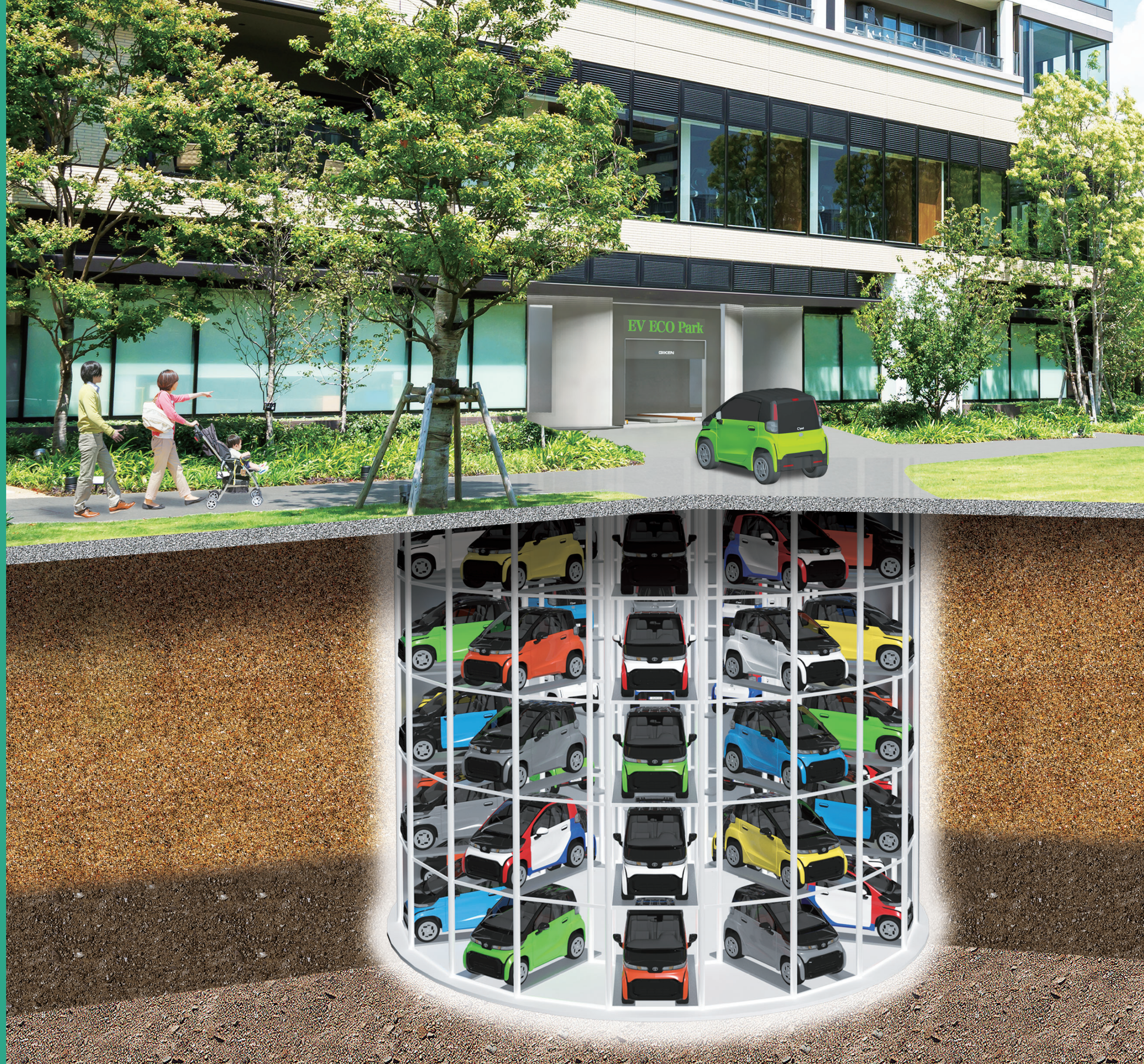
超小型 EV 専用機械式駐車場  
EV エコパーク™

# EV ECO Park™

## 地上に文化を、地下に機能を

省スペースかつ大容量、スピーディーな入出庫など通常の「エコパーク™」が提供する機能に、駐車中充電できるという付加価値を加えた点が最大の特長です。超小型 EV 普及の課題となっている駐車スペースと充電施設の不足を一挙に解決し、カーボンニュートラルに貢献します。

EV エコパークの動画がご覧いただけます





*Sustainability*

未来のまちづくりをデザインしながら  
サステナブルな社会に貢献！

社会や街の課題を解決するスマートシティやスーパーシティ、SDGs への取り組みが加速する中、GIKEN グループは「EV エコパーク」というハード製品の提供にとどまらず、カーシェアリングや配送、送迎事業と連携するなど、設置後の運用、サービスを含めたトータルパッケージでの提供を目指しています。街ごとに抱える課題を解決するために、それぞれに合ったサービスを提案することで、快適で住みやすい、安全なまちづくりに貢献します。

# Speed

## 快適な利用環境を創出

平均 19.7 秒、最短 17.2 秒の出庫スピードに加え、駐車中に充電ができるため、超小型 EV の普及促進に課題となっていた駐車スペース、充電施設の問題を一挙に解決し、快適な利用環境を創出します。



## スムーズ・高速な入出庫

入庫・出庫ともに前進で行えるため、どなたでも簡単にご利用いただけます。  
また、放射状に自動車を収容することで搬送効率を高め、驚異的な入出庫スピードを実現しています。

### 入庫

前進で入出庫ブースに車を入れ、ブースの外の操作盤にカードを読み込ませると入庫開始します。

1 機械が車を検知し、扉が開く



2 安全確認し、入庫操作を行う



3 機械装置が車を搬送



### 出庫

カードを読み込ませて出庫開始。入出庫ブースからは前進で出庫することができます。

1 カードをかざし、出庫操作を行う



2 機械装置が車を搬送



3 車を前進で出庫させ、出庫完了



## 充電機能（接触式）

入庫時に容易な操作を行うだけで駐車中に充電が行えます。  
標準仕様は 200V ですが、100V へ仕様変更することも可能です。

1 機械装置にセット



2 充電コードを車へ接続



3 入庫時に自動で充電コネクタに接続



## Capacity コンパクトで大収容



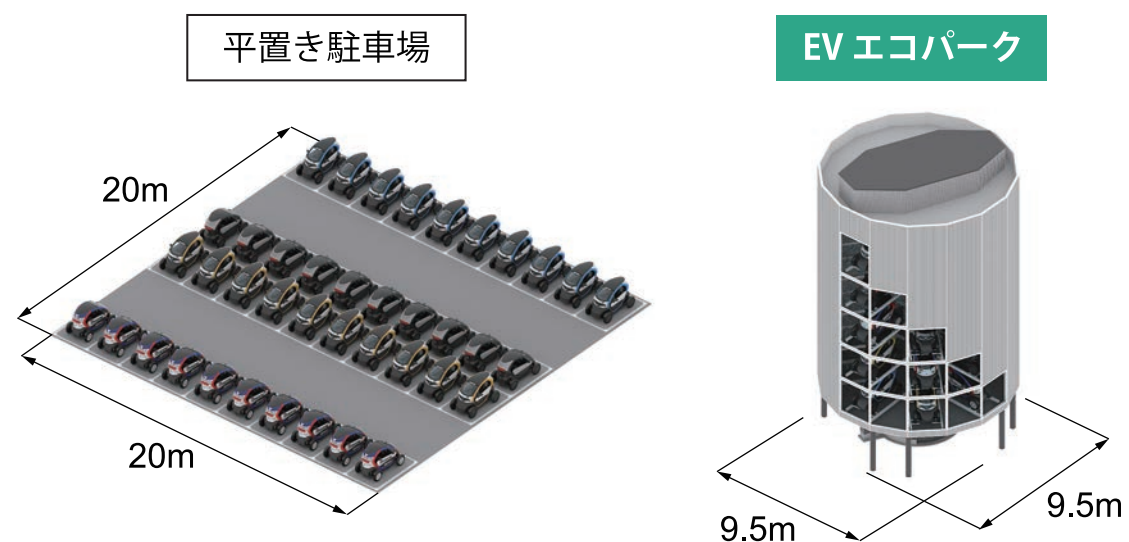
## Design 高いデザイン性

### 一般的な平置き駐車場の 5 倍の収容効率

超小型 EV40 台を一般的な平置き駐車場に駐めると 400m<sup>2</sup> 程度の土地が必要となりますが、「EV エコパーク」はその 5 分の 1、約 80m<sup>2</sup> しか占有しません。(直径 9.5m、高さ 15m) 広大な用地確保が難しい場所であっても大容量の駐車場が設置可能で、土地を有効活用することが可能です。

### 外部サインやライトアップで街を彩る駐車場

建屋の外部サインや窓の数などは自由にアレンジ可能で、スタイリッシュな「魅せる駐車場」として、街の新たなランドマークとなるデザイン性を有しています。また、駐車部分を地下に埋め込み、地上にゆとりあるスペースを創出する「地下式」があり、ロケーションに合わせて選択することができます。



## Safety 安全への配慮

各種センサーや、入庫ブース内部全体を確認できるカメラモニターなど、充実の安全装備を備えています。



## Observation 見学のご案内



### 案内表示灯

ガイダンスおよび案内表示で適切な利用方法を案内します。

### 進入検知センサ

人や車などの通過を検知し、適切な利用が行われるようにします。

### 人検知センサ

入庫ブース内の人が退出したことを検知するまで、機械は次の動作を行いません。

### 地震検知センサ

震度 5 弱程度 (100 ガル) で機械を自動停止し、二次災害を防止します。

## 技研製作所 高知本社

EV エコパーク・エコパーク・モバイルエコサイクルの実機をご覧いただけます。

高知県高知市布師田 3948 番地 1

アクセス：JR 高知駅より車で 10 分 / 高知龍馬空港より車で 20 分



「基盤地図情報データ」(国土地理院) (<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>)  
をもとに株式会社技研製作所作成



ご見学に関するお問い合わせは、事前に下記までご連絡ください。

株式会社 技研製作所 東京本社

TEL : 03-3528-1629

FAX : 03-3527-6055

E-mail : [eco-design@giken.com](mailto:eco-design@giken.com)