

～ 次世代を支えるワイヤレス充電付きモビリティ（ワイモビ）～

未来のモビリティは、 ワイヤレス充電で もっとECOでスマートに

なぜ今、“ワイヤレス充電モビリティ”（ワイモビ）なのか？

充電のためにバッテリーを外し、トラックで回収・交換する。

そんな“あたりまえ”だった運用が、ワイヤレス充電によって変わり始めています。

駐輪するだけで自動充電。手間もCO₂も減らせる、人にも環境にもやさしい仕組み。

ソーラーステーションとの併用で、オフグリッド運用の提案も可能。

SDGsが目指す持続可能な社会の実現に向けて、移動のかたちが今、進化しています。

【試せる、つながる、新しい移動】

実証導入やPoC、シェアリングやオフグリッド運用など、未来のモビリティを“体験”から始めたい皆さまへ、新たな選択肢をご提案します。

実証実験やイベント用途には、レンタル形式でのご相談も可能です。



Webサイトはこちらから！



Wireless Charging Mobility

～ワイヤレス充電機能を備えた次世代のモビリティ～

【E-Bike／GLITTER】

バッテリー交換の手間をなくす、ワイヤレス充電対応の電動アシスト自転車。専用ステーションに停めるだけで自動充電され、省人化・無人運用に最適です。

車 両：パナソニック社製グリッター
サ イ ズ：1,590mm×585mm×975mm
バッテリ：リチウムイオン（16Ah）
区 分：電動アシスト付き自転車

- ・ドコモ・バイクシェアシステム対応
- ・独自仕様のスマートロックモデルも展開
- ・Qi規格対応のワイヤレス充電を搭載



【E-Scooter／Okai ES410】

国内基準をクリアした安心設計。
シェアリング運用に最適な本機種は、走行範囲の設定・課金機能・GPSによる遠隔モニタリングなど、多彩なIoT機能を標準搭載しています。

サ イ ズ：1,236mm×598mm×1,304mm
航続距離：100km
最高速度：20km/h（ソフトウェア制限）
区 分：特定小型原付対応

- ・シェアリング対応IoT機能を内蔵
- ・Qi規格対応のワイヤレス充電を搭載
- ・非シェアリングモデルもご用意



【E-Tuk-Tuk／NEO ONE】

駐輪するだけで車両底面から自動充電できるワイヤレス充電機能を搭載。
観光地やレジャー施設での送迎・巡回に最適な注目モデルです。

サ イ ズ：2,245mm×1,150mm×1,630mm
航続距離：100km
定 員：3名（前1人後2人）
区 分：側車付き軽二輪

- ・完全EV・3人乗り
- ・普通免許で運転OK
- ・ヘルメット装着義務なし



Smart Mobility System

～再エネと省人化を両立するモビリティ運用システム～

【Solar Station／青空スマート】

太陽光発電と蓄電池を備えた、移設可能なオフグリッド充電ステーション。
ゼロエネルギー運用と災害時の非常用電源を両立。
モビリティの「脱炭素化」と充電の「省人化」を支える環境配慮型の次世代インフラです。

発電能力：0.69 kW
蓄電能力：4.8 kWh
定格出力：1500VA (AC) ／320VA (DC)
標準装備：屋外用AC100Vコンセント
総重量：約900kg
サイズ：(L) 2,300× (W) 2,100× (H) 2,500
※より大容量タイプもラインナップしています



【Sharing System】

～ドコモ・バイクシェア～

ドコモ・バイクシェアのシェアリングインフラを活用し、モビリティシェアリングを構築可能。契約する事で、専用アプリや運用システムを利用できます。専用車両にワイヤレス充電を組み合わせることで、充電作業や貸し出しの効率的な運用を実現します。

～JOJO コミュニティライド～

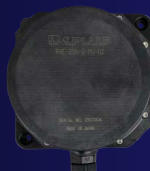
電動キックボードや専用スマートロックと連携し、JOJOアプリ上での貸出・返却が可能です。OKAI製車両などのIoT機能を活用し、柔軟な設定・管理が行えるため、小規模運用にも最適。地域密着型のシェアリング展開や、実証実験にも幅広く対応します。



【Wireless Charging Module】

B&PLUS独自のワイヤレス充電モジュールは、停車するだけ始まるスマート充電インフラです。

- ・30W～80Wの標準ラインナップに加え、小型EV向けに数百W級にも対応可能
- ・防水・防塵仕様で屋外でも安心
- ・充電制御機能を搭載し、高い安全性を確保
- ・モビリティへの組み込みに適した一体型・省スペース設計
- ・Qi規格対応のスマートフォンホルダーも併せて提供可能



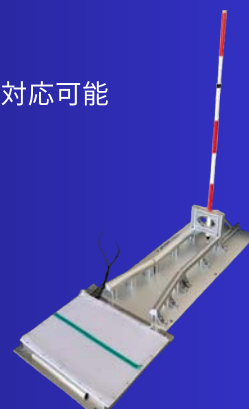
80Wモジュール



30Wモジュール



Qi規格スマホホルダー



TukTuk向け充電ステーション

Let's Journey Together!

～次世代インフラとして注目される、導入事例をご紹介～

【広がる導入実績】

「停めるだけ」で充電が完了するワイヤレス充電は、無人運用やシェアリングに最適です。自治体や分譲住宅街、イベント会場などでの導入実績があり、運用効率の向上に貢献しています。太陽光パネルと組み合わせた自立型運用や、予備バッテリー・交換用トラックの削減により、CO₂や廃棄物の削減にも貢献する、環境負荷型の運用体制を実現します。再エネ時代に適した新しいモビリティインフラとして注目を集めています。



シェアリング（埼玉県）
小川町 道の駅



シェアリング（長野県）
上田市・千曲市 広域実証実験



シェアリング（沖縄県）
ちゅらチャリ



分譲住宅地（千葉県）
ビッグレイス船橋塚田



分譲住宅地（神奈川県）
あつぎの丘リードタウン



コラボ（Segway Japan）
キックボード MAX PLUS



イベント（大阪府）
大阪万博パーソナルモビリティ実証実験



イベント（愛知県）
クリーン充電モビリティライド



コラボ（T-PLAN）
ソーラーステーション 青空スマート