

**日栄インテック、機械式駐車場において、EV充電サービスの
「テラチャージ」と連携し、装置一体型 EV 充電器の提供を開始
-分電盤への工事が不要！マンションの付加価値を向上-**

日栄インテック株式会社(本社:東京都荒川区、代表取締役:西川 嘉俊、以下 日栄インテック)は、マンション等の集合住宅で広く利用される機械式駐車場“垂直昇降式”のトップメーカーです。このたびEV充電サービス「テラチャージ」を展開するTerra Charge株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:徳重徹、以下 Terra Charge)と連携し、テラチャージの通信機器を組み込んだ、駐車装置用EV充電器の提供を開始しましたことをお知らせいたします。



■通信機器を組み込んだ“駐車装置用EV充電器”で、分電盤工事が不要！

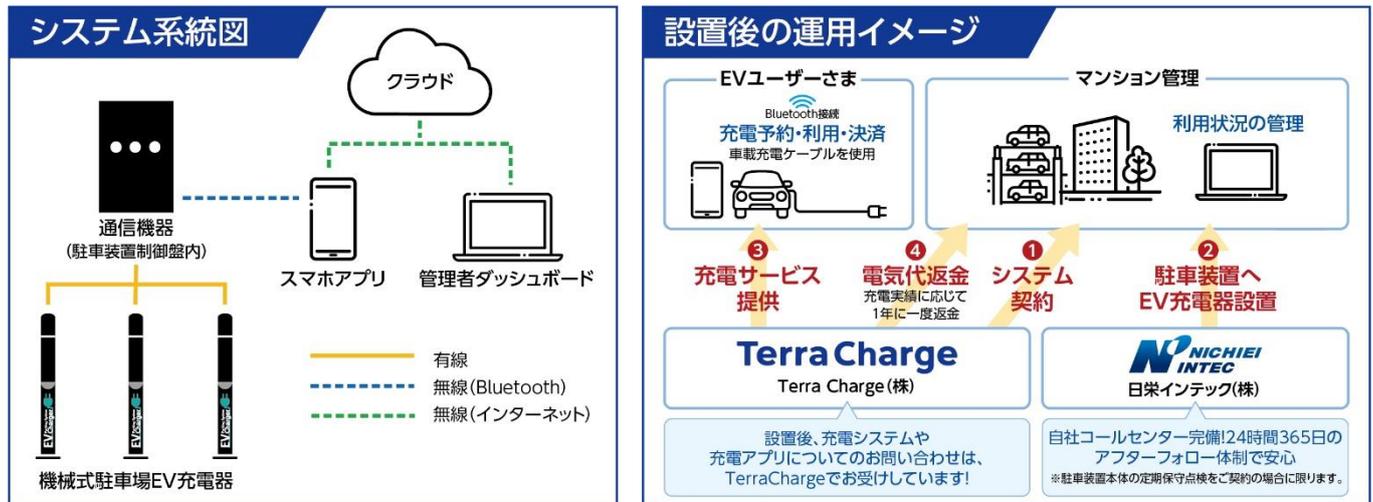
機械式駐車場へEV充電運用サービスを連携させる場合に、通常はマンション共用部の分電盤へ通信機器を設置してネットワークと接続します。テラチャージの通信機器は、ネットワークを介さずに、Bluetooth通信でスマートフォンと接続するため、機械式駐車場への設置工事のみで完結し、通常よりも安価に導入いただけます。

※余剰電力量を超える設置をご希望の場合には、電気容量の追加工事が必要です。

優れた施工性と、景観に溶け込むスタイリッシュなデザイン性を兼ね備えた、駐車装置用EV充電器を開発し、販売を開始いたします。

日栄インテック：駐車装置用 EV 充電器の提案・設置、EV 充電器含めた装置のアフターフォロー

Terra Charge：EV 充電運用サービスの契約・運用・電気代返金、EV 充電運用サービスのアフターフォロー



その他、集合住宅の課題を解決する「テラチャージ」の機能をご紹介します。

- ・アプリで充電スポット検索から予約、充電料金の決済まで完結。
- ・「管理者ダッシュボード」から複数拠点の管理、充電履歴の確認が可能。
- ・デマンドコントロール機能を使うと、同時稼働台数を設定できるため、電気基本料金のセーブにつながる。
- ・「マイ充電器コード」の発行で利用者を限定でき、不正利用を防止できる。

■日栄インテックなら、全機種全段に対応し、既設への後付けも可能！

1. 機械式駐車場の種類を選ばずに設置が可能

日栄インテック社製の機械式駐車場なら全機種に対応しています。ピット昇降式の場合には、地上段だけでなく、地下段にもEVコンセントの設置が可能です。

※地下段への設置は、機種により収容可能寸法が変更となる場合がございます。

2. 使いやすさを追求したデザイン

装置内でしゃがむ必要がなく、充電しやすいポール型を採用し、入出庫や乗り降りの邪魔にならない省スペース設計となっています。

3. 既設に後付けも可能で、物件の付加価値を向上

機械式駐車場の新規設置時だけでなく、既設の装置にも後付けが可能です。現場調査から運用・メンテナンスまでを一括でご提案しています。

※余剰電力量を超える設置をご希望の場合には、電気容量の追加工事が必要です。

■なぜ今、機械式駐車場への設置を進めるのか？

日本では2050年のカーボンニュートラル実現に向けて、電気自動車の普及とともに、充電インフラの整備が急務とされていますが、その中でも戸建や集合住宅での“基礎充電”を増やしていくことが重要視されています。

機械式駐車場は、集合住宅で広く採用されています。そのため、基礎充電を増やしていくためには、機械式駐車場へEV充電器の設置を進める必要があります。しかし、機械式駐車場では充電しながら車を乗せたパレットが昇降するため、充電ケーブルや車両充電口の寸法を考慮する必要があり、難しいとされてきました。

日栄インテックではその課題を解決するため、ポール直径90mmのスリムで、かつマンションの景観に溶け込むスタイリッシュなデザインの充電ポールを開発しました。これにより、新規設置時だけでなく、既設の装置にも後付けが可能となります。

■Terra Charge 株式会社 代表取締役社長 徳重徹様:コメント

当社は、「すべての人とEVにエネルギーを。」をミッションに、EV向けの充電サービス「Terra Charge」を日本全国で提供しています。2022年4月に事業を立ち上げた後、順調にEV充電器の設置を進めており、EV充電器の受注数が25,000口(2023年12月末時点)を突破し国内トップクラスとなっています。

ガソリン車と比較した際のEVの最大のメリットは自宅で充電ができること、だと考えています。一方で、現状は集合住宅へのEV充電器の設置が進んでいないことが課題です。特に、都市部機械式駐車場が多く、機械式駐車場への設置はこれまで難しいとされてきました。

この度、機械式駐車装置メーカーの日栄インテック様と連携し、独自で開発されたスリムなポール型のEV充電器と当社の通信機器を組み合わせることで、入居者様や物件オーナー、管理組合などすべての関係者に便利な充電環境を提供することができます。EVを既にお持ちの入居者様はもちろん、EVの購入を検討している入居者様がEVを購入するきっかけになればと考えています。利便性高く、自宅でEVを充電できるインフラ整備に引き続き尽力してまいります。

■日栄インテック株式会社 代表取締役 西川 嘉俊:コメント

日栄インテックは、人々の暮らしを支えるメーカーとして、1974年からの創業事業である「配管支持金具」で培った金属加工技術をベースに、「太陽光事業」や「食・農事業」などへ、事業領域を拡大してまいりました。中でも「機械式駐車場事業」は30年以上にわたり、自社による商品開発、製品設計にこだわり続けています。特許技術の静音仕様や、自動車用ターンテーブルなど、豊富なラインナップを取り揃え、「単純昇降式の日栄インテック」として、業界のトップを走り続けてまいりました。

2050年のカーボンニュートラル実現に向けて、EVの需要が高まる中、このたび機械式駐車場に求められるEV充電の提供を、Terra Charge様との協業によって実現しました。テラチャージの受益者負担充電のサービスが、マンション含む集合住宅を中心に、基礎充電の普及に寄与することを期待しています。

当社は現在、「製造業」から「創造業」へと変貌を遂げる段階にきていると考えております。これからも、お客様に最適な製品・サービスをお届けする、世の中のためになる企業を目指し、成長し続けていきます。

■Terra Charge 株式会社について

電気自動車向け充電サービス「テラチャージ」を全国で展開し、設置提案・工事、運用保守まで行っています。「すべての人とEVにエネルギーを。」をミッションに、EV充電インフラの構築を進めています。

■日栄インテック株式会社について

日栄インテックは機械式駐車場のメーカーとして、設計から施工、メンテナンスまでを一括で提供しています。国内外の自社工場にて製造し、安全性に配慮した高品質な製品を供給してまいりました。日栄インテックでは、今後も充実した設備体制と高い技術力を駆使して、社会のインフラを担う高品質且つお客様のライフスタイルに合わせた製品をお届けしてまいります。

【本件に関するお問い合わせ先】

日栄インテック株式会社 モビリティ事業部 営業グループ
TEL : 03-5816-7181(東日本) / 06-7175-8219(西日本)
E-mail : pkg-info@nichieintec.co.jp
URL : <https://www.parkingsystem.jp/>