

PHV・EV用 複数台充電スタンド (参考出展)

Multi-Car Charging Stands for PHVs and EVs (reference exhibit)

コスト
低減
Cost Reduction

駐車場に複数台の充電スタンドを設置する場合に最適なシステムを提案します。自動車メーカー各社のPHV・EVに充電することが可能です。

We propose optimal systems in cases where multi-car charging stands are installed in parking facilities. The charging stands can charge PHVs and EVs made by various automakers.

複数台充電対応 通信機能付充電スタンド

Charging stand with Communication Functions for Charging Multiple Vehicles

充実した安全・管理サポート機能を備え、公共の場所への設置に最適です。通信機能を搭載し、充電設備の利用情報や稼働状況をデータセンターで一括管理し、故障状況を24時間遠隔監視します。ICカードを使った利用者認証と課金を行うことが可能です。親子連携システムにより複数台車両の充電に対応します。

This charging stand features enhanced safety and management support functions, making it ideal for installation in public places. It is also equipped with communication functions, enabling centralized management from a data center of charging facility use status and operational status as well as 24-hour remote monitoring for failures. IC cards can be used to verify users and assess charges. The stand can also charge multiple vehicles using a multiple charging system.



親機
Main Control Stand

子機
Sub-Stand

親子連携システム

Multiple Charging System

通信・認証・課金・充電の各機能をもつ親機と充電に特化した子機を連携させることで、充電スタンドを複数台設置する場合の新設および増設コストを低減します。

By integrating a main unit that has communications, verification, billing, and charging functions with sub-units that are dedicated to charging, new and additional installation costs are reduced when installing multiple charging stands.

電力制御システム

Electronic Control System

独自開発の電力制御システムにより、複数台車両への充電電力を自動的に分散して充電設備の契約電力を超えないように制御することでランニングコストを低減します。

An original electronic control system developed by Toyota Industries reduces operating costs by automatically distributing charging power among multiple vehicles and ensuring that the charging equipment power consumption does not exceed the contracted power.

4台設置のイメージ
Four-Vehicle Installation

