



系統連系型 V2B 充放電システム

V2B6A-6JC (6kW 未満出力)

-  公共駐車場
-  事業所
-  商業施設
-  公共施設



特長

- V2B (Vehicle-to-Building) 直流充電・放電、モバイル対応
- 停電・災害発生時の電力供給源として
- 電力管理、遠隔制御・監視機能
- EZQC 課金サービス・クーポン発券機能
- 電力需要ピークカット、ピークシフト対応
- 軽量化・壁掛方式による簡単設置、美しいデザイン
- デマンドレスポンス、VPP 機能 (カスタム対応)



モバイルアプリ対応

「V2Bモバイルアプリ」はインストール後、数ステップのタップ操作により、充電・放電を開始することができます。

- 操作性に優れたユーザーインターフェース (簡単操作)
- 外出先からの遠隔操作 (充放電開始・停止、状態参照)

停電・災害発生時の電力供給源として

停電時・災害発生時には、EVのバッテリーを電力供給源として活用することで、避難所や事業所における対策拠点などに電力を供給することができます。

電力管理、遠隔制御・監視機能

弊社のクラウドサービス「Power Management Service」と連携し、充電器の状態データを収集、効率的なアフター・セールス・サポートを支援します。バックエンドサービスとして遠隔制御・監視、およびサービス稼働状況、故障診断等のためのプラットフォームを提供します。

- EVチャージャーのグローバル標準であるOCPPプロトコルをサポート (Version 1.6)
- 遠隔制御 (充放電の開始・停止)
- 遠隔監視 (稼働状況、故障診断チェック、状態参照)
- システム運用者向けグループ・ダッシュボード機能
- 遠隔システムメンテナンス機能

V2B向けEZQC課金サービス、クーポン発券機能

弊社のIoT EV充電インフラプラットフォームである「EZQC」を導入することで、公共施設 (病院、自治体、公園など)、駐車場、商業施設等での充電への課金、放電時の対価 (支払、クーポン発行など) を設定・運用する際もスピーディに構築でき、ユーザーは会員登録等不要で多彩な決済方法を選択することができます。

- V2Bシステムの決済サービス
- EZQCからのクーポンサービス

電力需要ピークカット、ピークシフト対応

ビルにおけるエネルギー管理システム(BEMS)と連携して、EVを効率的に運用するだけでなく、ビルの電力需要がピークとなる時にEVから放電することで買電を抑える (ピークカット)、または電力需要が比較的少なく安価な夜間にEVを充電する (ピークシフト) など、ビルのエネルギー効率を最適化することでコスト削減に貢献します。

軽量化・壁掛方式による簡単設置、美しいデザイン

本体重量は45kgと軽量化を実現、壁掛設置方式により簡単な工事で設置が可能です。また、ビルのエクステリアと調和しやすいシンプルなデザインとなっています。

デマンドレスポンス、VPP機能(カスタム対応)

電力会社等からの指令と連携したデマンドレスポンスに対応可能。また、電力の需給バランスを調整するVPP (Virtual Power Plant) にも対応することができます。

*本機能は、各電力会社等の仕様に依存する為、個別カスタム対応となります。

仕様

型番		V2B6A-6JC
系統側		
電気方式		単相3線式 (202Vac,50/60Hz)
定格	連系運転時	6kW未満(充放電)
容量	自立運転時	6kVA
保護機能		
保護	連系保護	過電圧、不足電圧、周波数上昇、周波数低下、逆電力
機能	単独運転検出方式	受動的方式、能動的方式
通信環境		
通信インターフェース		Ethernet、4G (Optional)、Wi-Fi (Optional)、Bluetooth (Optional)
充放電プロトコル		OCPP 1.6
使用環境		
周囲温度		-20°C to +40°C
相対湿度		95%RH 以下 (但し、結露のないこと)
設置高さ		標高 2,000m以下
機構		
充電ケーブル長さ		CHAdeMO仕様 約4m
保護等級		IP55 (充放電コネクタIP44) / IK10
冷却方式		強制空冷
外形寸法 (HxWxD)		CHARGER本体:817 x 500 x 200mm (突起物含まず)
質量		CHARGER本体:45kg
その他の仕様		
表示部		LEDランプ (充電、放電、警告/異常)
操作ボタン		充電開始、放電開始、停止、緊急停止
対応ICカード規格		ISO / IEC 14443A / B Mifare RFID reader
準拠規格		
CHAdeMO (充放電規格)		EVPS-002:2018 2.1.1 版 対応

*本仕様は予告なく変更されることがあります。



デルタ電子株式会社

本社／〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14

お問い合わせ：E-Mail jpv2x@deltaww.com