

報道関係者各位
ニュースリリース

系統連系型 V2B(*1)充放電システムをスマートビルディング EXPO にて発表
EV(電気自動車)のバッテリーを非常用電源などに活用、IoT EV Charging Solution の構築可能



系統連系型 V2B 充放電システム「V2B6A-6JC」

デルタ電子株式会社（本社：東京都港区 代表者：柯進興）は、EV(電気自動車)のバッテリーをビルにおける電力のピークカット・シフト、非常用電源等として活用できる系統連系型 V2B 充放電システム「V2B6A-6JC」（充放電容量約 6kW）を開発、「第 4 回スマートビルディング EXPO（2019 年 12 月 11 日から 13 日、東京ビッグサイト青海展示棟）」に出品いたします。

本 V2B システムは、EV への充電に加え、EV に搭載されたバッテリーからビルなどの施設への給電を可能にする双方向 EV 充放電器および遠隔制御・監視、サービス稼働状況確認機能などを提供する弊社クラウドサービスである「Power Management Service」から構成され、またモバイルアプリによる充放電の制御など管理者およびユーザーに適した機能を提供します。

また、EMS（エネルギー・マネジメント・システム）である IoT Site Controller[SDGC シリーズ]（別売）や既存の EMS と連携することで、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）などの制御が可能です。

更に、弊社の IoT EV 充電インフラプラットフォームである「EZQC Payment & Coupon Service」を導入すれば、公共施設や駐車場運営における充電への課金、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が可能です。

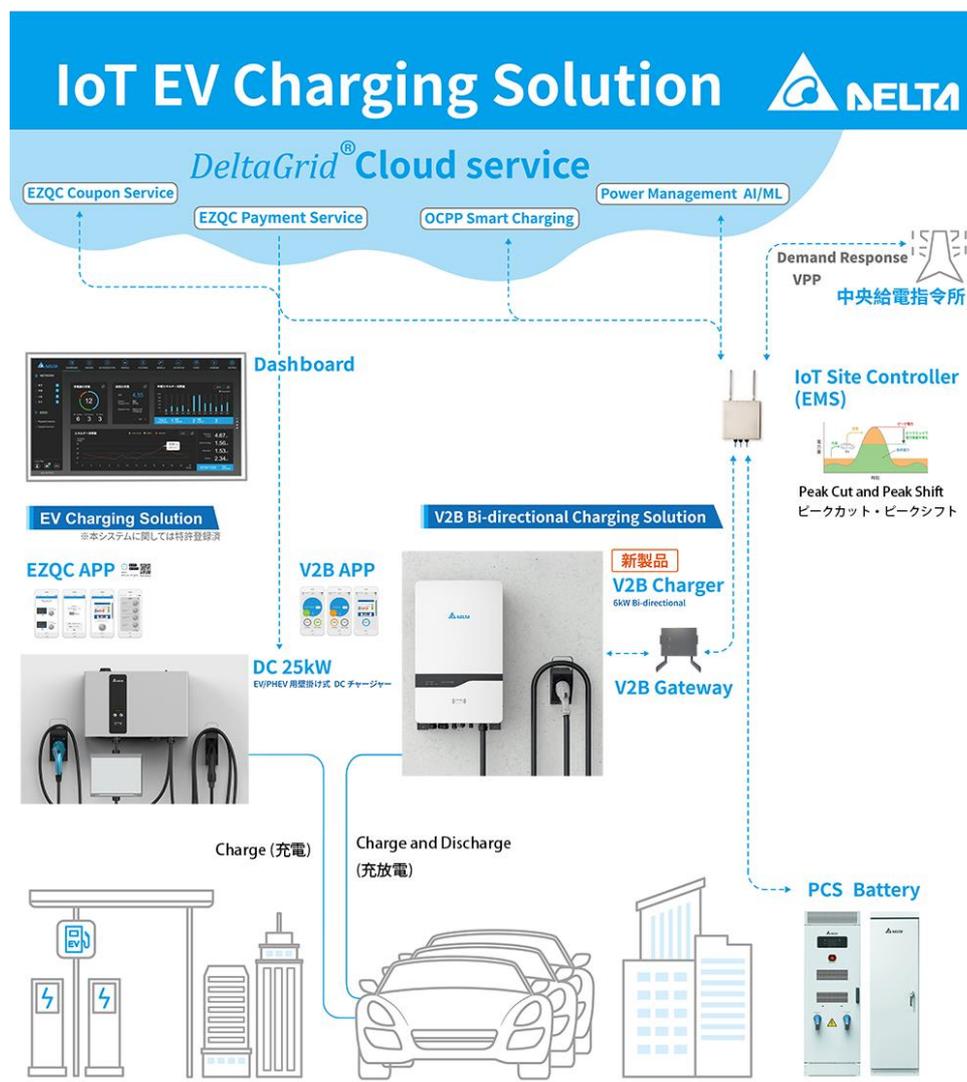
弊社では、本システムを含めたトータルソリューションとなる「IoT EV Charging Solution」を、「第 4 回スマートビルディング EXPO」弊社ブースに出展しております。是非、この機会にお立ち寄りください。皆様のご来場をお待ちしております。

【第 4 回スマートビルディング EXPO】

会期：2019 年 12 月 11 日（水）～13 日（金）

会場：東京ビッグサイト青海展示棟

弊社ブース：16-20



「IoT EV Charging Solution」概要

系統連系型V2B充放電システム「V2B6A-6JC」

【特長】

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。

注釈の説明

(*1) V2B(Vehicle to Building) : EVとビル間で電力を相互受給する技術やシステム。

【デルタグループについて】

デルタグループは世界有数のスイッチング電源、冷却ファンメーカーであり、またパワーマネジメント、電子部品、ディスプレイ、FA、ネットワークから再生可能エネルギーソリューションまで広範に渡る機器とサービスを提供しております。1971年に台湾で創業し、現在では世界各地に営業拠点と製造拠点を擁しております。

ホームページ : <http://www.delta-japan.jp/>

【本リリースに関するお問合せ先】

デルタ電子株式会社 マーケティング課
e-mail: jpmarketing@deltaww.com

【製品に関するお問合せ先】

デルタ電子株式会社 IoT & e-Mobility 事業開発部
e-mail: jpv2x@deltaww.com

【弊社概要】

会社名 : デルタ電子株式会社
代表者 : 柯 進興
所在地 : 東京都港区芝大門 2-1-14
設立 : 1991年6月
URL : <http://www.delta-japan.jp>