



Delta EV Charging Solution EV充電ソリューション



<http://www.delta-japan.jp/>

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

EV/PHEV 用 AC 充電器

6kW



主な特長

- 人間工学に基づいたスタイリッシュなデザイン
- バックエンドサーバーとのイーサネット通信
- 防塵防水規格:IP55、耐衝撃性:IK08 (IEC 62262)
- 6kWの大出力
- 補助金(次世代自動車振興センター)対象製品

アプリケーション



充電サービス
ステーション



駐車場



一般住宅



商業地域



運輸・輸送
ハブ

Q-VEC



デルタ電子EV用AC 充電器“Q-VEC”とは・・・
一般家庭に調和するデザインをコンセプトに、スタイリッシュでインテリアの外観を持ちながら、さらに手軽で使いやすい充電器です。※Q-VEC:Quick-VEhicle Charger

型 番		AWJ70215BENJ:200Vac/30A
入 力	入力規格	200 Vac, 単相, 最大50/60 Hz, 30A
	接続&配線	L1、L2、PE /端子台に接続
	待機電力	<5 W
出 力	出力容量	最大30A, 6kW
保護機能	漏洩電流検出	30mA
	一次側ブレーカー	2極40A 専用回線のブレーカー
	プラグアウト保護	充電プラグが抜かれると、出力シャットダウン
	その他の保護	過電流、短絡、過電圧、不足電圧、地絡、サージ保護、温度異常
ユーザー インターフェース & コントロール	状態表示／ボタン	待機(緑)、充電(緑の点滅)、障害(赤)、警告(赤の点滅) 充電ON/OFF、充電停止
通 信	ネットワーク インターフェース	イーサネット
使用環境	動作温度	-30℃to+50℃
	動作湿度	<95%相対湿度、結露無
機械特性	防水防塵規格	IP55
	設置方法	標準:壁掛け オプション:地上設置、ポール設置
	冷 却	自然空冷
	充電ケーブル長	5m, ストレートケーブル
	サイズ(W×H×D)	350×400×126 mm (充電ケーブル、支持ブラケット、ケーブルホルダは除く)
	質 量	7kg
規 格	認 証	PSE認証



本仕様は予告なく変更されることがあります。

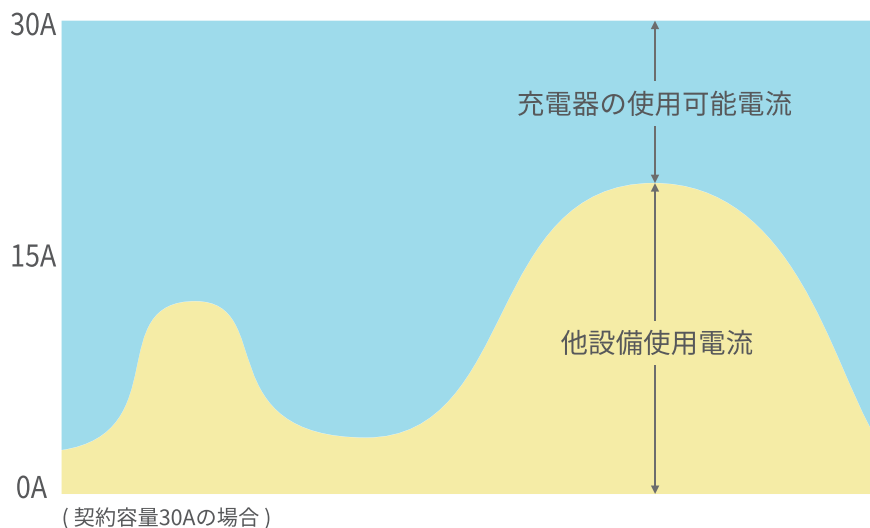
Unit : mm

住宅用AC充電器ソリューション(オプション品)

デマンドコントローラ EVUJ 100

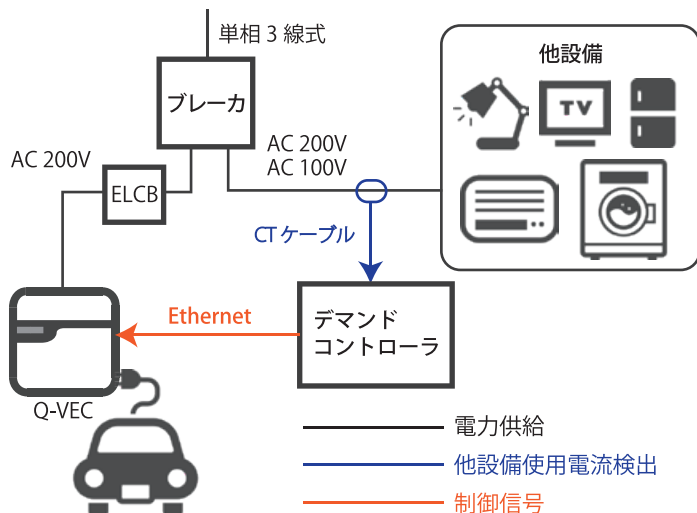
機能

EV充電起因の停電が発生しないように、充電器以外の電気使用量を監視し、EVへの充電を契約電力内で制御します。

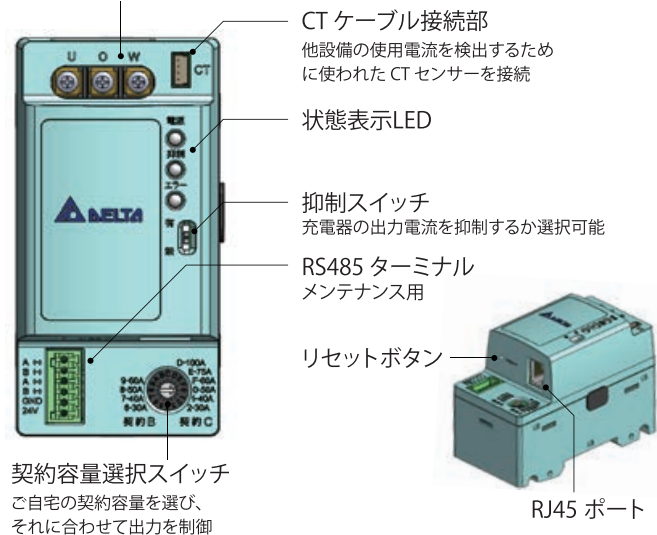


設置後に契約容量選択スイッチの上にシールを貼ります。

設置例



入力端子台 (AC 200V)



相数線数	単相3線
計測回路数	1回路(系統入力電力/太陽光発電電力)
定格入力電圧	AC200V
周波数	50/60 Hz
計測項目	電力量(平均・最大)、 電流(平均) 線電流(平均)
計測間隔	2秒
変流器 (CT)	1次電流: 100A (分割) 2CH
計測精度	電力量: ±2.5% 電圧: ±2.5% 電流: > 10 Aなら±5%、< 10 A なら±5% もしくは±0.3A

電力消費	4W以下
設置場所	屋内(DIN レール)
停電時記録保持	内部メモリ(直近の48時間)
通 信	SNMP Protocol over Ethernet Modbus over RS-485
寸 法	W47.3mm × H93.2mm × D66mm
使用温度	-30℃～+50℃
保存温度	-40℃～+85℃
質 量	約300g

本仕様は予告なく変更されることがあります。

EV/PHEV 用壁掛け式 DC 充電器

25kW



主な特長

- CHAdeMO / Combo 充電方式対応
- 小型軽量化と設置容易性によるコストの低減
- 94%の高変換効率
- RFIDによるユーザー認証
- 世界標準のOCPP対応
- 保護等級IP55、耐衝撃等級IK10
- ELCB Box付
- 補助金(次世代自動車振興センター)対象製品

入 力	入力規格	(1) 200Vac、50/60Hz、三相/ L1, L2, L3, PE (2) 400Vac、50/60Hz、三相/ L1, L2, L3, N, PE
	力 率	>0.98
	変換効率	94%
出 力	CHAdeMO方式	50 - 500 Vdc、最大65 A、25kW
	Combo方式	200 - 500 Vdc、最大60A、25kW
保護機能	保護回路	過電流、不足電圧、過電圧、漏洩電流、サージ保護、短絡、温度異常、地絡
使用環境	動作温度	-30 °C to +50 °C
	保存温度	-40 °C to +85 °C
	動作湿度	< 95% 相対湿度、結露無
	海 抜	最大2000 m
機械特性	防水・防塵性能	IP55
	耐衝撃性能	IK08
	冷 却	強制空冷
	充電ケーブル長	4m
	サイズ(W×H×D)	680×430×230 mm
	質 量	47kg (プラグとケーブル除く)
規 制	認 証	UL、cUL、UL 2202、UL 2231、CHAdeMO

本仕様は予告なく変更されることがあります。

アプリケーション



サービス
エリア



駐車場



充電サービス
ステーション



商業地域



運輸・輸送
ハブ

EV/PHEV 用大出力 DC 充電器

100kW



新製品

主な特長

- 100kW 充電及び 2 出力同時充電可能
- 世界標準の OCPP スマートチャージング対応
- 小型化による設置面積の削減及びコストの低減
- RFID によるユーザー認証
- モジュール化による容易な保守性
- IP55 の防塵・防水性能による高信頼性
- 94%の高効率によるエネルギー削減
- ダイナミック・ロードシェアリングによる充電サービスの最適化

型 番		EVHJ104 シリーズ
入 力	入力規格	50 kW : 200Vac、50 / 60Hz、三相、L1,L2,L3,PE 50 kW・100 kW : 400Vac、50 / 60Hz、三相、L1,L2,L3,N,PE
	力率	0.99 (定格出力)
	効率	94% (定格出力)
	出力電圧	50~1000Vdc
出 力	インターフェース	①CHAdemoのみ②CHAdemo+CHAdemo ③CHAdemo+CCS1④CHAdemo+CCS2
	DC 出力電流	最大 200A
	DC 出力パワー	最大 100kW
保護機能	保護機能	過電流、不足電圧、過電圧、漏洩電流、サージ保護、短絡、温度異常、地絡
使用環境	動作温度	-30℃~+50℃、但し +50℃~+60℃の範囲では出力低減
	保存温度	-40℃~+80℃
	動作湿度	<95%RH (但し、結露しないこと)
	海 抜	4000m
機械特性	防水・防塵性能	IP55
	耐衝撃性能	IK08
	冷 却	強制空冷
	充電ケーブル長	4m 標準、7.5m (オプション)
	サイズ (WxHxD)	800 x 1500 x 590 mm
	質 量	350 kg (4m (標準) 充電ケーブルを含む)
規 制	認 証	CHAdemo1.2、UL2202、UL2231

寸法 / 重量は充電ケーブル、製品のシリーズにより異なります。
本仕様は予告なく変更される場合があります。

アプリケーション



サービス
エリア



駐車場



充電サービス
ステーション



商業地域



運輸・輸送
ハブ

EV の新たな充電サービス EZQC

e Z Q C

EZQC は EV の新たな充電サービスです。EZQC アプリケーションを使用すれば、充電・支払の手続きが従来より簡単になります。また、周辺提携ショップのクーポン券やサービス券、優待券などが配布できるので、充電中の待ち時間を有効活用できます。

※補助金(次世代自動車振興センター)対象



▶ EZQC web サイト : <https://www.ezqc.jp/>

EZQC主な特長

充電カード不用、すぐに利用可能

従来の充電サービスと違い、面倒な手続きは一切不要。充電カードの申請も必要なし、アプリをダウンロードし、お支払い情報を入力すれば、約3分の操作ですぐに利用できます。(本人確認不要)

個人情報とプライバシー保護

EZQC をご利用の際に、使用者の氏名や住所などの個人情報は必要ありません。また、充電履歴の追跡を行わないので、個人情報やプライバシーに関して安心です。アプリをダウンロードしてお支払い情報を入力するだけですぐにご利用いただけます。

お得な充電、スマートチャージ

充電が始まると、周辺の提携ショップのクーポン券やサービス券、優待券などがスマートフォンに届きます。充電中の待ち時間はクーポン券を使ってお得にお買い物やお食事などがお楽しみいただけます。充電が完了しますと、専用アプリに通知が届きますので、時間を有効活用することができます。

使用STEP

- 01** EZQCのアプリをダウンロードし、お支払い情報を入力。(本人確認不要)
- 02** アプリを起動、周辺に対象充電器があれば自動で通知します。
- 03** スマートフォン画面の案内に従って充電器を操作、充電を開始してください。
- 04** 充電が始まると周辺の提携店のクーポン券などがスマートフォンに届きます。
- 05** 充電が完了するとスマートフォンに通知が届きます。



各種ペイメントで決済を簡単、あんしん、お得に



5大ブランドに対応

日本国内でほとんどのクレジットカードをカバーする、主要5大国際クレジットカードブランドに対応しています。これらのブランドのカードは国によらず決済を行うことができます。※ペイメントにより対応しているカードは異なります。



※JCBカードは楽天ペイにのみ対応しております。

PCI DSSを順守した「あんしん」なセキュリティ

VISA・MasterCard・JCB・American Express・Diners Clubの国際クレジットカードブランド5社が共同で策定した、グローバルセキュリティ基準「PCI DSS」を順守しております。セキュリティ向上への取り組みを通して、すべてのお客様に、「あんしん」な決済を提供いたします。



| ABOUT DELTA

デルタグループは 1971 年に設立、2002 年からスイッチング電源ソリューションの、2006 年からはブラシレス DC ファンのグローバルリーダーとなりました。スイッチング電源において効率 90%以上、通信機器用電源では効率 98%、さらに PV 用パワーコンディショナでは効率 98.8% と業界でも高水準のエネルギー効率の高い電源製品を提供しています。また、96%以上の効率を実現したサーバ用電源を開発し、世界初の 80PLUS Titanium (チタン) の認定を受けました。年間売上高の 6%～7%を研究開発に投資し、台湾、中国、ヨーロッパ、インド、日本、シンガポール、タイ、米国と世界各地に R&D センターを設けています。当社はこれまで事業や技術、企業の社会的責任 (CSR) に対して世界的な賞や認証を数多く受賞しています。

| BUSINESS CATEGORIES



Power Electronics

- ・コンポーネント
- ・組込型電源
- ・ファン及び熱対策ソリューション
- ・車載電装品
- ・汎用及びモバイル電源

Innergie



Automation

- ・産業自動化
- ・ビル・オートメーション



Infrastructure

- ・ICT インフラストラクチャー
- ・エネルギーインフラ
& 産業ソリューション

vivitek
Vivid Color. Vivid Life.

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.



デルタ電子株式会社

本社／〒105-0012 東京都港区芝大門2-1-14

EV チャージャーに関するお問い合わせ TEL：03-5733-1279 E-Mail：jpev@deltaww.com