



# Jigowatts

シンプルに、自由に、つながる未来を

認証技術とハードウェアで  
未来の当たり前をつくる

株式会社ジゴワッツ



## Jigowatts

シンプルに、自由に、つながる未来を



商号	株式会社ジゴワッツ(英文名: Jigowatts Inc.)
本店所在地	東京都中央区日本橋馬喰町2-3-3
電気工事業登録	東京都知事登録第20190028号
設立年月日	2014年5月20日
資本金	99,000,000円(資本準備金: 99,000,000円)
決算期	毎年1月31日
WEBサイト	<a href="https://jigowatts.jp/">https://jigowatts.jp/</a>



# 弊社製品・サービスのご紹介



# EV用充電器 普及のために

## EV用充電器 設置の課題



### 設置スペース

駐車場が狭いため、EV充電器を置くスペースがない。



### 費用

EV用充電器の本体価格と電気工事費用がかかる。



### 電力料金

電気代は誰が負担するのか。



### 売上

そもそも設置するメリットがわからない。



日本最小(世界最小クラス)のEV充電器を利用可能



補助金により、本体価格の2分の1の負担で設置可能



弊社アプリを使用することにより利用者から電気代相当額を徴収可能



充電料金の売上のうち70%を設置者様に還元

EV用充電器が普及するための課題を解決いたします！



# 弊社製品のご紹介

日本最小  
(世界最小クラス)の  
EV充電器

Ella  
(JW-EVSE-WIFI-01)



産業用モデル  
(JW-EVSE-KIシリーズ)



(ラッピング例)

最高出力	3.2kW	(出荷時選択) 3.2kW, 4.8kW, 6kW, 8kW
本体サイズ	128 x 80 x 85mm	200 x 150 x 80mm
充電ケーブル長	3m・4m・8m	5.5m・8m・10.5m・15m (3.2kWモデルのみ、5.5m・8m)
防水(充電コネクタ除く)	IP44	
使用環境温度	-20℃～40℃	
規格	SAE J1772:2010 (Mode1車両※には対応していません)	
電源	AC200V 50/60Hz	
通信	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth Low Energy	
オンライン機能 (オプション)	スマホアプリによる課金認証、API連携による遠隔操作・情報取得	
その他オプション	コネクタホルダー	コネクタホルダー、ラッピング、特定計量制度対応

# 弊社サービスの特長



## 売上を還元

充電利用料のうち、70%を設置者様にお返しすることから、充電利用料により、投下資本の回収が可能です。



## 利用料が自由

充電利用料を自由に設定することが可能であることから、目的に合わせたサービスの展開が可能です。



## アップデート

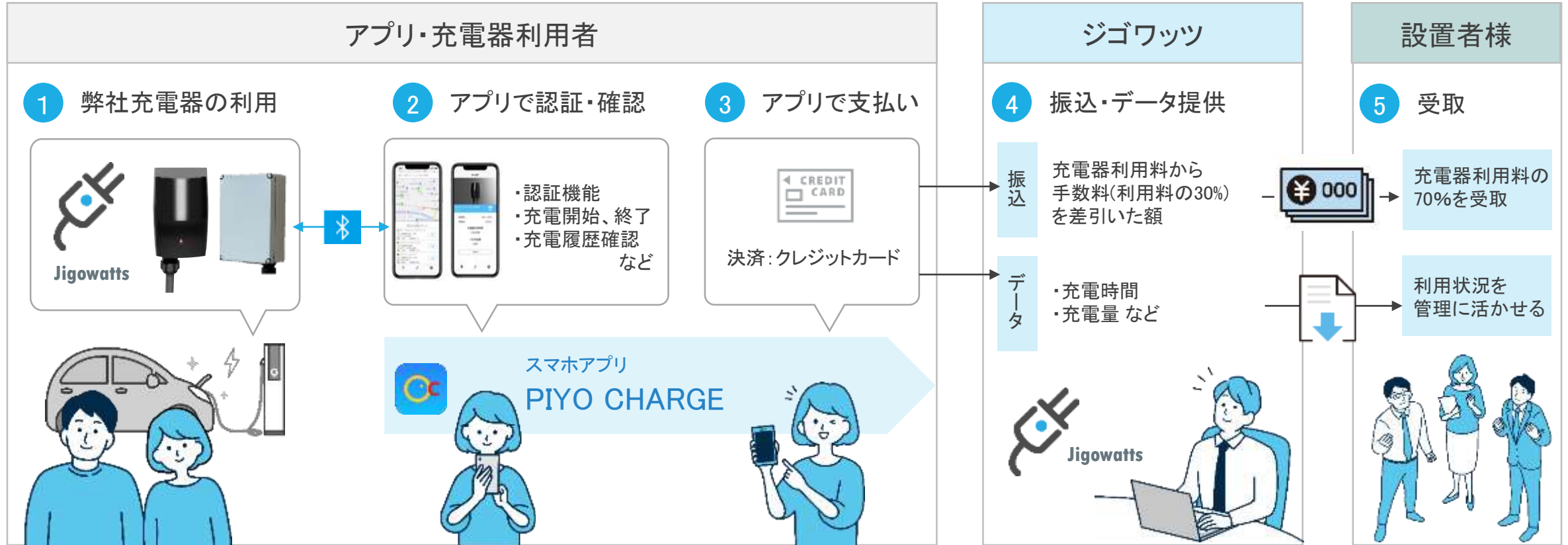
充電器開発メーカーが提供するサービスであるから、エネルギーマネジメントシステム等様々な機能が追加される予定です。



# スマホアプリ(PIYO CHARGE)のご紹介



PIYOCHARGEを使えば、利用者も設置者様もらくらく管理！



ネットワーク接続料	30,000円/年・箇所 (税抜)	設置台数に関わらず、設置場所(1スポット)毎の料金です。 通信費・コールセンター費込み。
手数料	充電器利用料(=徴収額)の30%	手数料を差し引いた額を、1ヶ月分まとめて翌月末にお振込。 (振込額が 5,000円未満の場合は翌月に繰り越します)



# エネルギーマネジメントの重要性



## 弊社の充電器は、エネルギーマネジメントが可能な充電器です！

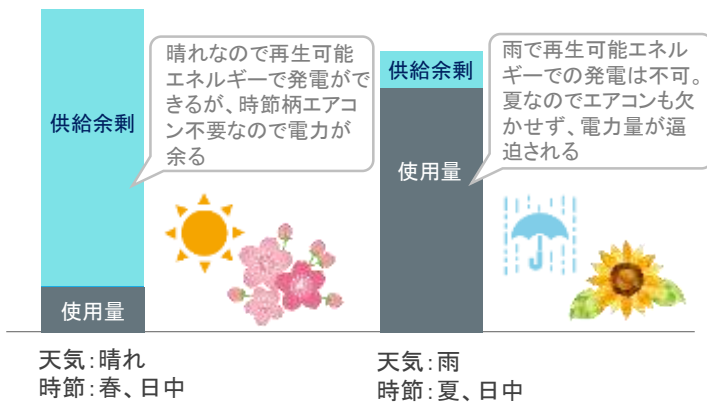
複数の電力会社様も弊社充電器を採用しており、今後、EV充電の電力問題が生じたときにも、柔軟な対応が可能となっております。

EV充電の社会的懸念

### 電力需要と供給量が常に変動

2022年の夏に節電が広く呼びかけられたように、今後も日本の電力事情が圧迫するため、多くの電気を使用するEV充電においても、上手に安く充電をコントロールする必要があります。

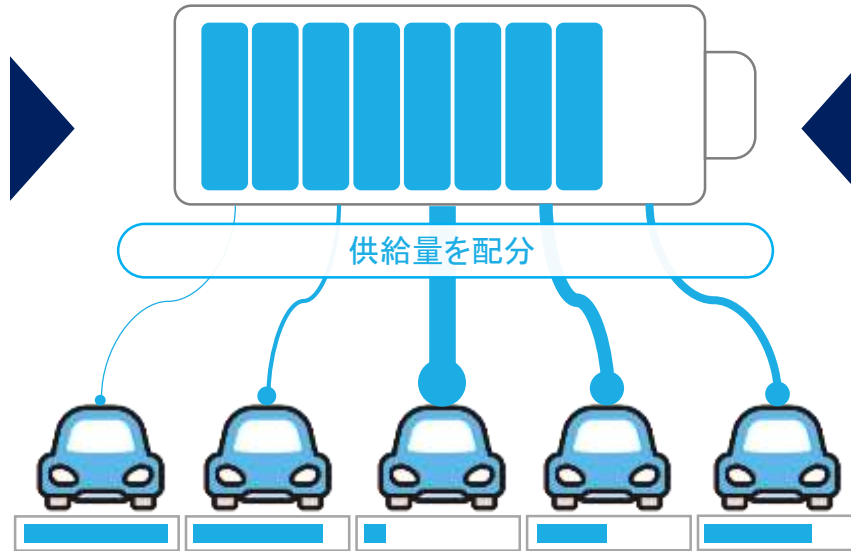
需要と供給のバランスイメージ



Jigowatts



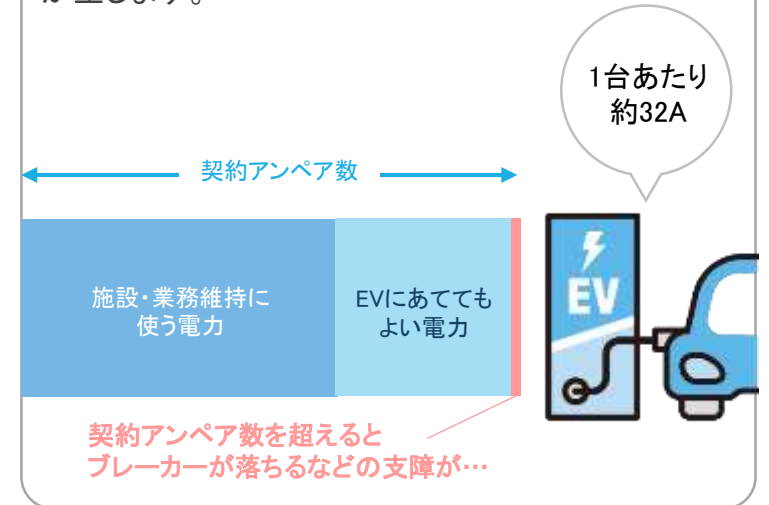
一定時間かつ、  
規定アンペアの中で  
配分して充電可能！



EV充電の企業懸念

### 契約アンペア数で足りるのか

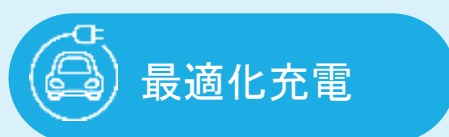
1、2台設置するだけであれば、電力契約を変更する必要はないかもしれませんが、今後、多数台EV用充電器を設置する場合には、必ず電力契約の問題が生じます。



# Jigowatts EV Management Systemのご紹介

Jigowatts

EV Management System



2つのシステムが活用できるサービス



# Jigowatts EV Management Systemでできること

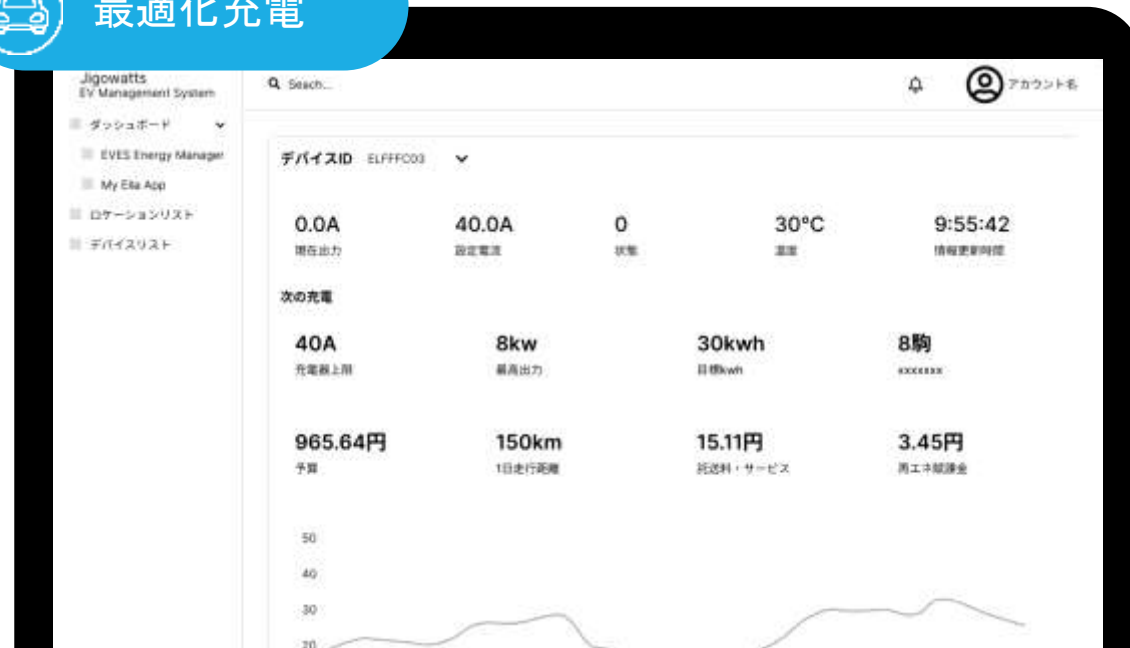
ジゴワッツの充電器では、ジゴワッツ独自のEVマネジメントシステムを利用することが可能です。  
EVを安く充電したい、将来的にもEV用普通充電器を複数台導入を検討しているが、電気料金が不安に思われている方等のサポートも可能となっております。

## 多数台制御



EV充電の上限値を抑制することができる

## 最適化充電



一般社団法人 日本卸電力取引所(JEPX)の取引市場と連動して  
充電の開始時期を調整する