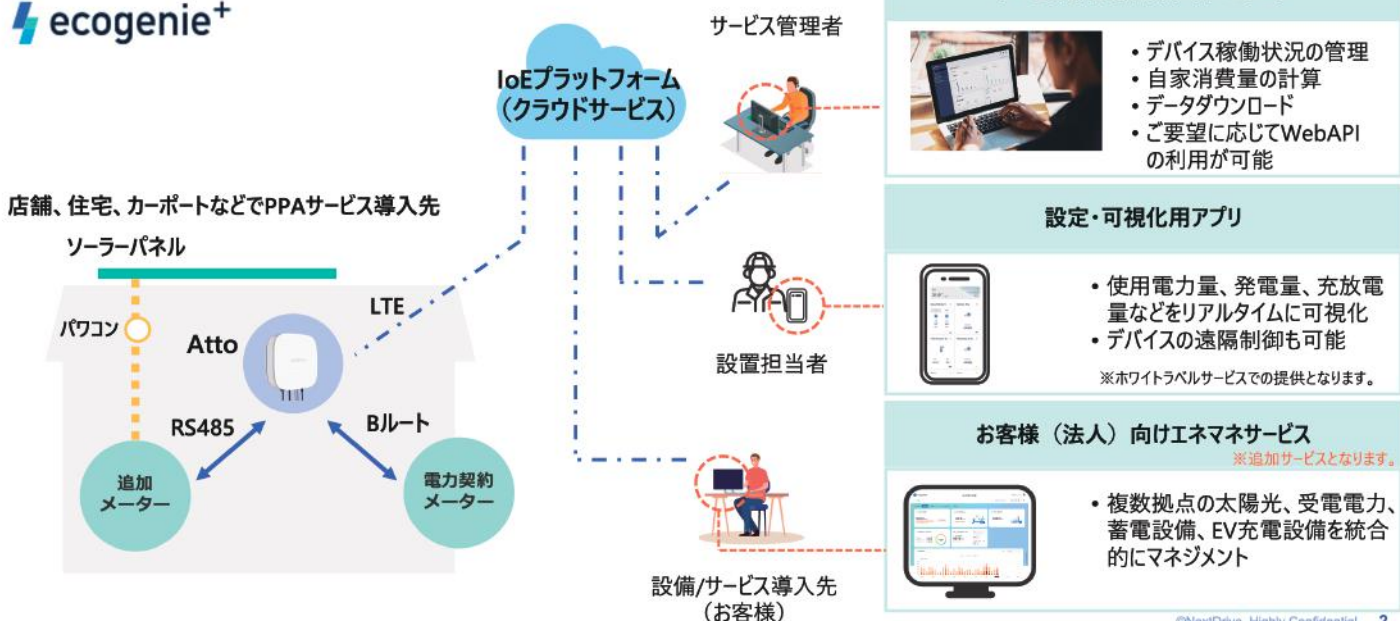


PPA事業支援パッケージのご提案

NextDrive株式会社 プロダクトソリューション事業部
 〒106-0031 東京都港区西麻布3-19-22
 TEL 03-6432-9616 FAX 03-6432-9646
 Mail contact@nextdrive.io

「PPA事業向けパッケージとは？」

PPAサービスの基本業務の支援と付加価値向上を実現するパッケージです。



想定される導入シーン

- 従量課金の仕組みとしてだけでなく、サービスの付加価値向上にご活用いただけます。

家庭向けPPAサービスでの活用

- 太陽光に加え、蓄電設備を追加設置、外部からの充放電制御により自家消費の拡大や需給管理の手段として活用



- NextDriveのサービスなら、メーターだけでなく「蓄電池」、「ハイブリッド給湯器」、「V2H」などにも接続可能。
- WebAPIを利用して遠隔でリソース制御の仕組みを実装することも可能です。

法人向けPPAサービスでの活用

- PPAサービス導入先の企業様に、太陽光発電設備に加え、エネルギーマネジメントシステムや複数拠点の統合管理システムを提供



- NextDriveのサービスなら、法人設備の創（発電）・蓄（充放電）・利用（受電）の情報を統合したエネマネサービスを追加可能。
- 複数拠点の情報を集計、管理可能な可視化画面としての活用も可能です。

業務支援用のWebダッシュボードとして「IoE Suite」をご提供

デバイス管理機能



デバイス状態管理

- ゲートウェイの稼働状態や配下の機器の状態管理が可能です。
- 機器情報が集約可能なので、サービスの運用状況が一目で分かります。



遠隔設定・操作

- ゲートウェイに対する遠隔操作が可能です。スマートメーターの遠隔設定やゲートウェイの再起動などの操作が可能です。

自家消費量計算法機能



リアルタイムデータの確認

- 個別サイトの発電量、売電量、自家消費量をリアルタイムで確認可能。
- 電力管区別や任意設定でのグループ別での検索も可能



自家消費量ダウンロード機能

- 課金請求の基礎データとなる自家消費量をCSV形式でダウンロード可能。

付加価値サービス機能



法人向けエネマネサービスとの連動

- ※追加サービスとなります。
- 太陽光発電量だけでなく、導入拠点の受電電力等の取得、複数拠点のエネマネを実現。
- サイネージとしての活用も可能。



Jクレジットプロジェクト管理機能

- ※追加サービスとなります。
- 自家消費量にもとづく環境価値を取得するために、データの管理、ユーザー情報の管理、モニタリング報告書の自動作成が可能です。

単純な機器構成で現地設置作業も容易。

- 現地への設置の際は、汎用の耐候プラボックス内にAttoならびに子メーターを設置します。
- 機器点数も少なく、特殊な工具が無くても設置が可能です。

設置例



日東工業
耐候プラボックス
※利用状況に応じた性能のプラボックスをご選定ください。

東光東芝メーターシステムズ
検定付き子メーター SmaMe-TypeM

Atto本体
(付属の壁掛け用ベースを利用することでプラボックス内の木製基盤にネジ止め可能)

付属ACアダプタ
(AC100~240V)

※耐候プラボックス、コンセント、通信線等は現場手配となります。

スマホアプリで簡単設定、3ステップで完了

- 現場での接続設定はスマホを利用して完了。通信確認もスマホ上で実施可能です。

①Attoの接続設定

QRコードの読み込みで設定完了



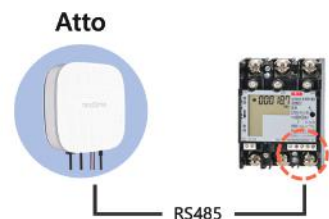
②Bluetoothの接続設定

Bluetooth/IDの入力で接続完了



③Attoと子メーターを配線

配線が完了すると自動で接続設定



利用可能な子メーター

- 東光東芝メーターシステムズ製省スペース型メーター「SmaMe-TypeM」をご利用可能です。

器種別	形名	相線式	型式承認番号	定格電圧(V)	定格電流(A)	通信方式
単独計器	S1MS-RNS22	単相2線式	3802	100	30	RS485
				200		
			3838	100	120	
				200		
	S2MS-RNS22	単相3線式	3803	100	60	
				3804		
	S2RS-TLNS22r		4352	100	250	
				200		
	S3MS-RNS22	三相3線式	3805	100	60	
				200		
			3806	100	120	
				200		
S3RS-TLNS22r	4383		100	250		
			200			

©NextDrive. Highly Confidential 7

LTE版 EMSコントローラー Atto(アット)



ENL認証番号：2021年10月19日時点
 GZ-000720(Release L)
 GZ-000721(Release L)
 GZ-000798(Release L)

CPU	ARM Quad-Core Cortex-A7
RAM	1GB
EMMC	16GB
セキュリティチップ	Infineon OPTIGA™
Wi-SUN	ROHM BP35 C0 Module
Wi-Fi	802.11 (a/b/g/n/ac)
Bluetooth	BLE 4.2
LTE	Nano SIM内蔵
I/O	RS485 1ポート、USB2.0 TypeA 2ポート
スイッチ	Reset Switch(tactile switch)
LED	Red /Green 2色 * 3
温度環境	-10 ~ 60°C (ただし、結露なきこと)
寸法	122*122*38.6mm
重量	214g
認証	Echonet Lite /Telec/VCCI

initial 8