

# EDGE

## エッジ制御サービス対応 次世代型EMSコントローラー

EDGEはEMS（エネルギーマネジメントシステム）用のクラウドサービス連携型のコントローラーです。

ModbusやECHONET Lite に対応したエネルギー設備や高圧・低圧電力スマートメーターとの接続が可能で、アグリゲーター等の電力事業者は、NextDrive のクラウドサービス「IoE プラットフォーム」を通じて遠隔地から EDGE設置箇所のデータ取得、設備の制御を手軽にかつセキュアに実現可能です。

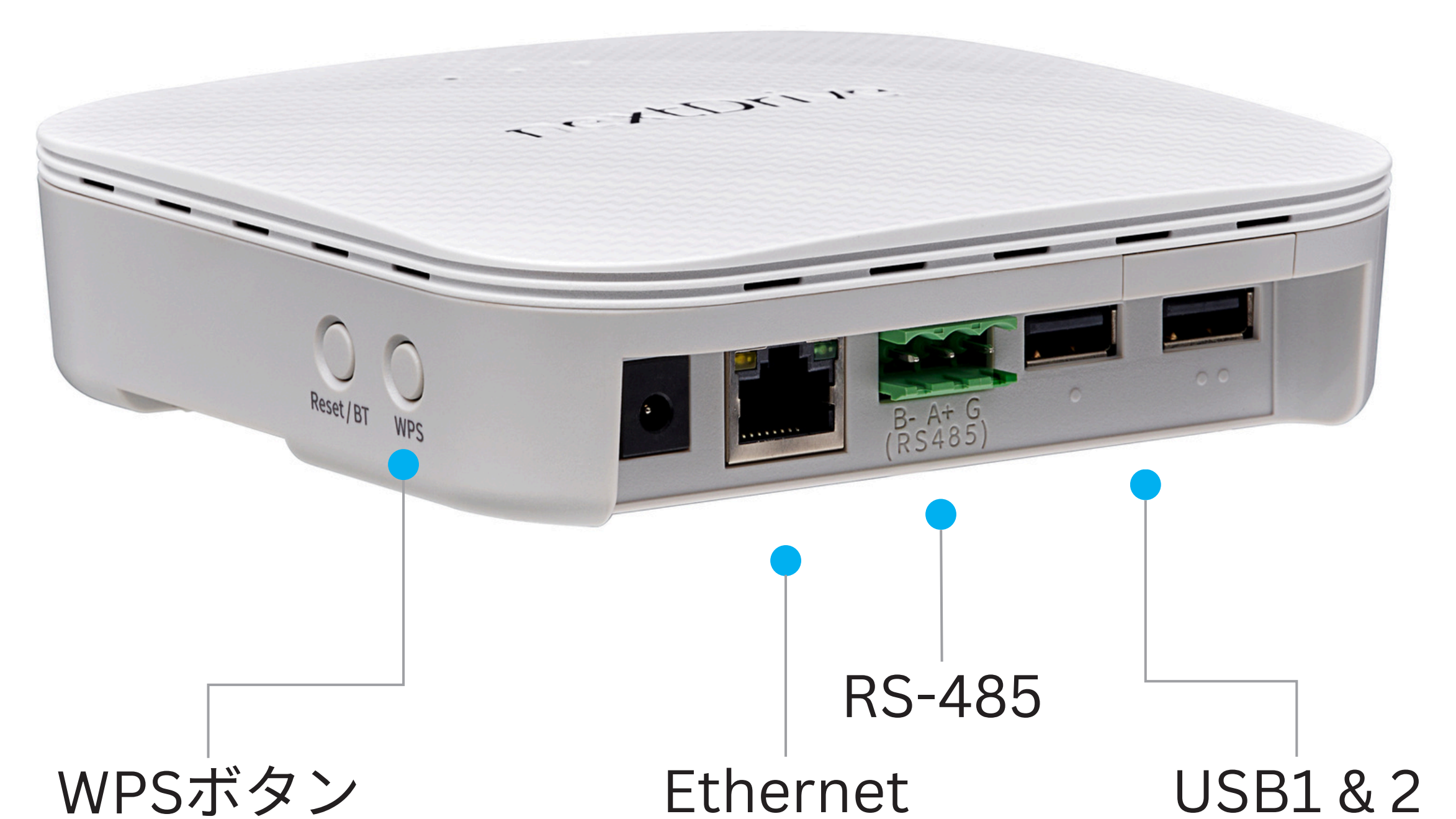


## Highlights

- 蓄電池等のエッジ制御アプリケーションを搭載
- Modbus、ECHONET Lite 対応の機器を幅広くサポート
- ERAB サイバーセキュリティガイドライン v3.0 準拠

## 製品の外観と構造

- Ethernet … LAN、高圧スマートメーター、Modbus機器との接続
- RS485 … Modbus機器との接続
- USB1 & 2 … 接続機器台数の拡張
- WPSボタン … Wi-Fiアクセスポイントとの接続



## 製品仕様

品名	EDGE
製品型番	EDX1-LNW00
パッケージ型番	EDGE-SS-07a

CPU	クアルコム QCS405   Quad-Core Cortex-A53	
メインメモリ	1 GB	
フラッシュメモリ	16 GB	
データセキュリティ	Infineon OPTIGA™	
Wi-SUN	Wi-SUN HAN	
Wi-Fi	802.11 (a / b / g / n / ac)   WPA3.0 対応	
Bluetooth	Bluetooth 5.1 (LR)	
LTE	4G SIM内蔵	
入出力ポート	RS-485 1ポート(スクリュー端子台)   Ethernet 1ポート   USB2.0 Type A 2ポート	
電源	ACアダプタ付属	
消費電力	最大14.2W	
動作温度	-10°C ~ 60°C (ただし、結露なきこと)	
外形寸法	125mm × 125mm × 40.6mm	
重量	276g	
製品認証	JC-STAR★1認証ラベル 技術基準適合証明 VCCIクラスB	
ECHONET Lite AIF認証機器	低圧スマート電力メーター 分散型電源電力メーター 住宅用太陽光発電システム 蓄電池システム ヒートポンプ給湯器 瞬間式給湯器 ハイブリッド給湯器 燃料電池 電気自動車充電器 電気自動車充放電器 (V2H) 家庭用エアコン 照明機器 (一般照明)	高圧スマート電力メーター 双方向対応高圧スマート電力メーター
ECHONET Lite 機器	分電盤 床暖房	
セキュリティ認証	JC-STAR ★ 1 ラベル	



接続可能機器

