

nextDrive

納 入 仕 様 書

品名	エネルギーデータ収集ゲートウェイ Cube J
版数	第 1.4 版

NextDrive 株式会社

1 適用範囲

1.1 適用

本仕様書はエネルギーデータ収集ゲートウェイ「Cube J」（以下、本製品）について適用する。

1.2 保証期間

保証期間は引き渡し完了後 12 か月とします。なお、別途契約に定める場合、契約の定めによります。この間に弊社側の責任と認められる故障および不具合が発生した場合は、無償にて速やかに改善致します。

1.3 免責事項

本製品および接続機器の誤動作および、故障等により動作しなかったことによる付随的障害等については責任を負わないものとします。

2 概要

2.1 主な仕様

本製品の主な仕様は以下の通りです。

項目	仕様
品名	Cube J
使用周囲温度	0 ~ +40°C
保存温度	-20 ~ +60°C
保存湿度	相対湿度 20 ~ 80% (ただし、結露なきこと)
通信	Wi-SUN、Wi-Fi (2.4GHz / 5GHz)、BLE4.2
I/O ポート	USB2.0 Type A (1 ポート)
最大消費電力	2.5W
質量	80g
外形寸法	48 × 48 × 43 mm
認証	技術基準適合証明 VCCI クラス B PSE ECHONET Lite AIF 認証

2.2 無線モジュールの技術基準適合証明

本製品に搭載される無線モジュールは、電波法に基づく工事設計認証を受けています。

項目	無線モジュール	認証番号	備考
Wi-SUN	BP35C0	003-150252	
Wi-Fi/Bluetooth	AP6256	201-200671	製品番号 J2F25xxxxxxxxxxxxx 以降
	AP6255	201-170798	

2.3 ECHONET Lite AIF 認証

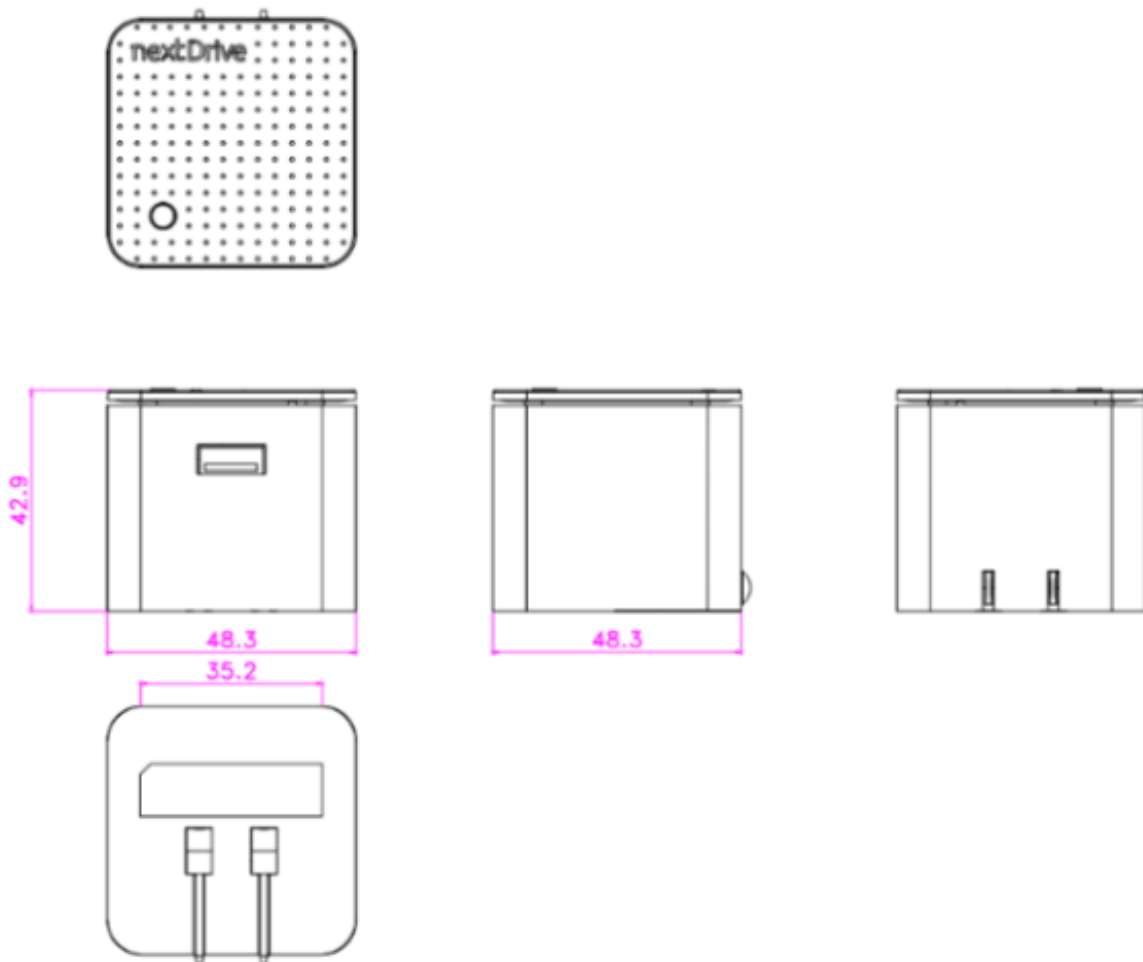
本製品はエコーネットコンソーシアムが実施する認証制度において、製品が ECHONET Lite 規格および各種機器と HEMS コントローラ間アプリケーション通信インターフェース仕様書に準拠した機器及びソフトウェアの仕様適合性認証（以下、AIF 認証）に適合していることの証明を受けています。

項目	AIF 認証登録番号	Appendix バージョン	認証登録日・ 更新日
低圧スマート電力量メータ・HEMS コントローラ間 Ver. 1.01	QZ-000106	Release L	2020/07/17
高圧スマート電力量メータ・EMS コントローラ間 Ver. 1.00	QZ-000133	Release L	2022/12/23
HP 給湯機・HEMS コントローラ間 Ver. 1.10	MZ-000177	Release L	2019/12/20
家庭用エアコン・HEMS コントロー ラ間 Ver. 1.00	MZ-000176	Release L	2019/12/20
住宅用太陽光発電・HEMS コントロ ーラ間 Ver. 1.10	MZ-000179	Release L	2019/12/20
瞬間式給湯器・HEMS コントローラ 間 Ver. 1.02	MZ-000178	Release L	2019/12/20
照明機器・HEMS コントローラ間 (一般照明) Ver. 1.00	MZ-000182	Release L	2019/12/20
蓄電池・HEMS コントローラ間 Ver. 1.10	MZ-000180	Release L	2019/12/20

電気自動車充放電器・HEMS コントローラ間 (充放電器) Ver. 1.30	MZ-000316	Release L	2023/09/12
電気自動車充放電器・HEMS コントローラ間 (充電器) Ver. 1.20	MZ-000238	Release L	2021/10/19
燃料電池・HEMS コントローラ間 Ver. 1.10	MZ-000189	Release L	2020/06/08
ハイブリッド給湯機・HEMS コントローラ間 Ver. 1.00	MZ-000237	Release L	2021/10/19

3 製品外観

3.1 製品寸法



3.2 製品各部の名称と機能

① 設定ボタン

短押し(1回押し):

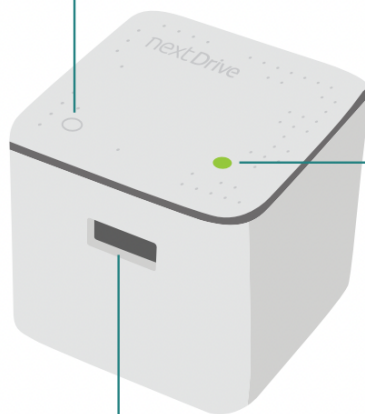
スマホアプリの指示に従って短押しすることで、Bluetoothのプロードキャストモードに切り替わります。

長押し(10秒):

Cube本体に記録している設定情報、保存情報を削除します。アカウント情報を完全に削除し、工場出荷状態にするためにはスマホアプリを通じて削除手順を行なってください。

③ USBポート

NextDriveシリーズのアクセサリや他のデバイスと接続できます。接続可能な機器はNextDriveのホームページをご確認ください。



② LED 動作確認ランプ

青色点滅:

起動中または設定中

青色点灯:

ネットワークエラー

緑色点灯:

正常動作中

赤色/緑色(黄色)点滅:

設定ボタン長押し後、点滅を開始し、設定情報削除状態になります。(処理完了後に赤色点灯となります)

赤色/青色(紫色)点滅:

ファームウェア更新中

赤色点灯:

ファームウェア更新エラー

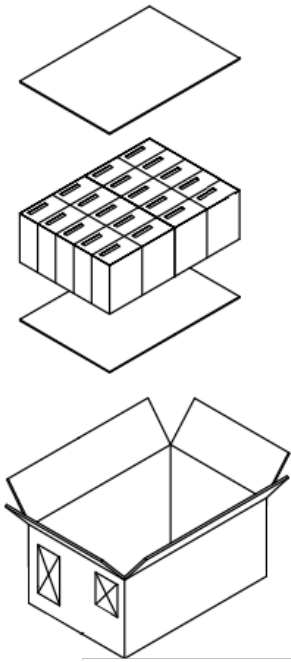
4 同梱品

本製品に同梱される付属品は以下のとおりです。

- 取扱説明書
- 製品番号シール

5 納品荷姿

納品時の荷姿(カートン)は以下の通りです。

	カートンサイズ 長側面 × 短側面 × 高さ	425 × 301 × 165mm
	収容数 (PCS)	20
	正味重量 (N.W)	1840g
	総重量 (G.W)	5230g

6 搭載ファームウェア

6.1 出荷時の搭載ファームウェア

本製品に搭載されるファームウェア SKU は「Cube-PLUS」です。出荷時に搭載されているファームウェアバージョンは弊社までお問合せください。

6.2 ファームウェアのバージョンアップ

本製品の利用設定が完了した後、最新のファームウェアがある場合、すぐに最新版へのバージョンアップを行いません。また、本製品利用中に新たなファームウェアがリリースされた場合、本製品は自動的にファームウェアのバージョンアップを行いません。

7 改定履歴

版数	作成・更新年月	改定内容
第1版	2020年6月	
第1.1版	2021年10月	ECHONET Lite AIF 認証項目に「ハイブリッド給湯機・HEMS コントローラ間 Ver. 1.00」、「電気自動車充放電器・HEMS コントローラ間（充電器） Ver. 1.20」を追加
第1.2版	2022年9月	無線モジュールの技術基準適合証明について記載内容を追加
第1.3版	2023年8月	納品荷姿について記載内容を追加
第1.4版	2024年4月	ECHONET Lite AIF 認証項目に「高圧スマート電力量メータ・EMS コントローラ間 Ver. 1.00」を追加