

## NextDrive 株式会社のデータ収集ゲートウェイ「Atto」 2020年度グッドデザイン賞を受賞

NextDrive 株式会社（東京都港区西麻布 3-19-22／代表取締役：顔哲淵、石聖弘／以下「NextDrive」）のデータ収集ゲートウェイ「Atto（アット）」が、この度「2020年度グッドデザイン賞（主催：公益財団法人日本デザイン振興会）」を受賞しました。NextDrive 製品のグッドデザイン賞受賞は、2017年度、2018年度に続いて3度目となります\*1。



## GOOD DESIGN AWARD 2020年度受賞



「Atto」はデータ収集と演算の能力を備えたスマートゲートウェイです。Wi-SUN でスマートメーターからデータ収集し、RS-485 ポートと2つのUSB ポートで太陽光発電システム、蓄電池などのエネルギーデバイスに接続、内蔵 nanoSIM カードによりクラウドにデータをアップロードすることで、データ送信の信頼性と安定性を強化しました。また、日本の「エコーネットコンソーシアム」が制定し、

経済産業省が推進している国際通信プロトコル ECHONET Lite の AIF 認証 (Application InterFace 認証) を既に取得しています。

## ■製品名

Atto

## ■製品概要

Atto は、エネルギー設備、家電機器などのデータ取得、可視化、コントロールを手軽に実現する為に設計された、LTE モジュール内蔵の IoT ゲートウェイです。洗練されたデザインと安定したネットワーク通信が特徴で、センサー・カメラなどのデバイスと併用すると、スマートフォンで気軽に電力可視化と家電の遠隔操作が可能となります。

サイズ：122mm × 122mm × 38.6mm (壁掛けを含む)

電源：AC 100~240V 50/60Hz

CPU：Quad-core Cortex-A7

無線通信規格：Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) / Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2 / Wi-SUN (Rohm BP35C0) / 4G LTE

SIM カード：nano SIM 内蔵

<https://www.nextdrive.io/jp/atto-data-gateway/>

## ■開発背景

2019 年 11 月以降、住宅用太陽光発電の設備は、固定価格買取制度による買取期間の終了 (卒 FIT) を順次迎えています。そのため、電力会社や太陽光関連会社は次々と電力小売業者に業態転換し、新しいビジネスモデルが市場で拡大を見せています。「卒 FIT」以前、発電データが可視化出来れば太陽光エネルギー管理システムとしての基本機能を満足していましたが、「卒 FIT」時代には発電量だけではなく、家庭内全ての発電・消費データ、さらには蓄電池や EV 充放電の統合管理が求められます。次世代のビジネスモデルの実現を支援する設備となるだけでなく、データを活用したデータアプリケーションのハブ、サードパーティアプリケーションを組み合わせたオープンプラットフォームの基礎として Atto を利用することが可能です。Atto を活用することでスマートシティ実現の第一歩となる各家庭とのラストワンマイルのコネクティビティを提供します。

## ■グッドデザイン賞審査委員による評価コメント

電力の可視化と家電の遠隔操作を可能にする LTE モジュール内蔵の IoT ゲートウェイである。電力メーターや太陽光発電設備、蓄電池など家庭のエネルギーを可視化し、同時に家電機器や IoT デバイスをコントロールしてホームオートメーションを実現する。シンプルにまとめられた本体の外装デザインは小型で、家屋に設置した際に違和感が無いよう配慮されている。

## ■グッドデザイン賞について

グッドデザイン賞は、1957 年に創設された日本で唯一の総合的なデザイン評価・推奨の仕組みです。デザインによって私たちの暮らしや社会をよりよくしていくための活動で、開始以来、シンボルマークの「G マーク」とともに広く親しまれてきました。世界 4 大デザイン賞のひとつともいわれ、国際的なデザイン振興にも寄与しています。



**GOOD  
DESIGN**

<https://www.g-mark.org/>

## ■NextDrive について

2013年に台湾で創立。IoE（Internet of Energy：エネルギーのインターネット）、IoT、HEMSを活用したエネルギー管理とクラウドサービスを提供、エネルギープラットフォーム提供企業です。IoTとソフトウェア・ハードウェア技術を統合し、電力会社をはじめとするエネルギー関連企業にワンストップでエネルギーデータプラットフォームサービスを提供しています。2017年1月に日本法人を設立し、「電力を賢く使う」をテーマにビジネスを展開しています。

公式 Web サイト

<https://www.nextdrive.io/>



公式 Twitter

[https://twitter.com/nextdrive\\_jp](https://twitter.com/nextdrive_jp)



公式 Facebook

<https://www.facebook.com/nextdrive.jp>



## ■本リリースに関するお問い合わせ

NextDrive 株式会社 大石（おおいし）

電話番号：03-6432-9616

E-mail：contact@nextdrive.io

※1：2017年度 HEMS ゲートウェイ「Cube J」、2018年度 DAC 搭載ポータブルアンプ「SPECTRA」