

さまざまな現場のIoT化/DX化ビジネスにとって
“ちょうどいい”汎用モジュラー型デバイス

BraveJIG[®]

JIG for IoT PROFESSIONAL



IoT職人のための治具^{ジグ}



さまざまな現場のIoT化/DX化ビジネスにとって
“ちょうどいい”汎用モジュラー型デバイス

BraveJIG
JIG for IoT PROFESSIONAL



製造現場などのIoT化/DX化を担う“IoT職人”にとっては、案件ごとにハードウェアの要件検討が必要であり、負担となっています。センサーの選定、通信ネットワークの選択、電源の確保、現場での設定・設置など、課題が山積みです。BraveJIGはこれらの課題を解決し、時間のロスなく、アプリケーションの開発、UXの向上、見える化実現後のデータの利活用など、“IoT職人”本来の得意領域に集中することができます。



電源
**POWER
SUPPLY**



現場電源の有無、センシングの頻度に合わせて、電源供給方法を選択できます。

2025年～
随時販売
予定

モジュール
MODULE

ルーターとBluetooth® 通信をするモジュール。各種センサーや接点などのI/O、カメラなどラインアップが豊富です。

ルーター
ROUTER

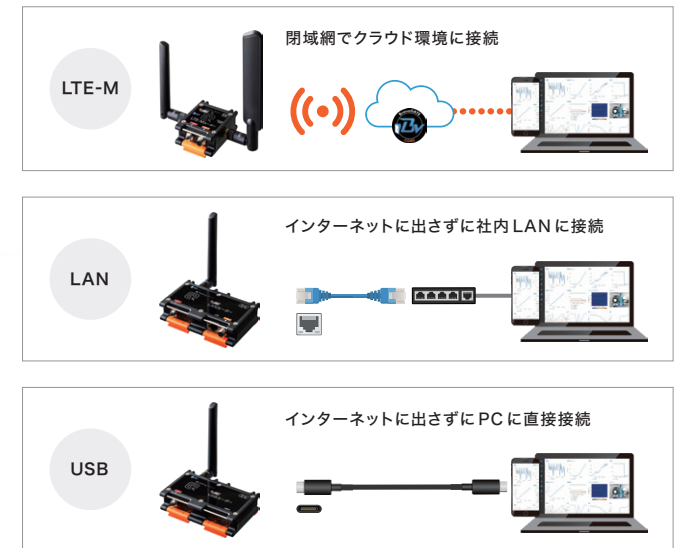
100台のモジュールと接続が可能なルーター。現場の状況に合わせて、3種類のルーターから選択できます。

「モジュール」「ルーター」「電源」を組み合わせることで、
見える化に必要なハードウェアの課題を解決！

Point 1

3種類のルーターをラインアップ！
データ取得に最適な
ネットワークを選択可能

インターネットを経由しないIoT (LAN of Things) を構築できるUSBルーター、LANルーター、クラウドを経由するLTE-Mルーターの3種類から選択できます。モジュールの構成はそのまま、試用から本格稼働へ移行することができます。



Point 2

モジュールは無線(Bluetooth®) 接続
ワンタッチペアリングで初期設定がかんたん

モジュールとルーター間は、超低消費電力のBluetooth® LongRangeで通信※1。ペアリングはモジュールとルーターの天面同士をタッチするだけ※2。さらに音声ガイドとLEDで状態をお知らせします。



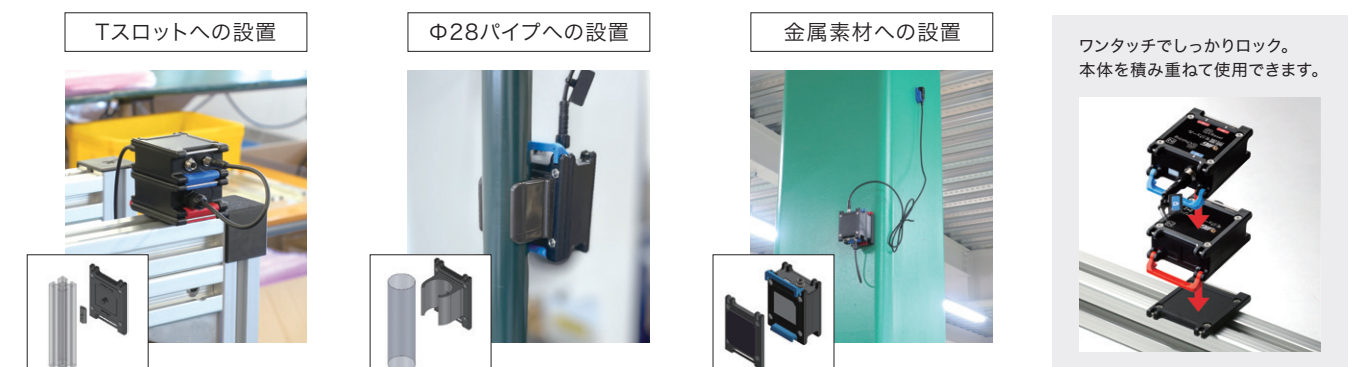
※1. 見通し条件で約200mの通信が可能。※2. 1台のルーターにつき、100台のモジュールをペアリング可能。

Point 3

ワンタッチでしっかりロック
現場のさまざまな場所に設置できる取付ベースをご用意
さらに、本体を積み重ねることが可能

IP65
防塵・防水

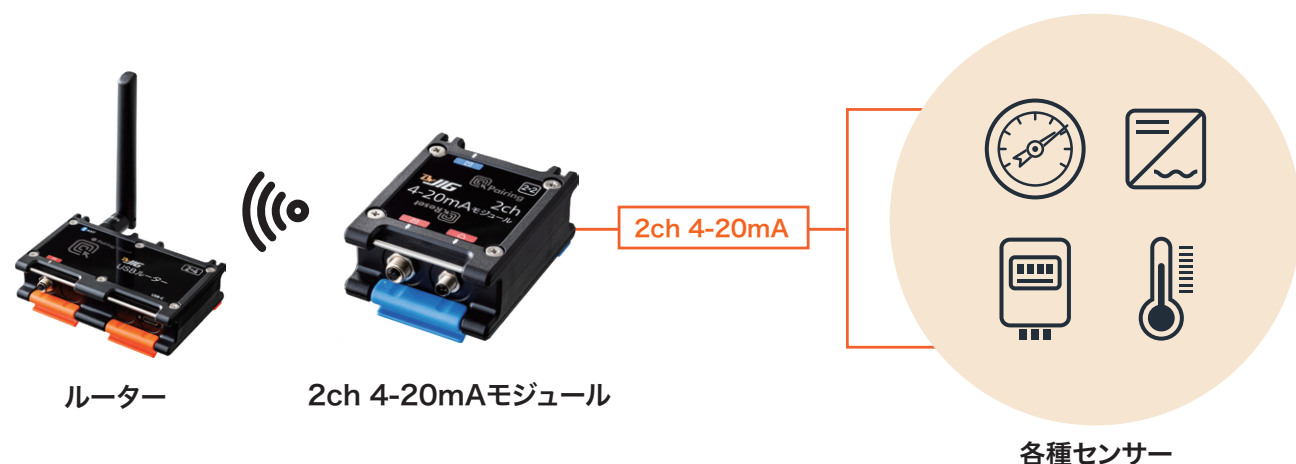
φ28パイプやTスロットなど現場でよく利用される汎用部材に合わせた取付ベースをラインアップ。ワンタッチで固定できます。



ワンタッチでしっかりロック。
本体を積み重ねて使用できます。

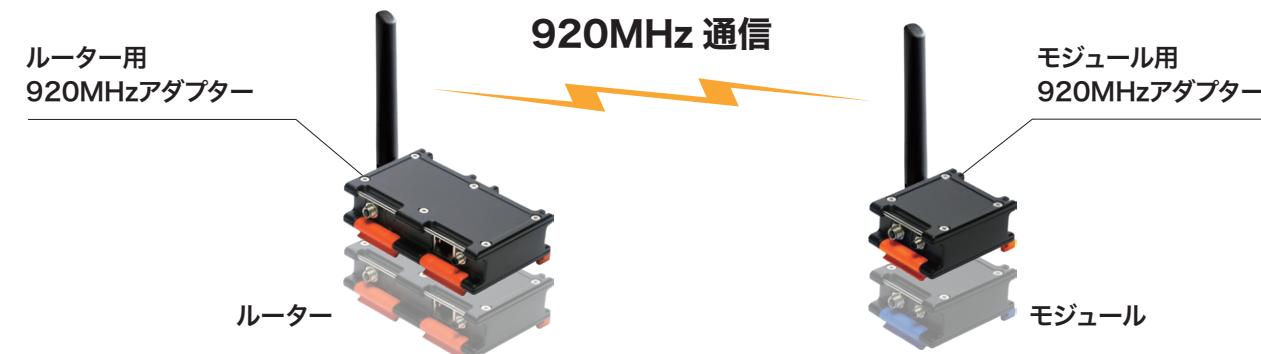
拡張パターン ① 4-20mAアナログ電流出力を計測可能

センサーの出力や制御信号として計装用機器などで幅広く使われている4-20mAを計測し、データを取得することができます。



拡張パターン ③ 920MHzアダプターを利用した長距離通信

2.4GHz帯の電波環境が悪い場合や、より長距離での通信が必要な場合に920MHz通信アダプターを増設が可能。



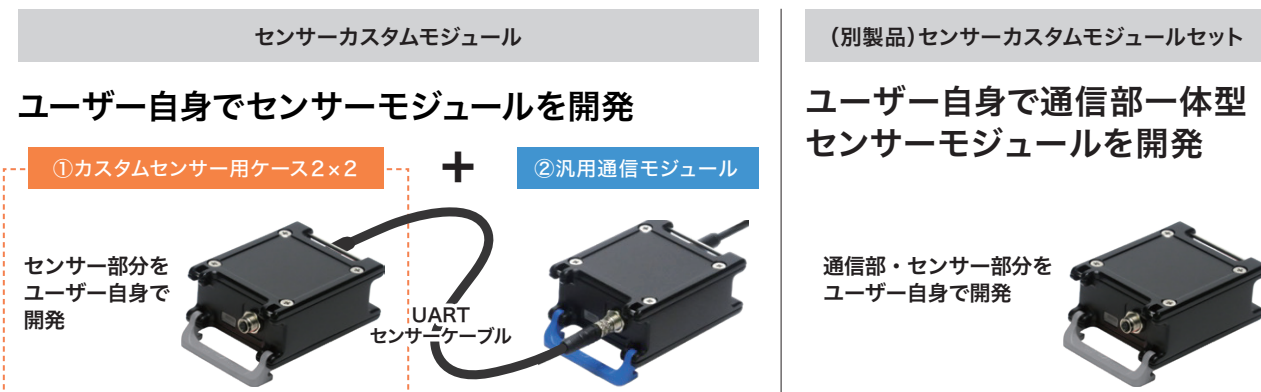
拡張パターン ④ ビーコンデータをBraveJIGルーターに中継

Bluetooth® ビーコンデータを受信してBraveJIGルーターに中継することで、現場に設置したビーコンをより離れた場所で検知可能。



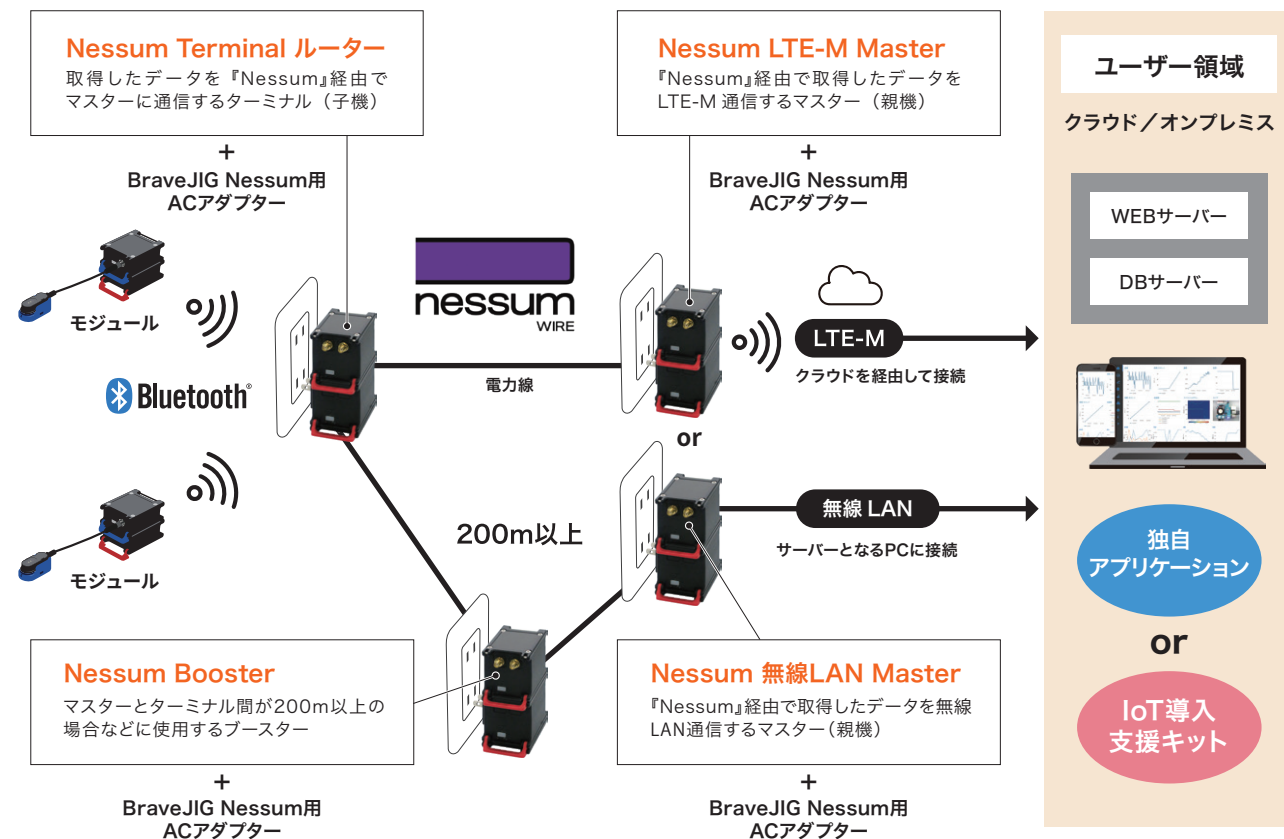
拡張パターン ⑤ ユーザー自身でセンサーモジュールを開発

カスタムセンサー用ケース、汎用通信モジュール、センサーケーブルのセット。開発用にケースや基板外形のCADデータを提供。



拡張パターン ② 地下室やフロアを隔てた場所での通信

電力線を利用するNessumによる屋内通信網をかんたんに構築。



BraveJIGを使った「見える化」の全体像



モジュール

現場の状況に合わせて必要なモジュールを組み合わせて使用できます。



ルーター

無線か有線か設置環境に合わせ、最適なネットワークを選べます。

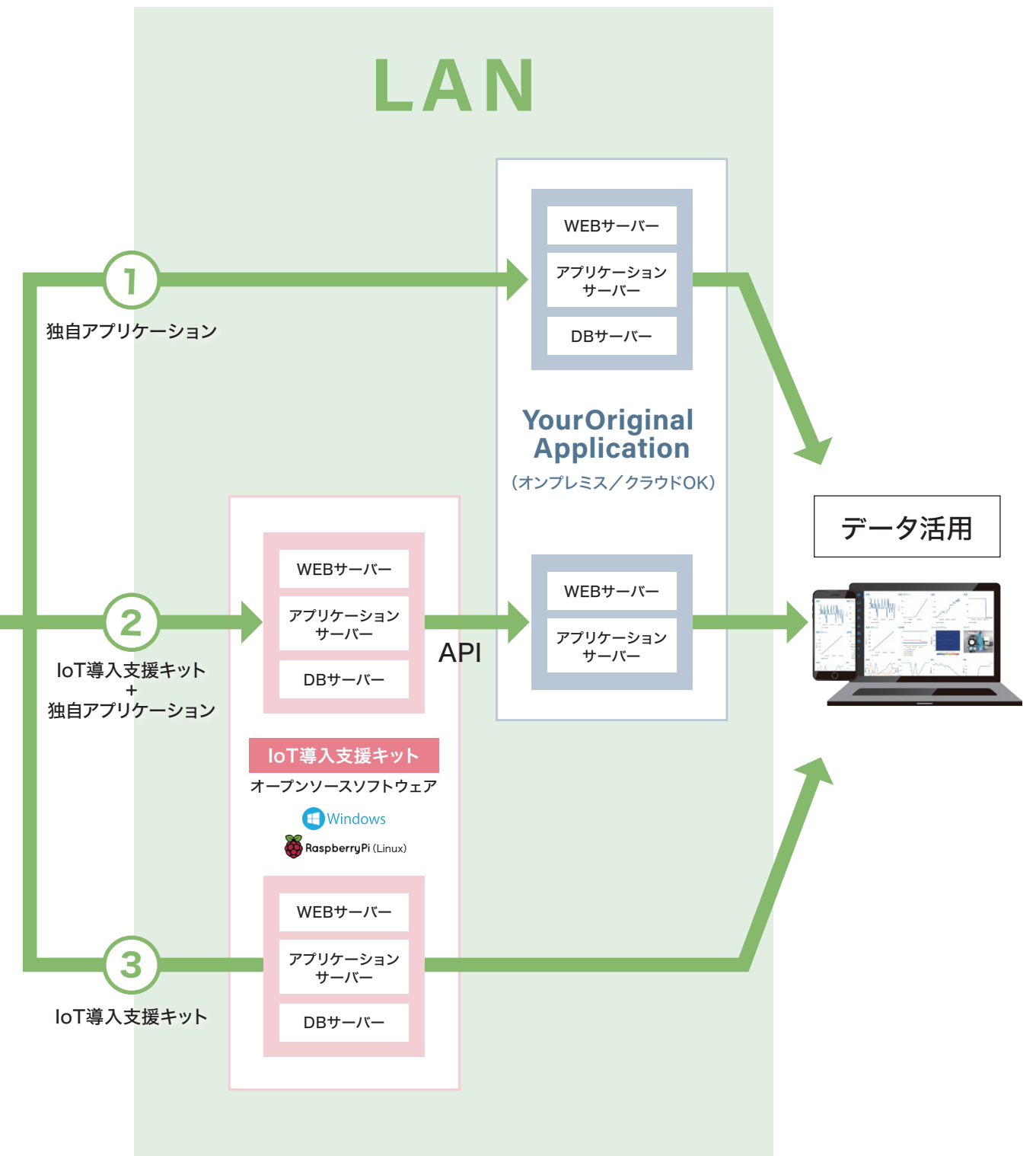


給電パーツ

現場の状況に合わせて選択できます。



Brave JIG
ソフトウェアインターフェース



無償配布

既存システムやアプリケーションと連携し、即「見える化」を実現

IoT導入支援キット Windows RaspberryPi (Linux)

福岡県工業技術センターが無償で配布するオープンソースソフトウェア。アプリケーションの開発なしで、センサーデータを即日「見える化」、気軽にIoTをはじめることができます。

BraveJIG製品一覧

ROUTER ルーター

USB



LAN



LTE-M



MODULE モジュール

カメラ、マイク、NFCなど今後随時発表予定。
最新情報は製品情報をご覧ください。



照度モジュール

表示灯の点灯検知



加速度モジュール

動作／静止状態の判別や
ヒト・モノの転倒検知など



測距モジュール

生産数のカウント



温湿度モジュール

食品保存庫などの環境温度計測



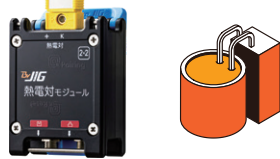
気圧モジュール

ビニールハウスや圃場の気圧測定



熱電対モジュール

加工温度の管理



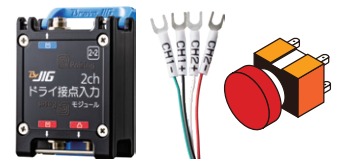
2ch 接点出力モジュール

外部機器の駆動



2ch ドライ接点入力モジュール

スイッチや開閉センサーの状態入力



2ch ウェット接点入力モジュール

制御盤の状態入力



2ch ADCモジュール

電圧・電流値の測定



2ch 4-20mAモジュール

4-20mA出力センサーと接続し
測定値を取得



※それぞれの使用用途は一例です。

＝ 導入支援パートナー募集中！ ＝



パートナー
価格で販売
技術サポート



導入支援パートナー

パッケージで
販売
保守・メンテナンス・
サポート



エンドユーザー

BraveJIGを製造業などのエンドユーザーや
自社工場およびグループ会社に対して、販売や
導入支援を行っていただく弊社のパートナー
制度になります。

導入支援パートナーの詳細については
右記コードよりご覧いただけます。



製品・サービスの機能、仕様、デザイン、名称は、変更となる可能性があります。あらかじめご了承ください。

販売代理店

Braveridge

株式会社Braveridge

本社：福岡県福岡市西区周船寺3-27-2

糸島工場：福岡県糸島市東1999-19

<https://www.braveridge.com>

BraveJIG HP



YouTube

