



IoT/DX汎用モジュラーデバイス プレイブジグ

BraveJIG

JIG for IoT PROFESSIONAL



あらゆる現場の
IoT化/DX化を担う



のための ^{ジグ} 治具

モジュール



Bluetooth® 接続



ルーター



LTE-M

LTE-M

Ethernet

USB-C

3種類から選択



BraveJIG
Software
Interface

仕様
オープン

PC



Web Application
IoT 導入支援キット
オープンソースソフトウェア



Web サーバー

アプリケーションサーバー

DB サーバー

API

Your
Original
Web Application

Web サーバー

アプリケーションサーバー

DB サーバー

Local
Area
Network

給電

外部電源変換アダプター

USB Type-A 変換ケーブル
(モバイルバッテリーより給電)



別売

モジュールケーブル
(ルーターより給電)



バッテリー (一次電池)



DC-IN



ACアダプター

IoT 導入支援キット

DB : IoT 導入支援キット
View : お客様独自アプリ

お客様独自アプリ



ブラウザ

高い設置性と防水防塵性を備えたIoTプロフェッショナル向けツール



IoTビジネスに“ちょうどいい”汎用モジュラーデバイス

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となります。センサーの選定、電源の確保、通信ネットワークの安定性、現場での設置や準備など解決すべき課題が山積みです。BraveJIGは、これらのハードウェア領域、通信ネットワーク領域や設置の課題を難なく解決し、時間のロスなく、アプリケーションの開発、UXの向上など、本来の得意領域に集中することができます。

各モジュールの活用例

照度 表示灯や信号の検知		ドライ接点入力 スイッチや開閉センサーの状態入力	
測距 生産数のカウント		ウェット接点入力 制御盤の状態入力	
加速度 機器状態の監視 (振動検知・故障予知)		接点出力 外部機器の駆動	
温湿度 食品保存庫などの 環境温度計測		2ch ADC 電圧・電流値の測定	
気圧 ビニールハウスや圃場の 気圧測定		2ch 差動ADC 電圧・電流値の差動計測	
熱電対 加工温度の管理		2ch 4-20mA 4-20mA センサーで測定	

ここがちょうどいい①
インターネットを経由しない
LoT(LAN of Things)から始められる

ルーターは、USB-Cで直接PCに接続、またはEthernetでローカルエリアネットワークに接続でき、インターネットを経由しないLoT(LAN of Things)を構築、現場の見える化を最短で実現できます。LTE-Mを使ってクラウドを経由させる屋外などでのIoT化にも対応します。

ここがちょうどいい②
Bluetooth®で無線通信、選べる給電方法で
現場に応じた臨機応変な設置が可能

モジュールとルーター間は、超低消費電力のBluetooth® LongRangeで通信。モジュールへの給電は、専用バッテリーや、DCやACから給電するための外部電源変換アダプター、モバイルバッテリーからの給電や、ルーターからの給電などが選択可能。設置場所での電源有無やセンシング頻度などを考慮して使い分けることができます。

ここがちょうどいい③
現場のさまざまな場所に、ワンタッチでしっかりロック

モジュールは防水防塵仕様。設置するための取付ベースは、エレクターや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てラインアップ。ワンタッチでしっかりロックできるので、設置がかんたんです。

ここがちょうどいい④
ワンタッチでペアリング完了

モジュールとルーターは天面同士をタッチするだけでペアリングおよび解除が可能。現場でのネットワーク設定がスピーディーに完了します。


ここがちょうどいい⑤
“BraveJIGソフトウェアインターフェース”を
使って簡単に連携可能

公開するBraveJIGソフトウェアインターフェースによって、お客さま独自のシステムやアプリケーションと連携、各種センサーデータの取得やダウンロードによる設定やDFUができます。また、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「IoT導入支援キット」を使えば、アプリケーション開発無しで、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。



ROUTER ルーター



USBルーター



LANルーター



LANルーター (PoE)



LTE-Mルーター

MODULE モジュール



照度モジュール



加速度モジュール



測距モジュール



温湿度モジュール



気圧モジュール



熱電対モジュール



接点出力モジュール



ドライ接点入力モジュール



ウェット接点入力モジュール



2ch ADCモジュール



2ch差動ADCモジュール



2ch 4-20mAモジュール

その他、取付ベース、バッテリー、外部給電アダプター、延長ケーブルなど豊富にラインアップ

BravePI / BraveJIG 導入支援パートナー募集中!

導入支援パートナーについては
右記サイトへアクセスください



BravePI / BraveJIG 導入支援パートナーになると、パートナー価格にてご購入可能で、製品に関するサポートを受けることができます。また、Braveridge ホームページにて導入支援パートナーとして掲載(顧客紹介)させていただきます。生産現場などで課題を抱えているお客様への販売及び導入

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

By JIG

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



プレイブリッジ
株式会社 Braveridge



<https://www.braveridge.com/>