

obniz Solution

obniz Solution は
obniz での IoT 導入をサポートする事業です。
試作レベルの IoT 導入から量産まで、
バックアップいたします。

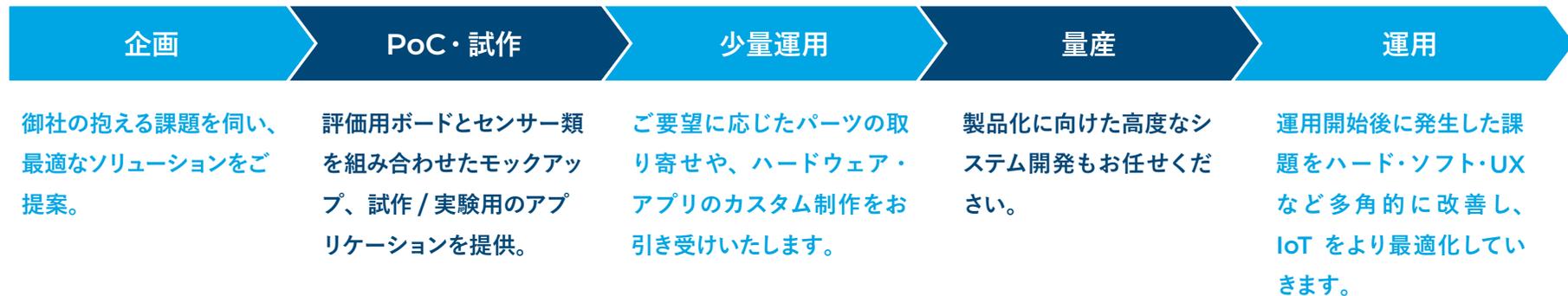


CambrianRobotics Inc.

obniz Solution の ご提供サービス

obniz Solution では、
御社がお持ちの機器や環境の「IoT 開発」を
試作・量産・運用などのフェーズを問わず
請け負っております。

obniz Solution の IoT 導入フェーズ別提供サービス



obniz Solution は、パーツの取り寄せから
obnizOS の移植・セルラー回線への対応といったより高度なオーダーまで、
幅広くお受けいたします。

サービス
一覧

●ハードウェアサービス

- ① 回路設計サービス
- ② 基板設計サービス
- ③ 基板試作サービス
- ④ 製品化支援

●ソフトウェアサービス

●ソリューション構築サービス

●IoT 業務コンサルサービス

営業チームまでお気軽にお問い合わせください

PoC から量産、運用まで、いかなるフェーズにおいても、
obniz と obniz パートナーが御社の IoT 導入をサポートいたします。

obniz 開発パートナー



obniz とは

お持ちの機器に、obnizOS 対応デバイスを「ただつなぐだけ」で、
即時かつ常時、インターネット経由で操作可能となります。

obniz での IoT を実現するために、ルーターに特殊な設定を行う必要はありません。

IoT のユースケース



温度の監視

2020年にHACCPが義務化され、食品を取り扱う事業者にはHACCPに基づく衛生管理が求められます。obnizを使えば、温度の一元管理が可能に。測定値をグラフや表に記録することはもちろん、異常を感知すると電話やSMSで通知することもできます。



遠隔操作でリセット・設定変更

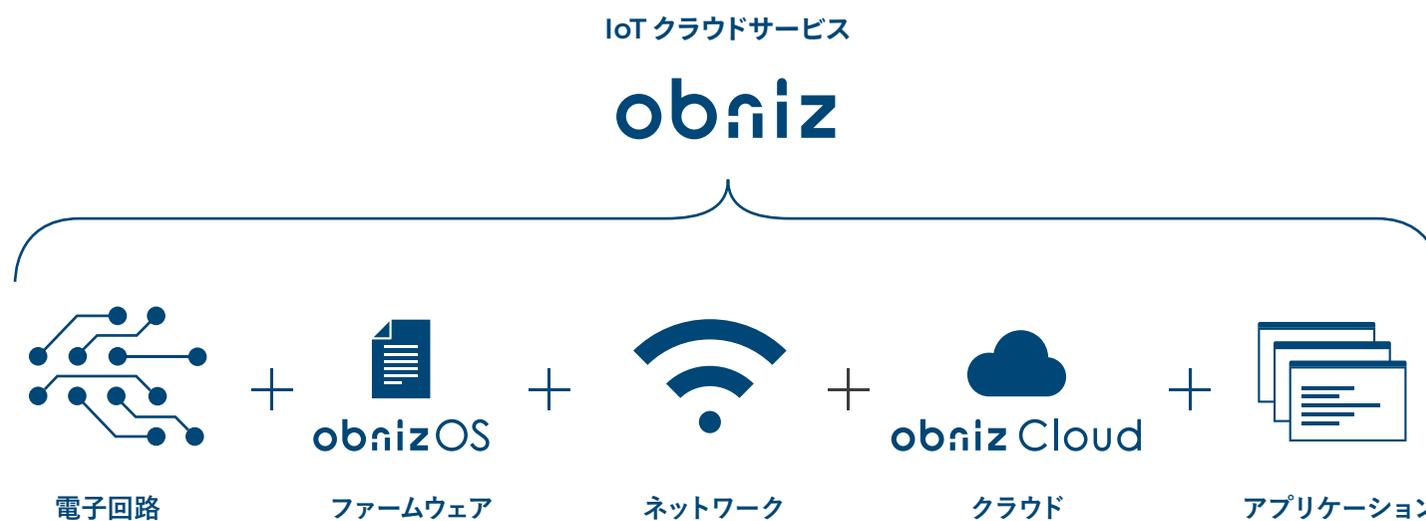
納品後の産業・工業機器のメンテナンスの際は、直接現地へ赴き、モードを切り替えた上で各種設定変更や調整を行うため時間と手間がかかります。obnizを導入することで、遠隔からの機器のリセットや設定変更が可能となるため、保守にかかるコストを大幅に削減することができます。



クラウドで自動制御

機器にエラーや障害が発生した場合に、障害箇所と合わせて障害の内容を通知します。必要な工数・人員を迅速に判断できるため、復旧・回復までの時間を短縮することが可能です。また、機器の一元管理により、監視要員の人件費の削減にも貢献します。

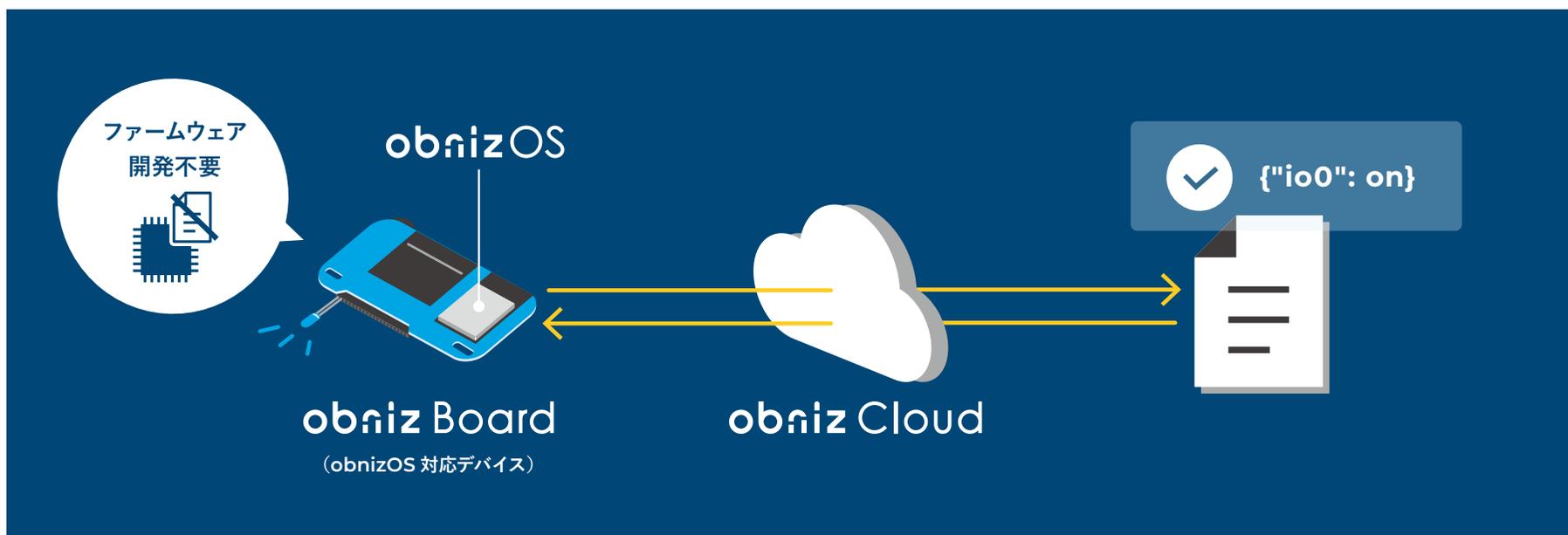
オールインワン IoT クラウドサービスの obniz なら、
IoT 開発・導入コストを削減し、業務効率の改善を実現します。



IoT 導入をパッケージ化してご提供いたします

obniz なら、通常必要な デバイス側のソフト開発が不要です。

obniz Board などの obnizOS 対応デバイスを機器やセンサーなどにつなぐことで、
即座にリアルタイムかつ双方向な遠隔操作がクラウド側のソフトから可能となります。



詳しくは、弊社 web サイト「obniz とは」をご覧ください。 https://obniz.io/ja/how_obniz_works

obniz Solution が ご提供する価値

こんなお悩みありませんか？

開発リソースが
社内がない

IoT に詳しい
エンジニアがない

ソフトもハードも
詳しくない

様々なハードで
少量から試してみたい

IoT 導入には
コストが
かかりすぎる

やりたいことが
まだハッキリ
決まっていない

仕様変更が
とにかく大変

導入・検証しながら
仕様を
決めていきたい

obniz Solution の
高いコストパフォーマンスで解決します！

obniz Solution の コストパフォーマンスが高い理由

1

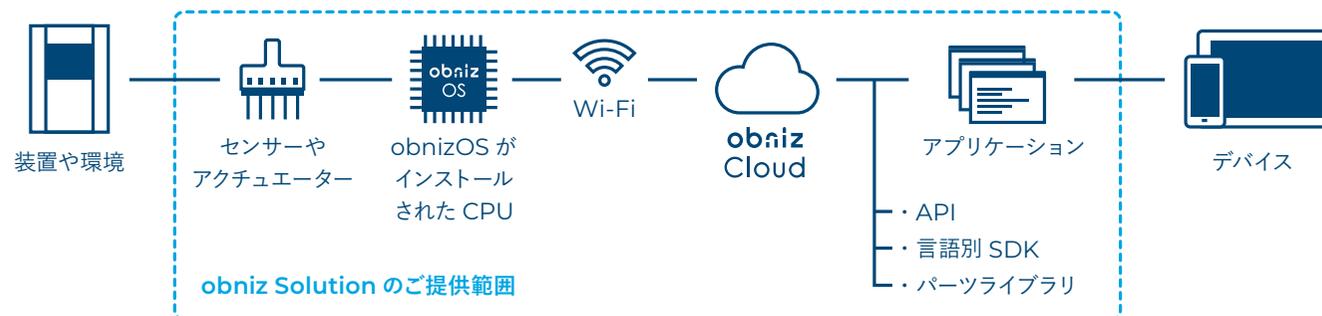
全く開発せずに デバイスが届いたその日から IoT を利用開始

obniz は、一般的に最も工数のかかる、電子回路（機器）からクラウドへの接続を全て担っています。導入したその日から IoT をスタートすることが可能です。

クラウド上では「WebApp」と呼ばれる、すぐに利用できるアプリケーションを提供しています。「グラフ化」や「警報システム」など必要なアプリを選択することで、ソフトウェアを開発することなく IoT を実現できます。

もし「WebApp」に利用したいアプリケーションがない場合はご相談ください。obniz Solutionでは、アプリケーションのカスタム開発や新規開発もお受けしております。

また、御社内でアプリケーションを開発する場合もより短時間での開発が可能です。obniz は、各種センサーやアクチュエーターのパーツライブラリや、言語別の SDK を公開しており、無料でご利用いただけます。



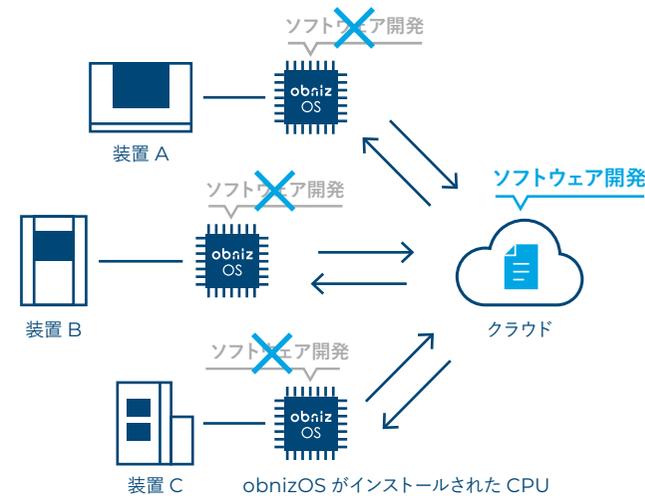
obniz Solution なら、センサーからクラウドシステム、アプリケーションまでオールインワンでご提供

obniz Solution の
コストパフォーマンスが高い理由

2

ファームウェア開発を 0 に
ハードウェアの変更は、クラウド上のソフトウェア 1 つですべて吸収

obniz はデバイス側のファームウェア開発が不要。
従来、機種やセンサーの違いをデバイス側ソフトウェアに反映させていましたが、obniz ならその必要はありません。
装置側に変更があっても、クラウド上で任意のソフトウェア(アプリ)開発を行うだけ。数時間で「センサー値の取得」「グラフ化」「通知システム」「メンテナンスコマンド送信」といったシステムを実装することができます。
obniz ならハードの数や種類に関わらず、効果やメリットに見合う費用と期間での開発が可能です。



ファームウェア開発不要のため、少量多品種にわたる IoT も低コストで実現

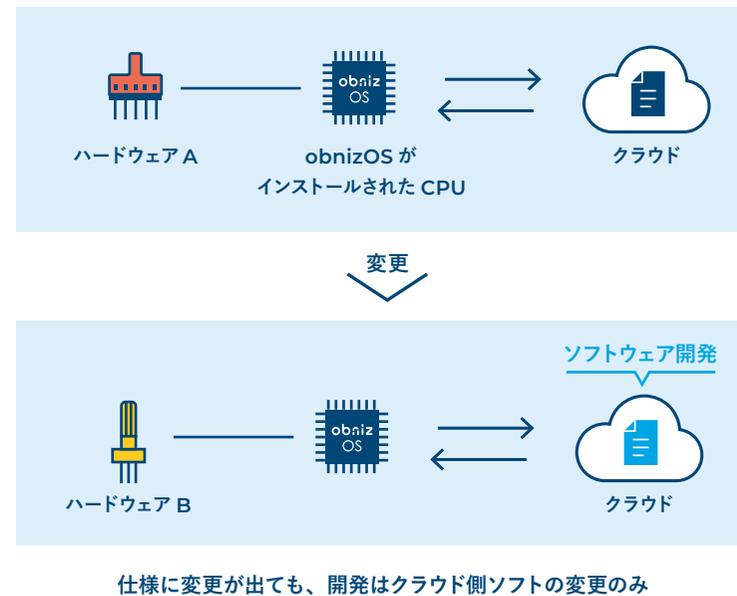
obniz Solution の
コストパフォーマンスが高い理由

3

IoT の仕様変更はクラウド上のソフトウェアを変更するだけ
開発中のトライアンドエラーも、製品リリース後の保守もしやすく

obniz なら IoT の仕様が変わってもデバイスのファームウェアを書き換える必要はありません。クラウド上のソフトウェアを変更するだけなので、トライアンドエラーを繰り返しながらスピード感を持って開発を進めることができます。

仕様変更が簡単にできるので、「取得データがはっきり決まっていない」「使用するセンサーを検討中」そんな場合でも、obniz なら開発をスタートできます。また、実際に製品としてリリースした後にプログラム変更が必要となったとしても、クラウド側のソフトウェアを更新するだけ。各機器に取り付けたデバイスを更新する必要はありません。少ない工数での更新と、即時反映が可能です。



導入事例

在宅介護用階段昇降機の遠隔監視とメンテナンス

ティッセングループ・アクセス・ジャパン株式会社

課題

- ・不定期に使用する機器のため、バッテリー劣化の時期も一定ではなく、定期的に現地を訪問し目視で確認する必要があった
- ・導入前は顧客からの電話連絡でエラー発生を確認。発生したエラーを特定するために、現地を訪問し目視で確認する必要があった

利用した製品

- ・obniz Board
- ・アタッチ基板 (カスタム制作)

開発時間

- ・数週間

開発コスト

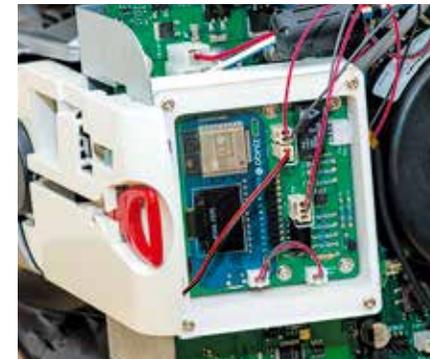
- ・約100万円

obniz の利用方法

- ・常時遠隔監視：バッテリー電圧およびエラーを obnizでクラウドから監視
- ・遠隔操作：クラウド管理画面から機器リセットを実行

導入による効果

- ・バッテリーの利用状況をリアルタイムに監視することで、劣化の予測、定期交換時期の最適化につながる
- ・管理画面での、エラー通知・遠隔リセットにより、サポートコストの削減とユーザー体験の向上につながる



お問い合わせ

CambrianRobotics Inc.

株式会社カンブリアンロボティクス

03-6912-7768

supportteam@obniz.io

営業チームまでお気軽にお問い合わせください

<https://obniz.io>

obniz のパートナーになる

obniz は販売代理店から電子回路の設計を行う会社まで、さまざまな企業と多様なパートナー提携を結んでいます。obniz のパートナーとなり、顧客に最適なソリューションを提供しませんか。貴社の保有されている技術力やノウハウを活かし、obniz とともにビジネスチャンスの獲得やさらなる事業拡大を目指すことが可能です。

デバイスパートナー

モジュールや IoT ルーターに obnizOS をインストールし、販売・商品展開できるパートナーを募集しております。

貴社のデバイスに obnizOS をインストールすることで、ユーザーにインターネット経由での双方向・リアルタイムな操作を提供することができます。貴社の製品に付加価値を与え、販路拡大を目指すことができます。

SDK 提供パートナー

obniz からセンサー・装置を操作するための SDK 提供パートナーを募集しております。SDK の提供により、開発者はインターネット経由でデバイスを即座に操作できるようになります。貴社のサービスを開発者にアピールし、クライアントを増やすことが期待できます。

開発パートナー

クライアントに、obniz を使ったソリューションを提案・開発できるパートナーを募集しております。

PCB 設計、ケース制作や機構設計、クラウドやスマートフォンアプリ開発などの機会とクライアントを広げ、obniz とともに IoT ユーザーに大きな価値を提供します。

パートナーシップに関心のある方は、弊社営業チームにお問い合わせください
