

Things Cloud®

- ✓ プログラミング無しで、すぐに IoT を導入可能
- ✓ 初期費用は無料、価格を抑えた月額費用と高い拡張性で PoC・実運用に関わらず導入可能

こんなお客さまにオススメ

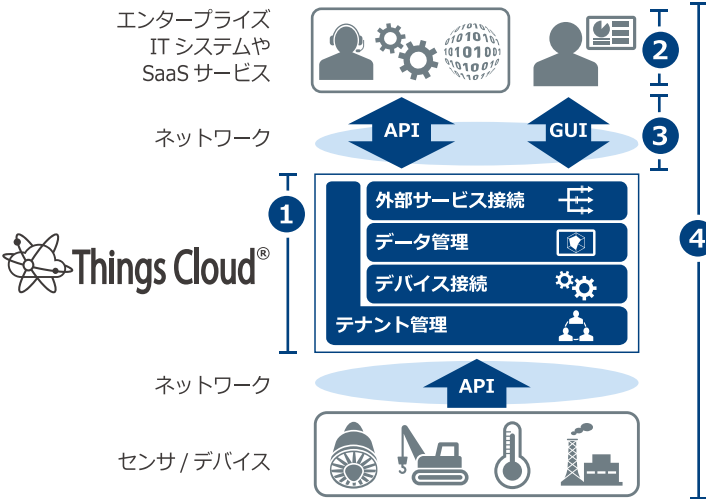
高い IT スキルを持つ人材がない

安価に IoT を導入したい

本格導入前に PoC をしたい

事業拡大に合わせてシステム拡張したい

サービスの特長



① IoT システムに必要な機能の 9 割が組み込み済

- 約 9 割の機能がプログラム済
- デバイス設定は簡単 (15 分~/デバイス)

② 直感的に UI をカスタマイズ可能

- 29 種類の表示パーツ (ウィジェット) によるデータの可視化、GUI でのアラーム等の設定が可能

③ 豊富な API

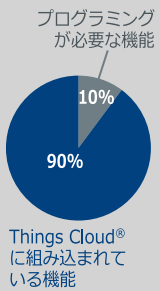
- 100 以上の API を準備
- BI ツール、ERP、ビッグデータ等と連携が可能

④ PoC でも実運用でも利用 OK

- 高い拡張性
- PoC から実運用まで、各ビジネスフェーズに対応

① Things Cloud® の機能一覧

プログラミングの要否



- 外部アプリとの連携
- アラートの設定
- ユーザー管理
- データの可視化
- リアルタイムな分析
- デバイスの制御
- デバイスの管理
- デバイスとの接続

アプリ連携時のみ必要

不要

推奨デバイス以外のみ必要

② ダッシュボード例

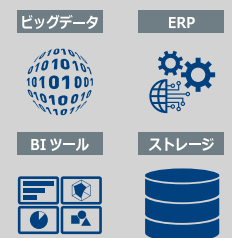
表示パーツ (ウィジェット) 例



③ 主な API 例

接続する外部アプリ例

カテゴリ	役割
Inventory API	デバイスやデータ管理
Binaries API	バイナリデータ管理
Events API	イベント管理
Measurements API	収集データ管理
Device Control API	デバイス制御
Device Credentials API	デバイス登録
SmartREST device push	リアルタイム通知管理 (SmartREST)
SmartREST	SmartREST 設定
Alarms API	アラーム管理
Identity API	デバイスと Things Cloud® の結びつけ
Users API	ユーザー管理
Auditing API	ログ管理
Real-time statements API	Things Cloud® 内のルール管理
Real-time notifications API	リアルタイム通知管理 (SmartRule)
Tenants API	テナント管理
Applications API	アプリケーション管理
Retention rules API	データ保持期間管理



④ 拡張例

現: 室温のみ計測

追加: 湿度も計測



上記のような計測データに変更が起きた際の対応

Things Cloud®

データ収集場所も定義も完備され
収集・蓄積のためのシステム改修不要

データ収集場所、定義共に
ゼロから構築してカスタマイズが必要

- ビジネス環境、利用用途に合わせ柔軟に対応可能
- 新たなビジネス機会創出に繋がり易い
- 変更がある度に大規模なシステム改修が必要
- ビジネスの足枷となる場合もある

初期費用は無料、スモールスタートから本格導入まで実現しやすい価格

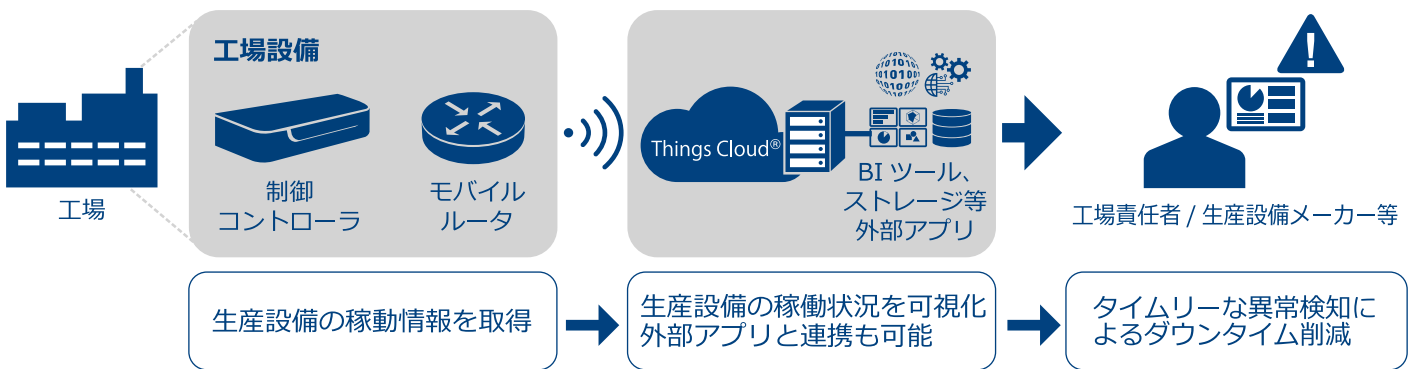
[月額料金]

基本料	デバイス従量	サブテナント	追加データ管理	API コール超過
11万8,000円 / テナント	500円 / デバイス	1,200円* / サブテナント	30円 / 100MB	1,180円 / 1万回
<ul style="list-style-type: none"> ●基本保守 ●3GBのストレージ ●100万回APIコールを含む 	<ul style="list-style-type: none"> ●1デバイス登録毎 	<ul style="list-style-type: none"> ●1サブテナント毎 	<ul style="list-style-type: none"> ●基本料に含まれる3GB超過の場合 	<ul style="list-style-type: none"> ●基本料に含まれる100万回APIコール超過の場合

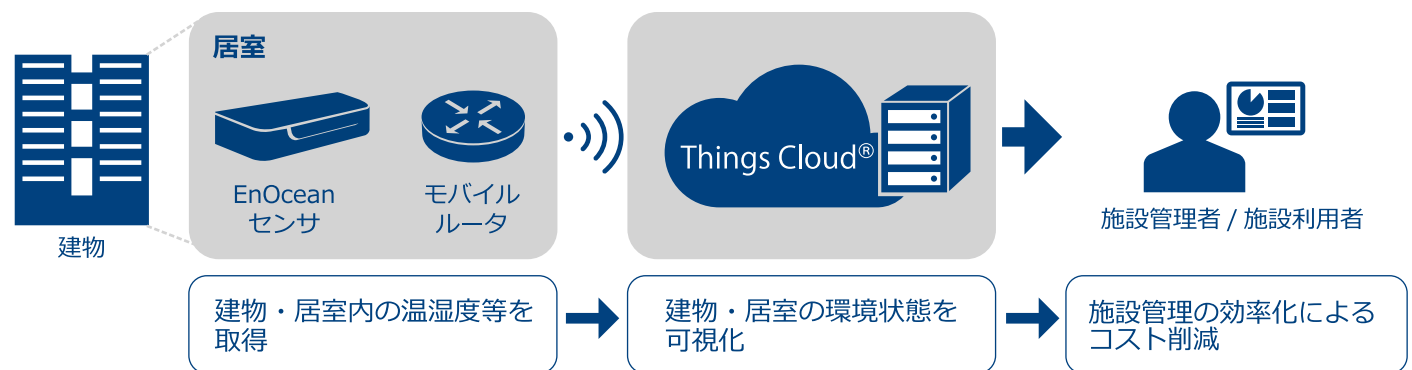
* : 利用用途に応じて個別見積りの場合があります

Things Cloud® のユースケース

設備監視



空間管理



自由に選べるネットワーク

- ✓ NTT Com 提供 : **100円SIM / OCN モバイル ONE for Business** 
- ✓ 貴社がお持ちのネットワーク回線

Things Cloud®は、NTTコミュニケーションズの登録商標です。