

CONEXIO

個別カスタマイズによる 遠隔監視の可能性

コネクシオ株式会社
IoTソリューション部 IoT営業課



CONEXIOBlackBear

これまでの実績「M2MからIoTへ」



携帯電話メーカー時代から、

20年以上培ってきた「つなぐ」技術力

Panasonic Group

パナソニックテレコム

2012

CONEXIO

合併 ICTネットワーク
×
パナソニックテレコム

1990 M2M [無線開発 / ハード組込技術]



自動販売機



農機運行管理



車載通信アダプタ

納入実績 30万台以上

2016 - 2018 [ソフト組込技術 / クラウド]



Armadillo-IoT G3L



Smart Ready IoT

IoTソリューション
提供開始

各種socket提供開始

コネクシオIoT

2019[エッジGW]



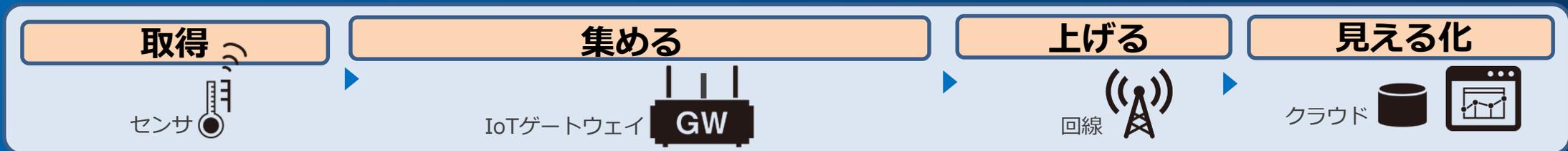
CONEXIO BlackBear

2020[AirConnect]



Air Connect
for Machine Advisor

IoTゲートウェイ等の豊富な開発経験を活かし、お客様が求めるシステムの開発が可能です



- ・センサの選定
 - ・センサの検証
-
- ・**ユニット開発**
振動センサユニット
含水率センサユニット
など

- IoTゲートウェイ開発**
- ・製品企画
 - ・製品仕様策定
 - ・製品開発
 - ・製品評価

- キitting請負**
IoTゲートウェイ/センサ回線/GW/センサの紐付
- ・工程設計
 - ・作業手順書作成
 - ・工程管理
 - ・出荷検査

- 組込ソフト開発受託**
IoTゲートウェイアプリ
- ・センサ連携
 - ・クラウド連携
 - ・データ集計、分析
閾値判定
 - ・DB構築
 - ・WebUI機能

- 保守受託**
- ・受託開発/請負フォロー
 - ・遠隔保守
診断・更新など

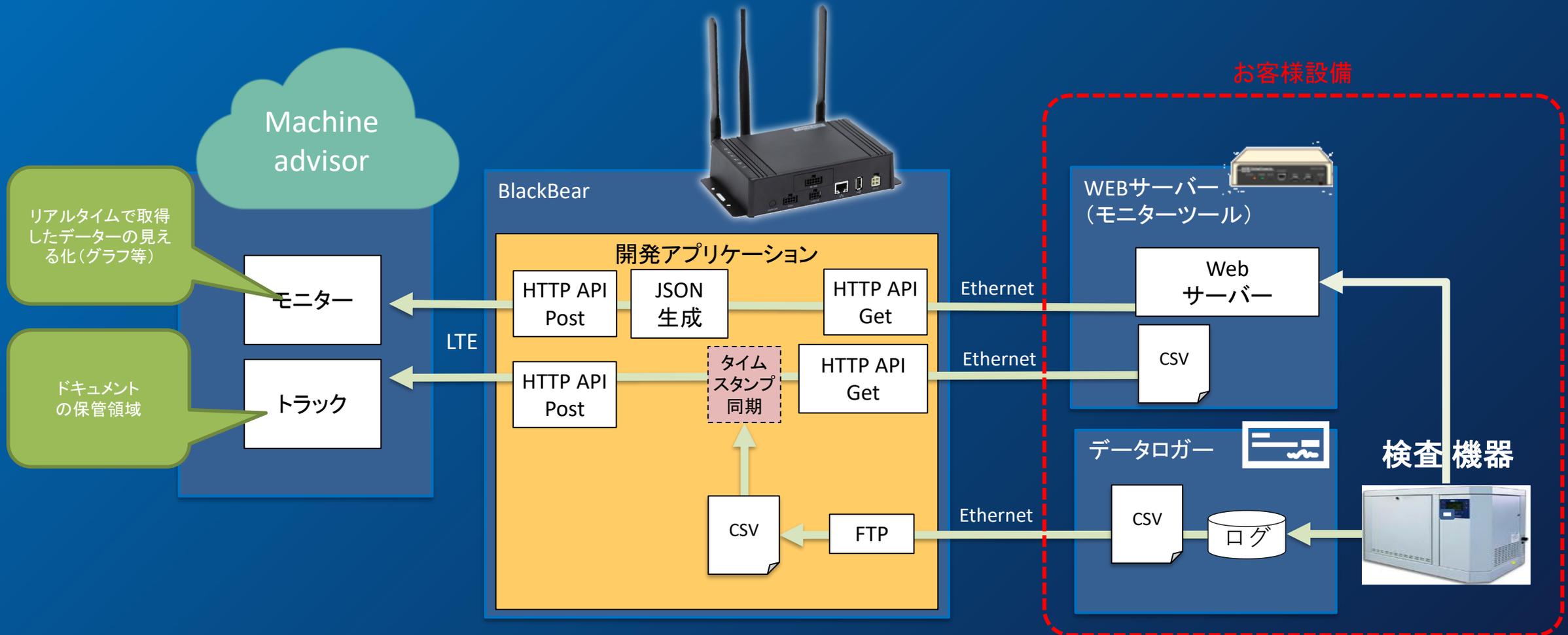
- ハードウェア開発受託**
IoTゲートウェイ拡張
- ・センサ接続I/F アナログ入力/デジタル入出力
920MH z 通信 GPS
 - ・防水/防塵 ケース加工・組立

- 回線提供**
- ・回線選定
 - ・VPN提供
 - ・固定IP提供
 - ・海外対応

- クラウドサービス利用**
- ・データベース連携
 - ・サービス連携
 - ・AWS
 - ・Azure
 - ・Heroku

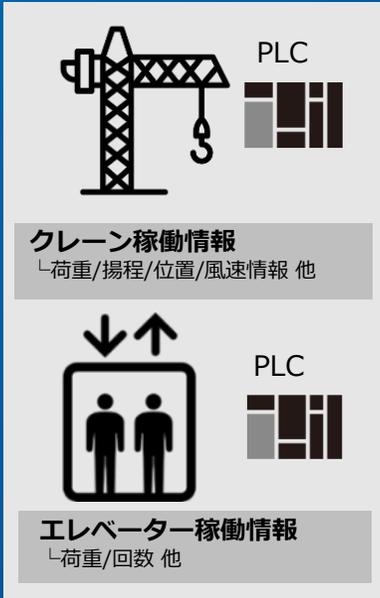
- クラウド連携**
- ・Machine Advisor
 - ・その他
持ち込み開発

- スマホアプリ開発**
- ・見える化アプリ
 - ・機器操作/設定アプリ



データロガーから取得したCSVファイルとモニターツールから取得したCSVファイルのタイムスタンプを同期させMachine advisorへ送信する

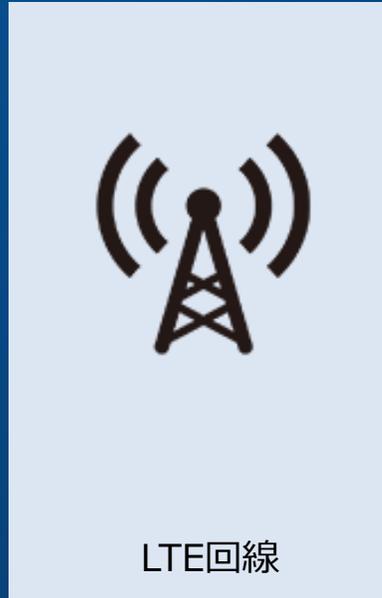
クレーン/エレベーター



ゲートウェイ(GW)

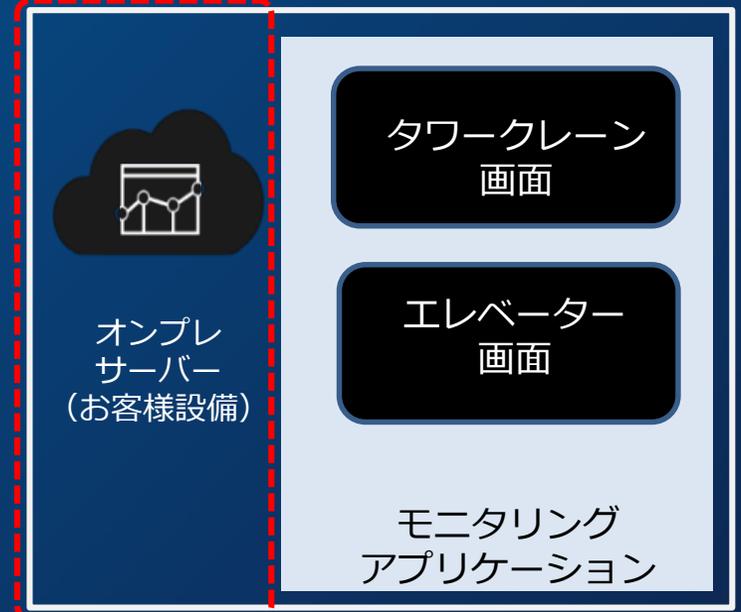


ネットワーク



サーバー

お客様設備



アプリケーション

当社提供範囲

- ◆ 端末提供 (GW)
ConexioBlackBear
(防水BOX仕様)
- ◆ ソフトウェア開発
PLCとの接続・データ取得
データ処理(サーバ連携)等

- ◆ 通信回線提供
MVNO (TRIBE-biz)
非アクティブSIMを
発行し利用時に課金

- ◆ アプリケーション開発
(Windows10・iOS)
PLCから取得したデータを
同期し、アプリケーション
上で見える化を実現