

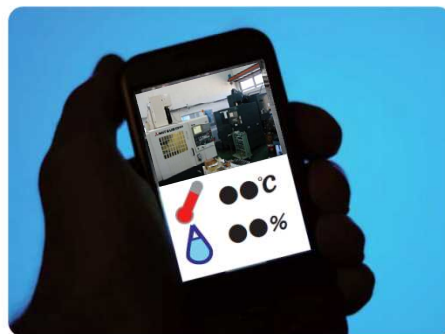


遠隔監視クラウドシステム

あらゆるフィールド情報をお手元に収集します！！



温度 湿度  
etc



測定

記録

演算

表示

## 特徴

- ◆通信機、センサーが同梱されてるため、電源につなぐだけで使えます
- ◆画像、センサー値が蓄積、ダウンロードができます
- ◆お使いのPCやスマートホンのインターネットブラウザからアクセス可能です
- ◆室内外問わず使えます

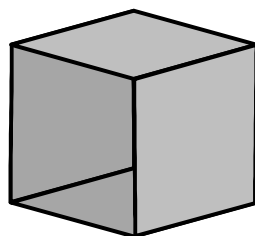
## 観測項目

- ◆センサー: 気温、湿度、照度、二酸化炭素、温度(水温、設置表面温度) etc
- ◆画像: 静止画、暗視静止画 etc

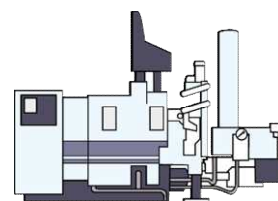
## 様々なフィールドに適用



工場などの環境観測



実験設備など室内実験

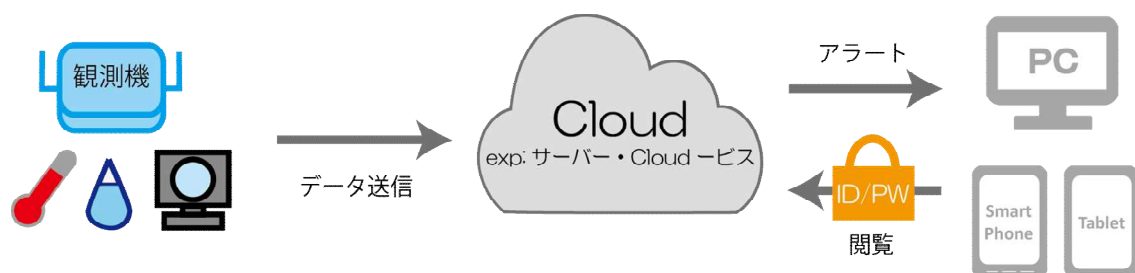


生産設備のデータ収集

生産現場の研究活動へご利用如何でしょうか。

Asahi × MCC

## ◆ システム概要



観測機から携帯電話回線(3G)を利用し、クラウドへ観測値や画像を転送しております。観測値や画像は、お手持ちのPC、スマートフォンなどからwebブラウザを利用して閲覧及びダウンロードが可能です。

観測機器は、100V電源もしくはソーラーパネルで稼働可能です。

## ◆ 導入事例



浮体に装置を搭載し、水温、画像、加速度などを計測



工場等に装置を設置し、環境観測を実施



夜間観測を行うため、赤外線カメラで撮影実施

フィールドや目的に応じて、センサー、カメラなど形状を改良して実施中

## ◆ Field Checker Project

本プロジェクトは、(株)旭と三井共同建設コンサルタント(株)が共同で行っているプロジェクトの一環で、IoT分野のプロジェクトです。

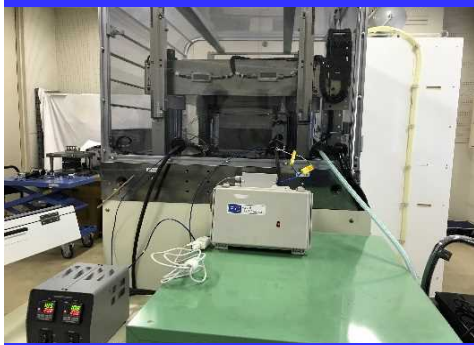
現場から始める手軽なIoTを目指して、プロジェクトを行っています。

皆様のご意見を反映して、より現場にあったIoTサービスを展開します。

## ◆ お問い合わせ

株式会社 旭  
〒392-0131  
長野県諏訪市大字湖南5902-1  
TEL : 0266-58-5058  
E-mail : [support\\_fc@asahi-mold.co.jp](mailto:support_fc@asahi-mold.co.jp)  
HP : <https://support-fc.amebaownd.com/>

三井共同建設コンサルタント株式会社  
〒141-0032  
東京都品川区大崎一丁目11番1号  
ゲートシティ大崎ウエストタワー15階  
TEL : 03-6417-3215  
E-mail : [mcclab@mccnet.co.jp](mailto:mcclab@mccnet.co.jp)



# FC

# Field Checker

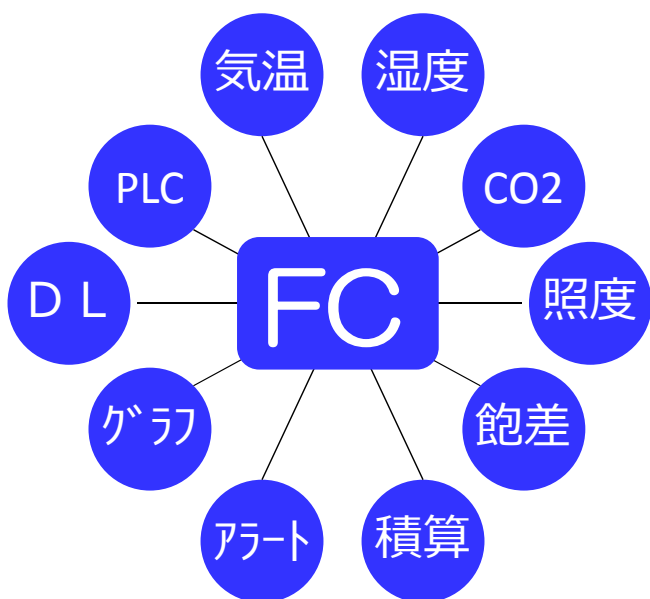
I o Tを導入し、現場の状況を身近にしよう！！

## スマートファクトリーへの道



スマートファクトリーへの第1ステップは、現状を把握し、グラフ化、解析などの『見える化』を行い現状を把握することです

第1ステップ目的：稼働状況の把握、条件精査、設置環境の把握 等



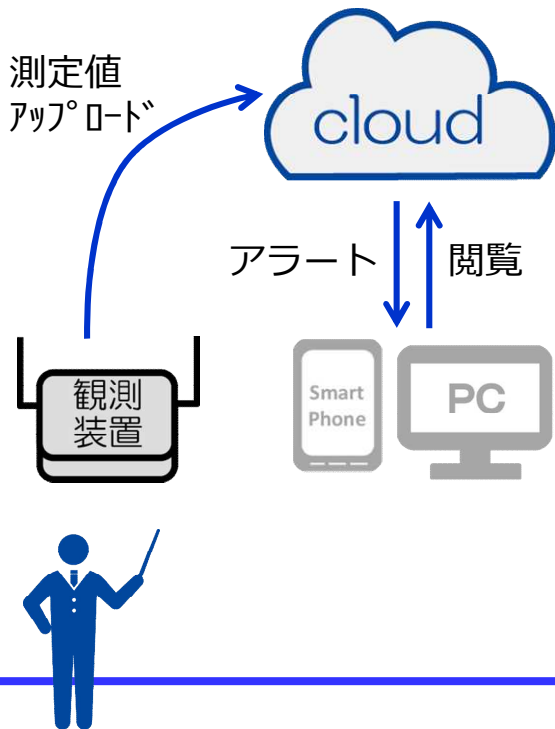
## Field Checkerの特徴

- ①置くだけで可能  
ボックスを設置し、電源につなげるだけで、始められます。
- ②既存機器のデータ取得ができます  
新規にI o T対象製造機器を導入せずとも、既存機器からデータを抽出可能です！！
- ③幅広い用途に利用  
工場だけでなく、農業、食品加工工場の現場にも導入されています！！

現場 + Field Checker



## 導入のメリット



### データの見える化

測定値が、クラウドに保存されているため、現在値以外に過去データも確認できます。また、グラフ化されているため、変化がわかりやすいです。



### 時間の有効活用

webブラウザから確認できるため、外出先からスマホやノートPCから確認できるため、現場へ出向く頻度が下がります。



### 危険を察知

閾値を超えた際に、メールで連絡がきます。異常をいち早く把握できるため、損害被るリスクを回避できます。

## 導入事例



工場内の環境観測



屋外設置も可能

## モニター画面



## Field Checker Project

本プロジェクトは、(株)旭と三井共同建設コンサルタント(株)が共同で行っているプロジェクトの一環で、IoT分野のプロジェクトです。  
現場から始める手軽なIoTを目指して、プロジェクトを行っています。  
皆様のご意見を反映して、より現場にあったIoTサービスを展開します。

株式会社 旭  
〒392-0131  
長野県諏訪市大字湖南5902-1  
TEL : 0266-58-5058  
E-mail : [support\\_fc@asahi-mold.co.jp](mailto:support_fc@asahi-mold.co.jp)  
HP : <https://support-fc.amebaownd.com/>

三井共同建設コンサルタント株式会社  
〒141-0032  
東京都品川区大崎一丁目11番1号  
ゲートシティ大崎ウエストタワー15階  
TEL : 03-6417-3215  
E-mail : [mcclab@mccnet.co.jp](mailto:mcclab@mccnet.co.jp)