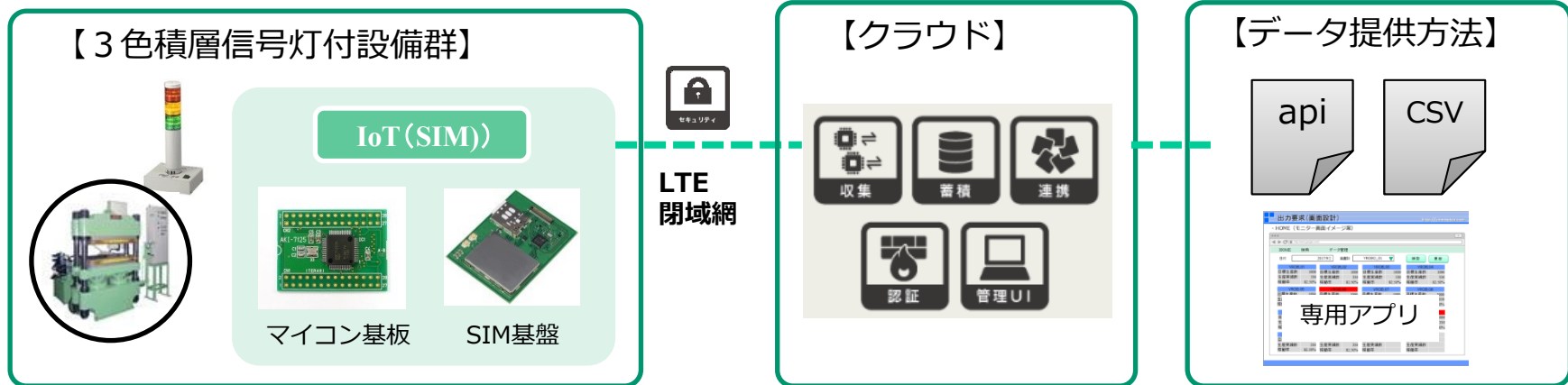


➤ システム構成



IoTハード&ソフト、全ての機能をワンストップで提供致します。

3色積層信号灯の変化信号をマイコン基板で取得。
(パトライト社純正以外もOK)
SIM基盤を通じてクラウドサーバーに保管。
(セキュアなLTE閉域網を使用)

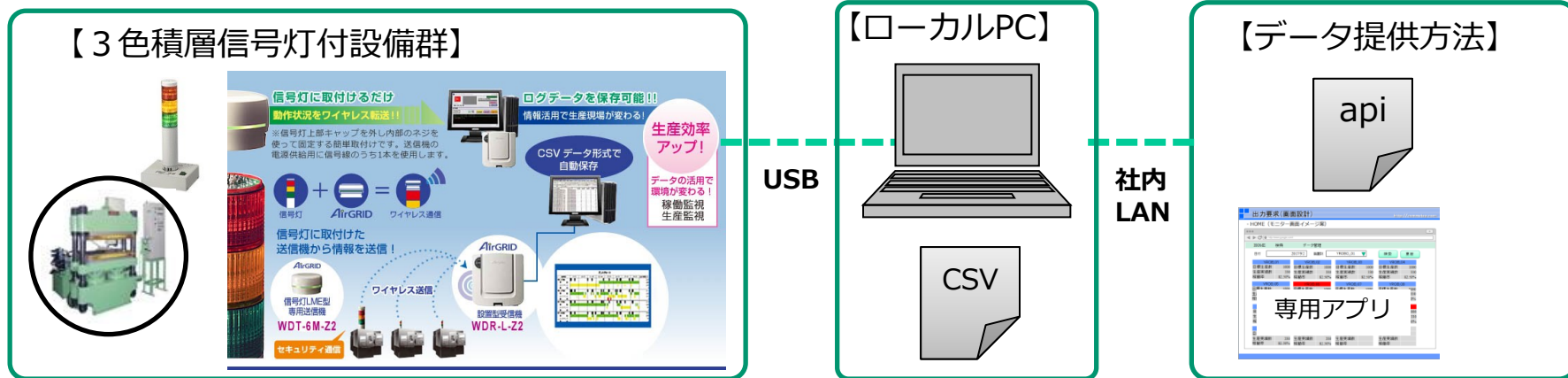
クラウド側で色変化信号にタイムスタンプを付加してDB保管
* SIM通信&クラウドはsakura.ioを使用

専用アプリサービス
又は自由度のあるデータ提供が可能
(api、CSV、XML)
自社生産管理システムで使用可能

- 色変化信号の取得+SIM通信モジュールからデータの保存/連携までIoTに関わるネットワークとデータのやり取りを統合的に実現。
- 3色積層信号灯からの信号取得なので、製造装置本体の改造が不要で装置影響が無く、設置に伴う工事も配線接続のみの簡単設置。(必要電源も積層信号灯から取得)
- マイコンモジュールを配線設置するだけでデータ取得開始の簡単設計
- 格安な通信費及びクラウド費用を実現 <https://sakura.io/payment/>

注) パトライトはパトライト社の登録商標です。

➤ システム構成



IoTハード（パトライト社純正）&ソフト全ての機能をワンストップで提供致します。

3色積層信号灯の変化信号を「AirGrid」を使用してWifi通信でPCにデータ転送。
機能仕様は「AirGrid」に準ずる。

ローカルPC側で色変化信号にタイムスタンプを付加してDB保管
(PCはお客様側で準備)

専用アプリサービス
又は自由度のあるデータ提供が可能
(api、CSV、XML)
自社生産管理システムで使用可能

- パトライト社純正のデータ通信用「AirGrid」を使用して、色変化信号をローカルPCにて取得。
- 「AirGrid」は3色積層信号灯からの直接の信号取得なので、製造装置本体に接続。
- Wifi通信を利用するために通信費は不要。 <http://sol.patlite.jp/products/wdz2/>

・ハード価格

No	内容	価格例
1	クラウド仕様SIM版	・パトライト情報取得用IoTモジュール機器 約5万円 (sakura.io SIM付) ・SIM通信費は年間数千円
2	ローカル仕様Wifi版 「AirGrid」	・パトライト情報取得用IoTモジュール機器としてパトライト社AirGrid製品 を使用 (代理店からの購入) AirGrid製品 データ通信機 約5万、データ受信器 約20万

・ソフト価格

No	内容	価格例
1	【データ提供型】 (参照アプリ不要)	自社生産管理システム内で活用等の場合、 (api、XML、CSV、JSON等 で提供) 月額1万円～
2	Web専用アプリ開発	稼働率参照専用アプリケーション：ソフト開発費は要相談 60万円～