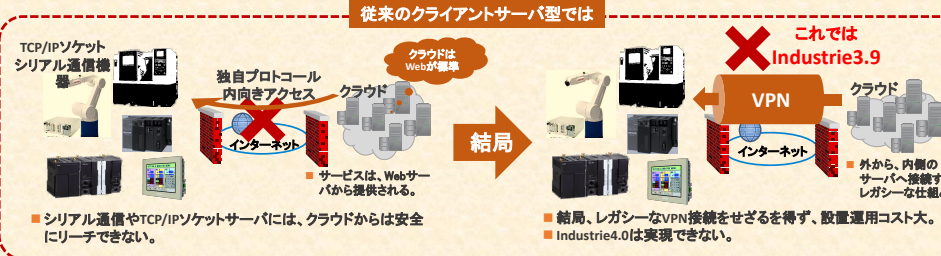
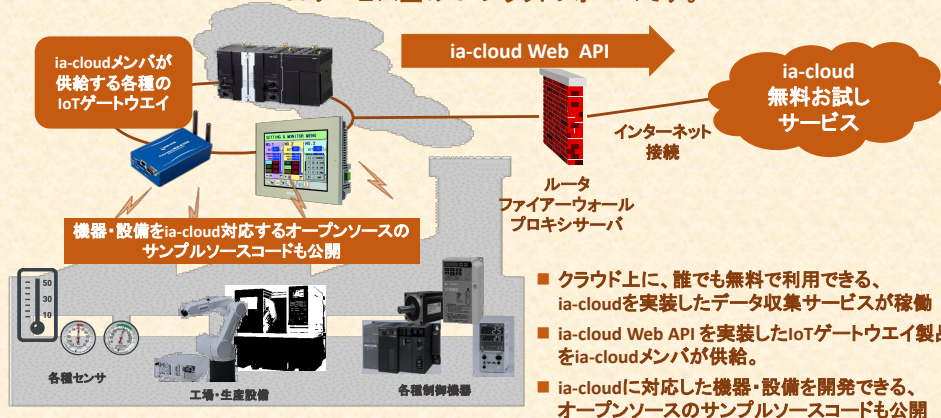


Webサービス型IoTプラットフォーム ia-cloudの特徴



インターネットにさらさない! VPNも使わない!

ia-cloudは中堅中小企業が安全に無理なく利用できる、一般的なルータやファイアウォールを通して繋ぐ、Webサービス型のIoTプラットフォームです。



産業オートメーションフォーラム (IAF) の ia-cloud プロジェクトとは

IAFの組織図と事業活動 (事業活動)

IAF会員

- 製造科学技術センター傘下の産業オートメーションフォーラム (IAF)
- 二つの活動分野
 - 工場の実行層以下レイヤーにおける標準化に、モデルベースで挑戦する活動
 - Web・クラウドをキーワードに、アドホックに、工場の情報化に関するデファクト標準を積み上げる活動
- ia-cloud プロジェクト
 - Webのデファクト標準技術を活用した、産業オートメーション向けIoTプラットフォーム「ia-cloud」の開発

IAF ia-cloudが提供するもの

- お試しクラウドデータ収集サービス (ia-cloudプロジェクトで運営)
 - 無料で1年間のサービス利用が可能。(頻度・データ量には制限あり)
 - 蓄積データは、自由に取り出し、他のデータ解析等のサービスと連携できる。
- ia-cloudゲートウェイ機器 (ia-cloudプロジェクトメンバが試作・販売)
 - ほぼすべてのPLCや制御機器などと接続できる産業用操作表示機 (タッチパネル)
 - 主要PLCと通信できるiOSアプリ
 - 様々な通信やインターフェースを備えた、産業用Linuxボックスコンピュータ
 - ORIN対応機器を接続できる、産業用PCアプリケーション
 - ラズベリーパイとサンプルプログラム (Python, Node-red)
- 自社の機器設備・センサなどをia-cloud対応するための、オープンソースサンプルコード
 - 各種の設備機器・センサ類をia-cloud対応するサンプルコードをオープンソースで公開
 - Windows CR, Python, JAVA, Node-red等のサンプルコードを公開予定

Webサービス型IoTプラットフォーム ia-cloudの事例



顧客エンドユーザー

ia-cloud サービス

再研磨・トレーサビリティ

○×機械製造 (株)

一般財団法人製造科学技術センター
〒105-0004
東京都港区新橋3-4-10 新橋企画ビルディング4階
TEL 03-3500-4891 / FAX 03-3500-4895
産業オートメーションフォーラム ia-cloudプロジェクト
E-mail : ia-cloud@mstc.or.jp