クラウドサービスを構築できるクラウドサーバのご提供

■構築事例



主な特徴

■高いコストパフォーマ <u>/スと高性能・信頼性</u>

スタンダード/ハイアベイラビリ ティの2つのサービスを提供。 ズに合わせて、必要なサービスを 選択できます。

■安全・安心を実現する <u>セキュリティと専門組織</u> 外部攻撃対策、セキュリティ監視

、内部不正対策に対応。 ■ハイブリッドCloud環

境の利用を効率化 セルフサービスポータル画面から お客様自身でプロビジョニング機能、統合運用管理機能をご利用い ただけます。

■標準WEB画面

●稼働監視/状態モニタ表示



現在の設備機器の状態/取得した値を表示。

●過去計測データ表示



設備機器単位に過去の計測データを表示

- 設備機器設置場所および状態簡易表示
- ●標準WEB画面以外の機能が必要な場合、各種カスタマイズに対応いたします。
- 「分析・予測」「最適化・自動化」についても承ります。
- ●オンプレミスをご希望の場合は、ご相談ください。

■ 統合運用管理機能

をまとめて管理。

連携が可能。

様々なクラウド環境や個別システム

他社クラウド、オンプレサーバとの

●イベント表示/アラート通知機能



イベント(異常/復帰)発生情報を表示、 アラートの通知表示及びEメールで通知

●GPS位置連動地図表示



設備機器単位に日/週/月で集計し報告

●報告書/データ出力

●状態グラフ表示

STR-Cloud

THE PART OF THE PA

設備機器から取得した値をグラフ表示

Carry - Constitution to the law Carry

書を出力(Excel)

また、CSVファイルで出力が可能

Microsoft Azure





オンプレ サーバ

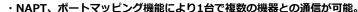
Global対応

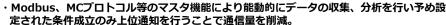
※「佐鳥クラウド」は「クラウド基盤サービス NEC Cloud IaaS」を使用しています。

YE DIGITAL社



MMLinkシリーズ





NECネッツエスアイ



セキュア法人向け専用モバイル回線(MVNO)

・閉域網接続によるセキュアモバイル回線を使用。



- ・閉域、Internét接続、固定IP、およびデータ通信シェアなど、豊富なオプションをご用意。
- ・海外で使える「グローバルSIM」をご提供。(2017年4月提供開始予定、世界79ヵ国対応)

RaspberryPI





設備機器、工作機械、PLC等へ接続

- ・Modbus、MCプロトコル、Ethernet等各種ネットワークプロトコル、インタフェースに対応 が可能。
- ・佐鳥ワイヤレスソリューションRaspberryPi搭載用920MHz無線アドオンモジュールで拡張性 の高い接続環境を提供。(2018年出荷予定)

※ネットワーク、設備機器および構成等により接続が出来ない場合があります。

活用事例

産業機器



■対象設備例

工作機械、NC、成型機、半導体、 医療機器等

■監視項目例

温度、振動、圧力、音、光、気体、 流量、電力等

予兆を監視し止まらない環境を支援。

自販機



■対象設備例

飲料、発券、GAS POS、洗車場等

■監視項目例

予防保全、消耗品、コールセンター、 釣銭管理等

最適環境の維持管理を支援。

遠隔地

(へき地、離島等)



■対象設備例

発電設備、、通信塔、交通インフラ、 のり面、橋梁等

■監視項目例

カメラ画像・音声、死活監視等

遠隔地や危険地帯の安全確保を支援。



■対象設備例

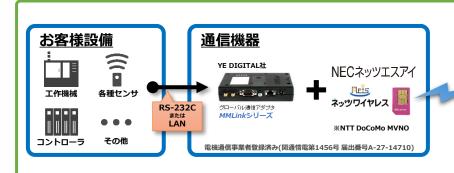
給湯ボイラ、各種循環ポンプ、 空調管理、照明等

■監視項目例

メータ数値、モータ電流、温度、振動 音圧等

予防保守・省人化を支援。

システム構成例



クラウドサービス





- ●稼働監視/状態モニタ表示
- ●イベント表示/アラート通知機能
- ●状態グラフ表示
- ●過去計測データ表示
- ●GPS位置連動地図表示
- ●報告書/データ出力

※予告なく仕様の一部を変更させて頂く場合がございます。

「インダストリIoT」をトータルソリューションでご提供。





















アプライドプロダクト事業本部 システム企画部 〒105-0014 東京都港区芝1-14-10 TEL:03-3452-3321 E-Mail module_sales@satori.co.jp