小規模ＩｏＴ標準監視装置

当社が推奨するIoT専用コントローラを使用し、様々な施設の見える化をお手伝いします。

弊社が提案するIoTとは？

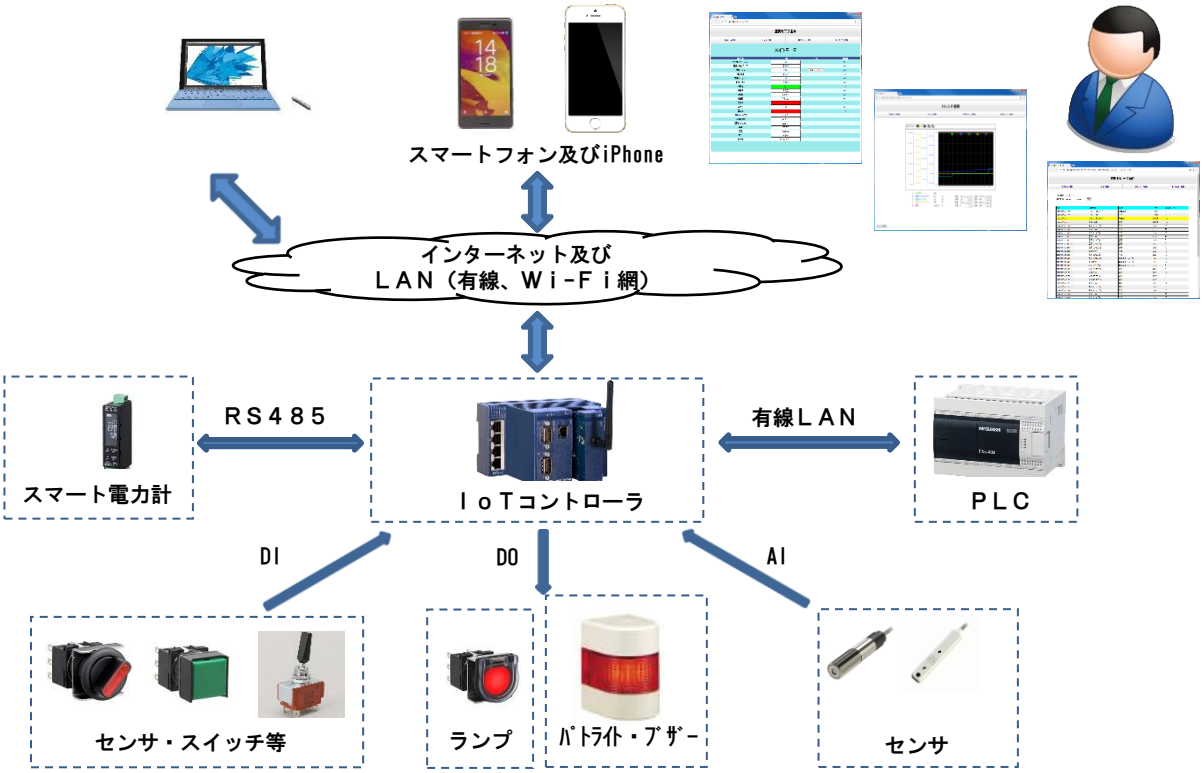
‘すべてのお客様にＩｏＴをお届けしたい’をコンセプトとしたソリューション製品です。
・導入コストやランニングコストの問題を解決します。
・セキュリテイの心配もありません。
・専門の知識は必要ありません。
・ご導入後、直ぐにお使い頂けます。

弊社装置で出来ること

・情報の見える化（ﾊﾟｿｺﾝ、ﾀﾌﾞﾚｯﾄ、ｽﾏｰﾄﾌｫﾝ等のＷＥＢブラウザから閲覧）
・遠方からのリモート操作（ﾊﾟｿｺﾝ、ﾀﾌﾞﾚｯﾄ、ｽﾏｰﾄﾌｫﾝ等のＷＥＢブラウザから操作）
・メール配信
・ＦＴＰ転送での情報定時送信

弊社装置で監視する信号の具体的例

・センサ・スイッチ等から信号状態（ＯＮ／ＯＦＦ）を取得する。
・ランプ・パトライト・ブザーに信号操作（ＯＮ／ＯＦＦ）を出力する。
・温湿度計・振動計等のセンサから計測情報を取得する。
・ＰＬＣと通信（ＬＡＮ接続）を行い、ＰＬＣデバイスの状態を取得する。
・スマート電力計と通信を行い、電圧、電流、電力量等の数値状態を取得する。



本装置の利点

本装置は以下の利点を持ちます。
・ランニングコストが不要もしくは安価
　本装置のコントローラメーカーのクラウド（無料）を使用する為、インターネットに接続する為に必要なプロバイダ契約は不要となります。
　装置設置場所にインターネット接続環境を既にお持ちの場合は、ランニングコストは不要となります。
　インターネット接続環境が無い場合は、３Ｇ通信モジュールを増設する事で、ＳＩＭカード契約（月額約１，０００円程度）のみでインターネット接続が可能となります。
・インターネットセキュリティ対策が不要
　本装置のコントローラメーカーのクラウドのＶＰＮ接続を使用する事で、セキュリティ対策が不要となります。
・標準仕様装置により導入後即使用可能
　本装置は、標準仕様製品（機器及びアプリケーションソフト）により、機器の取り付け及び配線工事後、即ご使用頂けます。（お客様専用のカスタマイズも可能です。）

接続可能信号

本装置は下記の信号接続が可能です。
・デジタル入力　１０点
・デジタル出力　３点
・アナログ入力　４点（ ０－１０Ｖ、４－２０mA）

接続可能ネットワーク

本装置は、下記のネットワークが使用可能です。
・シリアルポート　×　２
・ＬＡＮポート　　×　４
・ＷＡＮ（無線ＬＡＮ、３Ｇモデム、有線ＬＡＮ）どちらかを選択

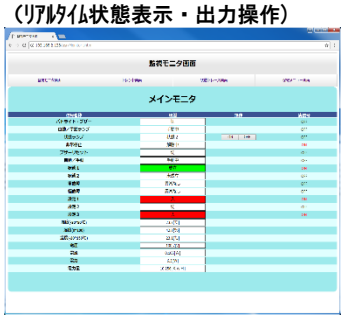
標準通信プロトコル

本装置は、以下のＰＬＣとの通信接続を標準でサポートされている為、ＰＬＣデバイスの監視が可能です。
・ＭＯＤＢＵＳ　ＲＴＵ（シリアル通信）
・ＭＣプロトコル（三菱電機社製ＰＬＣ、キーエンス社製ＰＬＣ）
・ＦＩＮＳプロトコル　ＴＣＰ（オムロン社製ＰＬＣ）
・ＩＳＯ／ＴＣＰプロトコル　（シーメンス社製ＰＬＣ）
・日立　　ＥＴシリーズ

■監視の種類

監視モニタ

（ﾘｱﾙﾀｲﾑ状態表示・出力操作）



トレンド

（ﾘｱﾙﾀｲﾑﾄﾚﾝﾄﾞ表示）

トレース

（履歴表示）

メール送信

（知りたい情報をメールにて送信、いち早くお知らせ）

ＦＴＰ送信

（データをファイル転送します。データ解析に役立ちます。）

Nippon Computer System
株式会社ニコス
by MARKTEC

〒751-0829　山口県下関市幡生宮の下町2番30号
TEL:083-251-1180　　FAX:083-250-6638
URL:https://ncs-eng.co.jp/