

iTouch-SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

中小ビルで必要な機能を全て搭載

ビル監視に必要な、個別発停、状態・警報監視、各種計測・計量
スケジュール運転、デマンド監視を全て標準で搭載

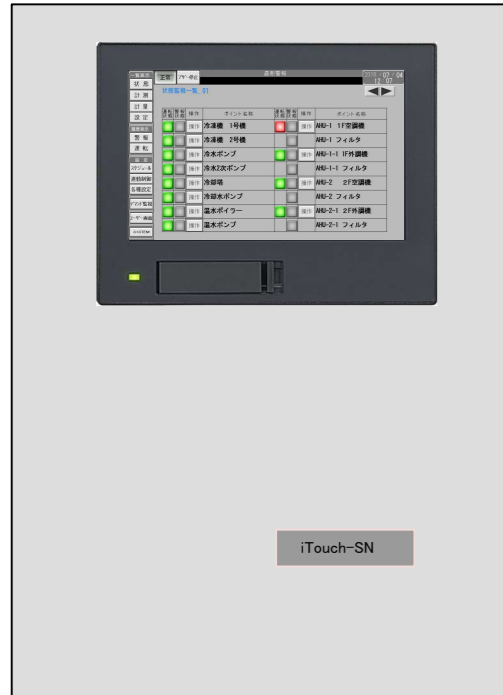


iTouch-SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○システムの特徴 1

- 中小ビル監視に必要な機能を全て搭載
ビル監視に必要な、個別発停、状態・警報監視、各種計測・計量、スケジュール運転、デマンド監視を全て標準で搭載

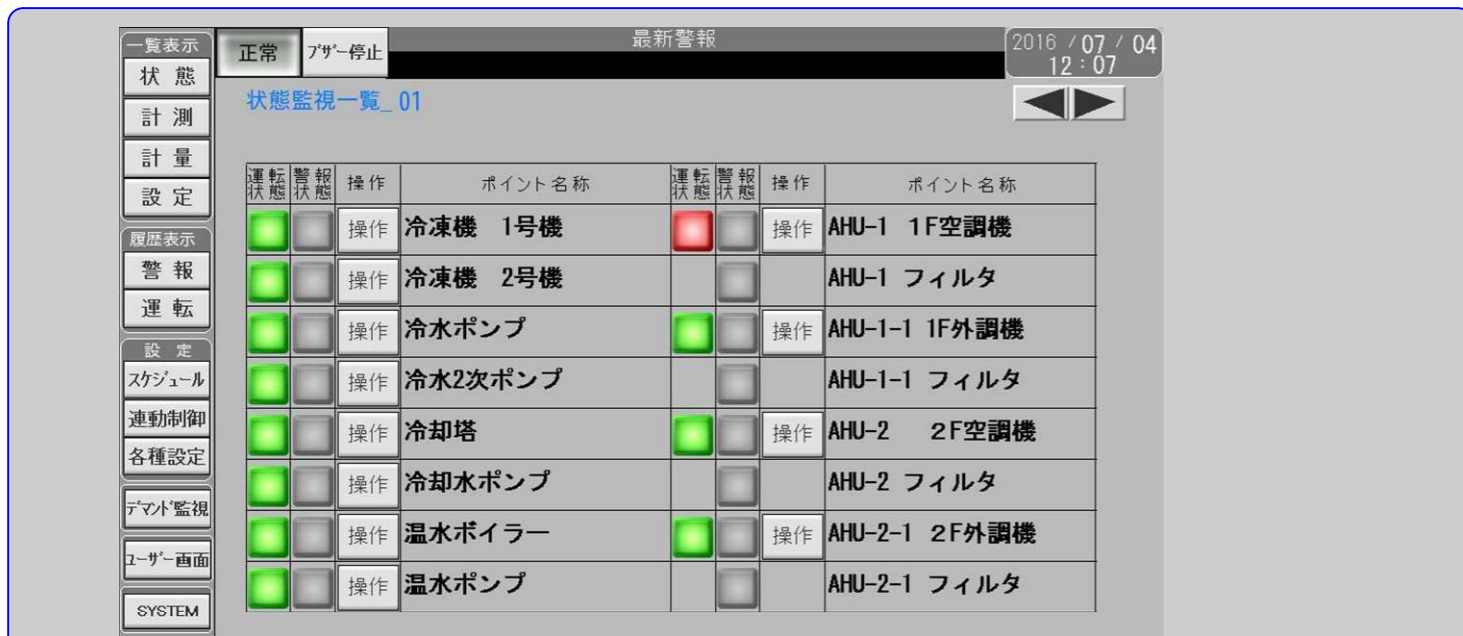


- 大型タッチパネルを採用
1600万色、1024x600ドットの10インチワイド型ディスプレイを標準搭載
LEDバックライトの採用で視認性に優れた画面表示

- 標準モデルの採用により、低価格でシステムの導入が可能
標準モデルを各種用意しました
すべての機能を搭載したモデルで、監視ポイントの登録だけですぐに使用できます
将来の拡張も可能、必要に応じて各種オプションも追加可能です



- 豊富な機能
 - 一覧表示メニューをタッチするだけで各種機能を使用できます
 - 状態表示
状態：発停・状態・警報ポイントの情報が表示されます
発停ポイントの状態不一致警報機能により機器の故障が確認できる
状態・警報ポイントにより設備の状態が容易に把握できる
 - 計測：計測値の現在値表示、上下限警報により設備の状態（温度・圧力等）が容易に把握できる
 - 計量：電力量、水道使用量等の計量が確認できます
 - スケジュール運転
1日2回の運転/停止が可能、特日の設定が可能なグループを16登録可能、特日カレンダーは5個作成可能、合計100日の設定が可能
テナント等の休日、運転時間の違うビルにも柔軟に対応可能
 - その他機能
 - ・火災連動・停復電制御機能により、停電復帰時に設備の運転状態を停電前の状態に容易に復元できる
 - ・移報機能により、警報発生時に他設備に警報を移報できる（管理会社等に通報可能）
 - ・警報の有効/無効を画面上で簡単に設定
設備のメンテナンス時に不要な警報を出さないようにできる
 - ・VNCサーバー機能を標準搭載
お手持ちのPC、タブレット等で遠隔監視ができる（ネットワーク環境が必要）



- 簡単な操作
発停・状態・警報ポイント、状態・警報ポイント、計量ポイントの一覧表示から該当ポイントを選択するだけで誰でも簡単に操作できます
ユーザー画面（オプション）を作成すれば、各設備ごとに必要な情報を一括表示（発停・状態・計測・計量・設定）誰でも簡単に操作できます

iTouch-SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○システムの特徴 2

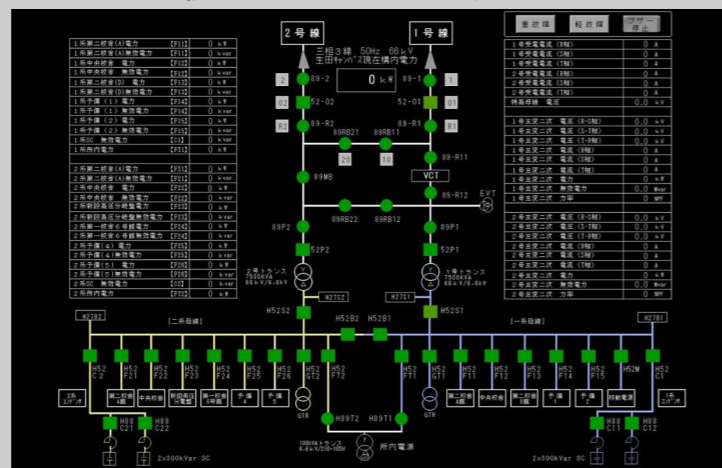
●豊富なオプション機能

- ユーザー画面の作成可能
作成には本システムの技術的習熟が必要です、技術員がサポートします
- デマンド制御
デマンド監視に追加して警報発生時に(警報は第一警報、第二警報、第三警報まである)運転停止する機器を自動で停止する
- メール送信
警報発生時に登録してあるメールアドレスに警報発生メールを送信します(ネットワーク環境が必要)
- 計測値(温度・圧力等)のトレンドグラフ(時間ごとの推移をグラフで表示)表示、過去データの表示も可能
- 帳票作成
電力量、温度計測 等々をCSVで保存し、PCでExcelで加工できます
日報、月報、年報の作成が可能です
- リモート監視
・VNCサーバーを標準で搭載、お手持ちのPC、タブレット等で監視・操作出来ます(ネットワーク環境が必要)



PCでのVNC接続

- ・オプションソフトの追加でPC上で遠隔監視が可能、大型ディスプレイで表示・操作が可能
ユーザー画面を作成すれば大型監視システムに匹敵するシステム構築が可能になります



大型ディスプレイでグラフィック画面の表示

●テナントビルにも対応可能なスケジュール発停機能

- スケジュールは16グループ作成可能
- 特日カレンダーは5通り作成可能
- テナントビル等において営業日の違い、運転時間の違いにも柔軟に対応できます

●容易なシステム拡張性

- 豊富なオプション機能を搭載している為、必要に応じて機能を追加する事が可能です

汎用プロトコールに対応しているため、各種リモートI/O機器に接続することが可能です。中規模ビルで機械室が複数ある場合、それぞれのニーズに合ったリモート機器を選択できます。

代表的なModbus通信はもちろん、CC-LINK、Ethernet、KL-LINK等、現場の状態にあった機器を選定できます。

標準のシステム機能はもちろん、ユーザーの要求によるカスタマイズも可能です。まず標準モデルで導入し、将来のニーズに応じてきめ細やかに追加機能を構築いたします。

●省施工・省エンジニアリング

- 標準モデルの場合、監視ポイントを登録するだけですぐに使用できます

リモートI/O機器は小型機器の為、既存の動力盤等に収納することも可能です。適材適所に必要な機能を持った機器を使用することにより、大型のリモート盤を設置することなくシステムを構築することも可能です。

初めてシステムを導入する場合は、動力盤の仕様、ポイントの確認等現地調査が必要です。システムに精通した技術員が現地調査、ポイントの確認等を行い、ユーザー様に適したシステムを構築いたします。

iTouch- SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○システム仕様

●管理点数

デジタル管理ポイント(発停・状態・警報などON/OFF状態で管理されるポイント)160点以内

デジタル管理ポイント種別

発停ポイント:発停操作を行えるポイント。

ただし状態、警報各1点を複合し管理点1点として管理できる。

状態ポイント:状態点1点、警報点1点を複合し管理点1点として管理できる。

警報ポイント:警報情報のみのポイント

計測ポイント:80点以内

計量ポイント:80点以内

アナログ設定ポイント:80点以内

●表示機能

発停・状態・警報ポイント一覧表示機能

計測ポイント一覧表示

計量ポイント一覧表示

アナログ設定ポイント一覧表示

発生中警報表示

運転履歴表示 500件

警報履歴表示 500件

デマンド監視状態表示

計量推移グラフ表示(30分、1時間、1日)

●警報監視

デジタル警報監視

発停ポイント状態不一致監視

計測ポイント上下限警報監視

システム構成機器7状態監視

電力デマンド監視

●制御機能

スケジュール発停制御

「マスタースケジュール」実行スケジュール」を搭載

実行スケジュールは1週間前に自動更新

登録グループ数:16グループ作成可能

各グループとも1日2回までの起動/停止が可能

起動のみ、停止のみの設定が可能

特日登録が可能(通常曜日以外に、休日、特日1、特日2の設定を行える)

特日カレンダーは5種類設定可能、各グループ毎に100日分の特日が設定可能

(テナント等、休日が異なる場合に使える)

一括発停:スケジュールGrに登録した機器について、スケジュールGr単位での

一括発停操作が可能

イベント連動制御

グループ登録したポイントの状態により、一括発停操作が行える

起点ポイントは複数設定可能、条件設定機能によりAND/OR機能が使用できる

●制御機能(つづき)

停復電制御機能

発停操作機器に対して、停復電制御の有効/無効設定を行う

停電より復帰したときパルス出力のポイントは停電前の状態により再出力される

火災連動制御

発停操作機器に対して火災連動制御の有効/無効設定を行う

制御発動中はON操作抑制制御・不一致監視制御が働き、復帰と共に解除されます

移報機能

警報発生時に他設備に警報を移報できます

●通信機能

汎用プロトコールに対応、適材適所にリモートユニットを選定できる、無線ユニットにも対応

●リモート監視

標準でVNCをサポート、遠隔よりPCやタブレット端末で監視・操作が可能

●オプション機能

ユーザー画面

ユーザー独自の画面作成が可能(独自の画面構成、グラフィックス画面等)

デマンド制御

デマンド監視に追加して、デマンド警報に応じて特定の機器の停止を行う

メール送信

警報発生時にメールを送信する(インターネット接続が必要)

計測値(温度・圧力等)のトレンドグラフ表示

帳票作成

ノートPCを接続することにより、帳票を作成・印刷可能(グラフ表示も可能)

リモート監視

オプションソフトにより、PCで遠隔監視・操作が可能

大型ディスプレイで表示可能、追加のグラフィックス画面等を作成可能

○ハードウェア仕様

●表示パネル

10インチワイド型タッチパネル

表示色 : 1600万色

表示ドット数 : 1024x600 (WxH)

有効表示面積 : 222.7x125.3mm (WxH)

バックライト : 白色LED

タッチスイッチ : アナログ抵抗被膜

画面データ内部記録容量 : 128MB

VNCサーバー機能搭載

●メインコントローラーユニット

演算制御方式 : ストアードプログラム方式 入出力制御方式 : リフレッシュ方式

CPU:マルチCPU方式 32bit 64bit

CPUメモリ : 64MB

LD命令実行速度 : 0.96ns

プログラム容量 : 1500Kステップ

停電保持機能

プログラムメモリ : フラッシュROM 1万回書き換え可能 デバイス 不揮発RAM

内臓通信ユニット Ethernet/USB

増設ユニット最大装着数 : 48台

●リモートユニット

多様なプロトコールに対応可能なため、メーカーにとらわれずに適材適所に使用可能

対応プロトコール Modbus(RTU) Modbus(TCP) CC-LINK KL-LINK EtherNet/IP

Ethernet FL-net DeviceNet RS232C/422/485

iTouch-SN

タッチパネル式監視システム

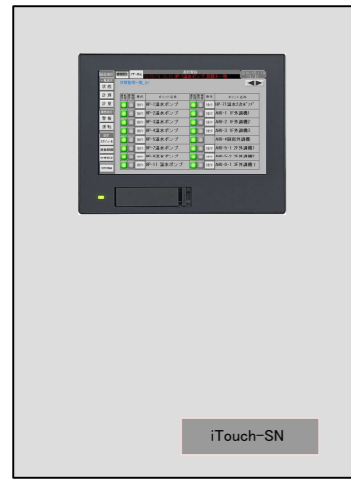
三王機工株式会社

iTouch-SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○標準モデル

- 標準モデルの採用により、低価格でシステムの導入が可能
標準モデルを各種用意しました
すべての機能を搭載したモデルで、監視ポイントの登録だけで
すぐに使用できます
将来の拡張も可能、必要に応じて各種オプションも追加可能です



●モデルXシリーズ
表示器+メインコントローラー一体型

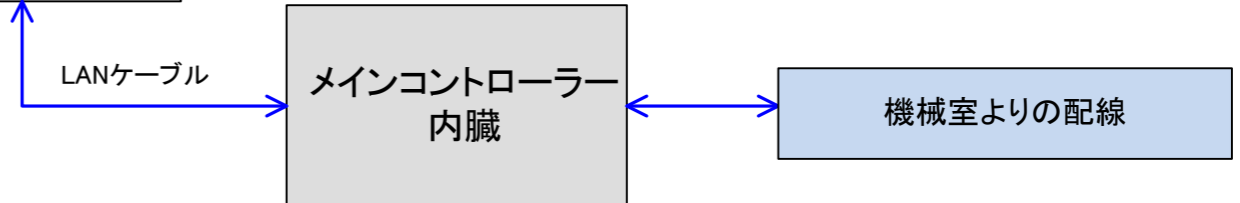
すべての機能を一体にまとめました
既設のゾロ引きタイプの監視盤の置き換えに
向いています

機械室よりの配線



●モデルYシリーズ
表示器とメインコントローラーを別の筐体に収納

新設の場合、表示器を管理室に
メインコントローラーを機械室に設置
配線が短くて設置しやすくなります



●モデルXA
管理点 デジタルポイント 32点
計量ポイント 16点

機能 アナログ関係以外の機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって64点まで拡張可能)

●モデルYA
管理点 デジタルポイント 32点
計量ポイント 16点

機能 アナログ関係以外の機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって64点まで拡張可能)

●モデルXB
管理点 デジタルポイント 64点
計量ポイント 32点

機能 アナログ関係以外の機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって128点まで拡張可能)

●モデルYB
管理点 デジタルポイント 64点
計量ポイント 32点

機能 アナログ関係以外の機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって128点まで拡張可能)

●モデルXC
管理点 デジタルポイント 32点
計量ポイント 16点
アナログポイント 4点

機能 全ての機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計測・計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって64点まで拡張可能)

●モデルYC
管理点 デジタルポイント 32点
計量ポイント 16点
アナログポイント 4点

機能 全ての機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計測・計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって64点まで拡張可能)

●モデルXD
管理点 デジタルポイント 64点
計量ポイント 32点
アナログポイント 8点

機能 全ての機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計測・計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

(ポイントの種類によって128点まで拡張可能)

●モデルYD
管理点 デジタルポイント 64点
計量ポイント 32点
アナログポイント 8点

機能 全ての機能を標準搭載
例 発停・状態・警報 表示・操作
計測・計量、デマンド監視、警報監視
スケジュール制御、連動制御
運転履歴、警報履歴 等

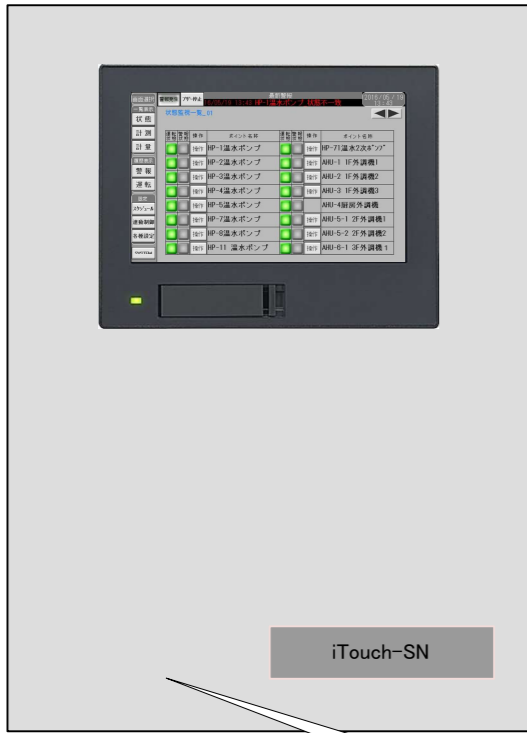
(ポイントの種類によって128点まで拡張可能)

iTouch-SN

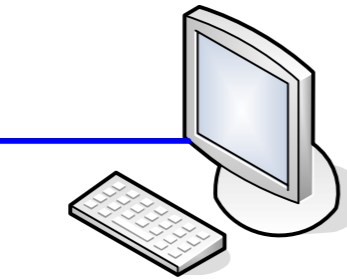
高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○ネットワークシステム

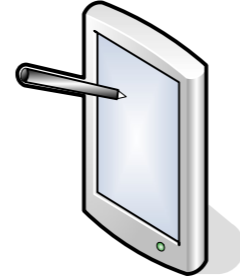
●多彩なネットワーク機能により
最適なりモートユニットを採用できる



参考寸法
500(W) x 700(H) x 200(D)

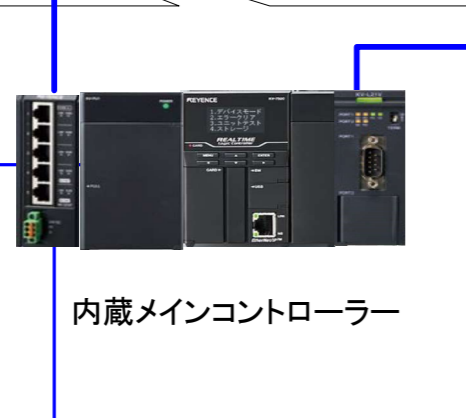


●リモート監視
オプションソフトによりPCで
遠隔監視が可能
大型ディスプレイで表示可能
グラフィック画面等を作成可能



●リモート監視
VNCサーバー標準搭載
PC、タブレットで遠隔監視・操作が
可能

オプション
●WiFiルーター
無線環境を構築できる



内蔵メインコントローラー



オプション

無線ルーター(3G対応)を接続することにより

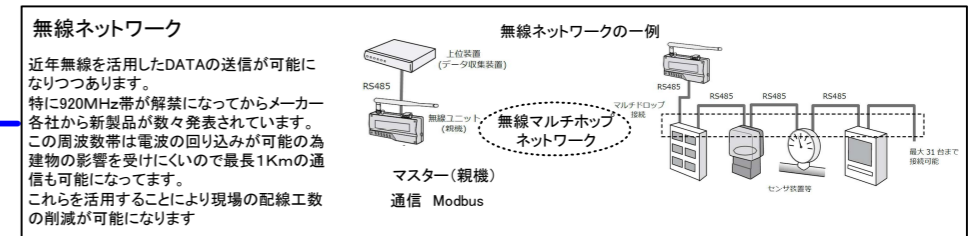
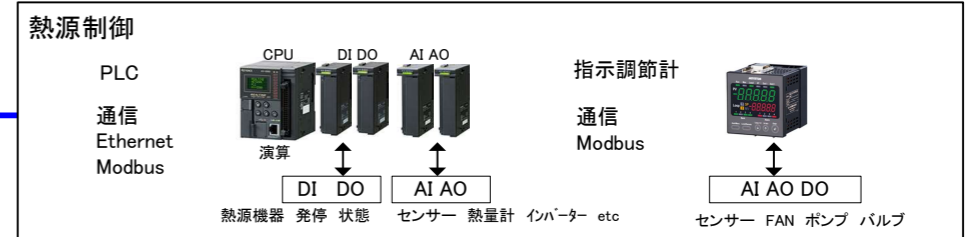
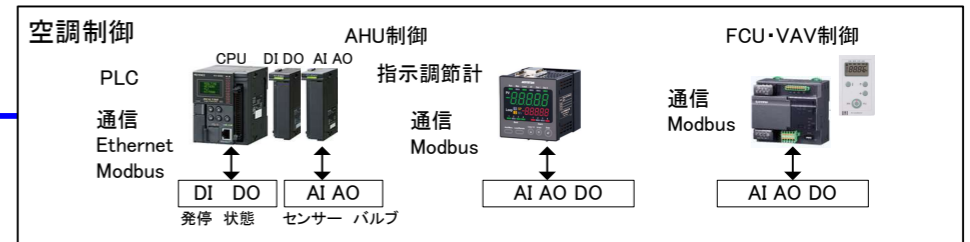
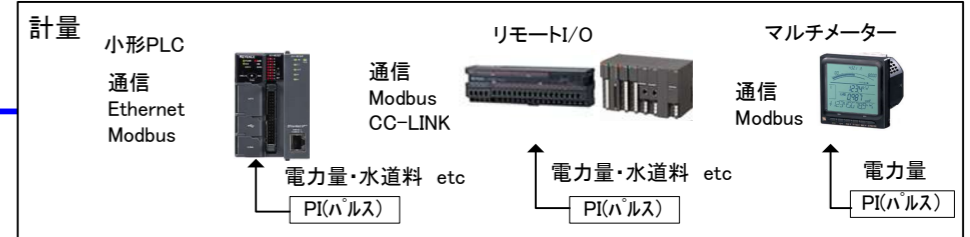
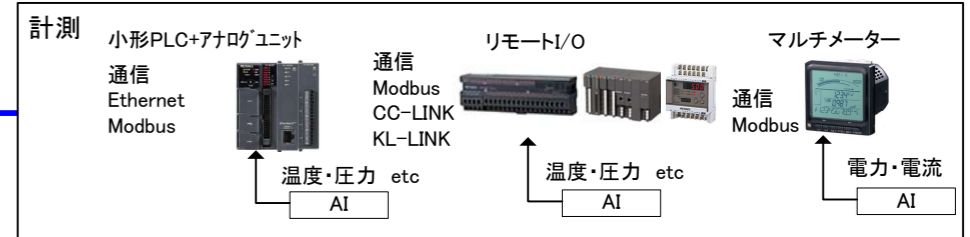
- インターネットへの接続が可能
- 警報メールの送信
- 遠隔監視
- 試運転・調整時にリモートメンテナンスが可能

●帳票作成用PC
電力量、温度計測等をCSVファイルで保存し
PCでExcelで加工できます
日報、月報、年報の作成が可能です

オプション

リモートユニットとの通信機能
各種プロトコルに対応した
リモートユニットと接続可能

リモートステーション(RS) 各種リモート機器、適材適所に対応



iTouch-SN 高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○画面構成

メニュー選択エリア

デジタルポイントの表示
発停ポイント
警報ポイント

計測(温度・圧力等)の
アナログポイントの表示

電力・ガス・棟の
計量ポイントの表示

温度調節計等の
設定ポイントの表示

警報履歴の表示

設備機器の運転履歴の
表示

スケジュール運転の設定

連動制御の設定

各種表示画面の
詳細設定

デマンド監視の表示

ユーザー用特定画面の
表示

システム管理者用
設定画面

警報ブザー音の停止

現在時刻の表示

最新の状態を表示
正常/異常

現在表示中のメニュー名を表示

最新の警報を表示

ページ推移
次のページ
前のページ

最新警報

2016 / 07 / 04
12:07

状態監視一覧_01

運転状態	警報状態	操作	ポイント名称	運転状態	警報状態	操作	ポイント名称
緑	赤	操作	冷凍機 1号機	赤	赤	操作	AHU-1 1F空調機
緑	赤	操作	冷凍機 2号機				AHU-1 フィルタ
緑	赤	操作	冷水ポンプ	緑	赤	操作	AHU-1-1 1F外調機
緑	赤	操作	冷水2次ポンプ				AHU-1-1 フィルタ
緑	赤	操作	冷却塔	緑	赤	操作	AHU-2 2F空調機
緑	赤	操作	冷却水ポンプ				AHU-2 フィルタ
緑	赤	操作	温水ボイラー	緑	赤	操作	AHU-2-1 2F外調機
緑	赤	操作	温水ポンプ				AHU-2-1 フィルタ

現在選択中のメニューの内容を表示

○状態ポイント

運転状態
赤=運転中
緑=停止中

警報「状態」
グレー=正常
赤=警報状態

発停ポイント
「操作」ボタンが表示される
発停操作をするときは
「操作ボタンをタッチ」

ポイント名称

最新警報

2016 / 07 / 04
12:07

状態監視一覧_01

運転状態	警報状態	操作	ポイント名称	運転状態	警報状態	操作	ポイント名称
緑	赤	操作	冷凍機 1号機	赤	赤	操作	AHU-1 1F空調機
緑	赤	操作	冷凍機 2号機				AHU-1 フィルタ
緑	赤	操作	冷水ポンプ	緑	赤	操作	AHU-1-1 1F外調機
緑	赤	操作	冷水2次ポンプ				AHU-1-1 フィルタ
緑	赤	操作	冷却塔	緑	赤	操作	AHU-2 2F空調機
緑	赤	操作	冷却水ポンプ				AHU-2 フィルタ
緑	赤	操作	温水ボイラー	緑	赤	操作	AHU-2-1 2F外調機
緑	赤	操作	温水ポンプ				AHU-2-1 フィルタ

○発停操作

- ①操作するポイントの「操作」をタッチ
- ②ポップアップ画面が表示されるので「運転」または「停止」を2回タッチ
- ③捜査終了はXをタッチする

冷凍機 1号機

現在値	操作・設定
運転状態	運転
	停止
警報	正常
状態不一致	正常

運転状態	警報状態	操作	ポイント名称
赤	赤	操作	AHU-1 1F空調機
赤	赤	操作	AHU-1 フィルタ
赤	赤	操作	AHU-1-1 1F外調機
赤	赤	操作	AHU-1-1 フィルタ
赤	赤	操作	AHU-2 2F空調機
赤	赤	操作	AHU-2 フィルタ
赤	赤	操作	AHU-2-1 2F外調機
赤	赤	操作	AHU-2-1 フィルタ

温水ポンプ

○計測監視

現在値
現在の温度をデジタル表示

現在値
現在の温度を簡易グラフ表示

下限警報
上限警報
「各種設定」で警報温度を設定してある場合警報を表示
グレー=警報なし
赤=警報発生

最新警報

2016 / 06 / 01
15:20

計測監視一覧_01

現在値	下限警報	上限警報	ポイント名称
34.8 °C			AHU-1 室内温度
157.5 °C			AHU-1-1 給気温度
0.0 °C			1F事務室 室温
0.0 °C			2F事務室 室温
157.5 °C			AHU-2 室内温度
157.5 °C			AHU-2-1 給気温度

○設定一覧

設定現在値
現在の設定温度を表示

設定指示値
設定温度を変更する
タッチするとキーパッドが
表示されるので設定温度を
入力する

対象計測値
対象機器の計測値(PV)を
表示(給気温度等)

最新警報

2016 / 06 / 01
15:20

設定一覧_01

設定現在値	設定指示値	対象計測値	表示単位	ポイント名称
25.0	25.0	34.8	°C	AHU-1 設定値
25.0	25.0	157.5	°C	AHU-1-1 設定値
22.0	22.0	157.5	°C	AHU-2 設定値
20.0	20.0	157.5	°C	AHU-2-1 設定値

iTouch-SN 高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○警報履歴の表示

警報の発生時刻
最新の警報が一番上に表示される
警報発生中は赤文字で表示される

警報の復帰時刻
警報が復帰した時点で文字は緑に変わる

警報メッセージ
ポイント名称と警報の種類が表示される
履歴は500件まで記録される

発生日時	復帰日時	警報メッセージ
16/07/04 13:47		AHU-1 1F空調機_状態不一致
16/07/04 13:47		冷水2次ポンプ_状態不一致
16/07/04 13:47		冷水ポンプ_状態不一致
16/07/04 13:47		冷凍機 2号機_状態不一致
16/07/04 13:47		冷凍機 1号機_状態不一致
16/07/04 13:46	16/07/04 13:47	ACP-3 通信異常_警報
16/07/04 13:46	16/07/04 13:47	ACP-2 通信異常_警報
16/07/04 13:46	16/07/04 13:47	ACP-1 通信異常_警報
16/07/04 13:46	16/07/04 13:47	ACP-1-2 通信異常_警報
16/07/04 13:46	16/07/04 13:47	ACP-B 通信異常_警報

○運転履歴の表示

起動日時
最新の履歴が一番上に表示される
起動中の機器は赤字で表示される

停止日時
停止された機器は見所が緑に変わる

履歴メッセージ
ポイント名称と操作の種類が表示される
履歴は500件まで記録される

起動日時	停止日時	履歴メッセージ
16/07/04 13:00		温水ボイラー_運転
16/07/04 13:00		冷却水ポンプ_運転
16/07/04 13:00		冷却塔_運転
16/07/04 13:00		冷水2次ポンプ_運転
16/07/04 13:00		冷水ポンプ_運転
16/07/04 13:00		冷凍機 2号機_運転
16/07/04 13:00		冷凍機 1号機_運転
16/07/04 11:58	16/07/04 11:58	冷凍機 2号機_運転
16/07/04 11:58	16/07/04 12:00	冷凍機 1号機_運転
16/07/04 11:57		AHU-1 1F空調機_運転

○スケジュール運転

- ①「マスタースケジュール」
マスタースケジュールは16グループ作成可能、各グループは「月」～「日」「休日」「特日1」「特日2」の構成で一日に2回の起動、停止時間が設定可能
- ②「実行スケジュール」
マスタースケジュールを自動読込
臨時に設定を自由に変更可能
- ③「グループ登録」
各発停ポイントをどのグループに登録するかを設定する
- ④「特日登録」
特日カレンダーは5通り作成可能
カレンダーごとに100日分の登録ができる

グループ	起動時間1	有効設定	停止時間1	有効設定	起動時間2	有効設定	停止時間2	有効設定
月曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
火曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
水曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効
木曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
金曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
土曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効
日曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効

○スケジュール運転

- スケジュールの作成
○マスタースケジュールを作成
グループを選択して
「起動時間」「停止時間」を設定
一日分を作成したら、他の曜日に
コピー可能
- 実行スケジュールの運用
実行スケジュールは1週間前に
マスタースケジュールより自動的に
更新される
臨時に設定を「無効」にする、時間
を変更する等、柔軟に運用可能
選択中のグループを「ON」「OFF」
することも可能

曜日	起動時間1	有効設定	停止時間1	有効設定	起動時間2	有効設定	停止時間2	有効設定
月曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
火曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
水曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効
木曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
金曜	8時0分	有効	12時0分	有効	13時0分	有効	18時0分	有効
土曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効
日曜	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効	0時0分	無効

○各種設定

- 状態監視の詳細設定
発停ポイント、警報ポイントの
詳細設定
- 計測監視詳細設定
アナログポイントの詳細設定
- 計量カウンタ設定
計量値のメーター合わせ
- 時計合わせ
システムの時計合わせ
- デマンド監視
デマンド監視の詳細設定

不一致	設定値(秒)	火災	復電	移報
有効	3.0	無効	無効	無効
有効	3.0	無効	無効	無効
有効	3.0	無効	無効	無効
有効	3.0	無効	無効	無効
有効	3.0	無効	無効	無効
有効	3.0	無効	無効	無効

○状態監視の詳細設定

- 警報ポイントの警報を「有効」「無効」
の設定をする、警報のデレー時間
(秒)を設定
- 発停ポイントの「状態不一致」警報を
「有効」「無効」の設定をする、警報の
デレー時間(秒)を設定
- 復電処理の「有効」「無効」の設定を
する、「有効」の場合、パルス出力の
場合、復電後、停電前の状態により
再出力される
- 火災連動制御の「有効」「無効」の
設定
移報機能の「有効」「無効」の設定

ポイント名称	警報	設定値(秒)	不一致	設定値(秒)	火災	復電	移報
AHU-1 1F空調機	有効	0.0	有効	3.0	無効	無効	無効
AHU-1 フィルタ	有効	0.0					無効
AHU-1-1 1F外調機	有効	0.0	有効	3.0	無効	無効	無効
AHU-1-1 フィルタ	有効	0.0					無効
AHU-2 2F空調機	有効	0.0	有効	3.0	無効	無効	無効
AHU-2 フィルタ	有効	0.0					無効
AHU-2-1 2F外調機	有効	0.0	有効	3.0	無効	無効	無効
AHU-2-1 フィルタ	有効	0.0					無効

iTouch-SN

高機能タッチパネル式小型ビル監視システム

○計測監視の詳細設定

計測監視の詳細設定
「下限警報」「上限警報」の
「有効」「無効」の設定
有効の場合の「設定値」の入力
「設定値(秒)」警報のデレー
時間の設定

ポイント名称	有効設定	設定値	設定値(秒)	
AHU-1 給気温度	下限警報	無効	0.0 °C	0.0
	上限警報	無効	0.0 °C	0.0
AHU-4 給気温度	下限警報	無効	0.0 °C	0.0
	上限警報	無効	0.0 °C	0.0

○連動制御

連動のトリガーとなるポイントの設定

連動制御のグループの登録
グループは8通りまで作成できます

○連動制御 起点ポイントの設定

起点ポイントの設定
「設定」ボタンを
タッチするとポイント
表が表示される
ポイントを選択

設定の「有効」「無
効」を設定
デレー時間を設定

トリガーの条件を設定、トリガー条件
「ON」「OFF」を選択
トリガーポイントが複数の時は条件
「AND」「OR」を選択

○連動制御 グループ登録

グループ登録を選択すると
ポイント一覧が表示されるので連動して制御するポイントを選択
連動の条件「ON」「OFF」の選択
どのトリガーのグループで制御されるのかの設定

○計量 トレンドグラフ表示

計量値は計量値の一覧表示のほか
トレンドグラフ表示が可能です

データ選択ボタン、ポイントを選択

日付選択、表示する日付を選択

時間単位切替、30分、1時間、1日

グラフ操作、グラフエリアにカーソル
を表示し各時間ごとのデータをデジタル
表示する

○デマンド監視

グラフ表示
現在デマンド時限の状態を表示

警報設定
デマンド予測値に対して3段階の警
報を設定します

各種表示
契約電力と目標電力を設定
契約電力に入力した値が表示レンジ
となります
目標電力に入力した値がグラフ内基
準値(水色)として反映されます

最大電力クリア
過去最大デマンド値をクリアします

○システム設定

システム設定
システムの設定・メンテナンスに使用
する

管理点の登録は設定ファイルを作成
して、メインコントローラーに投入後
この画面で読み込みを行えば完了で
す