

ビル総合監視システム

IB-VISION



アイ・ビー・テクノス株式会社

賢いエネルギー管理をIB-VISIONで実現!

IB-VISIONは、最大管理点数5,000点の
 中小規模物件から、大規模物件に対応した
 中央監視システムです。
 ビルの設備投資から、運用にわたる
 ライフサイクルコストの低減や、
 省エネルギー等の地球環境に貢献する
 総合オープンソリューションを提供します。



IB-VISIONの特長

■オープンシステムの採用

TCP/IP、BACnet、Modbus、LonWorks®のオープンプロトコルの採用で、異なるメーカーの機器を接続可能です。また、主要メーカー製のPLCおよびリモートI/Oの通信ドライバーにも対応しており、複数の通信方式を混在させたシステムの構築が可能です。(キーエンス、エムシステム、三菱、オムロン他)

■上位システムとの通信

Web端末からの監視・操作、インターネット上のクラウドシステムとのデータ連携・制御、24時間センター活用によるリモート監視ができます。

■操作性

グラフィカルなインターフェースの採用で、直感的な操作を行えます。また、操作端末(MMU)にタッチパネルタイプのPCやモバイルタイプのPCを選定することで、更に操作性の向上を図れます。

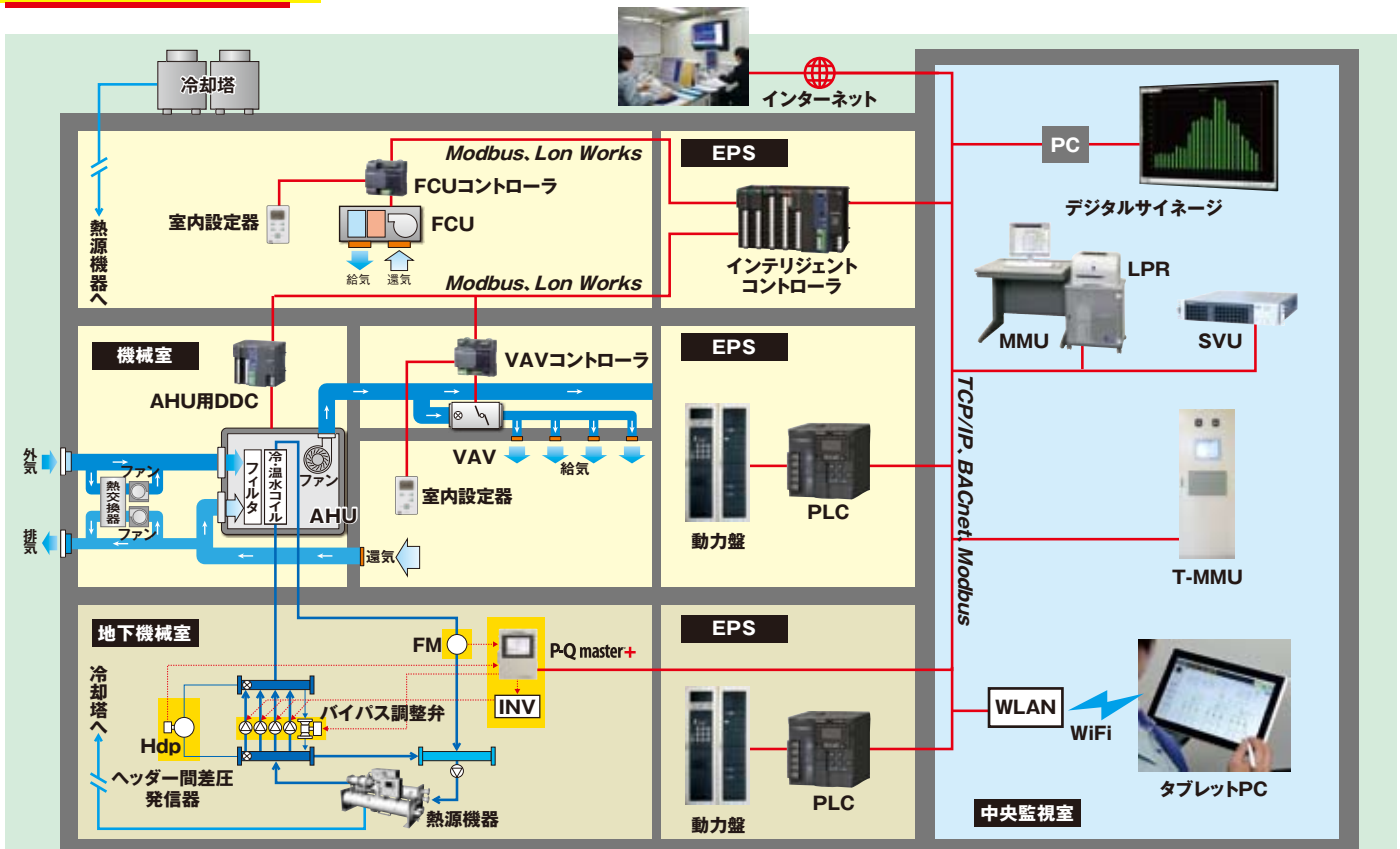
■省エネ機能

1分単位24時間設定可能なスケジュール制御やデータ管理により、省エネルギーに貢献します。

■柔軟なカスタマイズ対応

IB-VISIONは標準機能に加え、柔軟なカスタマイズが可能です。ユーザーのニーズに合った制御・機能を追加提供できます。

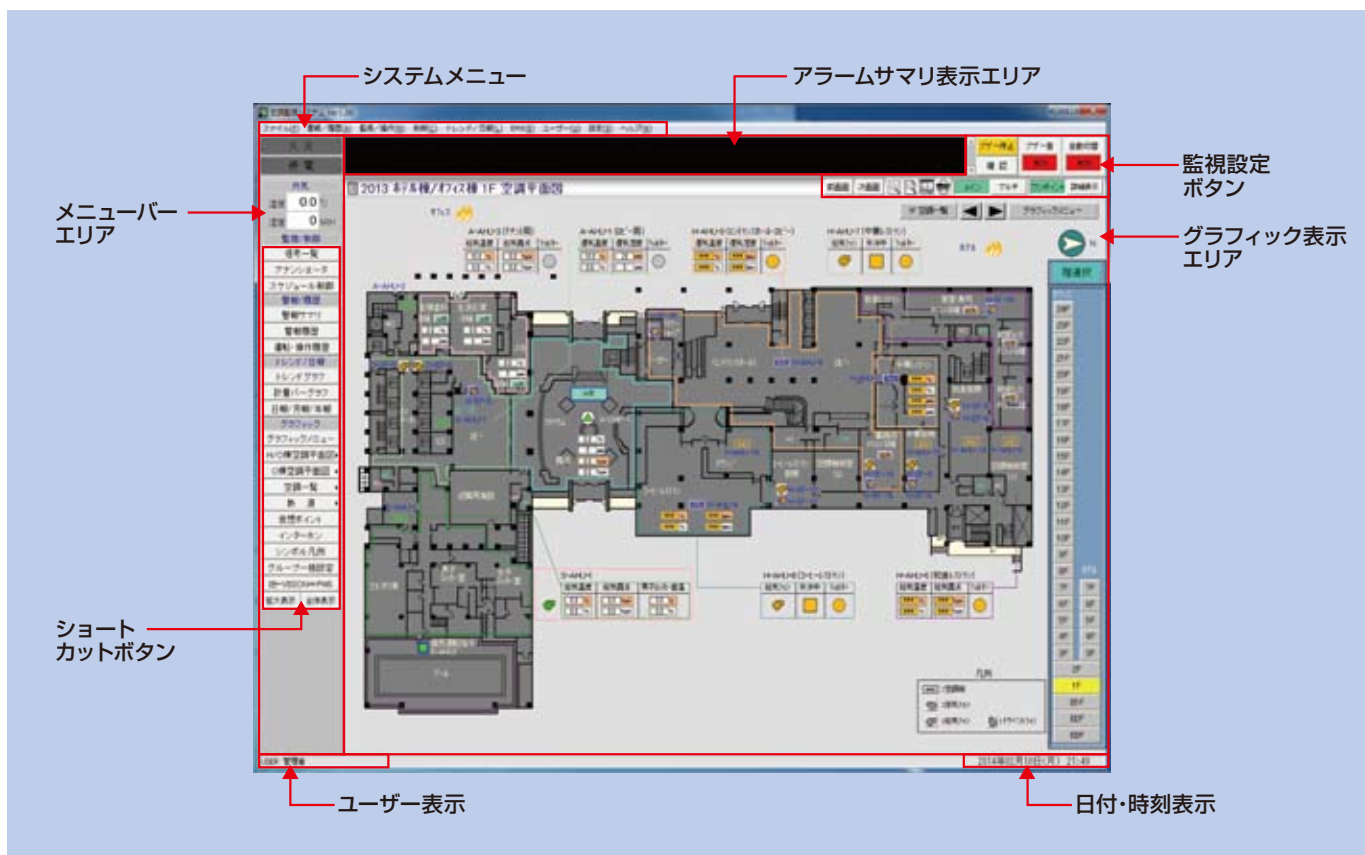
システム構成図



MMU:マンマシンユニット SVU:サーバーユニット T-MMU:タッチパネルマンマシンユニット PLC:プログラマブルロジックコントローラ
 WLAN:無線LAN LPR:レーザープリンター INV:インバータ

画面構成

IB-VISIONの監視画面の構成を下記に説明します。



名称	機能
システムメニュー	各種機能へアクセスするメニューを表示します。
メニューバーエリア	各機能の設定画面を表示します。ログインユーザーのレベルにより表示される内容が異なります。
アラームサマリ表示エリア	最新の警報を表示、警報の確認、ブザー停止を行います。
ショートカットボタン	各機能へダイレクトにアクセスするショートカットです。
監視設定ボタン	警報音、画面自動展開の有効/無効を切替えます。
グラフィック表示エリア	グラフィック画面、各機能の画面の表示が行われます。
ユーザー表示	現在のログインユーザーが表示されます。
日付・時刻表示	日付、時刻を表示します。

ハードウェア仕様

センター装置

名称	仕様	
SVU	CPU	マイクロプロセッサ 2.13GHz以上
	主記憶容量	4GB以上
	補助記憶装置	160GB以上
	LCD	解像度 XGA 1024×768ドット以上
	OS	Windows® 7・8・10 professional
MMU	CPU	マイクロプロセッサ 1.8GHz以上
	主記憶容量	2GB以上
	LCD	解像度 XGA 1024×768ドット以上
	OS	Windows® 7・8・10 professional

プリンター

名称	仕様	
LPR	プリント方式	カラーレーザープリンタ

推奨リモート

名称	仕様	
リモート/I/O	インターフェース	Ethernet
	伝送速度	10/100Mbps
	制御手順	Modbus/TCP
	伝送ケーブル	STPケーブル カテゴリ5e以上
	I/O種類	発・停・状態故障/設定/計測/積算

システム機能一覧

システム

システム運用機能

- ★二重化システム
- ★リモートメンテナンス

監視機能

- 状態監視
- 警報監視
- システム状態監視
- 不一致、不作動警報監視
- 計測点上下限警報監視
- 計測点偏差警報監視
- 運転時間・回数超過監視
- 電力デマンド監視
- 個別発停操作
- 3アクション操作
- グループ一括設定
- 保守、発停禁止設定
- ★E-mail警報通知機能

表示機能

- マルチ表示モード
- 最新警報表示
- 警報ガイダンス機能
- 警報履歴表示
- 運転、操作履歴表示
- ワンポイント詳細表示
- アナンシエータ表示
- 時刻表示

グラフィック画面表示機能

- グラフィック画面表示
- システム状態表示
- 警報自動画面切替え
- グラフィック画面拡大表示

グラフ表示機能

- 計測トレンド機能
- 計量バーグラフ表示
- デマンド履歴グラフ
- EMS

データ記録機能

- 画面印刷
- 帳票機能(日報、月報、年報)
- ★専用帳票出力機能

自動制御機能

- スケジュール制御
- 機器連動制御
- ★電力デマンド制御
- 火災連動制御

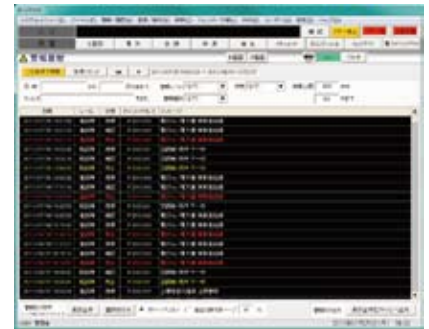
FMS機能

- ★設備台帳管理
- ★設備記録管理
- ★稼働実績管理
- ★警報分析管理
- ★消耗品管理
- ★保全スケジュール管理
- ★トラブル対応管理
- ★自動検針

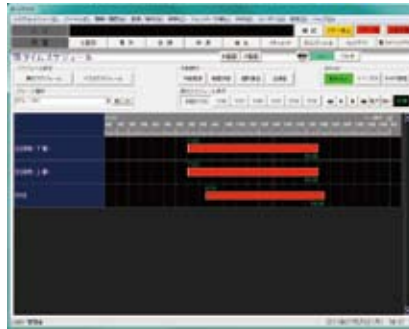
★オプション



グラフィック画面表示



警報履歴表示



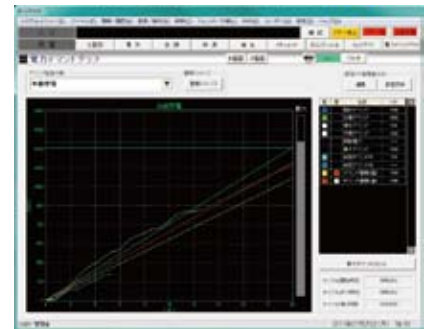
スケジュール制御



マルチ表示モード



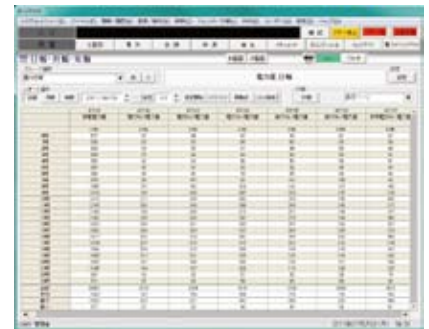
アナンシエータ表示



電力デマンド監視



計量バーグラフ表示



帳票機能

アイ・ビー・テクノス株式会社

※詳しいお問い合わせは下記へご連絡ください。

本 社 〒155-0033 東京都世田谷区代田3-36-3
TEL 03-6758-0222 FAX 03-3419-2100

営 業 所 東北 千葉 横浜 中部 関西 大分 北陸

<http://www.ibtechnos.co.jp>