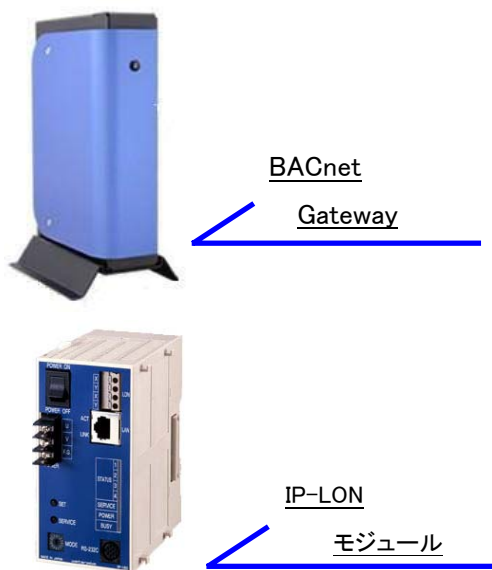


BACnet™/LONWORKS® Icontシステム



○BACnetGatewayとIP-LONで、BACnet Icontを構成する、中央監視システム・エネルギー監視システム向けの端末です。

○BACnetGateway1台あたりで、最大16台のIP-LONを管理する事ができます。

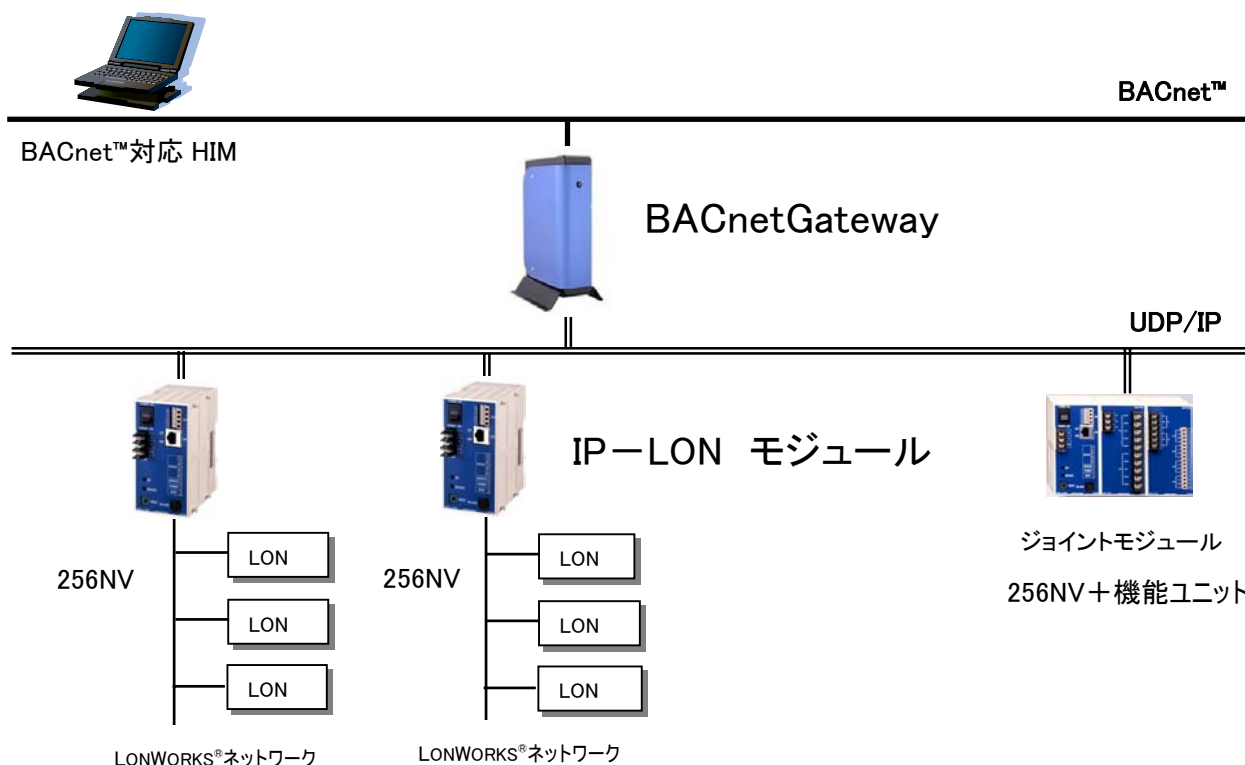
○IP-LON1台あたり、最大256個のネットワーク変数(SNVTs)+IP-LONに連結された機能ユニットの信号を管理する事ができます。

○BACnet™標準オブジェクトの他に、IP-LONが持つデータロギングや、警報管理の機能をご活用いただけます。

<特長>

- ・BACnet™通信部分とLONWORKS®通信部分が分離している構造のため、既設 LAN などを活用することが可能。
- ・LON 部分の構築は、市販の LONMAKERforWindows®で行うため、従来ご利用のツールをそのままご活用いただけます。
- ・IP-LON の持つ独自のオプション機能を活用することが可能。

<システム構成>



＜＜BACnetGateway 仕様＞＞

- ・CPU: VIA EDEN ESP6000 667MHz
- ・システムメモリ: 256MB (512MB)
- ・CF: 512MB
- ・拡張ポート: PC/104 × 1
- ・SERIAL: 2 ポート
- ・USB: 1.1 ポート × 2
- ・VGA: 1 ポート
- ・LAN: 100BASE-TX × 2
- ・電源: AC100V
- ・外形寸法: 190mm(W) × 53mm(H) × 135mm(D)
*放熱加工板を除く
- ・BACnet™バージョン:
電気設備学会仕様 (IEIE/P Addendum a) および
ANSI/ASHRAE135-2001

＜＜設定ツール＞＞

BACnetGateway 基本設定: Web サーバ
SNVTs 設定ツール
XIF 作成ツール
LONMAKERforWINDOWS®

モジュール登録ツール*

蓄積設定ツール*

*RS-232C ユニットの使用し、おんどりと接続する場合ならびにオプション機能を使用する場合のみ

＜＜標準サポートオブジェクト＞＞

Analog Input、Analog Output、Analog Value
Binary Input、Binary Output、Binary Value
Multi-state Input、Multi-state Output
Multi-state Value
Device、計量、電力デマンド
Trend、Schedule、Calendar、
File Object
Notification Class
Event Enrollment
Group Object

LONWORKS®は米国エシェロン社の登録商標です
BACnet™は米国冷暖房空調工業会の登録商標です

＜＜製造・販売元＞＞

渡辺電機工業株式会社 営業本部

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 6-16-19 TEL: 03-3400-6141 FAX: 03-3409-3156

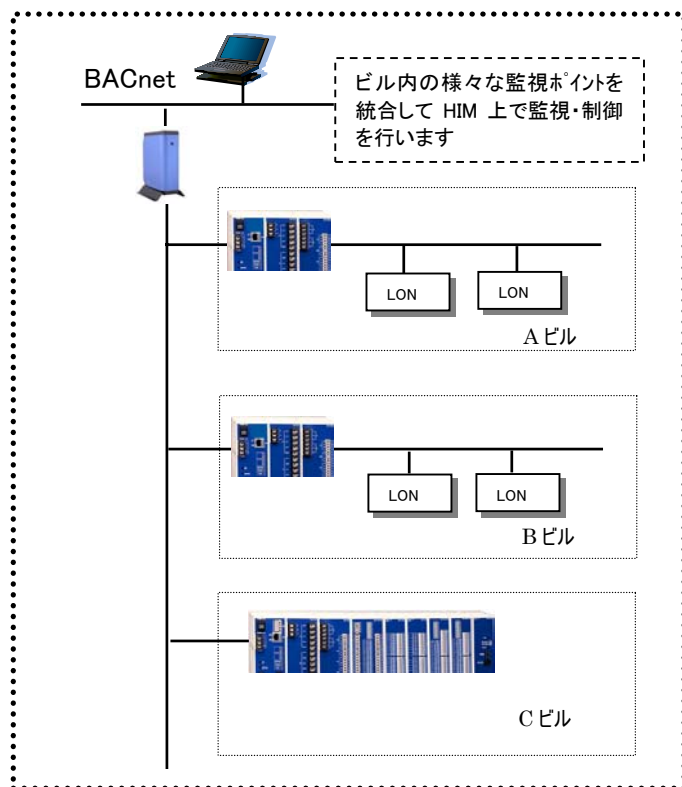
＜＜IP-LON 仕様＞＞

○メインユニット

- ・LAN: 100BASE-TX × 1
- ・LON: TP-FT10 (LONTALK プロトコル準拠)
- ・電源: AC85~264V
- ・外形寸法: 64.4mm(W) × 124mm(H) × 110mm(D)
(BACnet オブジェクトの他に、デマンド監視制御機能、
警報発報機能、データ蓄積機能、空調省エネ間欠運転機能、スケジューラ機能をオプションにてご用意)

○機能ユニット

- ・デジタル入力ユニット (DI16ch)
- ・デジタル出力ユニット (DO16ch)
- ・アナログ入力ユニット (AI16ch)
- ・アナログ出力ユニット (開発中)
- ・測温抵抗体入力ユニット (8ch)
- ・サーミスタ入力ユニット (16ch)
- ・電力監視ユニット (2 回路、汎用 CT タイプ)
- ・電力監視ユニット (4 回路、専用 CT タイプ)
- ・交流電圧ユニット (4 回路)
- ・交流電流ユニット (4 回路、汎用 CT タイプ)
- ・交流電流ユニット (8 回路、専用 CT タイプ)
- ・RS-232C ユニットの無線、T & D 社製おんどりと対応



* 本資料の内容は、2006 年 4 月現在のものです。性能改善のために予告なしに、一部変更することがありますのでご了承ください。