三菱統合ビルオートメーションシステム " MELBAS - AD Web "**の機能拡充**

阪田 哲* 小島康治* 福田浩士*

Function Expansion of Mitsubishi Electric Integrated Building Automation System "MELBAS-AD Web" Satoshi Sakata, Yasuji Kojima, Hiroshi Fukuda

要旨

情報技術の発展とともにビルの管理形態が変化している。ビル・工場には、ブロードバンドネットワークが敷設され、インターネット・イントラネットを利用し、時間と場所を選ばず必要な情報を必要なときに得ることができる。ビル管理システムでも、管理する人の運用形態に合わせ、管理室だけでなく電気室や事務所などでも利用できるシステムであることが望まれている。また建物の管理者だけではなく、建物オーナーに必要な情報を提供する機能、居住環境を向上させるサービスを提供する機能の要求も高い。

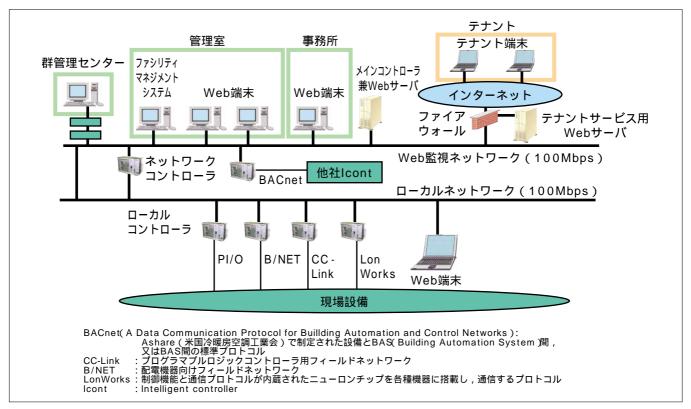
市場のニーズに対応するため,三菱電機では,Webによる監視制御を実現した"MELBAS-AD Web"を開発し製品化・販売している。

MELBAS - AD Webは, 汎用技術であるIP(Internet Protocol)プロトコル, アプレット(注1), サーブレット(注2)技

術を駆使し,従来の専用端末と同等の機能を提供してきた。 近年は,さらに,省エネルギー機能の強化,設備の保守運 営を改善するための機能拡充を進めている。

本稿では,新たに開発した機能の特長と内容について述べる。

- (1) Web監視機能の強化
- (2) 省エネルギー機能の拡充
- (3) 保守・メンテナンス機能の拡充
- (4) システムのオープン化
- (注1) アプレットは、ネットワークを通じてWebブラウザにダウンロードされ、ブラウザのウィンドウに埋め込まれて実行されるJavaプログラムである。Javaは、Sun Microsystems、Inc. の登録商標である。
- (注2) サーブレットは、Webサーバ上で実行されるモジュール (部品)化されたJavaプログラムである。



" MELBAS-AD Web "**の構成**

MELBAS · AD Webは,設備の運用管理,テナントサービス,エネルギー管理を行える統合型ビルオートメーションシステムである。Webでのビル管理を実現し,運用形態に合わせて柔軟にシステムを構成できることを特長とする。

*神戸製作所 15(561)