

ビル総合監視盤 D-BIPS IB

お客様のエネルギー管理を簡単サポートする、空調NaVi機能を搭載。

8,000㎡以上の大規模施設や多棟管理におすすめ。



ビル全体の空調を一括監視・制御し、効果的な省エネ管理を行いたい。空調設備だけでなく、照明やポンプなど設備全てを統合的に監視・制御したい。D-BIPS IB は、そんな効率的な設備管理ニーズにお応えできるビル総合監視盤です。

最大1024台の空調機と、
最大1024台の設備管理点を、監視・制御。
高まる省エネニーズに応えた高度な機能を充実。

- 快適さを維持した高度なデマンド制御
- 多彩なエネルギー管理機能
- 省エネ対策の立案に貢献する省エネNaVi機能

※1. D-BIPS IB (S)、D-BIPS IB (W) は、D-BIPステーション1台に室内ユニット最大256台を接続し、D-BIPステーション4台(室内ユニット最大1024台)まで拡張できます。

業界初

個別空調ガスヒートポンプエアコンの
省エネナビゲーション

空調NaViで空調機の消費電力量を

最大 **10%** 省エネ

省エネ法の改正 (規制強化)

- ・企業単位のエネルギー管理
- ・年1%の継続的な省エネ

オフィスでのエネルギー消費量は空調が約4~5割を占めているため、空調機の省エネ対策が重要です。

管理者様のお悩み

空調機ごとの電力、
運転データをチェック
するのは大変

もっと省エネしたいけど、
どこを直せばいいのかわからない

一般的な統合監視装置

従来の省エネ管理



Check作業の流れ

① 把握

室内ユニット200台の
運転状況を過去にさかのぼって把握

② 分析

一台、一台の問題点を確認

③ 対策

改善策を検討

④ 把握

①~③を繰り返す

約2時間 ※1



D-BIPS IB 空調NaVi 効率的に問題解決!

Check作業の流れ

① 把握

自動

② 分析

ナビゲーション

③ 対策

改善例から選択

④ 絞込み

条件を変えて更に絞込み

10~15分 ※1

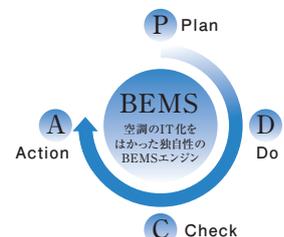
改善策を実施

消費電力量を最大:約**10%**削減 ※2

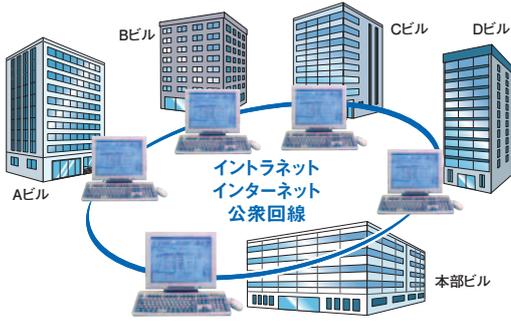
※1. 延床面積:8,000㎡、室内ユニット200台の場合
※2. 空調NaViを搭載しない場合との比較

Building and Energy Management System
ビルエネルギー管理システム

容易に省エネ運転管理のPDCAが実行可能。



D-BIPS IB をネットワーク化



テナントビル
大学・病院
多店舗企業
におすすめ

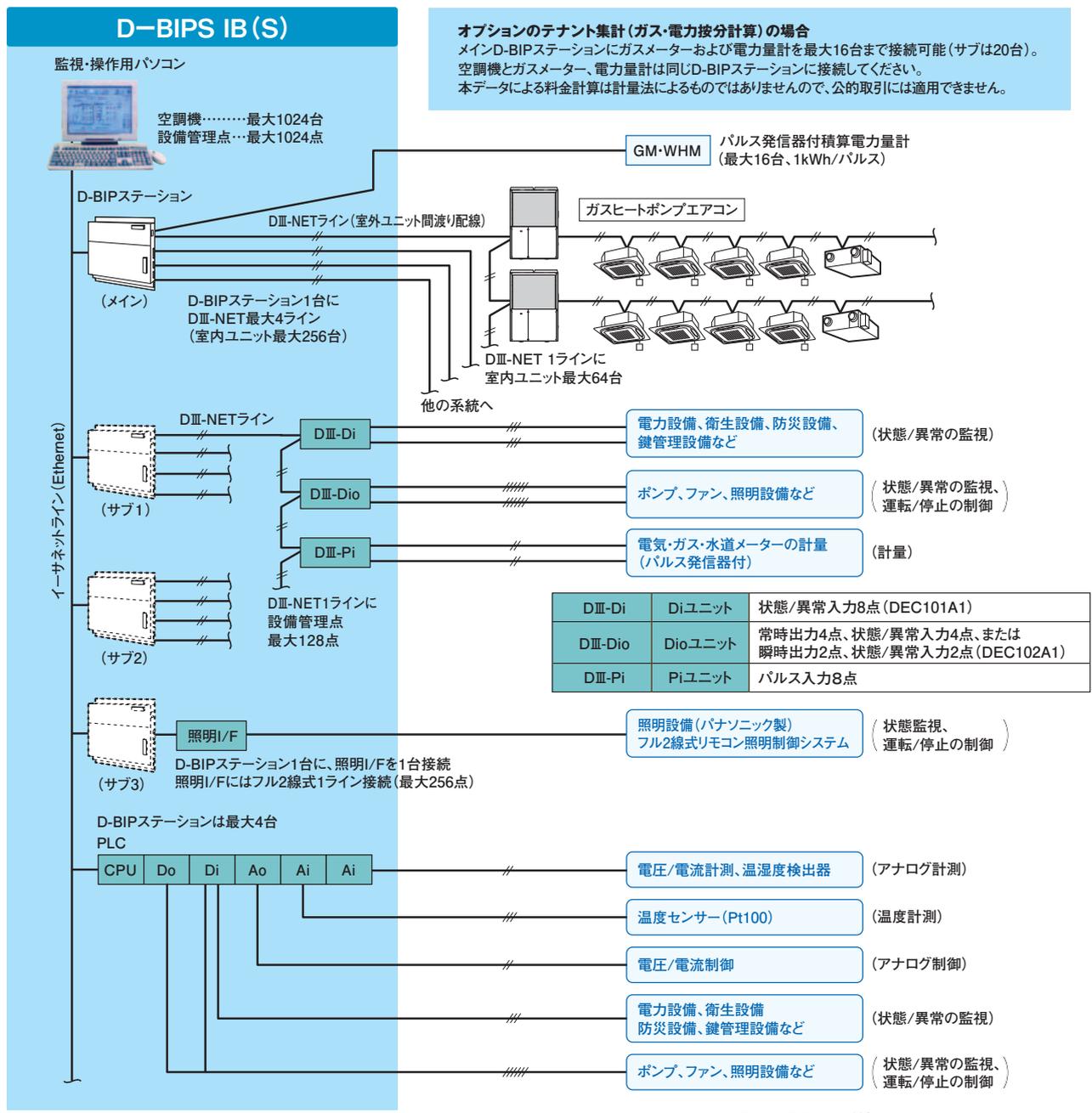
事業所単位から、
企業単位の規制に変わった
改正省エネ法に有効

D-BIPS IB 同士をネットワークでつなげば、
遠隔地や複数の施設も一括した効率管理が可能。

- ①**管理の効率化**
ネットワーク回線を経由して、
所有する複数の施設の設備管理を1箇所から遠隔管理できます。
- ②**エネルギー多消費施設の把握**
建物単位でのエネルギー消費動向が把握でき、
企業や団体単位での省エネ対策が図りやすくなります。
- ③**省エネ設定の一律化**
複数の建物を1ヶ所から、同一条件の省エネ設定が行え、省エネ対策の
均一化が図りやすくなります。

システム概要 多彩なシステムが構築可能

システムイメージ



PLCはスロットタイプのコンパクトサイズ
 ・CPU単位で最大20CPU(設備管理点数最大1024点以下のこと)
 ・CPUは管理点数により4種類のスロットを用意(右表参照)

PLCのスロットの種類

Di	8/16/32点
Do	4/8/16/32点(Diと組合せが必要)
Ai	Pt100用:4点・電流/電圧用:4/8点
Ao	2/4/8点

コントローラシステム