

# データセンターソリューション



進化を続けるグローバルモデルでデータセンターマネジメントの高まるニーズに対応

The power behind **your mission**

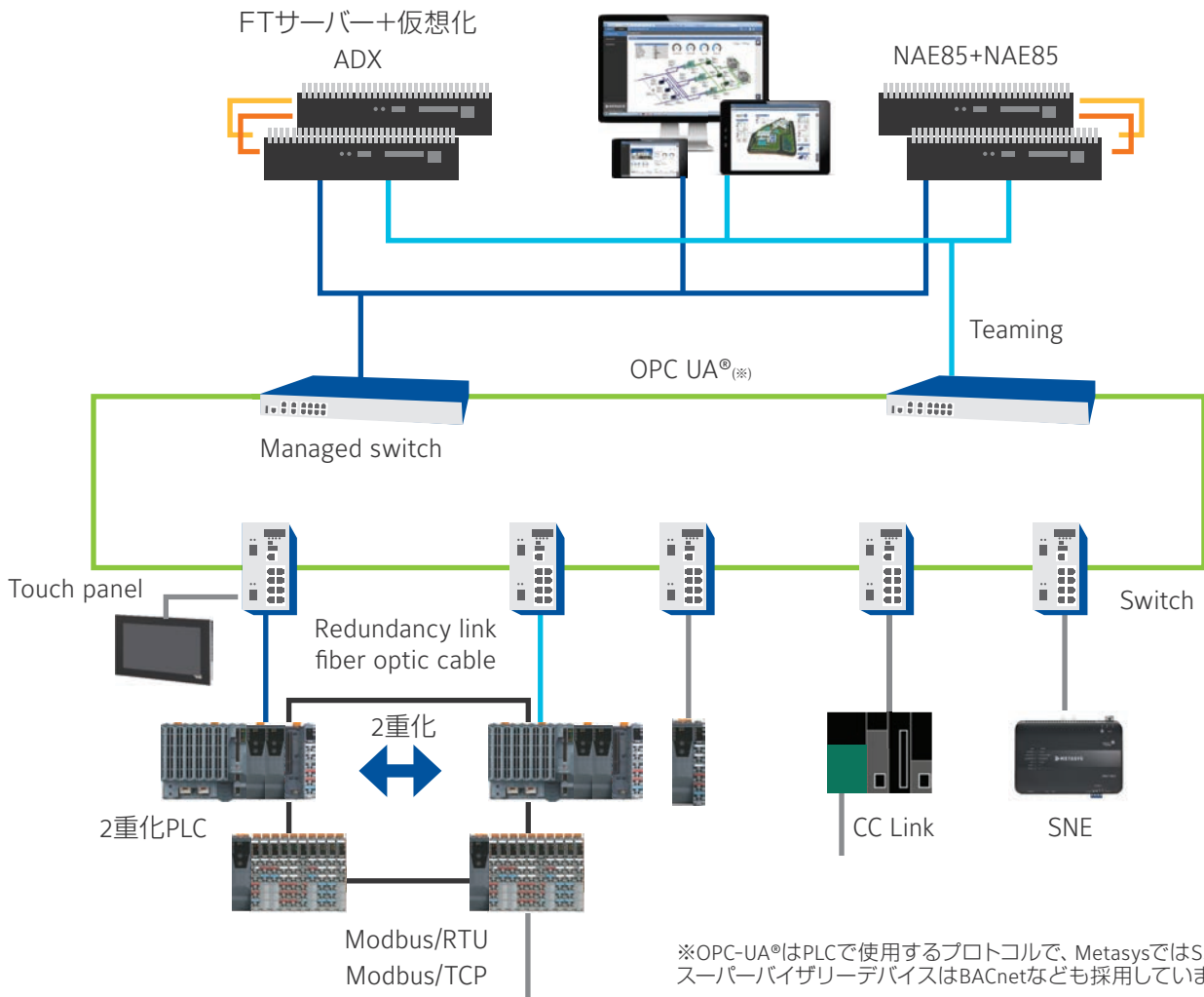


A man wearing glasses and a blue shirt is standing in a server room, looking at a laptop. The room is filled with server racks, and the lighting is a cool blue. The man is positioned on the right side of the frame, facing left towards the server racks. The overall atmosphere is professional and tech-oriented.

# We power enhanced facility management

ジョンソンコントロールズのMetasys®は、世界10万件以上での導入実績を有し、製品やサービスに対して最新の技術と高い品質、グローバルスタンダードのソリューションを提供しています。  
お客様の基幹システムとの連携も図れるWebベースのMetasysが、より効率的な設備管理を実現します。

# データセンターソリューション



## Metasys - スマートコントロール

快適性、安全性、そして生産性を高める、ビルオートメーションシステムであるMetasysで、データセンターの監視に必要な拡張性と信頼性を追及した冗長化システムを実現します。主に以下の特徴があります。

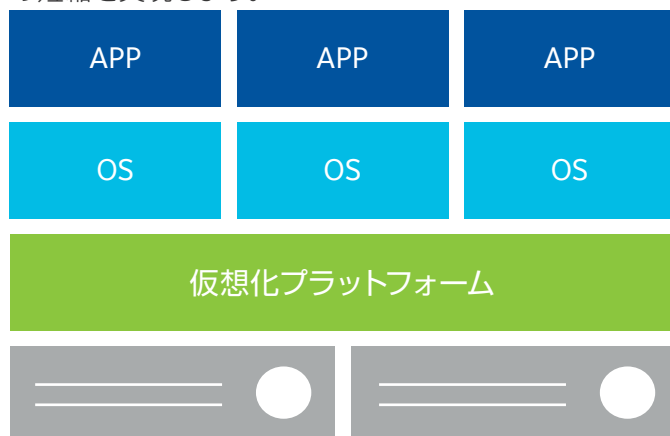
- ・ OPC UA®採用で高度なセキュリティを確保
- ・ 仮想化によりお客様の資産の有効活用が可能
- ・ 産業向け冗長化製品によるワンランク高い信頼性
- ・ 多様なプロトコルに対応したオープンシステムによる高い拡張性
- ・ 最新のWebインターフェース
- ・ 充実したアプリケーションを使用可能

## OPC UA® を採用する理由

2015年にドイツが推進する“インダストリー4.0”で推奨通信プロトコルと指定されたことで脚光を浴びたOPC UAは、IT（情報技術）とOT（制御技術）間の情報連携を実現するセキュアで効率的な通信手段です。OPC UA®では、デジタル署名を用いたデータ確認、メッセージの強固な暗号化を実現し、セキュリティの三大要件である完全性・機密性・可用性に対応することで、安全に接続します。

### 仮想化がもたらすメリット

仮想化によりお客様のデータセンターのサーバーにMetasysのスーパーバイザリー(監視制御管理)機能とデータサーバー機能を配置することが可能になります。そのため、お客様のポリシーに従って資産管理や運用管理が可能となり、LCC(ライフサイクルコスト)の低減や、システム更新やメンテナンス時のダウンタイムの短縮を実現します。

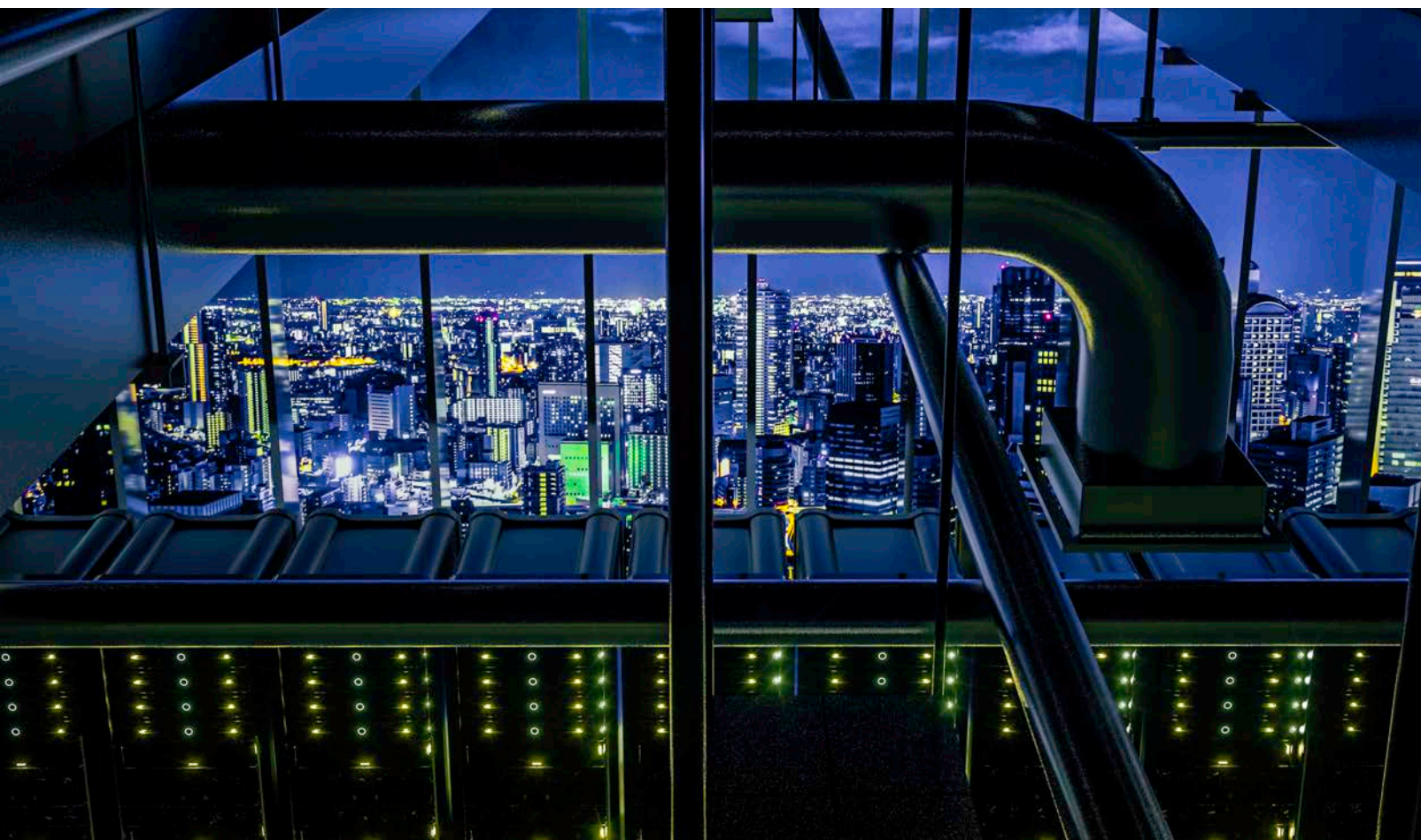


### 冗長化による高い信頼性

サーバー・スーパーバイザリー、ネットワーク、フィールドコントローラの各レイヤーで、冗長化に対応した信頼性の高いシステムです。

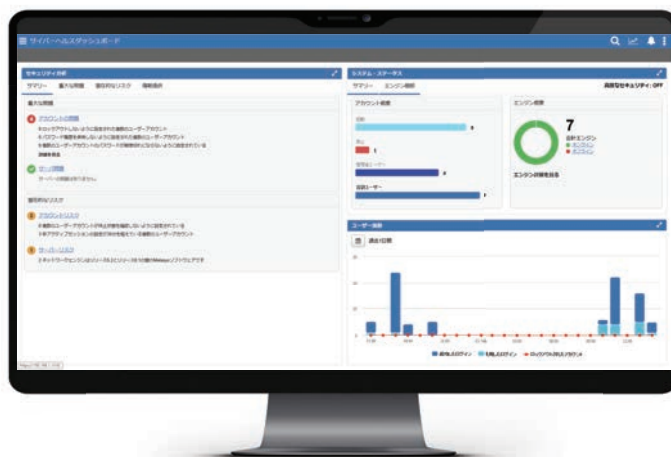
### オープンシステムによる高い拡張性

OPC UA®の他、BACnet®, Modbusなど国際基準のオープンプロトコルを採用しているため、個別空調・照明・動力・検針など多くのメーカーサブシステムをセントラルシステムと統合管理できます。また拡張性が高いアーキテクチャーのため、将来的な増床や複数棟の管理にも柔軟に対応でき、既存設備への投資が無駄になりません。



## 新しいインターフェース

直感的で効率的な操作、監視を実現。  
モバイルにも対応したWebサーバーを標準  
で装備しており、いつでも、どこでも、どの  
デバイスからでも最適な監視が可能です。  
警報通知メールも追加機能なしでご利用で  
きます。



## 充実したアプリケーション

数多くの実績あるアプリケーション群が用  
意されています。日月報機能のBMS100、エ  
ネルギー管理機能のEneWorks、ファシリテ  
ィー管理機能のFmWorks®などのアプリケー  
ションと組み合わせることで、より高度な管  
理を実現することが可能です。

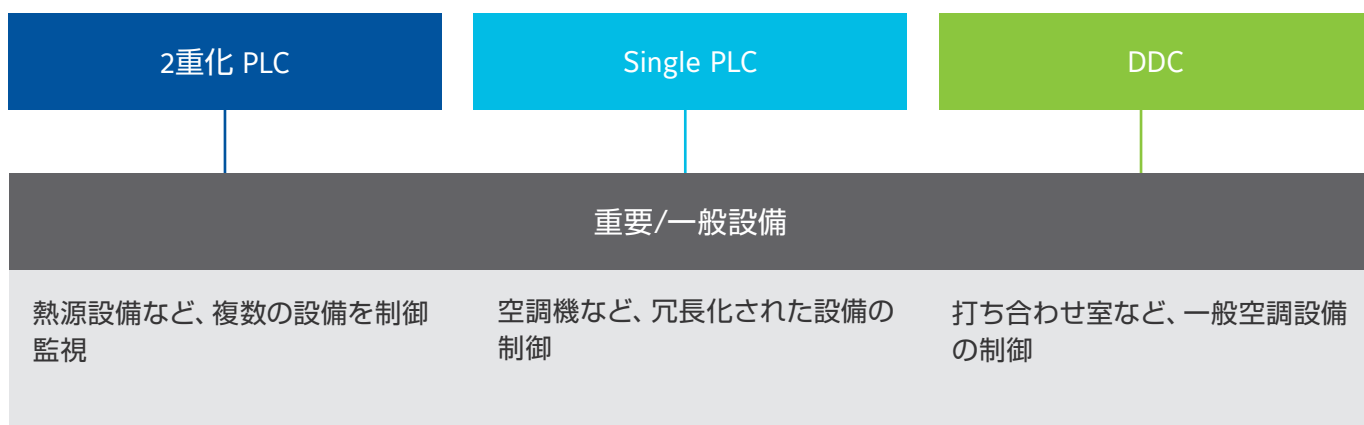


# 最適なシステムを ご提案

一般系統の設備制御から、熱源設備・受変電設備などの重要度の高い設備に対し、それぞれの設備の重要度に合わせた最適なシステムをご提案いたします。

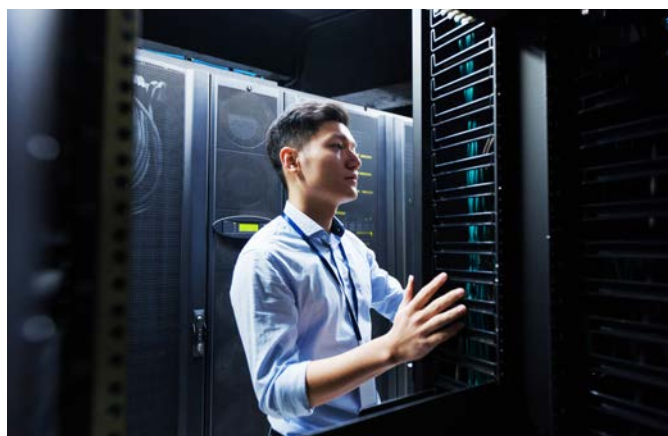


## 設備の重要度に合わせた最適なシステム



## 高まる要求に応える

DCIMで広く採用されているModbusやSNMPを使って接続するだけでなく、Metasysで提供されるMetasysAPIを使用することで容易に必要なデータを取得することが可能になりました。統合監視・DCIMとの接続に幅広い選択肢を提供します。



## 信頼のサービスサポート体制

全国に展開した拠点全ての案件をジョンソンコントロールズの従業員が担当します。更に24時間365日体制のカスタマーサービスセンターでお客様をサポートしています。

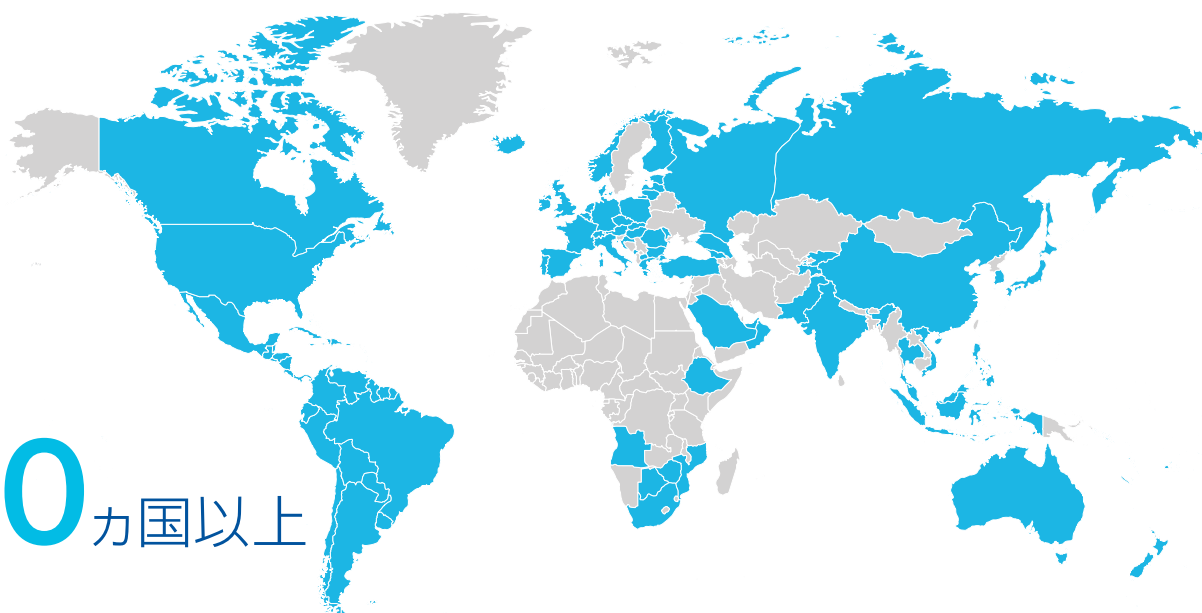
品質管理部門、ソリューション開発部門、サービス推進本部など、本社部門の支援体制が整っており、必要に応じて全国拠点をサポートしています。

全国**40**以上の  
支店/サービスセンター



## 世界中に広がるネットワーク

**150**カ国以上



グローバルネットワークを強化し、全世界のお客様の事業を支援しています。

商標などについて

- ・ Metasys<sup>®</sup> は、米国ジョンソンコントロールズ社の登録商標です。
- ・ BACnet<sup>®</sup>は米国暖房冷凍空調学会（ASHRAE）の登録商標です。
- ・ その他本ドキュメントに記載の社名および製品名は、各社の商標または登録商標として使用されている場合があります。
- ・ 本ドキュメントの記載内容は、改良などのため予告なく変更される場合がありますので予めご了承ください。

## ジョンソンコントロールズ株式会社

〒151-0073

東京都渋谷区笹塚1-50-1

[www.johnsoncontrols.co.jp](http://www.johnsoncontrols.co.jp)

The power behind **your mission**

