



データ  
センター

企業内  
情報室

エッジ  
環境

マネージド  
サービス

# EcoStruxure™ IT

EcoStruxure™ ITは、次世代型のITインフラ運用ソリューションです。

従来型のデータセンターの監視・管理にとどまらず、クラウドベースの分析・設計・メンテナンス等、より統合された先進的プラットフォームを提供します。

巨大なデータセンターだけでなく、企業内情報室や流通・小売店舗をはじめとするエッジ環境等様々なシーンでの運用を強力にサポートするためにEcoStruxure™ IT Expert、EcoStruxure™ IT Advisor、EcoStruxure™ Asset Advisorの3つのソリューションで構成されています。

[ecostruxureit.com](http://ecostruxureit.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# EcoStruxure™ ITは、シュナイダーエレクトリックの共通IoTフレームワーク EcoStruxure™を用いたクラウドベースの次世代データセンター インフラストラクチャマネジメント(DCIM)ソリューションです。

従来型DCIMで必要とされてきた、データセンターのIT資産の管理、運用支援、ITデバイスや環境の監視のみにとどまらず、企業内情報室から店舗、製造拠点、物流倉庫といった遠隔マルチサイトのエッジ環境の監視も可能になりました。リアルタイム監視、アラート分析、機器増設/メンテナンスの前のリスク解析やシミュレーション、キャパシティ管理、ITスペース設計、プロアクティブなメンテナンスからワークフローによる構成変更支援まで、シュナイダーエレクトリックの経験と蓄積された膨大なデータに基づく先進的な機能を提供するプラットフォームです。

お客様の事業、IT運用形態に合わせて下記3つのソリューションを提供します。



## EcoStruxure™ IT Expert

詳細は [こちらから](#) ご覧ください ▼

クラウドベースによる**効率的な監視**を可能にします。

クラウドベースのプラットフォームによりどこからでもIT機器やデータセンターの設備環境を可視化。また、異常検知に対しても迅速なインシデント対応をサポートします。



- リアルタイム監視とアラーム統合を一元管理
- ネットワーク接続された全てのデバイスの状態を可視化
- ベンダーニュートラルな可視化と管理が可能
- 分析、業界基準ベンチマーク  
実行可能な推奨情報を即座に提供

レポート | UPSアセスメントレポート | UPSライフスパンレポート | UPS負荷レポート | アラームレポート | デバイスセキュリティレポート

オンプレミスでのご利用をご希望のお客様は従来型のITデバイス監視ソリューションである現行のStruxureWare Data Center Expertをご利用ください。専用ハードウェアアプライアンス、及び仮想アプライアンス用ソフトウェアライセンスによる販売となり、お客様サイトへのオンプレミスによる設置となります。詳細は[こちらから](#)ご参照ください。



## EcoStruxure™ IT Advisor

詳細は [こちらから](#) ご覧ください ▼

データセンター管理のための**計画と設計**をサポートします。

シュナイダーエレクトリックが蓄積してきたメソッドに基づいて各種データを分析。データセンターの資産管理、設計について最適な答えを導き出します。\*クラウド、オンプレミス両方対応あり



- データセンターのライフサイクル管理を事前に対策
- 資源・電力分析による既存の設備を最適化
- 各種影響を分析し事前にリスク対処を計画
- アラーム通知によりインシデントを素早く解決

レポート | 電力/エネルギーレポート: 素早い分析とスマートな意思決定が可能になります。テナントインベントリレポート | テナント向け電力利用料レポート



## EcoStruxure™ Asset Advisor

詳細は [こちらから](#) ご覧ください ▼

お客様の代わりに**24時間365日リモート監視**します。

シュナイダーエレクトリックのプロフェッショナルが遠隔で24時間365日運用監視。データに基づくスピーディーな対応力をご提供する管理サービスです。



- お客様によるデバイスの常時監視が不要に
- 専門家による監視と判断で、障害検知時にお客様と連携し復旧対応\*
- お客様のデバイス管理に役立つレポートを毎月発行
- スマートフォンのアプリを使っていつでもデバイスの状況確認が可能

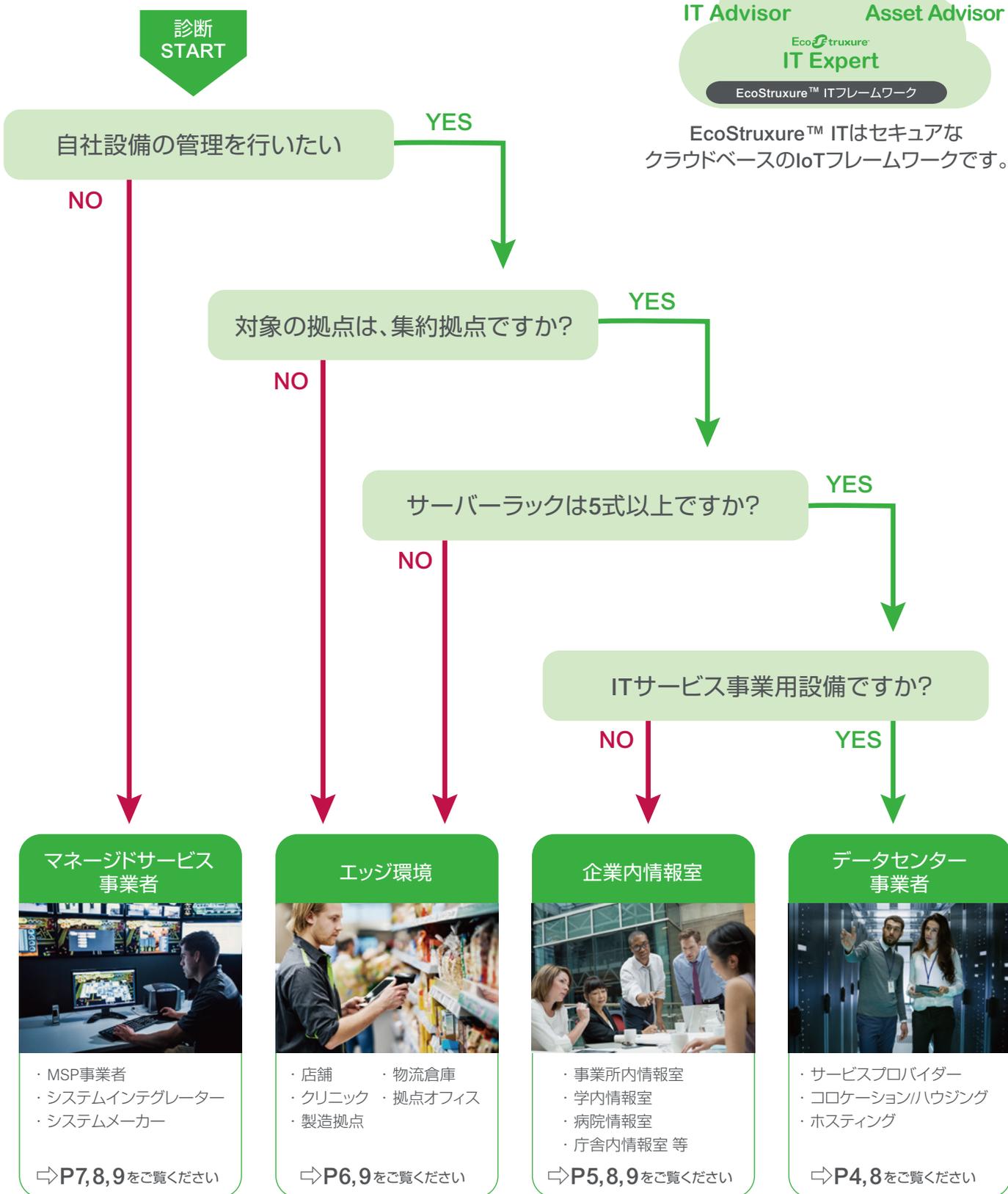
\*別途年間保守サービスをご契約いただくことで、障害発生から1/7ツや技術員の手配までスムーズに行います。詳細は担当営業までお問合せください。

レポート | 月間レポート: 契約された端末の詳細情報ならびに端末の利用方法やライフサイクルの向上に役立つ情報を提案  
アラームとインシデントの統計レポート | 機器稼働状況の集計レポート

# さまざまなお客様の規模やITインフラ運用監視ニーズに EcoStruxure™ IT がお応えします。



EcoStruxure™ ITはセキュアなクラウドベースのIoTフレームワークです。



EcoStruxure™ ITは、様々な規模のデータセンター事業者向け  
データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)のニーズにお応えいたします。

データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)

# データセンター事業者

データセンター事業者、またはデータセンター建屋内に  
データセンター イン データセンターをお持ちのお客様



- | サービスプロバイダー
- | コロケーション/ハウジング
- | ホスティング

**課題** 契約者向けSLA(サービス品質保証)順守のため、高い可用性、レジリエンス、  
俊敏な対応の実現とTCOの削減を実現するための資産管理と監視。  
中央監視システム、ビルエネルギーマネジメントシステムとの連携。

### ITデバイス監視

#### ●StruxureWare Data Center Expert

- ・ ダッシュボード(一元表示画面)
- ・ IT環境、ITデバイスのリアルタイムモニタリング、  
及びアラーム通知
- ・ 履歴データの参照と詳細パラメーターの分析と  
トラブルシュート
- ・ ファームウェア一括更新をはじめとする  
デバイス管理
- ・ ラック、ITデバイス向け電源供給状態の監視
- ・ APIによる周辺システムとの連携

### IT資産管理

#### ●EcoStruxure™ IT Advisor (オンプレミス)

- ・ IT資産の設置場所管理  
(フロア、ラック、搭載資産、相関)
- ・ 電力/ネットワーク系統及び接続管理
- ・ ラックキャパシティに基づく設置場所のアドバイス
- ・ シミュレーションによるデバイス故障の  
インパクト分析
- ・ 各種作業の前に既存環境への影響分析
- ・ ワークフローによる作業手順の作成と  
標準化によるチェンジマネジメント
- ・ コロケーション顧客向け電力使用量を  
はじめとするコスト算出

### ITデバイス遠隔監視サービス

#### ●EcoStruxure™ Asset Advisor

- ・ 契約デバイスを専門家による  
24時間365日遠隔監視サービス
- ・ 障害検出時の切り分けと復旧への対応
- ・ 機器状態の月間レポート

顧客ケース	規模		構成例	課題	IT資産管理	ITデバイス監視		サービス
	ラック/拠点数	Node数			EcoStruxure™ IT Advisor	StruxureWare Datacenter Expert	EcoStruxure™ IT Expert	EcoStruxure™ Asset Advisor
データセンター 事業者	ラック数 100	1000	Server: 500 Storage: 10 Network: 170 Cooling: 20 PDU: 200 UPS: 100	SLA(サービス品質保証) 高可用性 レジリエンス TCOの削減 資産管理と監視 関連システム連携	○	○	—	○

EcoStruxure IT™は、オンプレミス環境、クラウドベースの提供により、データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)からITマネジメントの領域まで企業内情報室のニーズにお応えいたします。

データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)

ITマネジメント

## 企業内情報室

データセンター以外の企業をはじめとする一般ビル内に設置の情報室(ラック5式以上の規模)のお客様

- 事業所内情報室
- 病院情報室
- 学内情報室
- 庁舎内情報室 等



**課題** 企業の事業継続のための可用性を限られた運用監視リソースで実現するための、ITシステム環境の可視化、監視、及びIT資産運用管理の標準化。  
UPSシステム消耗品交換時期の一元管理とシステムライフサイクルの管理。

### ITデバイス監視

- StruxureWare Data Center Expert
- EcoStruxure™ IT Expert

- ・ ダッシュボード(一元表示画面)
- ・ スマートフォンアプリによるリモート監視  
\*EcoStruxure™ IT Expert
- ・ IT環境、ITデバイスのリアルタイムモニタリング、及びアラーム通知
- ・ 履歴データの参照と詳細パラメーター分析とトラブルシュート
- ・ 環境監視と物理セキュリティ監視
- ・ ファームウェア一括更新をはじめとするデバイス管理
- ・ UPSアセスメントによる各UPS状態の把握と消耗品交換、リプレースプランの策定  
\*EcoStruxure™ IT Expert
- ・ ITデバイス向け電源供給状態の監視
- ・ Open API 連携

### IT資産管理

- EcoStruxure™ IT Advisor (クラウド/オンプレミス)

- ・ IT資産の設置場所管理 (スプレッドシートによる管理からの脱却)
- ・ ラックキャパシティ管理による、拡張スペースの可視化
- ・ シミュレーションにより各種作業の前に既存環境への影響分析
- ・ ワークフローによる作業手順の作成と標準化によるヒューマンエラーの削減
- ・ 電力使用量をはじめとするコスト算出

### ITデバイス遠隔監視サービス

- EcoStruxure™ Asset Advisor

- ・ 契約デバイスを専門家による24時間365日遠隔監視サービス
- ・ 障害検出時の切り分けと復旧への対応
- ・ 機器状態の月間レポート

顧客ケース	規模		構成例	課題	IT資産管理	ITデバイス監視		サービス
	ラック/拠点数	Node数			EcoStruxure™ IT Advisor	StruxureWare Datacenter Expert	EcoStruxure™ IT Expert	EcoStruxure™ Asset Advisor
大企業本社	ラック数 50	500	Server:248 Storage:2 Network:100 PDU:100 UPS:50	事業継続 高可用性 限られた運用監視リソース ITシステム環境の可視化 監視/IT資産運用管理の標準化 UPS消耗品交換時期の一元管理 システムライフサイクルの管理	○		○	○
大病院情報室	ラック数 25	250	Server:100 Network:50 PDU:50 UPS:50		○		○	○
市役所	ラック数 10	100	Server:40 Network:20 PDU:20 UPS:20		○		○	○

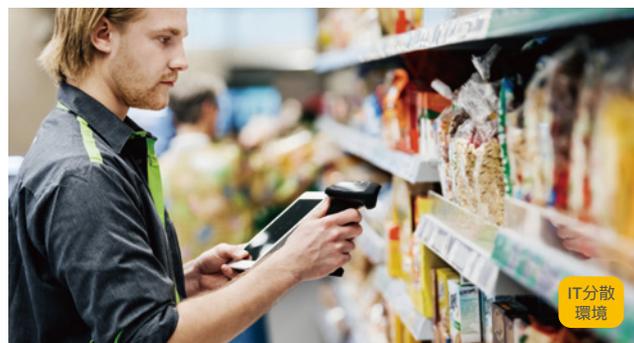
クラウドベースのEcoStruxure™ ITの提供により、遠隔地を含むマルチサイトのエッジ環境のリモート監視のニーズにお応えします。

ITマネジメント

## エッジ環境

チェーン店、クリニック、製造・物流拠点で、POSシステム、電子カルテ、オートメーション、マテリアルハンドリングをはじめとする業種特化のアプリケーションを運用しているお客様

- 店舗
- 製造拠点
- 拠点オフィス
- クリニック
- 物流倉庫



**課題** 運用監視員不在の遠隔地を含むマルチサイト環境の監視。  
店舗、製造、物流といった拠点オペレーションのサービス継続のための可用性とレジリエンスのためのリモートモニタリング。

### ITデバイス監視

- **EcoStruxure™ IT Expert**
  - ・ ダッシュボード(一元表示画面)
  - ・ スマートフォンアプリによるリモート監視
  - ・ IT環境、ITデバイスのリアルタイムモニタリング、及びアラーム通知
  - ・ 履歴データの参照と詳細パラメーター分析とトラブルシュート
  - ・ 環境監視と物理セキュリティ監視
  - ・ ファームウェア一括更新をはじめとするリモートデバイス管理
  - ・ UPSアセスメントによる各UPS状態の把握と消耗品交換、リプレースプランの策定
  - ・ ITデバイス向け電源供給状態の監視

### ITデバイス遠隔監視サービス

- **EcoStruxure™ Asset Advisor**
  - ・ 契約デバイスを専門家による24時間365日遠隔監視サービス
  - ・ 障害検出時の切り分けと復旧への対応
  - ・ 機器状態の月間レポート

顧客ケース	規模		構成例	課題	IT資産管理	ITデバイス監視		サービス
	ラック/拠点数	Node数			EcoStruxure™ IT Advisor	StruxureWare Datacenter Expert	EcoStruxure™ IT Expert	EcoStruxure™ Asset Advisor
ドラッグストア	拠点数 500 *ラック無し	1500	Server: 500 Network: 500 UPS: 500	多拠点対応 リモート運用監視 拠点IT担当者不在 設置環境の監視 店舗オペレーションの停止	—	—	○	○
ファストフード	拠点数 200 *ラック無し	500	Server: 100 Network: 200 UPS: 200		—	—	○	○
クリニック 介護施設 士業事業者事務所	拠点数 5 *ラック無し	25	UPS: 25	運用監視員不在 分散配備IT資産の統合監視 UPSのバッテリー消耗 UPSリプレース時期把握と計画	—	—	○	○

EcoStruxure™ ITは、マネージドサービス事業者向けプラットフォームとして、幅広いリモート監視のニーズにお応えします。

データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)

ITマネジメント

## マネージドサービス事業者

お客様に代わり、システム、IT環境の運用や監視サービスを提供している事業者様

- MSP事業者
- システムインテグレーター
- システムメーカー



課題

契約者向けSLA(サービス品質保証)順守のため、ITシステムのリアルタイム監視とレジリエンスと俊敏な復旧を行うためのITシステム環境の可視化。

### ITデバイス監視

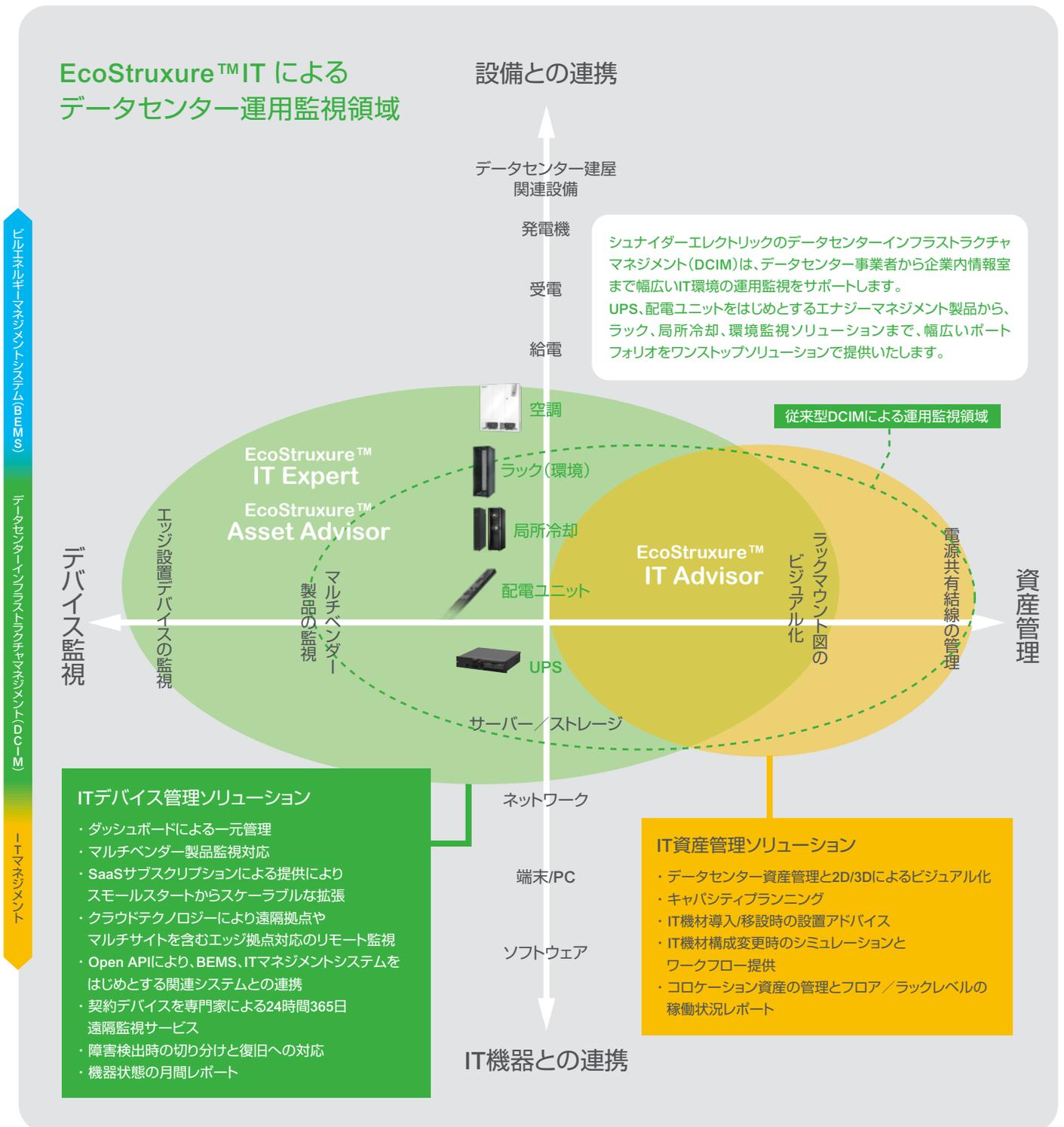
#### ●EcoStruxure™ IT Expert

- ・ ダッシュボード(一元表示画面)
- ・ スマートフォンアプリによるリモート監視
- ・ IT環境、ITデバイスのリアルタイムモニタリング、及びアラーム通知
- ・ 履歴データの参照と詳細パラメーター分析とトラブルシュート
- ・ UPSアセスメントによる各UPS状態の把握と消耗品交換、リプレースプランの提案
- ・ ITデバイス向け電源供給状態の監視
- ・ Open API 連携による既存監視ツールとの連携

顧客ケース	規模		構成例	課題	IT資産管理	ITデバイス監視		サービス
	ラック/拠点数	Node数			EcoStruxure™ IT Advisor	StruxureWare Datacenter Expert	EcoStruxure™ IT Expert	EcoStruxure™ Asset Advisor
中小企業	ラック数 5	50	Server: 18 Storage: 2 Network: 10 PDU: 10 UPS: 10	事業継続 高可用性 限られた運用監視リソース ITシステム環境の可視化 監視/IT資産運用管理の標準化 UPS消耗品交換時期の一元管理 システムライフサイクルの管理	—	—	○	—
ドラッグストア	拠点数 500 *ラック無し	1500	Server: 500 Network: 500 UPS: 500	多拠点対応 リモート運用監視 拠点IT担当者不在 設置環境の監視 店舗オペレーションの停止	—	—	○	—
ファストフード	拠点数 200 *ラック無し	500	Server: 100 Network: 200 UPS: 200		—	—	○	—
クリニック 介護施設 士業事業者事務所	拠点数 5 *ラック無し	25	UPS: 25	運用監視員不在 分散配備IT資産の統合監視 UPSのバッテリー消耗 UPSリプレース時期把握と計画	—	—	○	—

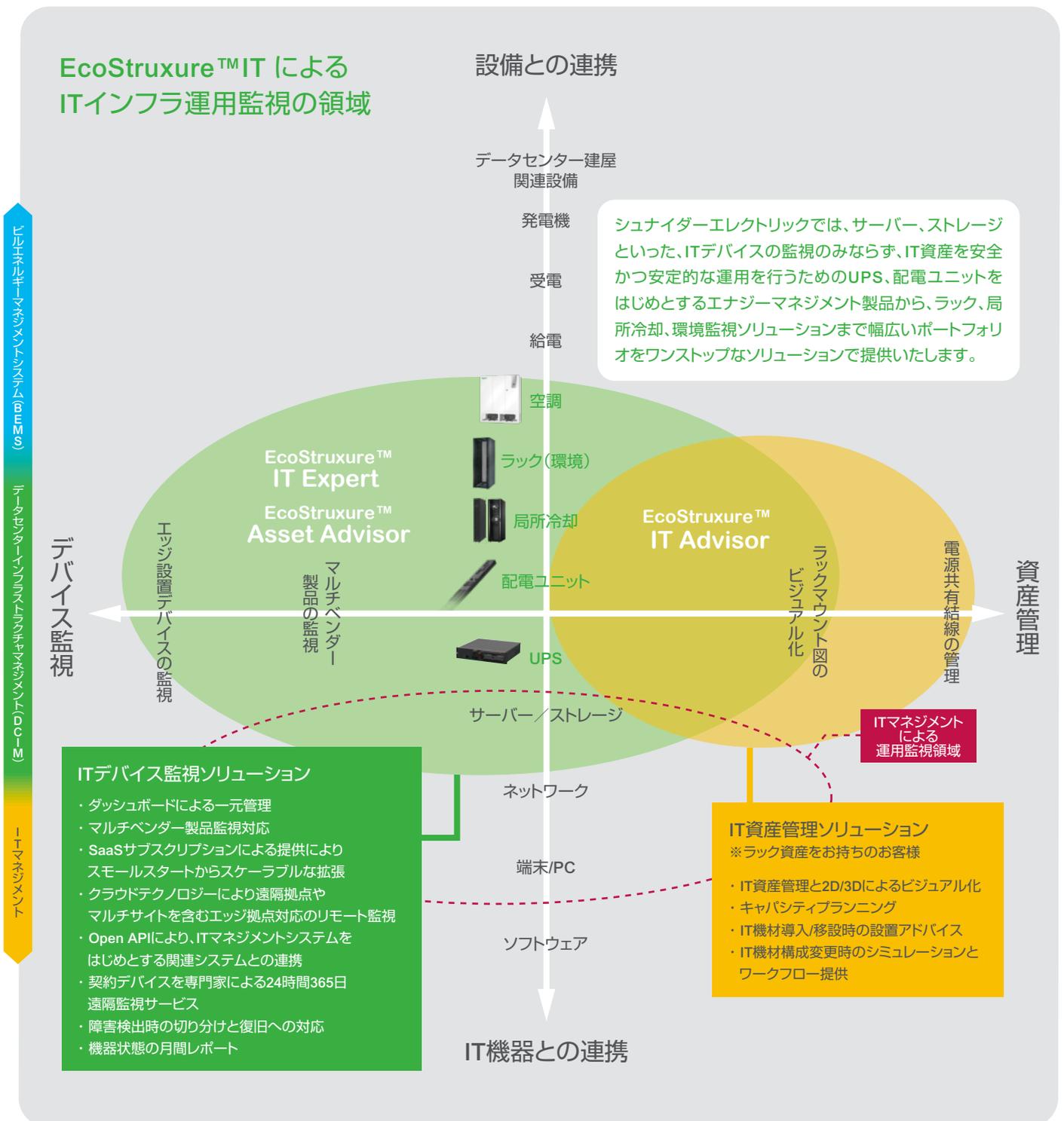
# EcoStruxure™ IT なら データセンターインフラストラクチャマネジメント(DCIM)に 必要とされる幅広い要求にお応えすることができます。

これからのデータセンター管理に必要とされるデバイス監視から、資産管理までの範囲を  
シュナイダーエレクトリックのクラウドベースプラットフォームEcoStruxure™ IT で、カバーすることが可能です。



# EcoStruxure™ IT なら価格メリットを考慮したITインフラ運用のサポートが可能です。

シュナイダーエレクトリックのクラウドベースプラットフォームEcoStruxure™ IT は、要件に応じた適用領域と多彩なライセンスの購入オプションをご用意しており、価格メリットを考慮した導入が可能です。



EcoStruxure™ IT Expert / EcoStruxure™ Asset Advisor 遠隔監視サービス 機能一覧

オペレーター アプリケーション	カテゴリ	機能	EcoStruxure IT Expert	EcoStruxure Asset Advisor	EcoStruxure IT Expert + Asset Advisor
EcoStruxure IT WEB インター フェース	ダッシュボード	簡易情報表示	○	○	○
		ダッシュボード	○	×	○
		ダッシュボードのカスタマイズ	○	×	○
	ロケーション管理	ロケーション	○	○	○
		コンタクト情報	○	○	○
	インベントリ	デバイス一覧表示	○	○	○
		フィルタリング(場所)	○	○	○
		フィルタリング(機器/アラーム種別等)	○	×	○
		デバイス情報(シリアル、IPアドレスなど)	○	○	○
		コンポーネント構成	○	×	○
		デバイスオーバービュー	○	○	○
		デバイスアラーム	○	×	○
		デバイスセンサー	○	×	○
		デバイスベンチマーク	○	×	○
	アラーム	概要表示(サマリ)	○	○	○
		アラーム一覧	○	×	○
		個別アラーム	○	×	○
		デバイス情報(シリアル、IPアドレスなど)	○	×	○
	アセスメント	UPSスコア	○	×	○
		UPS負荷	○	×	○
		アクティブアラーム	○	×	○
		アラームレポート	○	×	○
		セキュリティ	○	×	○
	マネジメント	デバイス構成	○	×	○
		ファームウェアアップデート	○	×	○
	レポート	UPS 負荷アセスメントレポート	○	×	○
		UPSステータスレポート	○	×	○
		端末セキュリティ アセスメントレポート	○	×	○
	アドミニ ストレーション	ユーザー管理	○	○	○
		Gateway登録	○	○	○
サブスクリプション管理		○	○	○	
パートナーの追加		○	○	○	
アラームのメール設定		○	×	○	
組織情報		○	○	○	
ヘルプセンター	API情報	○	×	○	
	サポート・ドキュメント 他	○	○	○	
Eco Struxure IT モバイル アプリ	ダッシュボード	ダッシュボード統合表示(デバイスステータス、アラームサマリ、アラーム一覧)	○	○	○
		アラーム	アラーム表示	○	○
		アラーム履歴	○	○	○
	デバイス	デバイス一覧表示(状態:正常・警告・重大)	○	○	○
		デバイス情報(シリアル、IPアドレスなど)	○	○	○
		デバイスダッシュボード(履歴グラフ表示)	○	○	○
		デバイスセンサー(現在値)	○	○	○
	インシデント	デバイスインシデント	×	○	○
		オンラインチャット	×	○	○
		インシデント追跡	×	○	○
	管理	On Duty設定・メンバーステータス	○	○	○
		アプリへのプッシュ通知	○	○	○
Eco Struxure Asset Adviser	サービス	月間レポート	×	○	○
		シュナイダーエレクトリック専門家による24/365遠隔監視、障害切り分け、インシデント通知による24/365の監視とIssue通知	×	○	○

EcoStruxure™ IT Advisor 機能一覧

カテゴリ	機能	Eco Struxure IT Advisor	Capacity	Change	IT Optimize
IT 資産管理	ラック搭載図 2D/3D	○	—	—	—
	データセンター デザイン (フロア、ケージ、 ラック、IT資産)	○	—	—	—
	資産属性・詳細管理	○	—	—	—
	ネットワーク結線管理	○	—	—	—
	電源結線管理	○	—	—	—
	情報追跡	○	—	—	—
	IT資産ライブラリ	○	—	—	—
	コロケーション対応	○	—	—	—
	テナント課金管理	○	—	—	—
	ユーザーアクセス権限	○	—	—	—
キャパシティ 管理	外部ソースとの データ連携	○	—	—	—
	スペース、電源、重量等 キャパシティ管理	Option	○	—	—
	キャパシティに基づく 新規資産設置 スペースのアドバイス	Option	○	—	—
	キャパシティ予測と分析	Option	○	—	—
	IT資産故障や作業による 事前インパクト分析	Option	○	—	—
チェンジ マネジメント	シミュレーション (電源管理、空調、荷重)	Option	○	—	—
	IT資産設置変更管理	Option	—	○	—
	作業フロー策定	Option	—	○	—
	ワークフロー機能	Option	—	○	—
IT Optimize	作業指示と 作業内容の追跡	Option	—	○	—
	サーバー利用率を CPUと電力で表示	Option (オンプレミス のみ)	—	—	○
	サーバーの利用分析	Option (オンプレミス のみ)	—	—	○
	エネルギー利用 効率化の指標	Option (オンプレミス のみ)	—	—	○

シュナイダーエレクトリック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦2-15-6 オアーズ芝浦MJビル  
TEL:03-5931-7500 FAX:03-3455-2030  
WEBサポート:[http://www.apc.co.jp/support\\_contact/](http://www.apc.co.jp/support_contact/)

・価格は為替の変動などにより予告なしに変更する場合があります。  
・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。  
・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

販売店
-----