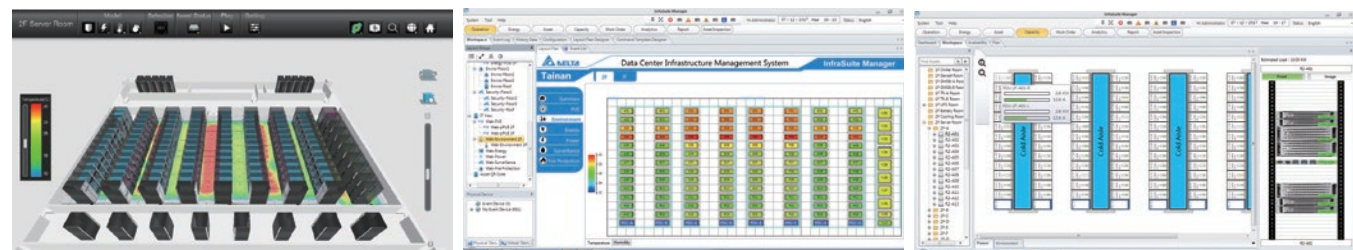


データセンター監視システム DCIM InfraSuite Manager

InfraSuite Managerですべてのデータセンター施設とIT機器の管理タスクをひとつのプラットフォームに集約

- ▶ データセンターのリアルタイム電力やファシリティ設備の状態監視など重要な情報を管理するために必要なさまざまな機器をシームレスに連携可能
- ▶ インフラ全体のリソース使用をより適切に管理および最適化することでPUE(電力使用効率)が向上し、コスト削減に貢献
- ▶ 高度なアラート機能でダウンタイムのリスクを軽減し、可用性を向上
- ▶ ユーザーのビジネスニーズに合わせてプラットフォームをカスタマイズできるため、必要な情報に素早くアクセス可能



コンテナデータセンターでの監視項目例

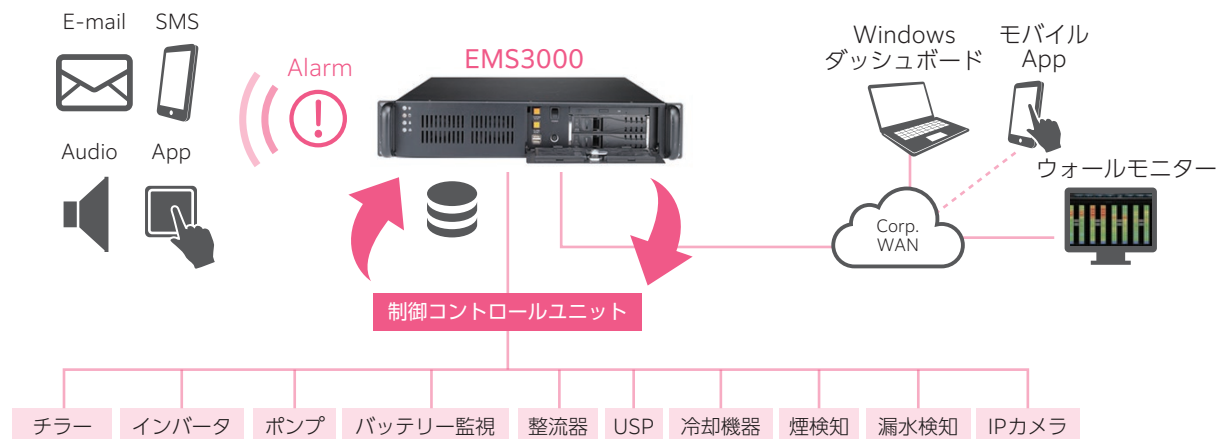
環境監視	コールドアイル、ホットアイルの温湿度計測 / コンテナ外部の温湿度計測 / 煙検知 / 消火設備状態 / CO ₂ 濃度検知 / PM2.5計測 / 漏水検知 / 屋内外照明状態表示および入切 / 換気扇状態表示および運転入切
電力監視	消費電力監視(ラック単位の電力、空調機器電力、総合的な電力監視) / キュービクル異常 / ブレーカートリップ / 商用電源監視 / UPS監視(UPS負荷状況、バッテリーの充電状況、バッテリー温度)
冷却設備監視	空調機器状態監視 / 遠隔制御(ファン回転数変更、温度設定変更、流量および圧力変更) / 配管内水温計測
セキュリティ監視	入退室管理(ドアアクセスログの記録、電磁錠の遠隔解錠および施錠、施錠状態表示) / 監視カメラ監視(コンテナ内部、外部) / ネットワークビデオレコーダー(NVR)管理
ネットワーク監視	ネットワーク通信機器の死活監視

上記のほか、LOYTEC制御コントローラと組み合わせることでさまざまな機器をEMS3000に統合することが可能です。

システム仕様

名称	InfraSuite Manager (Server)	InfraSuite Manager (Windows Application UI)	InfraSuite Manager (Web Monitor UI)
ハードウェア	CPU : >2GHz Memory : ≥16G Free HD Space : 500G mirrored	CPU : >2GHz Memory : ≥8G	CPU : >2GHz Memory : ≥8G
ソフトウェア	サポートOS : Windows 10/ Windows Server 2016/2019/2022	サポートOS : Windows 10/ Windows Server 2016/2019/2022	推奨WEBブラウザ : Google Chrome/ Mozilla Firefox/Microsoft Edge

モニタリング構成



ダッシュボード(イメージ)

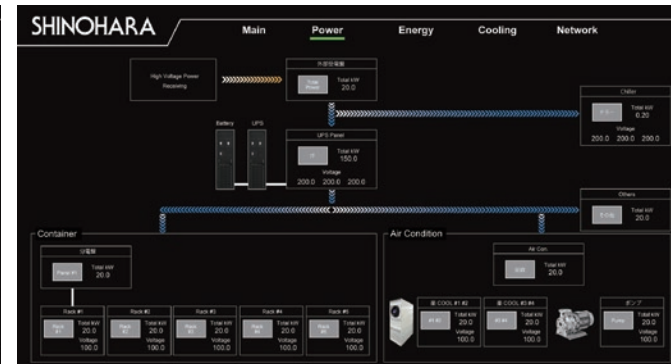
ユーザーが必要な情報に素早くアクセスできるダッシュボード画面はご要望にあわせてデザインやレイアウト変更が可能です。ファシリティ設備の状態監視のほか、IPカメラのリアルタイム表示、定期レポート作成のための履歴データのグラフ化やCSVデータ化、スイッチングハブに接続されている機器の死活監視など、コンテナデータセンターを構成する多種多様な機器の組み込みと監視が可能です。※以下の画面は一例です。

Main画面



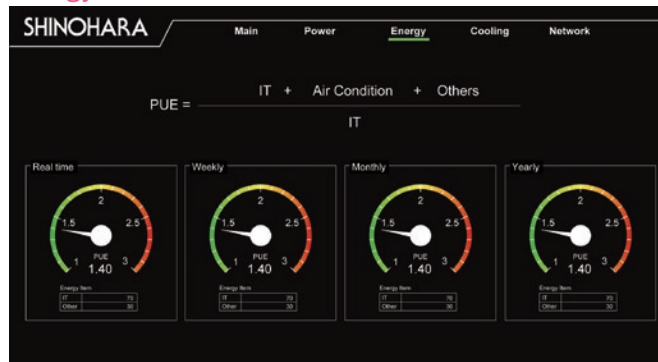
ファシリティ設備監視のダッシュボードとしてリアルタイムPUE値/温湿度/各ラックのIT負荷状況/IPカメラのリアルタイム映像を表示します。

Power画面



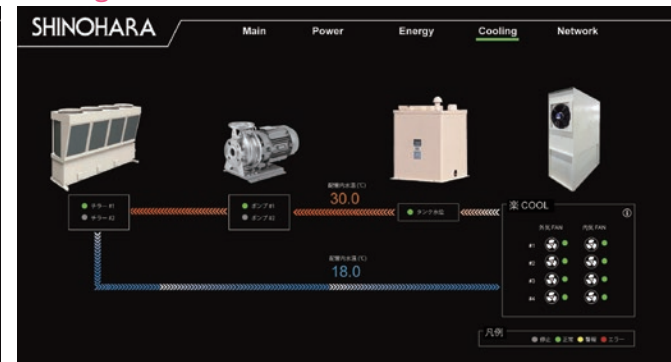
キュービクル→外部受電盤→UPS→コンテナおよび空調設備の各所で使用されている電力を確認することができます。

Energy画面

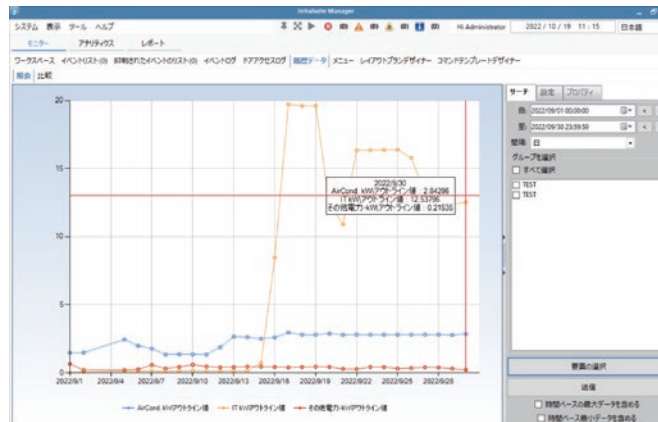


リアルタイム/週間/月間/年間のPUE値を表示します。Main画面のPUE値表示フィールドは週間、月間、年間を選択することも可能です。

Cooling画面

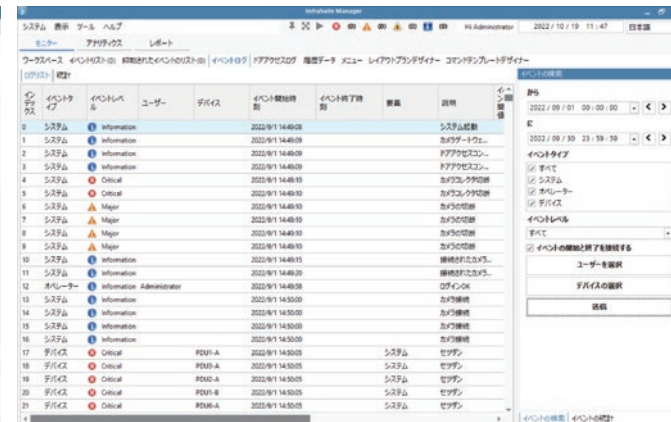


履歴データ画面



監視ポイントとして登録した機器のデータをグラフ表示します。期間抽出/定期レポートのための要素グループ作成も可能です。表示のほか、JPGでのグラフデータ保存やCSVデータとして保存することも可能です。

イベントログ画面



各イベントを「Critical/Major/Minor/Information」と重要度に合わせてレベル定義することができます。発生したイベントはレベル毎に期間抽出できるほか、レベル毎に警報通知設定を行うことが可能です。