

導入事例



課題

ビルメンテナンス業務の
品質向上

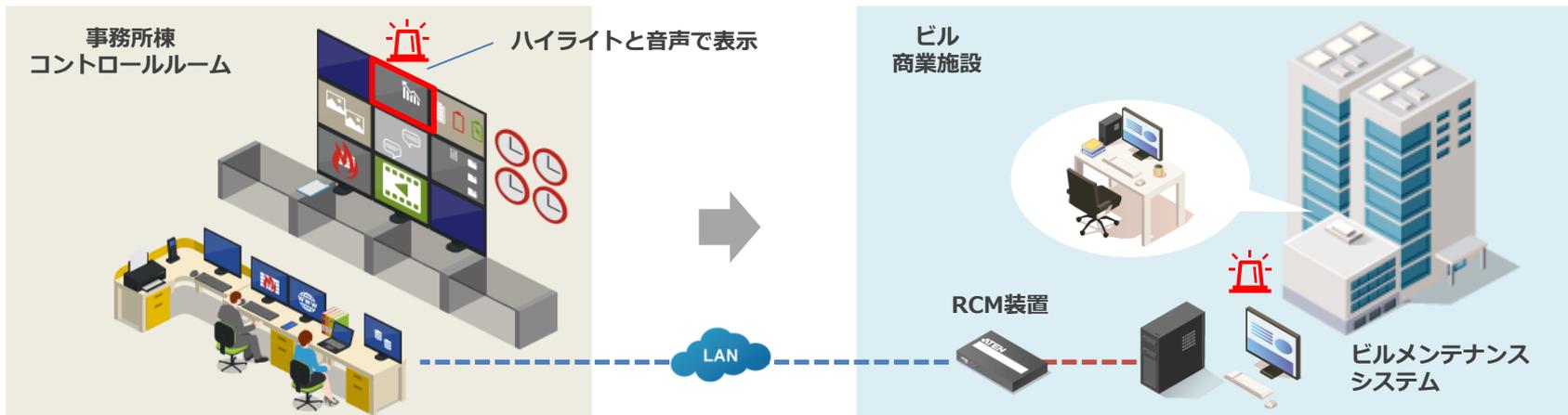
- ・中央監視におけるトラブル対応時、
現地に行き初めて状況が分かる
その為、対応に遅れが生じてしまう



効果

いち早い対応が可能と
なる

- ・状況の確認をリモートで行い、障害
内容やトラブル内容を調査
準備品などを揃え、迅速に現地対応が
可能となった



課題

工場内に製造装置が点在しておりエラーアラートが出た際は装置毎に操作管理が必要
効率化を考え
集中管理できる仕組みの検討

Solution

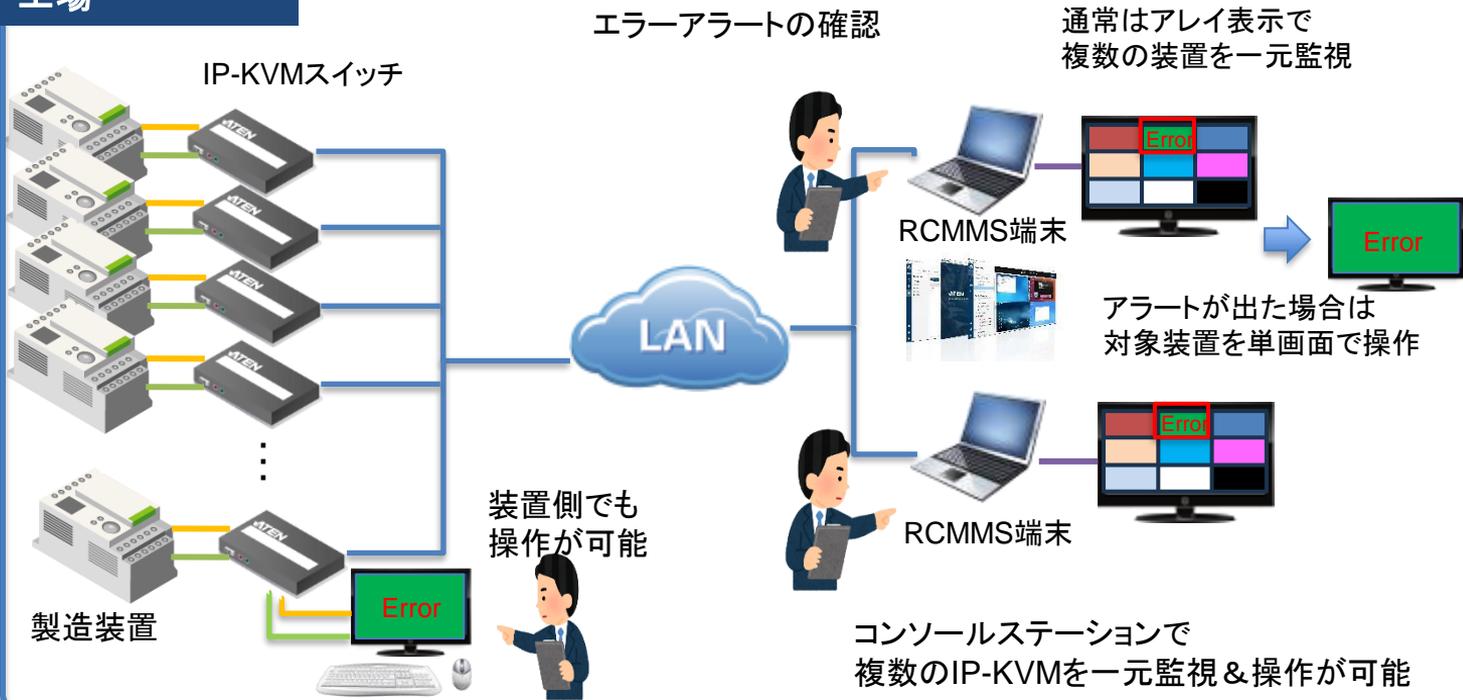
RCMVGA101
IP KVMスイッチ



RCMMS
RCMデバイス用リモート制御&監視ソフト



工場



効果

工場内の装置設備を複数個所から集中監視ができるようになりアラートを確認した場合はその場から装置の操作が可能になり効率化



導入前

装置制御用PCの画面共有ができない

- ・分析画像やデータの共有は、USBメモリで制御用PCから取り出し、業務用PCで編集 → 共有している
- ・リアルタイムで画面を見るには、現場に関係者が集まる必要がある



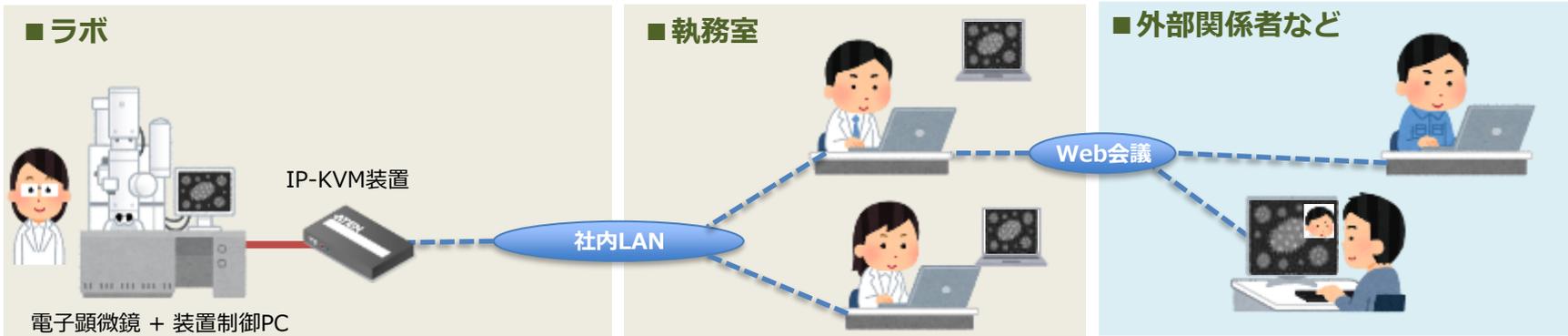
導入後

いつでも簡単に画面が共有できるようになった

- ・装置制御PCのデータを遠隔から取得できるようになった
- ・遠隔地の同僚や社外の人達ともリアルタイムで装置の画面を共有できるようになった

【例①】 現地には試薬のセットなどで1名のみ、他は執務室や他拠点からのリモートアクセス

【例②】 リアルタイムの分析画像をビデオ会議ソフト等で在宅勤務者やクライアントと共有





課題

古いマシンが現役で
リモートソフトが
インストール不可

- ・古いOSや専用OSで動作している機器を遠隔から操作したい
- ・セキュリティリスクを増やさず遠隔で監視・制御したい



効果

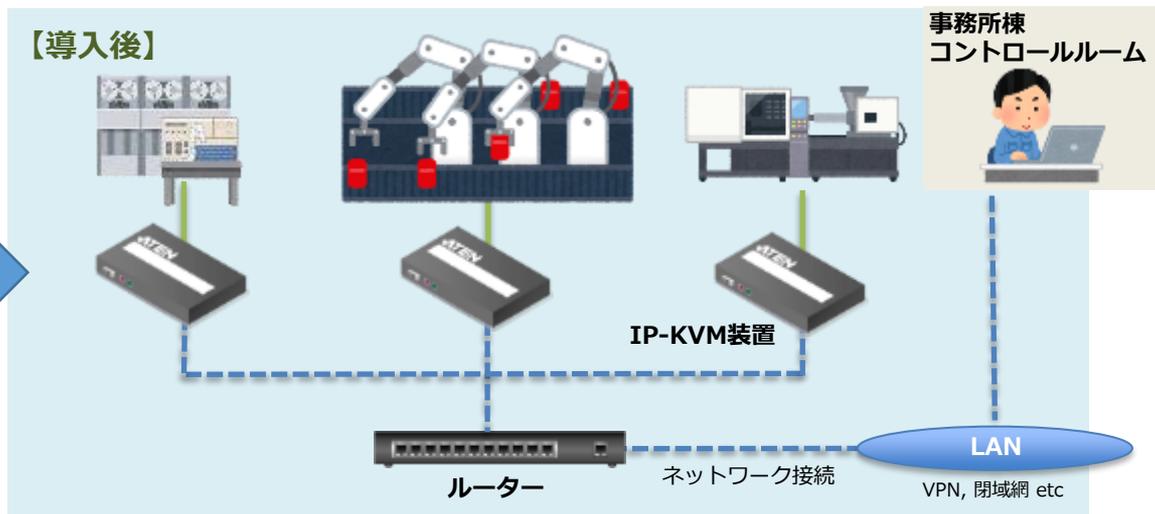
古いマシンでも
リモート化の実現

- ・OSのアップデートをしなくても遠隔操作が可能
- ・メインのネットワークへの影響も気にしないでよいので導入ハードルが低い

【導入前】



【導入後】





課題

自動車工場や鉄工所など
広大な拠点の監視

- ・敷地の中にある複数の機器の
保守・点検における移動を少なくしたい
- ・機器の異常などの
ダウンタイムを短くしたい



効果

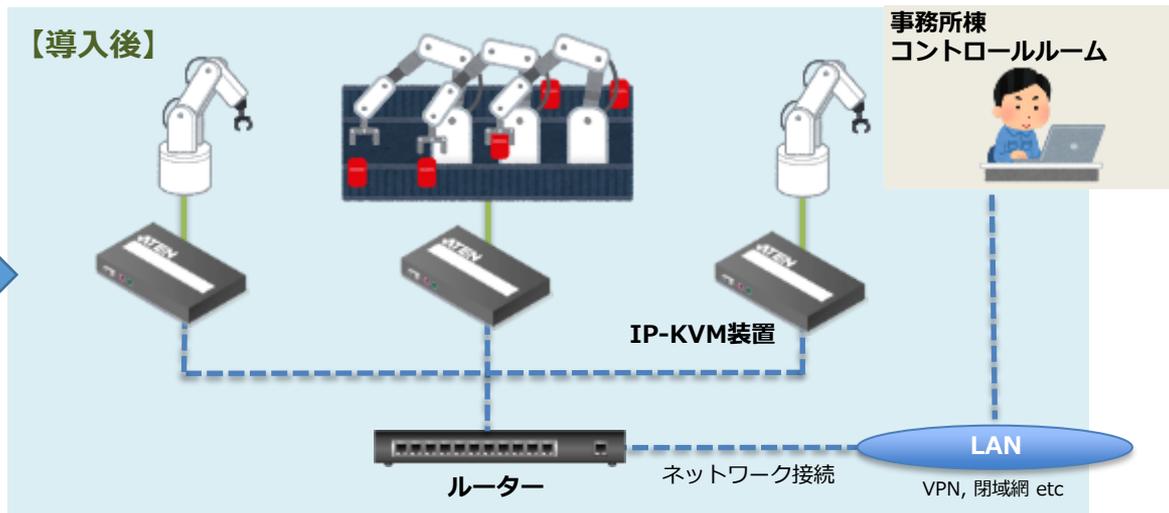
移動の時間が
大幅に削減

- ・複数の機器を一元管理して
作業効率化を実現
- ・メンテナンス業者などの外部からでも
監視・制御も構築可能

【導入前】



【導入後】





課題

クリーンルーム内 生産設備へのリモート操作

- ・入室の手間が掛かる
- ・外部の保守管理会社からもアクセスしたい
- ・AD認証における一元管理がしたい



効果

入室と移動の時間が大幅に削減

- ・入室の手間及び施設まで移動がなくなり、居室から研究活動の実施が可能になった
- ・CC2000での一元管理が可能となり、保守会社との連携強化

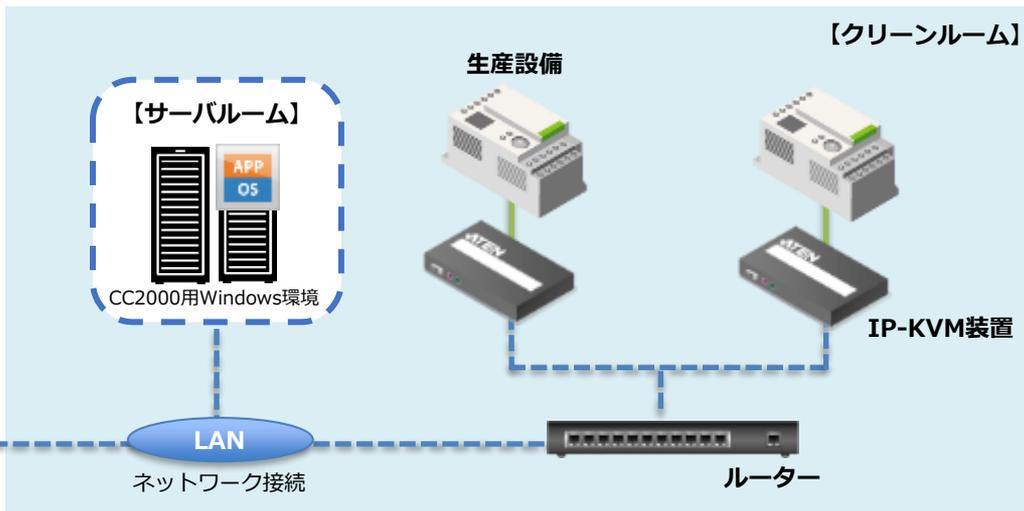


IP-KVM 統合管理ソフトウェア CC2000

【導入前】



【導入後】





課題

運転室内の各端末があちこちにあり、管理が大変

- ・各端末が散らばっている
- ・端末更新の予算が取れず、現状のシステムのまま集約管理したい
- ・省人化・作業効率化をしたい



効果

IP-KVMで集約することで作業効率UP

- ・端末を集約管理することにより、作業効率UP!!
- ・端末に後付け可能だったので低コストでのリモート化を実現

【導入前】

【運転室】



プロコン端末



温度プロフィール計端末



MULPIC端末



遠方γ線厚み計端末



ビジコン端末



TMASCA端末



SoftGOT端末

端末が分散・・・



【導入後】

【運転室】



各端末



各端末



専用コンソール
KA82xxシリーズ



Network

VPN, 閉域網 etc



課題 移動時間を短縮し、業務効率を改善したい

- ・全長が30mほどある装置でPCを操作する度に移動を繰り返すのが大変だった【ユーザー側】
- ・保守メンテナンスの一次対応の時間とコストを短縮したい【装置メーカー側】

効果 現場の作業効率アップと装置メーカーによる迅速な保守を実現

- ・移動距離が短くなり、現場の業務作業の効率がアップ
- ・障害発生時に装置メーカー側での一次対応の時間とコストを大幅に短縮できた

IP-KVM装置



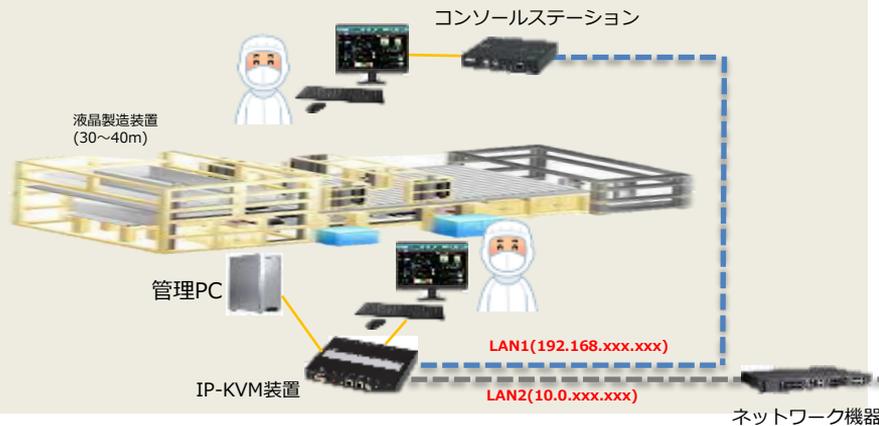
型番：CN9600

コンソールステーション



型番：KA8270

■ 工場内（海外ユーザー）



■ 装置メーカー

