

ハードウェアだからできる

# リモートワークソリューション



こんな課題ありませんか？



OSが古くてリモート化できない

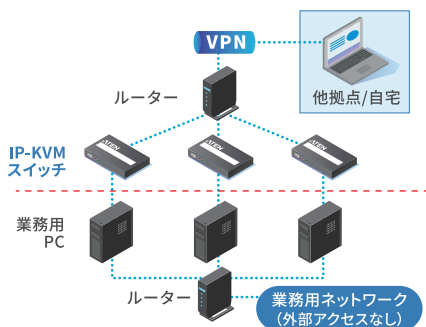


よりセキュアな環境の構築が必要

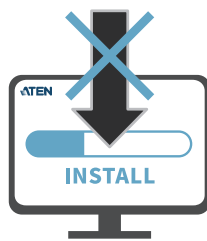


業務用ネットワークにしか設置できない端末のため、在宅勤務ができない

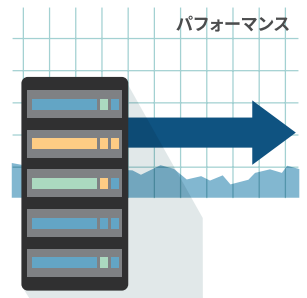
## ATENのIP-KVMならソフトじゃできないことができる！



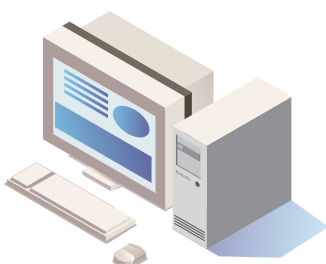
ネットワーク分離ができる



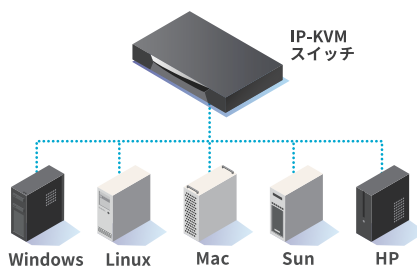
ソフトウェアインストール不要



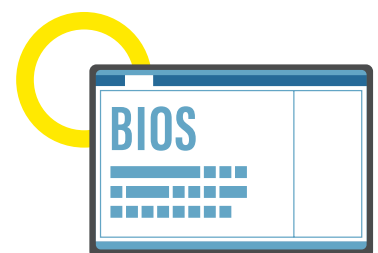
PC/サーバー側は負荷ゼロ



古いPCでも大丈夫

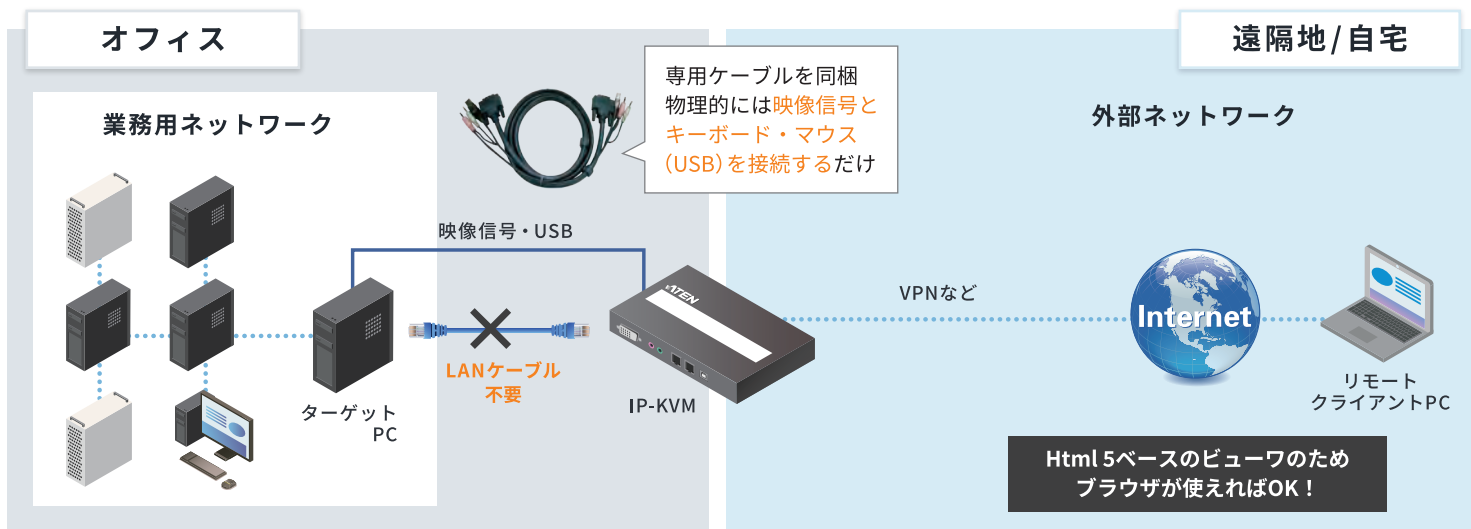


OSやベンダーに非依存



BIOS画面の操作も可能

# 構成図

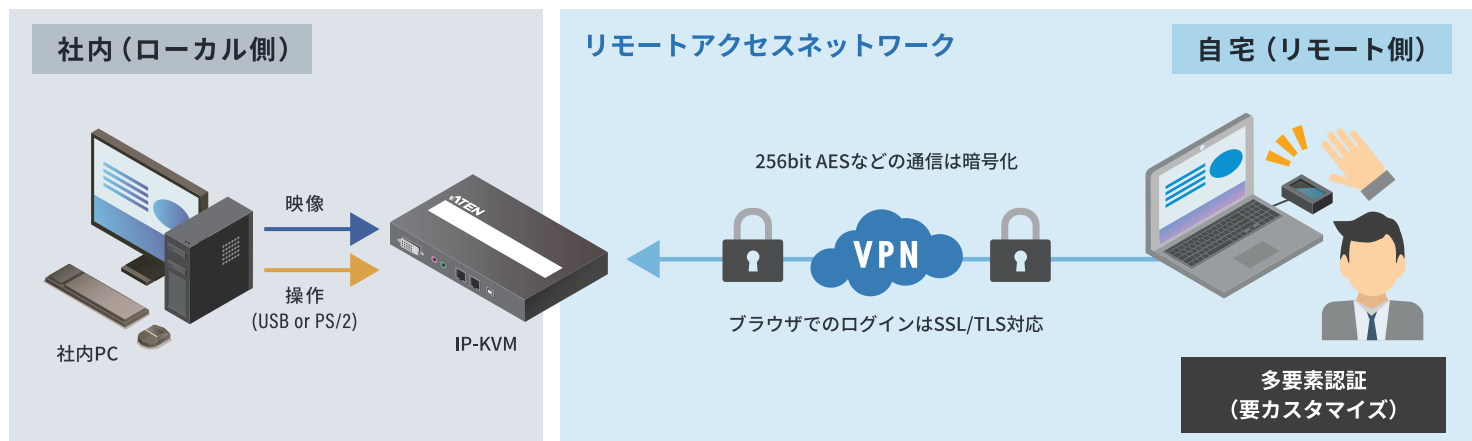


# 導入事例

## 01 コールセンター

**お悩み** オペレーター操作の業務端末はセキュリティハードルが高くリモート化が困難...

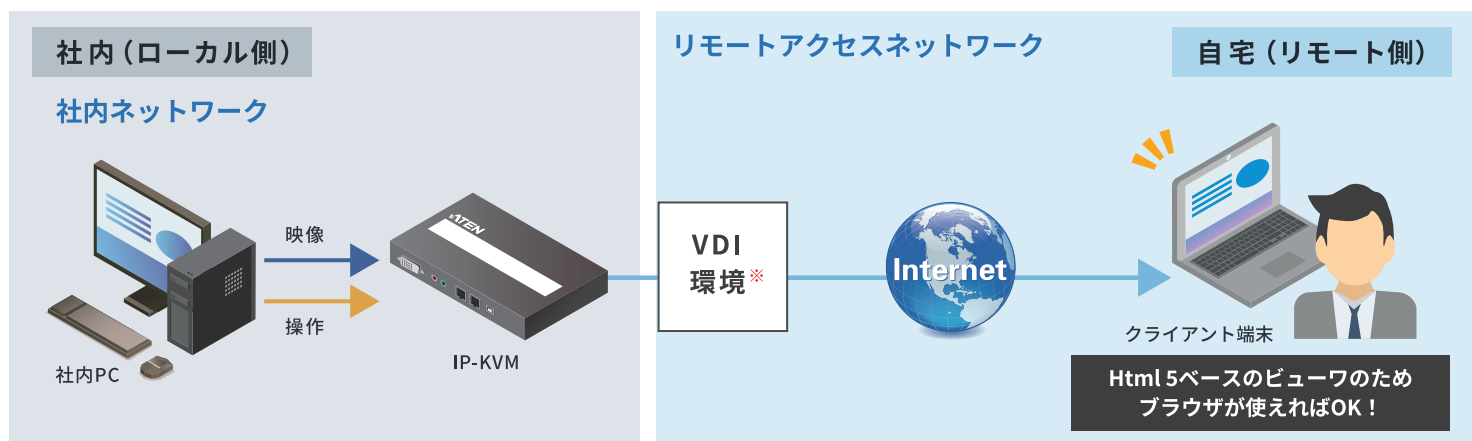
**解決** IPリモートスイッチの使用でVPN+静脈認証とセキュアなテレワーク環境を実現!



## 02 通信キャリア

**お悩み** 仮想デスクトップ環境はあるがよりリモートアクセスのセキュリティを高めたい

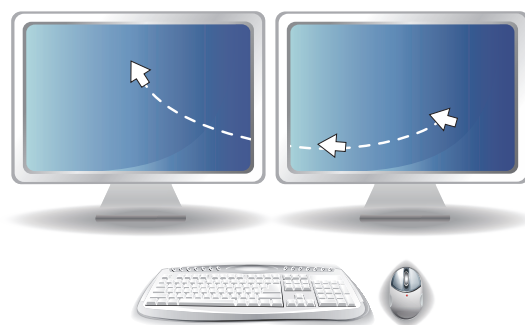
**解決** 既存の仮想デスクトップでIPリモートスイッチまでのアクセスを確保!



# IP-KVM対応コンソールステーション



KA82××シリーズ

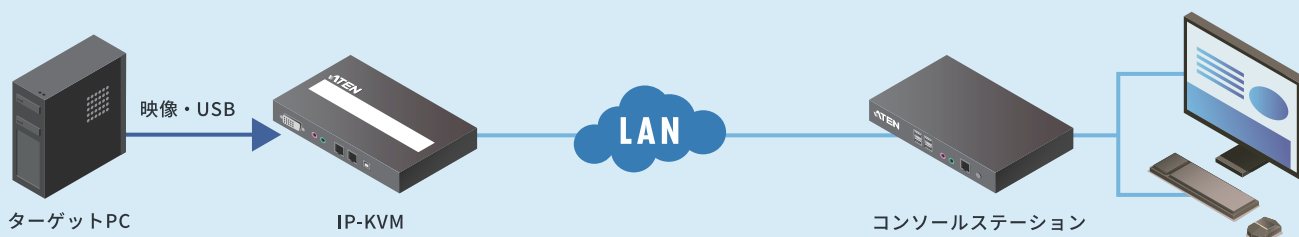


KA8278、KA8288のみ異なるサーバー間の  
マルチスクリーンコントロールが可能

## 特長

- PCの代わりになる独立型コンソール  
KVM over IPスイッチに遠隔からアクセスし制御が可能
- パネルアレイモード  
最大64の遠隔画面を1画面で同時に監視可能
- マルチスクリーンコントロール機能  
マウスを移動させるだけで、切替不要で別PCの操作が可能
- 専用端末により高い操作性

## 構成図



# IPリモートスイッチ専用ソフトウェア(オプション)

## 統合管理ソフトウェア CC2000 3.0



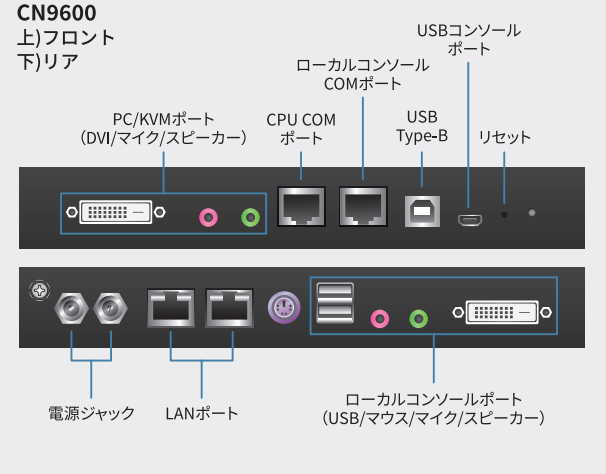
## 特長

- IPリモートスイッチを一元管理可能
- シングルサインイン  
各IPリモートスイッチへのゲートウェイの役割
- Active Directory対応
- サードパーティー製品（仮想サーバー）対応

# 比較表

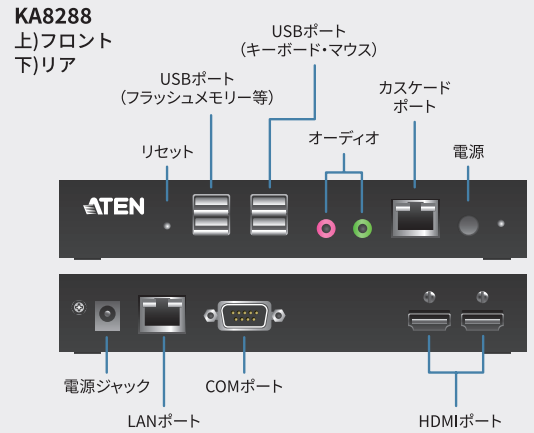
## IP-KVM

型番	CN9000	CN9600	CN9950
インターフェース	D-sub15ピン	DVI-D	DisplayPort
解像度	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	4096×2160@30Hz
キーボード/マウス	USB、PS/2	USB	USB
バーチャルメディア		○	
ローカルコンソール		○	
オーディオ		○	
電源2重化		○	
LAN2重化		○	
標準価格		オープン価格	



## コンソールステーション

型番	KA8270	KA8278	KA8280	KA8288
ビデオ	D-sub15ピン	D-sub15ピン×1 HDMI×1	HDMI×1	HDMI×2
デュアルモニター	—	○	—	○
キーボード/マウス	USB			
USBポート		○		
カスケード		○		
オーディオ		○		
標準価格		オープン価格		



## 帯域

1920×1200@60Hzの映像でのデータ転送量・静止画だけを常時表示している状態	~0.41Mbps	
キーボード・マウスでの入力程度	~1.9Mbps	
静止画の画面が切り替わった状態	~8.32Mbps	
Full HD(1920×1080) 動画を見る場合	~43.3Mbps	
最大解像度 1920×1200で全画面が変更する動画など	~64Mbps	
その他解像度の目安	1280×1024	上記の半分
	1024×768	上記の1/3

使用帯域は環境（動画、静止画、壁紙）に依存します。また、グラデーションが強いと余分な帯域を使用する可能性があります。

※あくまで目安となります。

## ATEN ATENジャパン株式会社

東京本社  
〒116-0003 東京都荒川区南千住 3-8-4 ATENビル  
TEL : 03-5615-5810 FAX : 03-3891-3810  
E-mail : sales@atenjapan.jp

その他各地域の支店情報については  
下記 QR コードからご覧いただけます。



<https://www.aten.com/jp/ja/>

カタログに掲載されている情報は更新されることがあります。  
最新情報やセミナー等、詳しくはウェブ・サイトをご覧ください。

入って安心！  
製品保証オプション  
詳細はWebで



- 掲載されている商品名・会社名等は、各社の商標ならびに登録商標です。
- 掲載した商品の仕様等は予告なしに変更する場合があります。
- このチラシの掲載内容は2023年4月現在のものです。

お問い合わせ・ご用命はこちらまでお申し付けください

<お問い合わせ>

**ITプロダクツ株式会社**

営業本部 電話番号 : 044-578-2080

〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町1番地53(興和川崎東口ビル)

# クリーンルームの内外から 製造装置の管理PCを一元管理

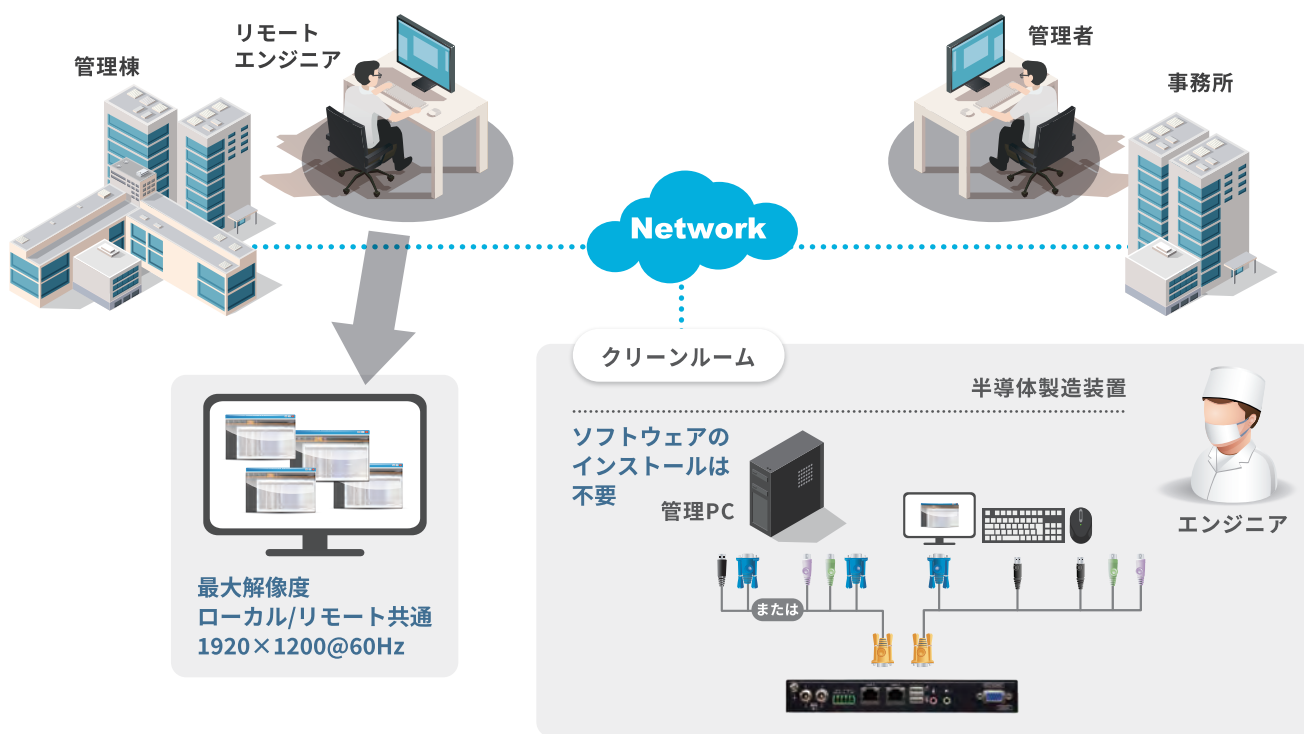
リモートアクセスユニット導入により複数のPCを遠隔操作

## 1ポートKVM over IP

1ポート  
VGA KVM over IP  
CN9000



1ポート  
DVI KVM over IP  
CN9600



## 特長

### 01 リモートアクセスで業務省力化を実現

遠隔から複数台の管理PCを操作することで、クリーンルームを出入りする手間を減らし、移動時間の短縮を実現

### 02 バーチャルメディア

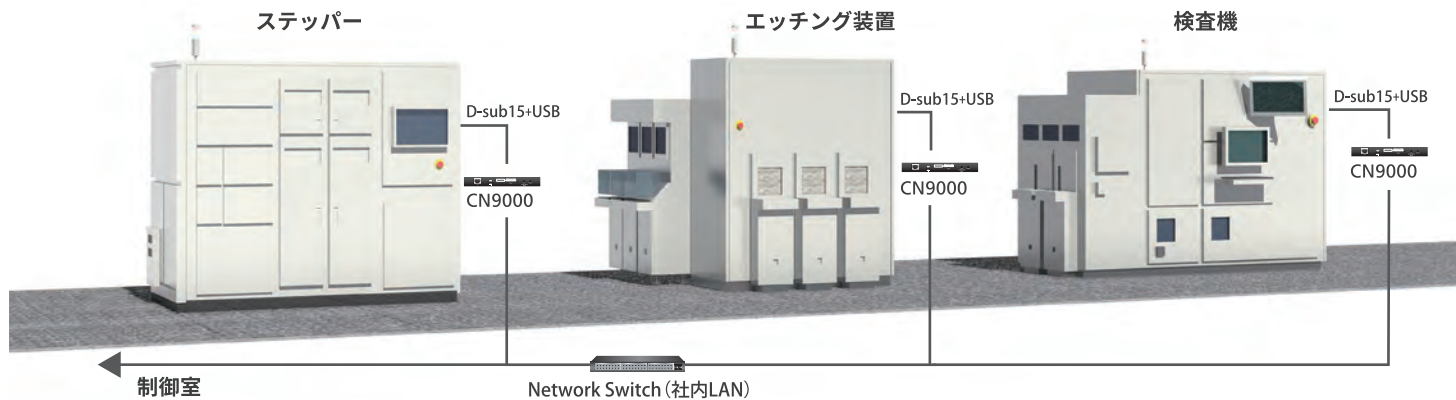
OSのアップグレード、ソフトウェアのインストールも遠隔管理  
リモートからBIOSレベルのアクセスが可能  
PCのメンテナンスは事務所から一元管理※

### 03 オーディオ対応

PCの音声もリモートから出力可能  
監視システムの警告音もリモートで確認できるためアラートを逃さず、迅速な障害対応が可能に

# クリーンルームへの入退室を減らし 品質向上と業務効率化を実現

半導体製造工程への導入例



## ケーススタディ - 半導体メーカーのCN9000導入事例

### 課題

- 4人のオペレーターが半導体製造装置の管理PC16台をクリーンルーム内と事務所の2か所で操作できるようにして、移動時間の短縮と作業効率の向上を図りたい
- 製造装置は複数台有り、その間の距離が50m以上離れている
- 安定性のあるリモート操作を行いたい
- リモートからでもBIOS操作やアプリケーション等のインストール操作を行いたい

### 導入のメリット

- クリーンルームと事務所の両方でWebブラウザや日本語対応の専用アプリケーションを使用したりリモートアクセスにより、移動時間の短縮と作業効率の向上を実現
- BIOSレベルでのアクセスが可能
- バーチャルメディア対応なので、OSのアップグレードやソフトウェアのインストール作業をリモートから実施可能

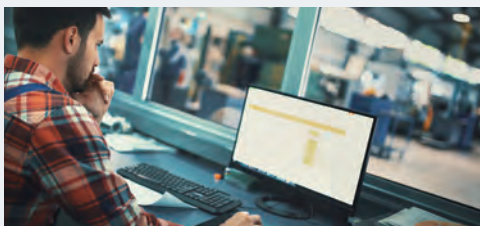
その他様々な業界で導入されています

製造業

工作機械

FA

ロボット



## 比較表

型番	CN9000	CN9600	CN9950
インターフェース	D-sub15ピン	DVI-D	DisplayPort
解像度	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	4096×2160@30Hz
バーチャルメディア		●	
ローカルコンソール		●	
オーディオ		●	
電源2重化		●	
LAN2重化		●	
標準価格	オープン価格		

**ATEN** ATENジャパン株式会社



<https://www.aten.com/jp/ja/>

カタログに掲載されている情報は更新されることがあります。最新情報やセミナー等、詳しくはウェブ・サイトをご覧ください。

東京本社  
〒116-0003  
東京都荒川区南千住 3-8-4 ATEN ビル  
TEL : 03-5615-5810  
FAX : 03-3891-3810  
E-mail : sales@atenjapan.jp

その他支店情報については右記QRコードからご覧いただけます。



お問い合わせ・ご用命はこちらまでお申し付けください

入って安心！  
製品保証オプション  
詳細はWebで



- 掲載されている商品名・会社名等は、各社の商標ならびに登録商標です。
- 掲載した商品の仕様等は予告なしに変更する場合があります。
- このチラシの掲載内容は2022年3月現在のものです。