



株式会社 一ノ坪製作所 様

製造業

HDコムが離れた工場と事務所の連携を高めて 製品品質の向上と生産効率アップに貢献



工場間で製品の品質向上のための情報共有や、製品の作り方を説明するのに活用。
奈良県の本社工場と三重工場（画面内の左）、本社事務所（画面内の右）の接続画面



株式会社一ノ坪製作所様製のテレビ会議専用
スタンドKani（カニ）に設置されたKX-VC300

ご導入のきっかけ

株式会社一ノ坪製作所様ではスチール製品を開発から出荷まで一貫して行われています。特にOEM製品の開発・製造に力を入れており、大きな比重を占めています。OEM商品は短納期であることが多く、スピーディーな製造が求められます。工場は奈良県と三重県にあり、設備規模の違いから、それぞれの工場ではできない工程があります。そのため完成までに時間がかかることがあり、生産スピードが最大化できていませんでした。また、製造現場では生産工程の管理が必須となり、各工程別に担当者が理解している必要があります。生産工程の管理や情報共有には図面を郵送したり、ファクスによる指示や電話によるやりとりのほか、製品を直接相手に届けて指示していたため、離れた工場間での情報共有には非常に時間がかかっていました。他にも、定期的にパートタイムでの採用をしているため、その都度作業内容を教育しなければならず、多数の人が同じ情報を一度に共有する方法がないため、指示や情報共有に時間がかかり、なかなか浸透しませんでした。

システム選定のポイント

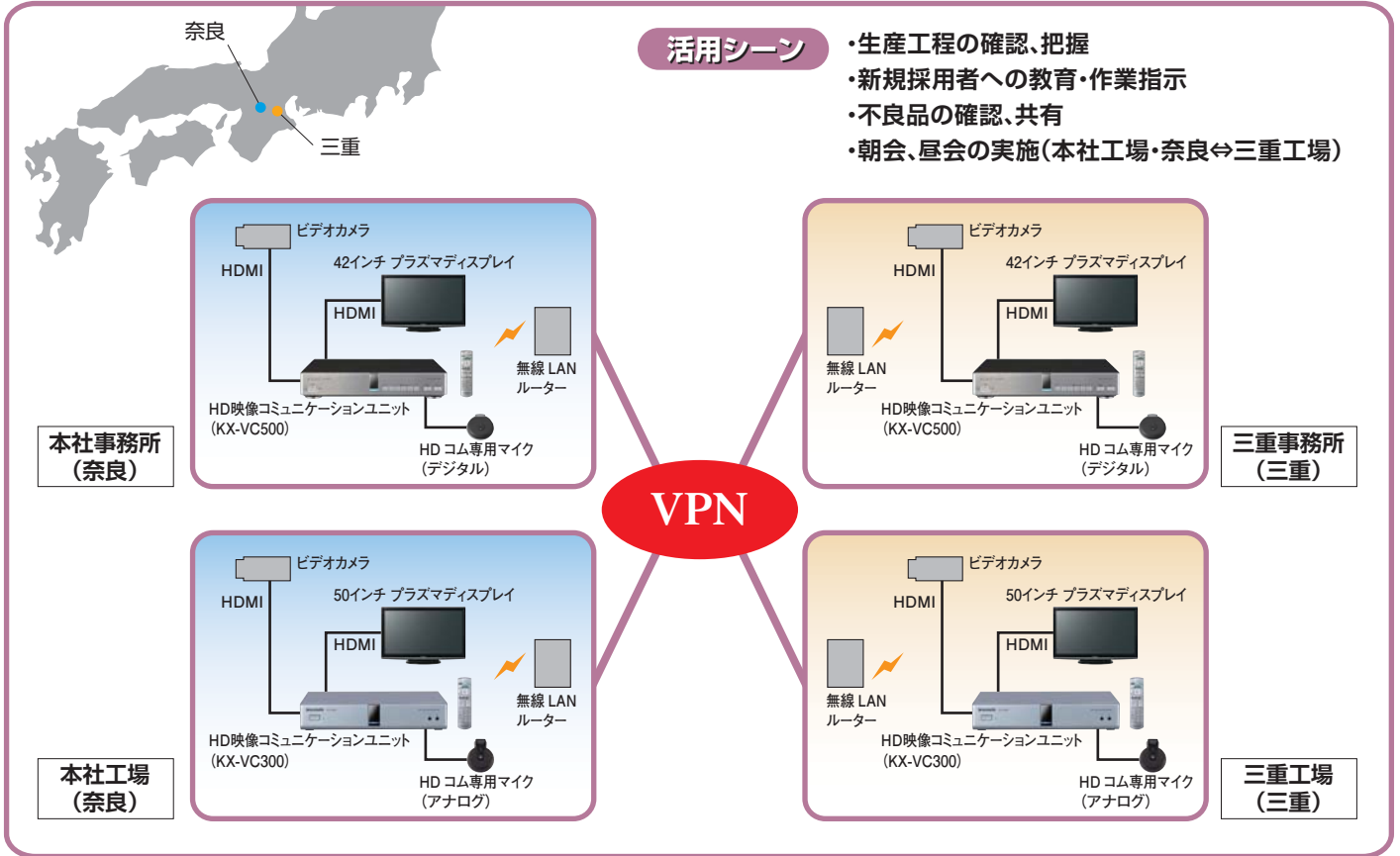
他社のテレビ会議システムを検討されていましたが、比較した結果、HDコムは高画質・高音質ながらも、コストパフォーマンスに優れている点が決め手になり、採用されました。また、HDコムは市販のカメラを使用できるので、費用を抑えられることもポイントでした。しかも簡単なりリモコン操作で接続できるため、相手とのコミュニケーションに集中できます。さらに、株式会社一ノ坪製作所様では、移動のしやすさを考慮して自社開発されたテレビ会議専用スタンドKani（カニ）にHDコムを設置して活用。HDコムはワイヤレスLANで接続し、スタンド背面にはケーブル収納スペースがあるため、スタンドから出るのは電源ケーブルのみ。そのため、必要な場所へHDコムをスタンドごと移動してコミュニケーションでき、非常に効率的な運用を実現しています。

お客様情報



創業60年、奈良県に本社工場を置き、スチール製品のOEM生産を中心に手がけられてきたメーカー様。量産品を数多く扱ってきたノウハウで、開発・設計から各種金属加工、組立・出荷までのプロセスを完全サポートしています。OEM以外に自社商品にも力を入れており、最近ではテレビ会議システム専用ディスプレイスタンドを開発・製造。特長あるモノづくりを提案しています。

システム概要



活用シーン

- ・生産工程の確認、把握
- ・新規採用者への教育・作業指示
- ・不良品の確認、共有
- ・朝会、昼会の実施(本社工場・奈良⇄三重工場)

ご導入の効果

複数人で同じ質の情報を共有できるようになったことで、伝達のスピードが格段に速くなりました。工場間の生産工程の確認は、エクセルの工程管理表を画面で見ながら共有。新規採用者への作業内容の指示は、ビデオで撮影したものをHDコムで送信することで、離れた場所でも映像と音声を駆使して伝達できるので理解度が高まりました。また、以前であれば不良品が出た場合は現物を送って確認していましたが、現在はメインカメラで写してHDコムで共有。実物を見ながらその場で説明できるので相手の理解も早く、スピーディーに品質向上が図れるようになりました。また、生産に遅れが生じた場合も、別の工場に生産の一部を振り分ける柔軟な対応がHDコムを通して即座にでき、納期に影響を出さない対策が打てるようになりました。



朝会や昼会で、拠点同士の伝達事項や製造に関する情報共有に活用

納入システム



●HD映像コミュニケーションユニット KX-VC300 (×2)



●HD映像コミュニケーションユニット KX-VC500 (×2)



●42インチプラズマディスプレイ(VIERA) (×2)
●50インチプラズマディスプレイ(VIERA) (×2)



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質[※]の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。[※]鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター

パナソニック
0120-878-410
携帯番号・PHSからもご利用いただけます。
ホームページからのお問い合わせは

受付：9時～17時30分
(土・日・祝祭日は受付のみ)

<https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

パナソニック システムネットワークス株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル