ネットワークカメラを使った 遠隔生産立ち会いシステムのご提案

コロナ禍以降、生産ラインに開発担当者が立ち会えず
Webカメラで対応されているお客様に!

通常の Web カメラではこんなお困りごとはありませんか？

- 「作業者の手元や見ている図面、基板上の部品など細かい部分まで映像で自由に確認したい」
- 「いろいろなアングルの映像を同時に確認したい」
- 「検査や作業指示用パソコンの画面も同時に確認したい」
- 「生産ラインの音や作業者の声も聞きとりたい」
- 「検証するために様子を記録しておきたい」

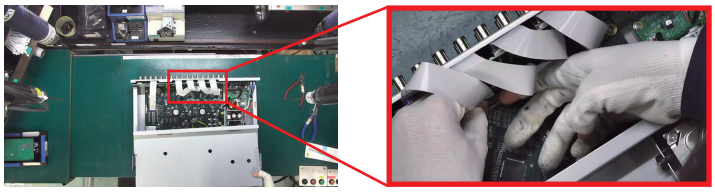
Web会議システム ＋ TRIFORA で、遠隔生産立ち会いを大幅に効率化!

いまお使いのWeb会議システムで、TRIFORAリモートビューア画面を画面共有することで、
複数拠点でも高画質での作業内容の確認が可能です

TRIFORA だからできるポイント

Point 1 遠隔から好きなタイミングで、作業者の手元を大きくズームアップできます!

30倍
光学ズームレンズ搭載
PTZカメラ



Point 2 現地にいるような様々なアングルで生産作業を同時表示できます! さらに現地パソコン画面も同時表示可能!

最大64台のカメラを
同時分割表示
ネットワークレコーダー

ビデオエンコーダーにより検査用パソコンの画面も取り込み可能!

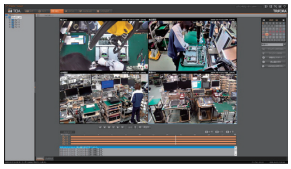
Point 3 カメラに付けたマイクにより、作業者のつぶやきや現場の作業音を聞き取ることができます!

取付イメージ

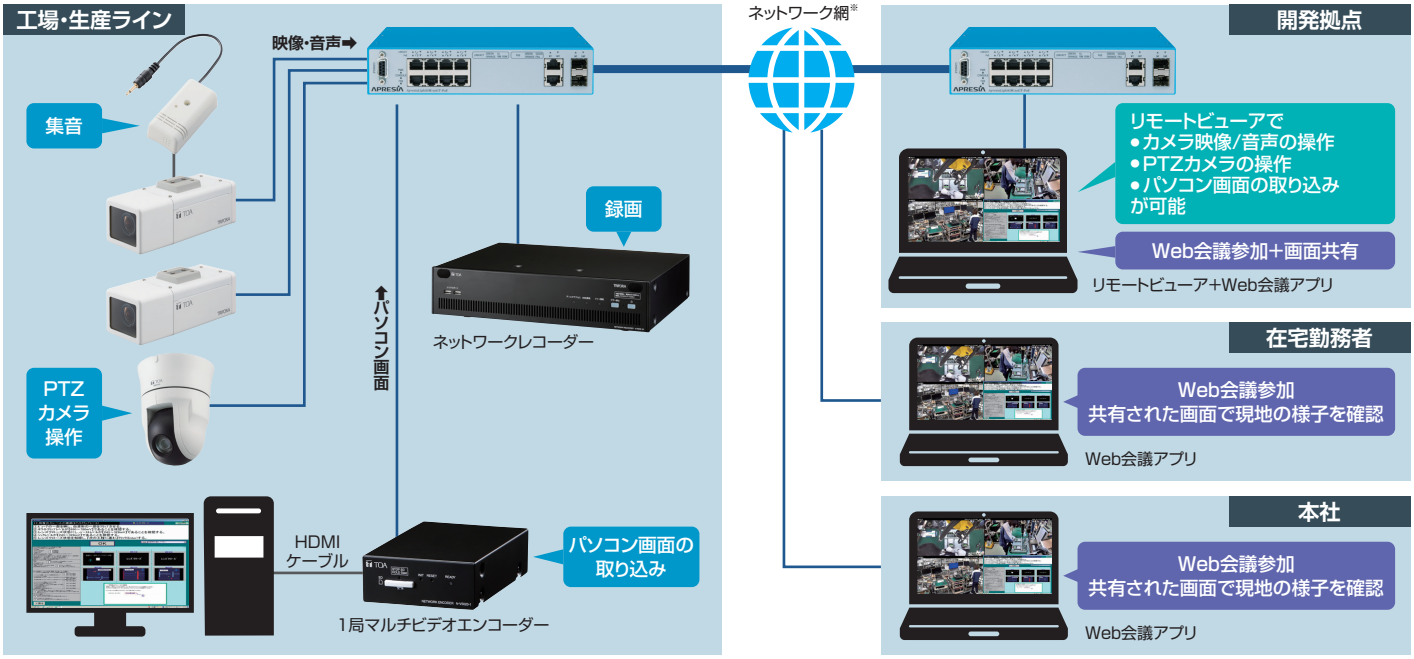
映像だけでは気が付かない
現場の困りごとを音声で確認!
高音質なコンデンサーマイクも
使用可能です。

Point 4 作業内容を記録し、生産プロセス改善にも活用できます!

最大64台のカメラ/パソコン画面を
長時間録画!
ネットワークレコーダー



システム例



※カメラ1台あたり、5 Mbpsの帯域が必要になります。カメラ台数に応じて必要な帯域を確保できるネットワークをお使いください。

TOAグループで本システムを活用しています!

生産立会者での効果

作業者の手元や図面、
測定器の画面、パソコン画面
など細かい所が見えました!
生産ラインを様々な角度から
同時に見られるのも助かります。

開発者

自分のタイミングで見たい場所を
見ることができるので、直接立ち
会えなくても問題ありませんでした!
音声で現場の作業音が聞こえるので、
作業者のつぶやきなどから困っている
ことに気づけました。

開発者

生産ラインでの効果

コロナ禍の中、直接会わなくても
生産立ち会いができることで、
工場従業員へのリスクが減らせる
のはメリットです。

タケックス株式会社
社長

安全に関するご注意

●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されている製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●このカタログに掲載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

●このカタログに掲載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。
●このカタログに掲載されている製品は、犯罪抑止や事故防止等を意図して設計・製造しておりますが、本システム単独で、犯罪の防止や安全を保証するものではございません。万一、事件・事故等による被害・損害が生じた場合でも、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
●セキュリティ機器使用時には個人情報の取扱いにご注意ください。詳しくは弊社ホームページ(https://www.toa.co.jp/products/security/privacy.htm)をご参照ください。
●ネットワーク機器使用時にはセキュリティ対策が必要となります。詳しくは弊社ホームページ(https://www.toa.co.jp/products/attention.htm)をご参照ください。
※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。

TOA株式会社

札　幌 TEL(011)633-5535代
青　森 TEL(017)723-3751代
仙　台 TEL(022)256-8100代
盛　岡 TEL(019)636-4231代
郡　山 TEL(024)923-7744代
新　潟 TEL(025)246-2316代
長　野 TEL(026)234-2231代
水　戸 TEL(029)231-9811代
宇都宮 TEL(028)633-9661代
さいたま TEL(048)614-8860代
千　葉 TEL(043)382-6511代
多　摩 TEL(042)523-8405代
東　京 TEL(03)5621-5761代
東京カスタマー TEL(03)5621-5782代
東京マーケット開発課 TEL(03)5621-5765代
ビジネスデザイン課 TEL(03)5621-5790代
横　浜 TEL(045)444-3422代
静　岡 TEL(054)251-5350代
金　沢 TEL(076)244-1951代
岐　阜 TEL(058)276-1401代
名古屋 TEL(052)509-7851代
大　阪 TEL(06)6260-1526代
大阪カスタマー TEL(06)6260-1525代
大阪マーケット開発課 TEL(06)6260-1521代
京　都 TEL(075)212-4100代
神　戸 TEL(078)303-5625代
高　松 TEL(087)866-5995代
松　山 TEL(089)931-1586代
岡　山 TEL(086)241-8029代
広　島 TEL(082)291-3988代
福　岡 TEL(092)431-0061代
熊　本 TEL(096)352-0883代
鹿児島 TEL(099)256-5245代
那　覇 TEL(098)866-5598代
インフラ営業部
東　京 TEL(03)5621-5791代
大　阪 TEL(06)6260-1528代
スマートビジュアル営業部
東日本ユニット
東京第1 TEL(03)5621-5801代
東京第2 TEL(03)5621-5801代
西日本ユニット
名古屋 TEL(052)509-7852代
大　阪 TEL(06)6260-1535代

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

商品の技術的なお問い合わせ

TOAお客様相談センター

0120-108-117 固定電話専用〈通話料無料〉　受付時間 9:00～17:00（土日、祝日除く）
0570-064-475 携帯
0570-017-108 FAX　ナビダイヤル〈通話料有料〉
※ PHS/IP電話からはつながりません。

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取扱いに関する方針については、当社ホームページをご覧ください。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。https://www.toa.co.jp/

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2022.02

●このカタログは2022年1月現在の仕様に基づいて作成されています。カタログNo.PDA-15