

# 製造業向けソリューション 三菱ネットワークカメラ・システム MELOOK 3

## 品質向上・生産性アップの決め手。

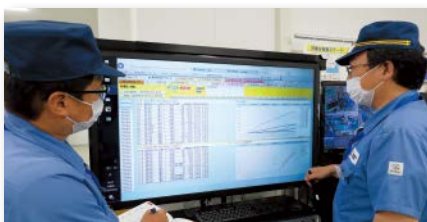
製造業の利益を生み出す映像ソリューション。  
セキュリティから「工程改善」「品質向上」へ。



### 改善のPDCAサイクル高速化に貢献!

- 映像によって、作業バラツキの真因特定を高速化。
- 工程内のムリ・ムダ・ムラを把握でき、作業時間短縮に寄与。
- 教育用のお手本画像としても活躍。

作業の進捗状況を確認▶



生産管理システムとMELOOK 3の素早い映像検索を併用し、どの製造ラインが、いつ、どんな状態だったかを見える化。

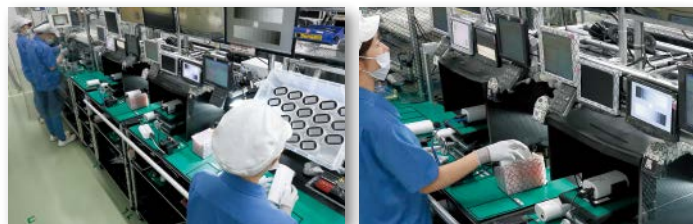


▲映像を検索し作業状況をチェック



### トラブル発生時の原因究明に貢献!

- 製造現場の様子を、高解像度映像で手元や部品単位まで詳細に確認。
- ログ情報やヒアリングだけでは不明確だった事象も、映像で一目瞭然に。
- 製造時の作業状況を常時記録することで、トラブル発生時も当時の映像で検証が可能。



▲広角も手元も高精細画質で確認可能



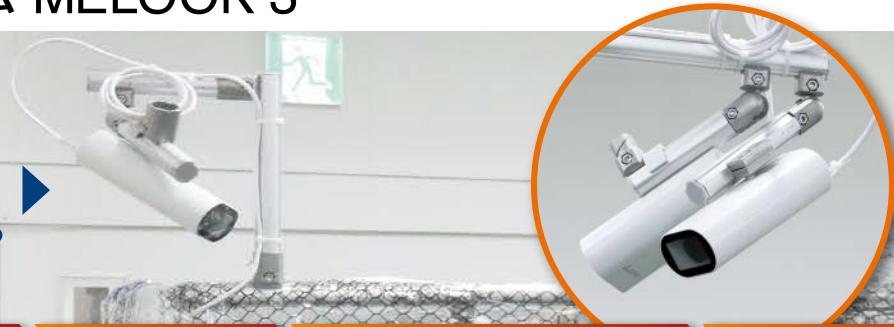
▲記録映像を作業状況の検証に活用



※モニター、マウスはシステムに含まれておりません。

# 製造業向けソリューション 三菱ネットワークカメラ・システム MELOOK 3

製造業に不可欠な改善を  
MELOOK 3が実現します。



運用例

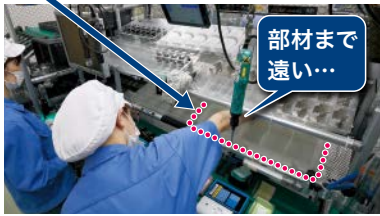
- 1 生産管理システムで、計画以上に時間を要している作業を確認
- 2 該当部分を検索
- 3 記録映像で作業状況をチェック

## 改善例 1

### 部材の配置を変更、動線を最適化!

問題点

部材を取る動作に、わずかなムダを発見。



改善ポイント

部材の配置を変更し、動線を短縮。作業のスピードアップにより、作業時間を改善。



## 改善例 2

### 製品を定位置に置き、作業を標準化!

問題点

作業によって、作業時の製品の置き方にバラツキがあることが判明。



改善ポイント

製品の置き方を定位置化するマットを導入。作業のムダ取りと標準化ができ、全体の時間短縮にもつながった。



## 改善例 3

### 映像を指導・教育用に活用!

問題点

手順書だけの作業教育では習得に時間がかかる。

改善ポイント

記録映像をお手本として活用。習熟度は映像でいつでも確認でき、管理者の業務効率化にも貢献。



<p><b>⚠️ 安全に関するご注意</b></p> <p>熱、湿気、油煙、腐食性ガス、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。</p> <p>(1)HDDは消耗劣化する部品のため、ご使用時間が3万時間(約3.4年、機器周囲温度25℃の場合)を超えると可動部品の劣化の影響などで故障が発生しやすくなります。そのため、3年を目安にHDDセット(搭載されているすべてのHDD)の交換を推奨いたします。ただし、この時間は目安であり、動作を保証するものではありません。</p> <p>(2)RAIDシステム(MELOOK 3レコーダーの場合はミラーリング)を構成した場合でも、HDDが上記(1)項のご使用時間を超えると複数同時故障の可能性が高くなるため、上記条件でのHDDのメンテナンスが必要となります。</p> <p>ネジや取付ボルトは適切なトルクで締付を行い、振動のないところに設置してください。</p> <p>塩害地域には、耐塩害仕様・耐塩害仕様機種をご使用ください。</p> <p>ネットワークへ接続する場合は、セキュリティが確保されたネットワーク環境(インターネットの場合は、VPN等)でご使用ください。セキュリティが確保されていないネットワーク環境の場合、悪意のある第三者による不正アクセス等により情報漏洩等、被害を受ける可能性があります。ネットワーク環境には十分なセキュリティ対策をお願いいたします。</p>	<p>●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。</p>
---	---

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。  
※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコミ写真のため、実際の映像とは異なります。



この製品を製造している三菱電機コミュニケーション・ネットワーク製作所(郡山工場)は、環境/品質マネジメントシステムの国際規格であるISO14001:2015 / ISO9001:2015を認証取得しております。

## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号(東京ビル)

本社映像ソリューション営業部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル).....(03)3218-6402

お問い合わせは、技術とサービスを誇る当店へ...