

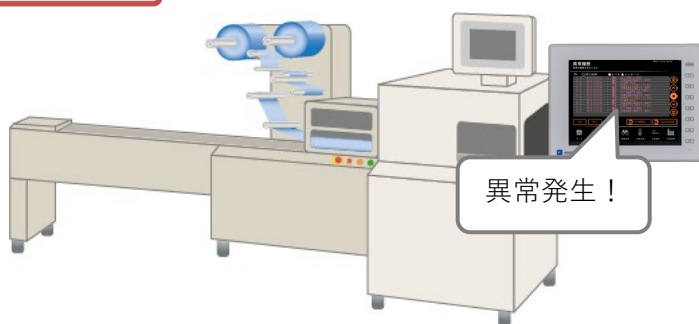
【運用改善】 USBカメラを使用した装置改善のご提案

USBカメラ表示

USBカメラの映像をリアルタイムで表示できます。
V10/V9シリーズ全機種でUSBカメラ接続に標準対応しているため、モニタッチを買い替えることなく、既設の設備改造で実現できます。
USBカメラは安価で手軽に入手できるため導入しやすいです。

Before

無人の生産ラインで装置が停止したが、原因が特定できない…



異常発生時の状況を
確認できないものか…

USBカメラを導入すると！

After

異常発生前後を録画して後から確認できる！

エラー発生 → 録画開始

アラーム発生前後のUSBカメラの映像を
録画（最大180秒）し、動画ファイル（*mp4）と
してストレージに保存できる！

装置のトラブルの原因究明・
問題解決の時間短縮

↓
設備の稼働効率の向上に貢献！

後日分析する際に、時系列で
エラーと照らし合わせながらの
スムーズな調査が実現可能！

動画ファイルにはタイム
スタンプが付けられる！

動画ファイル
（MPEG-4）

さらに

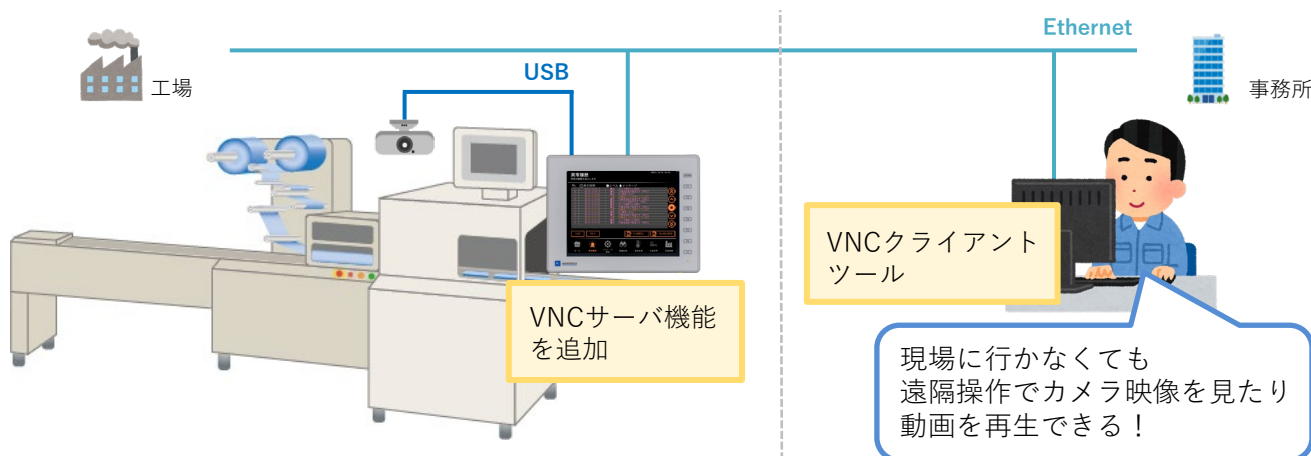


Ethernet経由でV10/V9シリーズとPC/タブレットを接続すると遠隔からV10/V9シリーズをモニタできる！（VNCサーバ機能）

V10シリーズならば、遠隔からUSBカメラ映像を確認^{*2}したり、動画を再生^{*1}してアラーム発生時の状況を確認できる！

*1 アラーム発生前後の録画中は動画再生できません。

*2 V9シリーズは未対応



準備するのは、USBカメラとUSB-HUBだけ！



どんな仕様なら接続できるかな？

USBカメラ



項目	仕様	備考
インターフェース	USB3.0、2.0	
通信規格	UVC（USB Video Class）対応	
解像度	320 x 240、640 x 480	320 x 240または640 x 480の解像度をサポートしていないカメラは接続不可
フレームレート	最大30FPS	
エンコード	YUYV、 Motion JPEG	Motion JPEGはV10：プログラムVer. 1.700以降で対応（V9未対応）

USBカメラの選定の幅が広がる！

USB-HUB



- ・ 外部供給電源付き
- ・ ポート1にUSBカメラを接続

【発行元】

発紘電機株式会社
モニタッチコールセンター

TEL : 0120-128-220
E-Mail : gijyutsu1@hakko-elec.co.jp
URL : www.hakko-elec.co.jp

[その他のMONITOUCH EXPRESSはこちら](#)

