



MacVision

現場カイゼンのための支援ツール

お客様の声



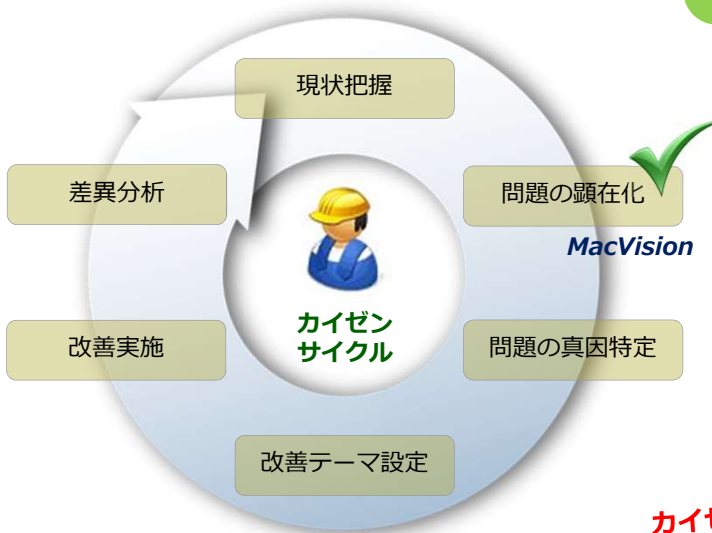
- 生産設備の稼働状況の実態を正確に把握できていない
- 作業者の報告と実際とのギャップが大きい
- 現場のロスが見えにくく「カイゼン」が進まない

MacVisionは、様々な設備の稼働状況を簡単に収集できるシステムです
最新設備と古い設備が混在している生産現場でも柔軟に対応できます

現場の負担を軽減し「カイゼン」に役立つシンプルなシステム

- ✓ 稼働率を上げ、利益を上げる工場にするためには、設備が停止している時間を正確に把握する事が重要です
その設備が停止している時間をいかに究極まで削減できるか、
そのために、いかに効率よく「カイゼンサイクル」を回すかです
MacVisionは、そのカイゼン活動を支援します！

カイゼンサイクル



Point

簡単だから低コストですぐ使える！

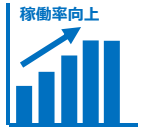
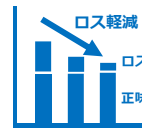
- 設備の状態を監視するのに大掛かりな工事・改造必要なし

従来、設備の稼働状態を外部装置で取得するためには
機械制御盤内の電気回路接点から直接信号を取出す必要があり
機械内部への工事、改造などが伴いました
MacVisionは、この工事を極力簡単にするため、
汎用マイコンボードを活用し、データ収集できる環境を
構築しました
このため導入コストも低く抑えることができました

- 信号の取得は配線に電流センサーをクランプするだけ！

多種多様なセンサーを組合せ、
お客様だけのオリジナル環境構築をサポート！

カイゼンのスピードアップ！へ
すぐ着手可能

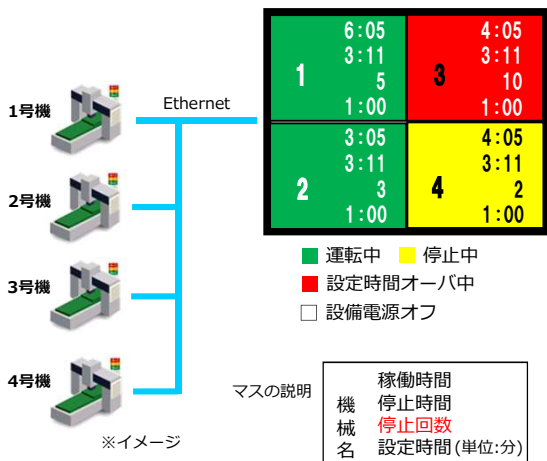


■ 効率よく「カイゼンサイクル」を回せた事例

- ✓ 4台のNC工作機械のシグナルタワー(緑：運転中)のみを取得しモニタリング
シンプルに**停止回数**をオーバーしたら、そこに問題ありとし「カイゼンポイント」の真因を見つけだし、
効率よくカイゼンサイクルを回す
目指す姿：稼働率向上、生産性向上、原価低減

■ 問題の顕在化

リアルタイムモニター



順位	設定時間内にスタート出来なかった回数
3	10回 (停止)
1	5回
2	3回
4	2回

問題発生！



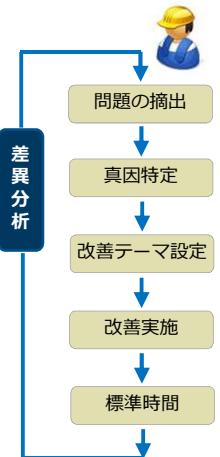
内段取りの外段取り化
内段取り時間短縮など

※設定時間は設備停止後から次のスタートボタンを押すまでの段取時間、標準時間など予め設定



導入効果 → 意識の変化

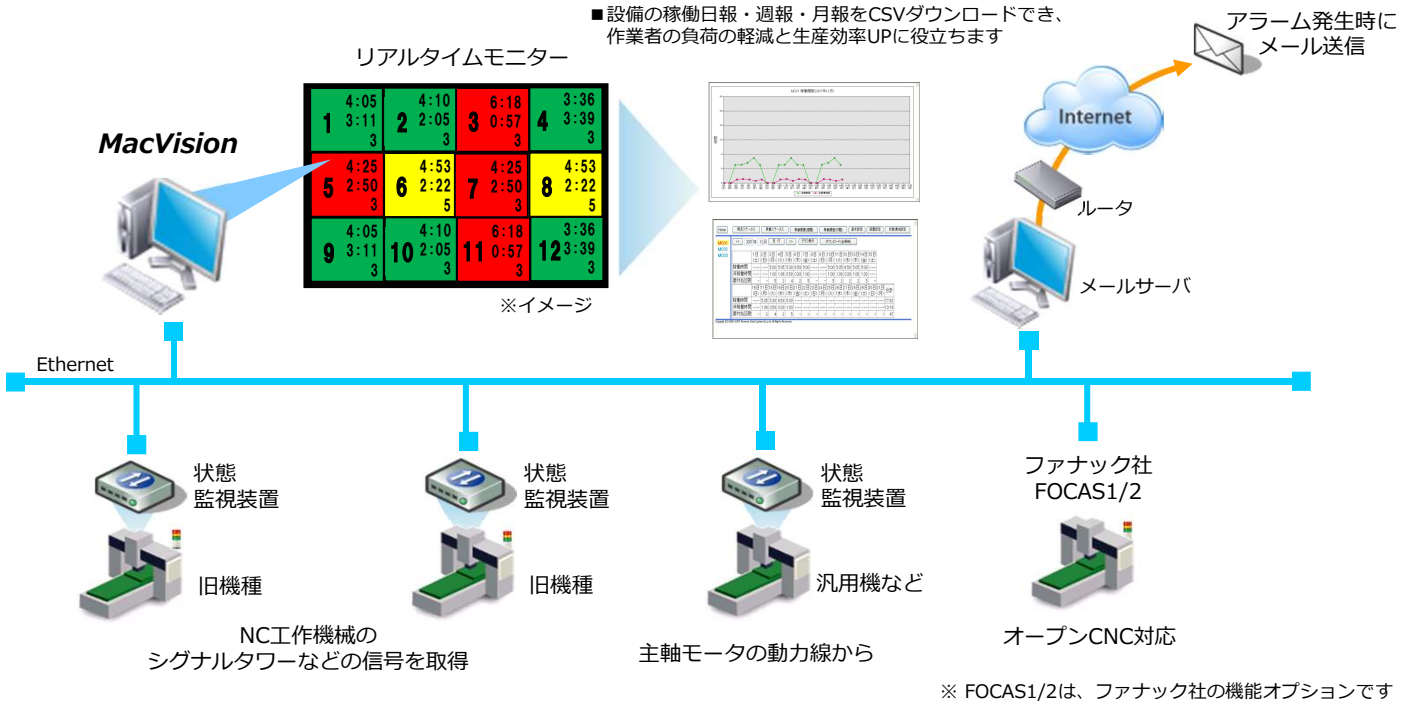
各作業者が通常業務をこなすことだけでなく、
改善することも自分の役割と認識し、生産性が上がった



稼働実績と停止時間の把握は自動化！

人は「カイゼン」に集中するなど、付加価値の高い仕事を

■システム構成



■設置例

CTセンサーの取付は、機械の改造なしで簡単取付
まずは、知りたい情報は何かをヒアリング！



※CTセンサー取付例
(シグナルタワー信号線からも取得可能)

■主な機能

項目	詳細
MacVision基本ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> 機械別状態監視 機械別稼働実績収集 各種実績のグラフ表示 集計機能 CSV出力機能(Excel必須) リアルタイムモニター

※各種カスタマイズも承ります。

※他システムとの連携も可能です(ご相談下さい)

■動作環境

- 対応OS: Windows Server2008R2 SP1以上
Windows7 SP1以上
※ .NET Framework 2.0以上
- メモリ: 4GB以上(推奨)
- HDD: 100GB以上(推奨)

※ 御見積に際しましては、現地での事前調査を実施させていただきます

●このカタログの制作は平成30年2月です

株式会社リバース・データシステム

〒141-0022
東京都品川区東五反田5-21-15 メタリオンOSビル7F
TEL 03-6277-4305 FAX 03-6277-4306

✉ info2@reverse.co.jp

ホームページの情報もご覧ください

<http://www.reverse.co.jp>

■お問い合わせ先