

Real-Time SPC™

製造業企業が、今日の競争市場で勝ち抜くためには、データ分析および、課題の早期発見と製品品質に影響する不備の追跡管理を優先して実践しなければなりません。Minitabはこの取り組みを支援します。当社のデータ測定と追跡管理向け終端間ソリューションの活用により、多数の製品ラインと製造工程全体の最適な性能化を実現できます。

Minitab Real-Time SPCは、カスタマイズ型課題特定警告、視覚過程監視機能へのアクセスと、容易なデータ設定と収集化を可能とするすべての機能を単一の統合分析エコシステムに備えています。ユーザー特性がエンジニアであれ、現場担当者、業務管理者、あるいは経営者であれ、Real-Time SPCは、いかなる職務のニーズにも対応できるように設計されています。

Real-Time SPC を採用する企業は、問題の特定に必要な時間を短縮し、作業全体の効率性を改善し、最終的には、全社にわたって大幅コスト削減を実現できます。Real-Time SPC は、製造過程に従事する全利害関係者が信頼できる唯一の情報源であり、競争力の維持に必要な不可欠なツールです。

以下で、今日の事業会社が直面する3点の代表的な課題に対して、Real-Time SPC を使った取り組み方をご紹介します。



現状:

データに即時アクセスできない状況下で、作業の稼働状況を監視することは、ストレスが溜まり、時間の浪費につながります。

Minitab のソリューション:

この問題に対して、多くの可変要素を追跡管理する必要のある貴社はおそらく、数種の表計算ソフトとアプリケーションを使い回し、多くの工場責任者と経営者に連絡を取り合うことによって解決されていることと思います。これは困難かつ時間のかかる方法であり、イライラ感が募って業務の障壁になりかねません。

Minitab が運営する Real-Time SPC は、製品ラインと製造現場の追跡管理を図る高性能ソリューションです。品質問題と問題の特定化、そして無駄の削減を推進し、組織のあらゆる部門を対象に、修正処置が必要である場合に警告を發します。最新の容量行列とパレート図を一か所で表示できるため、あらゆる利害関係者は、各製造現場の詳細な業績情報を容易に把握したうえで、決断を下すことができるようになります。



現状:

プロセスエンジニア、工場監督者、作業現場担当者など全従事者の負担を軽減できる一つのソリューションが必要。

Minitab のソリューション:

Real-Time SPC は、監督者、経営者、現場担当者、エンジニアが業務を効率的に遂行するために必要な情報にアクセスできる単一のプラットフォームであるため、製造に関する全部門が効率的にデータ管理を行えます。

制御不可能または規格外の状況が発生した場合、現場担当者は Real-Time SPC のオペレーションポータルを使って対応する一方、監督者は担当部門の情報を全体的に評価できます。これにより、機械の稼働を継続できます。エンジニアは、機能分析統計とリアルタイム行程監視情報にアクセスできます。こうした情報には、I-MR、Xbar-

R、Xbar-S、I-MR-R/S、P、NP、Laney P'、C、U Laney U があげられます。

Real-time SPC は、適格者のみが必要情報にアクセスできるように設定されており、データは当社のシステムで安全に保管いたします。



現状:

問題の根本的原因の特定化に要する時間を短縮したい。

Minitab のソリューション:

「悪事は千里を走る」のごとく、問題には早期対処が必要です。Real-Time SPC は、貴社の問題警告システムとしても機能します。問題が発生した場合、対象部門に対して問題の特定化と対処に必要な各種手段と、問題の拡大・深刻化に向けた防止策を提供します。視覚過程監視とカスタマイズ型警告機能を備えることにより、製品品質状況を完全に掌握し、問題発生時にリアルタイムで対処できるため、不稼働時間を削減できます。

もっとも、問題を認識するだけでなく、その解決方法を知ることも重要です。Minitab エコシステムの不可欠要素である Real-Time SPC を備えることは、問題の発生原因と再発防止に向けたソリューションを持つこととなります。貴社の部門が、Minitab 統計ソフトを組み込む Real-Time SPC へアクセスできるようになることで、同部門は製品の品質と

一貫性を大きく改善させるソリューションを効率的に開発・実行できるようになります。そして、これは顧客満足度の向上につながるのです。

Real-Time SPC を採用する貴社の部門は、従来手法によって、発生した問題の原因特定化に費やしていた多くの時間を削減でき、欠陥リスクの低減、経営効率を改善できます。この結果、組織のコストを大幅に削減させ、今日の市場で強い競争力を維持できるようになります。

Minitab

データをお持ちですね。私たちにはソリューションがあります。可能性を想像してみてください。

お問い合わせ

自動化とレポート

データ分析と予測モデリング

モデルの展開と監視

 Minitab Connect®

分析、レポートおよび監視のためのデータの統合と変換

 Minitab®

誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア

 SPM®

機械学習と予測分析のソフトウェア

 Minitab Model Ops®

シンプルかつ強力なプラットフォームによるモデルライフサイクル管理

ビジュアルビジネスツール

プロジェクトのアイデアと実行

自分のペースで学習

品質ソリューション

 Minitab Workspace®

工程と製品の卓越性を実現するビジュアルツールの数々

 Minitab Engage®

イノベーションと改善の開始、追跡、管理、実行

 Education Hub™

オンライントレーニングでどこからでも統計とMinitabをマスター

 Real-Time SPC™

監視から反応そして提供に至るまで、迅速な品質とプロセスの監視を実現

Minitab® と Minitab® ロゴは米国その他の国における Minitab, LLC の登録商標です。

詳しくは、[minitab.com/legal/trademarks](https://www.minitab.com/legal/trademarks) をご覧ください。

©2024, Minitab, LLC. All Rights Reserved.