

不良品の発生を未然に防止する品質管理システムを実現

SPC (Statistical Process Control) は製造工程における品質に関するデータを収集し、統計的手法により問題の検出とその問題の対処を行うことで製品品質及び製造品質を保つ管理手法の1つです。SPC Option は自動で測定データから異常を検出し、異常発生時にはメールを送信するなど、SPC を支援する多くの機能をご提供する YDC SONAR のオプション製品です。

運用を考慮した機能性

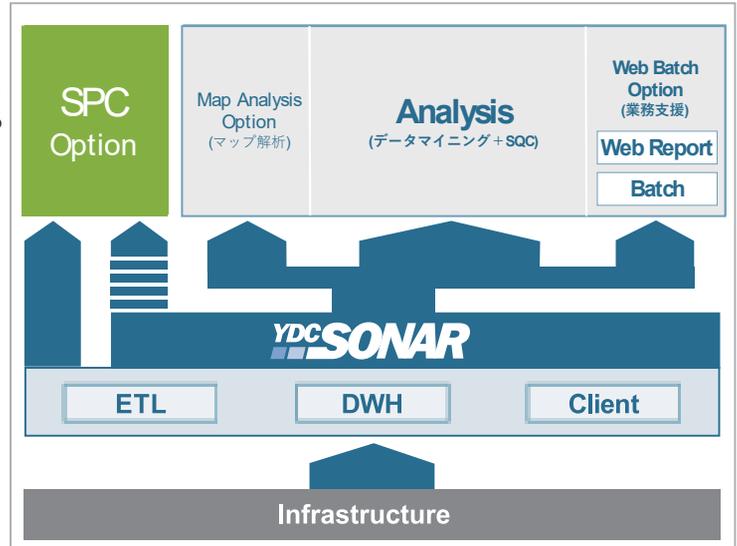
アラームルールのカスタマイズや、「処置済」「原因判明」などのアラームの対処状況の変更、特定ユーザーへの参照権限付与など、運用を考慮した機能を多数実装。豊富な機能により、ご導入先に合わせた SPC の環境を構築することが可能です。

ランニングコストの削減

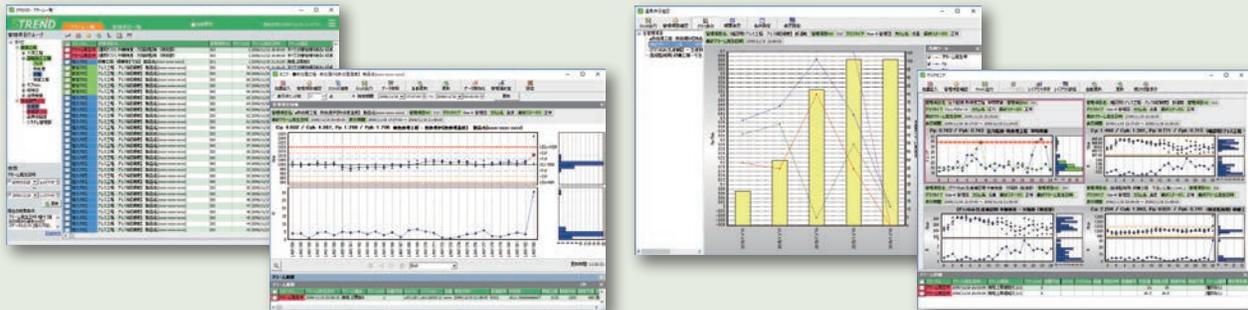
SPC Option では DB からの測定データの取得と判定はサーバー側で行われ、判定結果を保存します。古いデータは自動的に削除されるため、サーバーメンテナンス作業の負担を軽減します。また、アラーム発生時のメール送信機能やディスプレイ画面へのメッセージ表示機能を装備。絶えずアラームの発生状況をモニターする必要がなく、技術者の監視業務を軽減します。

原因追跡業務の効率化

YDC SONAR Client (解析クライアント) との連携機能を利用することで、通常の SPC ツールでは困難なアラーム発生の原因追求や分析をスムーズに行うことが可能です。技術者の手間を削減し、アラーム原因の早期発見をサポートします。



SPC Option



- 管理図(Xbar-R,Xbar-S,Median-R,X-Rs,np,p,c,u,MA,EWMA)
- 系列毎の管理図描画
- 外れ値を除外した判定
- 処理工程との紐付け
- アラーム発生時のアクション追加
- 管理値の計算
- 管理項目監視条件の変更履歴管理
- 監視条件の一括編集
- アラームの対処履歴管理
- 対処内容の一括入力
- アラーム情報のオートリフレッシュ
- マルチモニタ
- レポート出力(アラーム発生率、Cp/Cpk一覽)
- 送信専用のメーラー
- 起動中のログオフ/ログインの切替
- クライアントの自動アップデート
- 詳細データへのドリルダウン
- Web上での監視
- メールによるアラーム発生の通知
- JIS(Z9021)、Western Electricルールに準拠
- 判定ルールのカスタマイズ
- 画面の表示内容のカスタマイズ
- アラームステータス名の変更
- ユーザーへの権限付与

企業に、感動という付加価値を。

株式会社ワイ・ディ・シー

〒141-0032
東京都品川区大崎1-2-2 アートヴィレッジ大崎セントラルタワー
TEL:03-5740-5762
E-Mail:advocacy-sales@ydc.co.jp
URL:https://www.ydc.co.jp

■「YDC SONAR」は株式会社ワイ・ディ・シーの登録商標です。その他の製品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。
■「SPC Option」は株式会社ワイ・ディ・シーの商標です。 ■製品の仕様・価格は予告なしに変更する場合がございます。
■本カタログ掲載内容は 2021 年 10 月現在のものです。