



2010年6月17日

報道関係者各位

株式会社ワイ・ディ・シー

**素材製造業向け欠陥可視化ソリューション「KIZU Map」の販売開始
～ 分割した長尺物の欠陥を可視化し、原因工程を素早く特定、
周期性欠陥の発生も瞬時に発見～**

株式会社ワイ・ディ・シー（略称：YDC 本社：東京都府中市 代表取締役社長：東 裕二）はこのたび、長尺物の欠陥情報を可視化するためのソリューション「KIZU Map」（キズ・マップ）の提供を本日より開始することを発表します。これによりYDCは、製造現場の見える化に関わる幅広いニーズに、より一層対応できることとなります。

長尺物が複数の長尺物に分割された場合、その一つ一つの欠陥を確認し、その原因を特定する事は非常に困難でした。「KIZU Map」では複数の長尺物の欠陥を処理順に並べて表示する事で、作業者の負荷を軽減し、原因特定に要する時間を大幅に短縮します。

YDCは「KIZU Map」の発売により、これまで「YDC SONAR®」(*)の導入経験で培ってきた高度な技術力や豊富なノウハウを“見える化“の分野に生かし、更なるソリューション&サービスの充実を目指してまいります。YDCでは初年度50ライセンスの販売を計画しています。

欠陥可視化ソリューション「KIZU Map」の概要

KIZU Mapとは、複数長尺物の欠陥検査マップを処理順に並べて可視化するソリューションです。複数の欠陥検査マップを一度に表示する事で全体の可視性を向上し、また欠陥を個別に確認する際にも、直感的な操作性を兼ね備える事で作業者の思考を妨げません。

< 主な機能 >

- ・サマリ機能：一度に行った生産単位分をサマリ表示する事で、欠陥の発生した製品へ一発ジャンプできます。
- ・欠陥表示（マップ）機能：巾方向の座標をセンタ原点にして表示する事で、周期性欠陥の発見を容易にします。また、自工程以前の工程順で並べ替える事で、欠陥の発生工程を特定することも可能になります。

News release

- ・ 凡例：欠陥種類毎に統計量（全体における割合）を併せて表示する事で、発生量の多い欠陥を直ぐに見つける事が可能になります。
- ・ 画像参照：欠陥検査マップでは判断できない場合を想定し、一つ一つの欠陥画像との連携表示を行います。
- ・ Excel 出力：Excel へ出力し印刷することで、画面には収まりきらない場合でも、全体を鳥瞰することができるようになります。要注意欠陥のスタイルを変更し印刷すれば、後工程へのチェックリストの完成です。

< 「KIZU Map」 活用例 >

鉄鋼業界

コイル毎の欠陥検査マップがばらばらの状態だと、その確認には多大な時間を要し、また疵（キズ）と工程の関連性が見えにくいため、その原因を特定する事は作業員個人のスキルに依存してしまうという課題がありました。

「KIZU Map」により、個別に確認していた欠陥検査マップを鳥瞰でき、作業員の負荷を大幅に軽減できるようになりました。また、自工程以前の処理工程順で並べ替える事により、疵の発生工程・原因まで特定できるようになり、疵発生防止や製造品質の向上に大きく貢献します。

化学業界

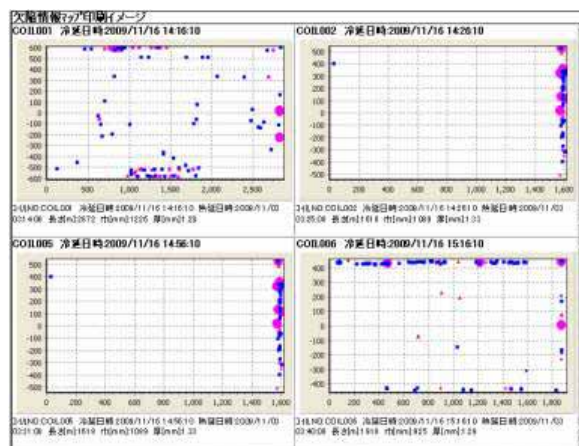
光学フィルム製造においては、“Roll To Roll”で光学フィルムを製造します。その際のロールから発生した周期性欠陥などを、発見・特定することができ、光学フィルムの製造現場の品質向上に大きく貢献します。

< 「KIZU Map」 の画面サンプル >

KIZU Map 画面（欠陥を視覚的に捉えさせ、欠陥の見落としをさせません。）



KIZU Map 帳票（全ての KIZU Map を出力。完全な鳥瞰性を提供します。）



News release

株式会社ワイ・ディ・シーについて

YDC は1972 年創立のシステムインテグレータです。横河電機グループのIT 専門企業として、会計や生産管理などの基幹系業務システム、EDI/EAI/BPM、データベースなどのIT 基盤技術支援サービスをはじめ、統合品質解析システムYDC SONAR[®](*)、プリント基板設計ツールCADVANCE など製造業を対象にした高付加価値ソリューション事業で豊富な実績があります。URL : <http://www.ydc.co.jp>

*「YDC SONAR」は YDC の独自開発の統合品質解析ソリューションです。2010 年 4 月までの累計販売実績数は、国内外で 35 社・65 ライン以上にのぼり、販売開始から 15 年以上にわたり、業界トップクラスの実績を誇ります。特に半導体・液晶製造の分野で豊富なエンジニアリング経験を保有しております。

*「YDC SONAR」は株式会社ワイ・ディ・シーの登録商標です。

本件のお問い合わせ先

株式会社ワイ・ディ・シー

製造ソリューション事業本部 製造ソリューション第2事業部 プロジェクト2部 営業推進
担当：黄（こう）

〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル6F

TEL:06-4797-1611 E-mail: sonar_sales@ydc.co.jp