

報道関係者各位

2021年8月6日

株式会社ワイ・ディ・シー
代表取締役社長 煎谷 輝伸

エッジデバイスの進化を巡る製造業の新たな課題への対応

～超高速描画機能を搭載した YDC SONAR® Version 7.5 をリリースしました～

株式会社ワイ・ディ・シー（本社：東京都品川区 代表取締役社長：煎谷 輝伸、以下：YDC）は、膨大なデータを超高速にビジュアライズする「Fast グラフ」を搭載した YDC SONAR® Version7.5 を、本日 2021 年 8 月 6 日に正式にリリースしました。YDC SONAR®独自の描画ロジック（※特許出願中）を用いて、350 万レコードのデータも 3 秒でグラフ化することを実現しました。

エッジデバイスの進化により、製造現場でも容易かつ高速にデータ収集が行えるようになりました。その為、収集されたデータ量は膨大になり、1 日分のデータが 100 万レコードを超えてしまうこともあります。このような大量データとなると、製造業でのデータ解析の基本である「見える化」ができないといった問題が発生しています。

一般的な BI ツールでは、大量のデータを集計して合計や平均などの特徴量で描画したり、データを間引いたりして、データ量を減らした上でグラフ描画を行うことがあります。しかし、製造業では、データを間引いたところに重要なデータが存在している場合もあり、外れ値や異常値などを見逃してしまうと、不良品を誤って流してしまう恐れがあります。

今回リリースする YDC SONAR® Version7.5 では、膨大なデータを超高速にビジュアライズする「Fast グラフ」を搭載しました。Fast グラフは、データを間引くことなく、YDC SONAR®独自の描画ロジック（※特許出願中）を用いて、350 万レコードのデータも 3 秒でグラフ化することで実現し、圧倒的な速さでスムーズなデータ解析を提供できるようになりました。

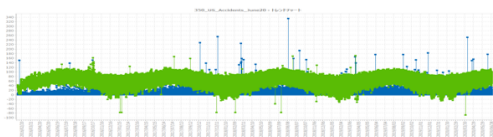
製造現場で発生する大量のデータを「Fast グラフ」を用いてストレスなく活用すると共に、一般的な BI ツールでは見ることはできなかった、データ推移や装置の異常を捉えることに活用していただけると幸いです。

【YDC SONAR® Version 7.5 新機能のご紹介】

Fast グラフ（トレンドチャート、散布図）

例) 350万件でグラフを描画

AsIs



ToBe



約 **1/80**

グラフ描画	250秒
特定の範囲でズーム	90秒
グラフ画面のリサイズ	120秒
他アイコンへ切り替え	85秒

※YDC SONAR Version7.4で測定。
※測定値は参考値です。環境や端末によって変動する場合があります。

グラフ描画	3秒
特定の範囲でズーム	0.5秒
グラフ画面のリサイズ	1秒
他アイコンへ切り替え	2秒

※YDC SONAR Version7.5で測定。
※測定値は参考値です。環境や端末によって変動する場合があります。

■ 製造現場のデータ活用を支える「YDC SONAR®」について



「YDC SONAR®」はYDCの独自開発のデータベースやネットワークなどのIT技術を活用し、モノづくりの現場で発生する膨大なデータを解析し、迅速な意思決定を支援する情報統合・解析ソリューションです。YDC SONAR® Version 7は従来の『見える化ツール』を超えて、AI連携機能を取り入れることによって、多種多様なデータから予測や検証作業をワンプラットフォームで実現しました。

→詳しくはこちらから <https://www.ydc.co.jp/service/sonar/ydcsonar.html>

→無償トライアルのお申込みはこちらから <https://www.ydc.co.jp/service/sonar/SONAR-Basic-Trial.html>

*YDC SONAR®は株式会社ワイ・ディ・シーの登録商標です。

【株式会社ワイ・ディ・シーについて】

株式会社ワイ・ディ・シー

Press Release



YDC は、1972 年に創立したシステムインテグレータです。2017 年よりフューチャー株式会社のグループ企業の一員になりました。現在、DCM（Design Chain Management）領域と SCM（Supply Chain Management）領域を個別に最適化するとともに、それら領域をシームレスにつなぐことにより、より一層企業の競争力強化と発展をサポートしてまいります。

YDC に関する詳しい情報は、<https://www.ydc.co.jp/> をご覧ください。

▼本件に関するお問合せ先▼

株式会社ワイ・ディ・シー（大阪オフィス） 営業本部 担当： 山口

〒541-0043 大阪府大阪市中央区高麗橋 4-4-9 淀屋橋ダイビル

TEL:06-7711-1950

E-mail: sonar_info@ydc.co.jp