

波形データ収集/管理/解析システム

Collecting / Management / Analysis, Wave-formed Data

SANYO MACHINE WORKS, LTD.

Quality Manager®

クオリティ・マネージャ

膨大なデータをアクティブ処理

品質データの可視化

Process Analysis (過程/工程分析) に



SANYO MACHINE WORKS, LTD.

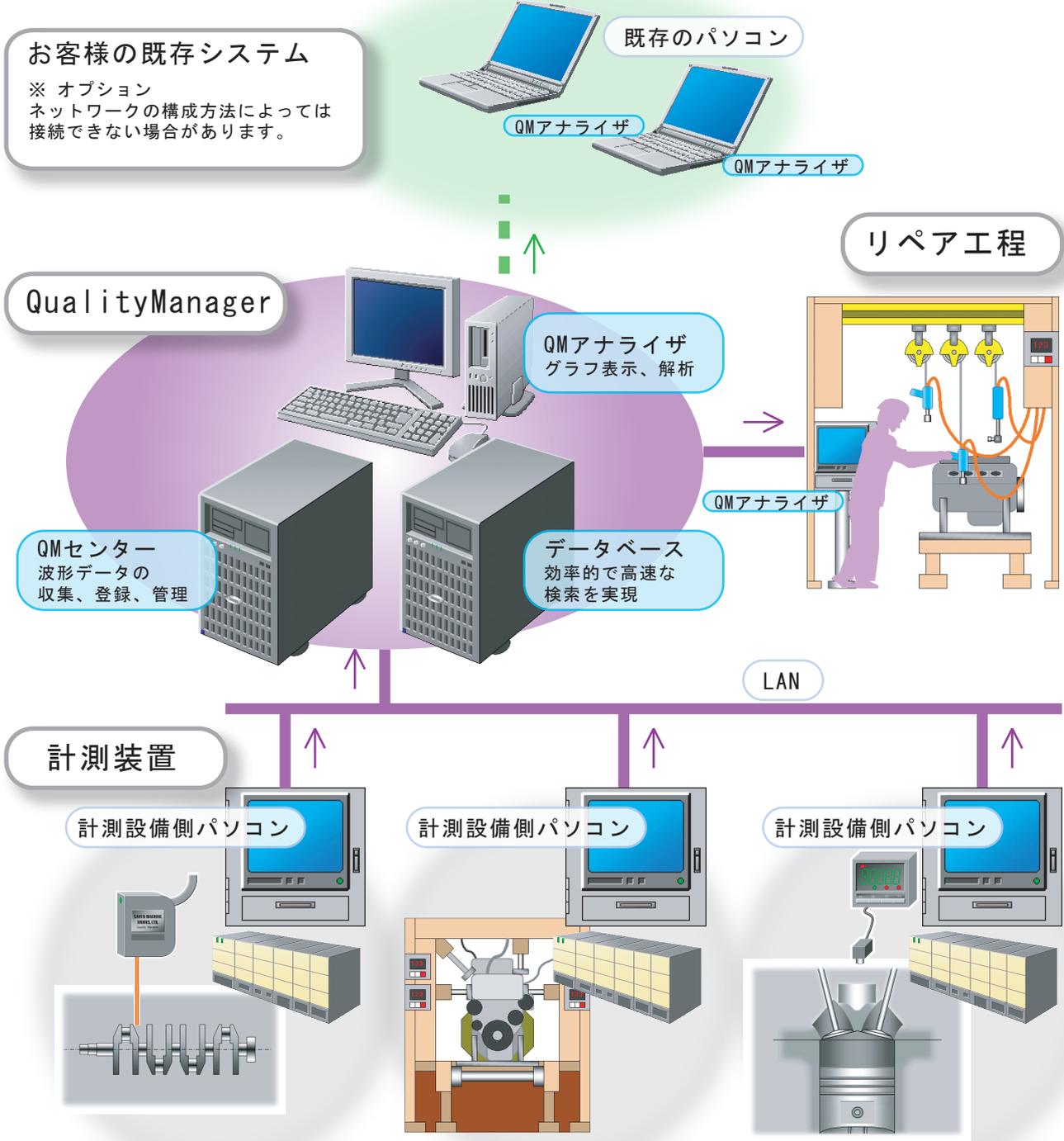
<https://www.sanyo-machine.co.jp/>

三洋機工株式会社

システム構成図

Layout Diagram

ライン全体の計測データをトータルにマネジメント



計測装置、工程の一例

Example of The Processes of Measurement

- エンジン・コールドテスト (MTB)
- エンジン・ホットテスト
- ファンクション・チェッカー
- クランキングトルク計測
- 気筒内コンプレッション計測
- ヘッド計測
- フューエル・レール・アッシー

QualityManagerの用途

Purpose of The QualityManager

- 計測データの自動収集
- 大量に蓄積されたデータの有効活用
- R&R等装置の繰り返し性の検証
- 計測装置のしきい値の決定
- 不良品の原因解析
- 組付け部品ロット違いの品質検証
- 計測装置のメンテナンス時期の決定

グラフ表示、解析ソフトウェア

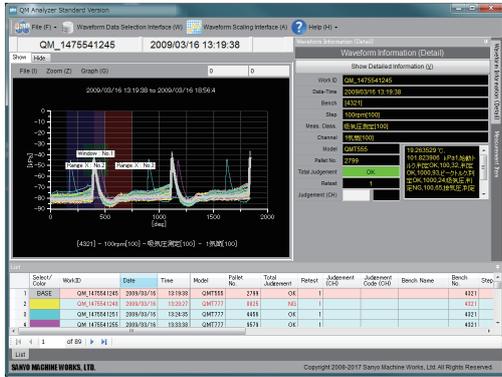
QMアナライザ

QM Analyser

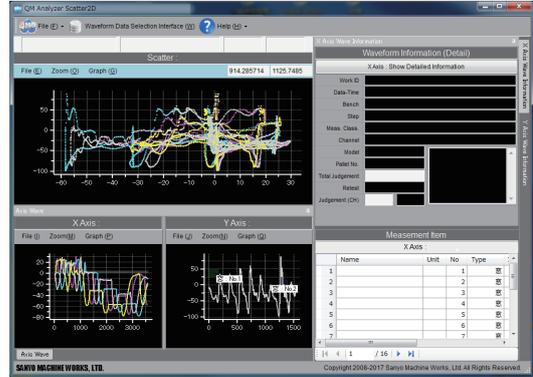
複数の計測項目グラフをマルチに表示

しきい値決定、支援機能

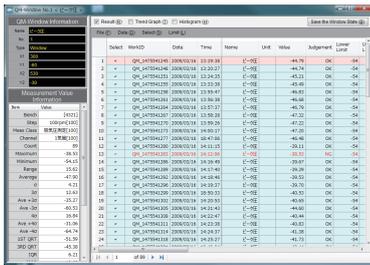
グラフ間での、ハイライト（現在選択中のデータ）連動機能



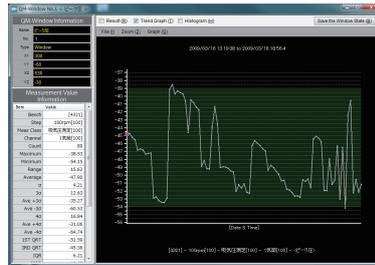
QMアナライザ、メイン画面
(波形データの重ね読み)



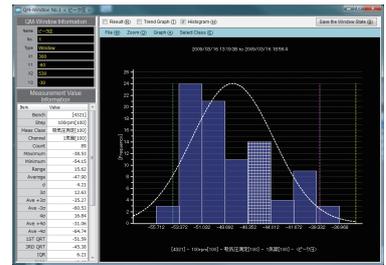
QMアナライザ、メイン画面
(散布図表示)



各波形データに含まれる
評価値一覧



トレンド・グラフ
(評価値の時系列変化)



ヒストグラム

効率的で高速な検索を実現

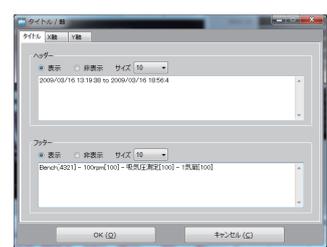
充実したスタイルのカスタマイズ



波形データ選択
インターフェイス



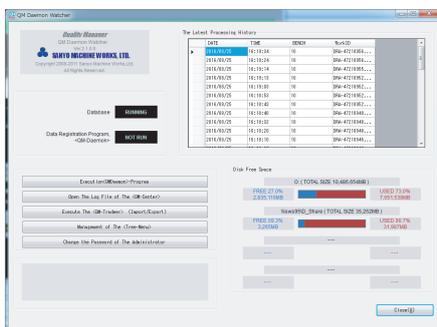
スタイル設定



波形データ自動収集/管理

QMセンター

QM Center



データ収集

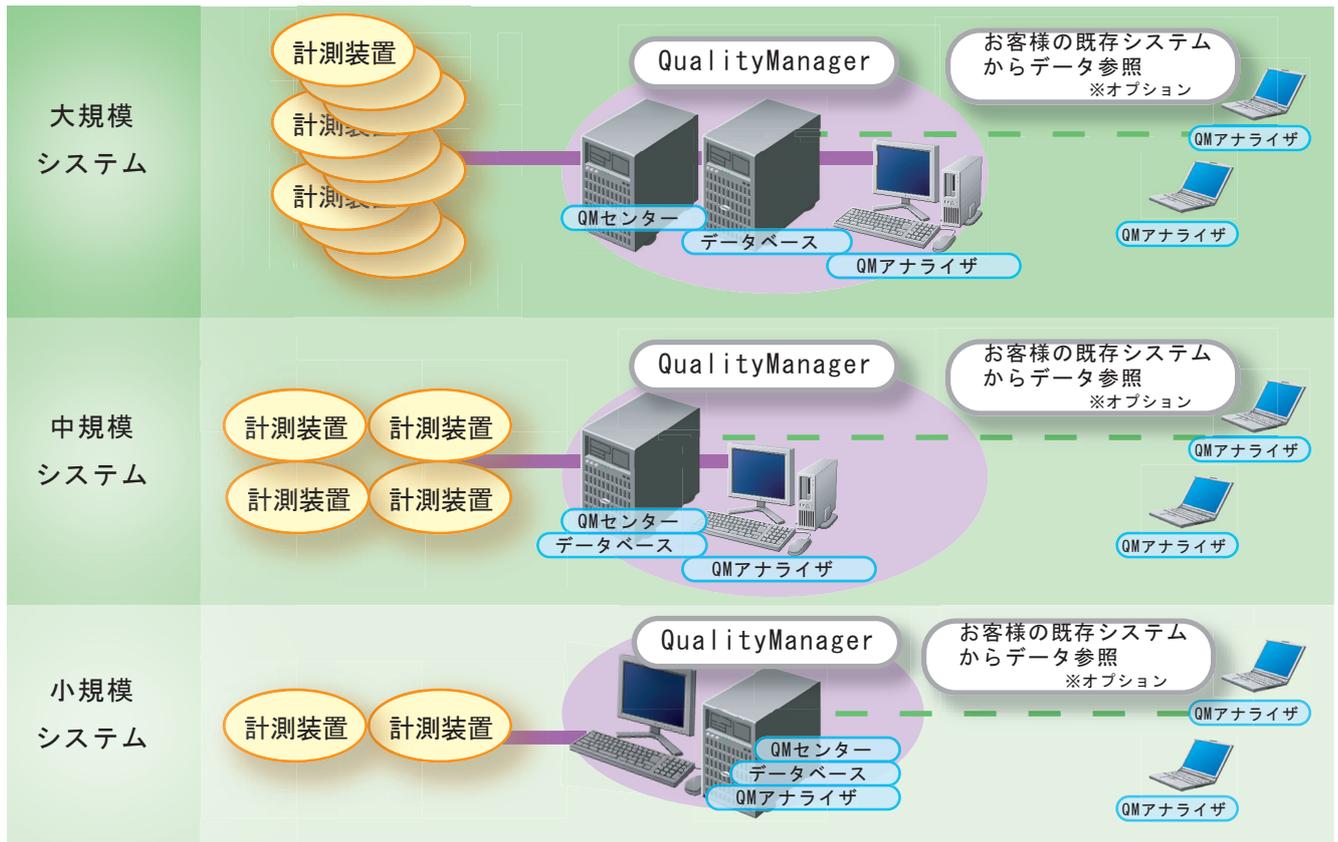


Export / Import
ユーティリティ



メニュー編集
ユーティリティ

データ規模に合わせた最適なシステム構成



三洋機工株式会社 三洋機工商事株式会社

本社／本社工場
〒481-8540 愛知県北名古屋市沖村岡1番地
TEL 0568 (21) 1111 (代表)
FAX 0568 (23) 4711

西日本営業部
〒481-8540 愛知県北名古屋市沖村岡1番地
TEL 0568 (21) 1115 ~ 1117
FAX 0568 (25) 4295
E-mail west-japan-sales@sanyo-machine.co.jp

東日本営業部
〒105-0004 東京都港区新橋5丁目14番4号 新倉ビル8F
TEL 03 (3435) 8660 (代表)
FAX 03 (3435) 8661
E-mail east-japan-sales@sanyo-machine.co.jp

? 技術的なお問い合わせは

三洋機工株式会社 情報技術部
TEL 0568 (21) 1169
FAX 0568 (23) 4711
E-mail jouhou@sanyo-machine.co.jp

SANYO MACHINE WORKS, LTD. SANYO MACHINE TRADING CO., LTD.

HEAD OFFICE / PLANT
1 OKA, OKIMURA, KITANAGOYA-SHI, AICHI 481-8540, JAPAN
PHONE +81-568-21-1111
FAX +81-568-23-4711

SALES DEPT.
PHONE +81-568-21-1115
FAX +81-568-25-4295
E-mail west-japan-sales@sanyo-machine.co.jp



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず
取り扱いや操作に関する説明書をよくお読みください。

※記載されている名称は各社の商標または登録商標です。
※本カタログに記載の内容は事前の通知なしに変更する場合があります。
※「QualityManager」は三洋機工株式会社の登録商標です。