

# 寸法測定管理システム

## 機能概要

### 【用途】

鉄鋼業における圧延製品検査時の寸法測定結果を収集管理し、各種報告書作成、データ解析を支援する「寸法測定管理システム」です。

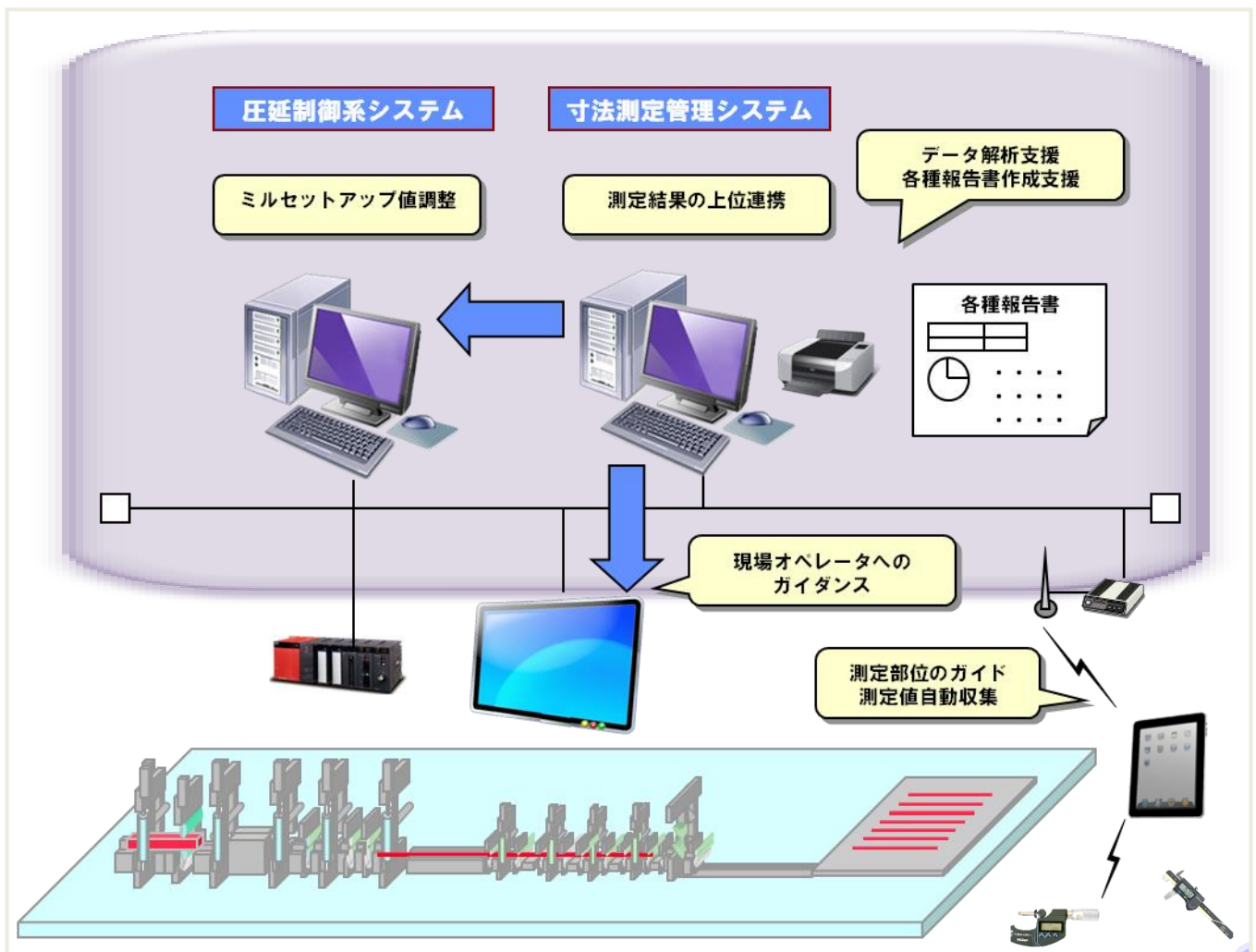
### 【特徴】

- ◆ モバイル端末に予め登録しておいた、測定部位や測定ガイダンスを表示します。
- ◆ マイクロメータ・ノギス等で計測された測定値を、モバイル端末にて自動収集します。
- ◆ 測定結果に対して、公差チェック等を行いガイダンスします。
- ◆ 各種機能にてデータベース化した測定結果の解析が可能です。
- ◆ 上位圧延制御システムとデータ連携し、迅速な圧下調整を支援します。

### 【導入メリット】

- ◆ 測定ガイドや測定値自動収集により、数値読取り間違いや入力間違い等ヒューマンエラーを防止します。
- ◆ 上位圧延制御システムへ、リアルタイムなフィードバックが可能です。
- ◆ 測定実績をデータベース化や各種データ解析機能により、操業改善を支援します。

## システム構成例

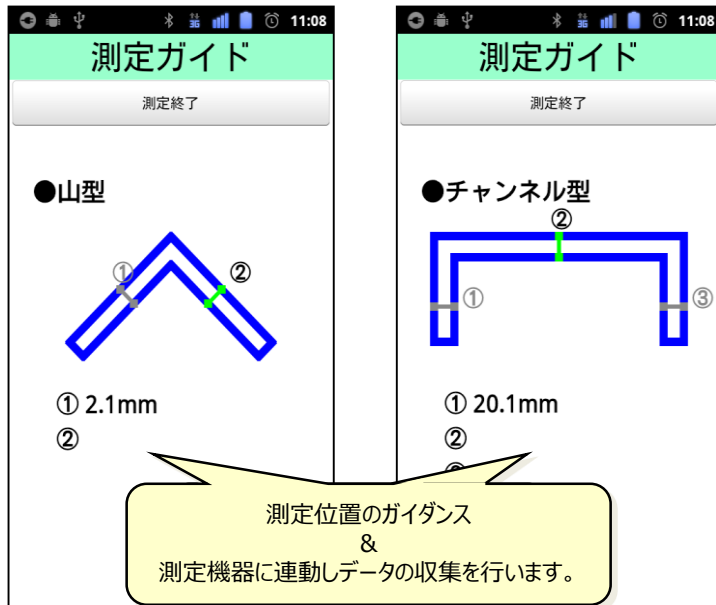


## 機能構成

機能名称	機能概要
計測基準管理機能	品種別の計測部位登録管理、公差基準の管理
計測値管理機能	寸法測定値の実績収集
解析支援機能	X-BAR管理図、ヒストグラムなどの各種統計解析機能を提供
報告書作成支援機能	検査結果報告書・解析結果報告書の作成支援
現場作業支援	モバイル端末で ・測定部位ガイダンス ・測定値収集  測定器との無線データ連携
支援機能	上位圧延制御系システムや、大型表示盤へのデータ連携

## 電力予測ガイド表示例

モバイル端末機能



### <通信機能>

Bluetooth®、FTP、TCP等

### <計測>

ガイダンス内容に応じ、順に測定データを取得する事で読取りミス等ヒューマンエラーを防止

### <データ評価、判定>

測定データはリアルタイムで上位システムに反映されるため、操業へのフィードバックが可能

※ Bluetooth®は米国 Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

お問い合わせ

日鉄テックスエンジニアリング株式会社 電計事業本部

■営業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-5-2 三菱ビル TEL : 03-6860-6630

■システムソリューション事業部 システム5部 室蘭システム

〒050-0087 北海道室蘭市仲町12番地 TEL : 0143-47-2571

<https://www.tex.nipponsteel.com>