

検査工程の効率化を実現! 図面から検査表作成ソフト

# 検査表システム

## Inspection sheet system



表出力  
3

自動抽出  
1

判定  
2

The image displays the software interface. At the top, a menu bar includes options like 'ホーム', '開く', '上書き保存', '名前を付けて保存', '印刷', 'PDF出力', '元に戻す', 'やり直し', '再作図', 'フィット', and '検査表'. Below the menu, a CAD drawing of a mechanical part is shown with various dimensions and labels. Overlaid on the drawing is a data table with columns for '有効', '番号', '記号', '寸法値', '公差', '種類', '判定', '特徴', '備考', 'コメント', '計測値1', and '計測値2'. The table contains 23 rows of data, with some rows highlighted in red and others in blue. A '判定' (Judgment) column shows values like 'OK', 'NG', and 'H7'. A '特徴' (Feature) column lists inspection methods such as '半径寸法', '長さ寸法', and '面径寸法'. The CAD drawing shows a part with dimensions like 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 100, 70, 100, and labels like R1, Model, layout1, layout2, B8, A, and E.

ANDOR

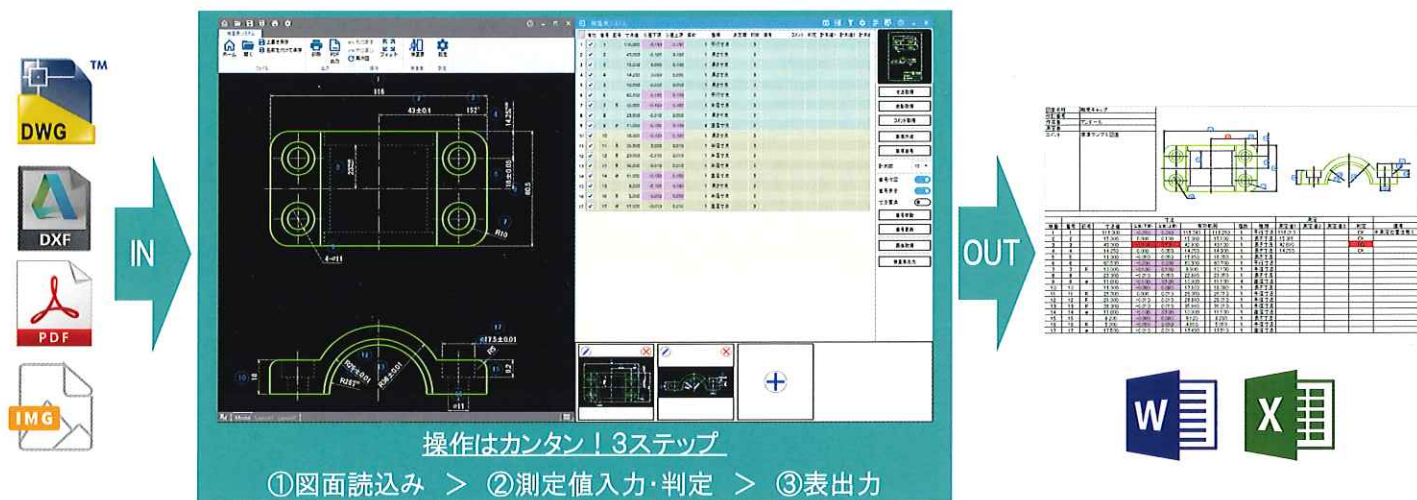
# 図面から寸法情報を自動抽出し、【検査表】を作成。

## 検査過程の作業効率を大幅に向上できる『検査表システム』

図面(DXF/DWG、PDF、画像データ)の寸法を囲むだけで、一括で寸法値・公差・コメントなどを自動抽出し、検査表にまとめることができます。検査表システムを利用することで、**人為的な転記ミスの防止**だけでなく、作業者によって異なる表記を統一することで、誰が作業しても**同じ品質で検査表を作成**できます。

対応データ

画像  
DXF/DWG  
PDF



### 1. 図面読み込み

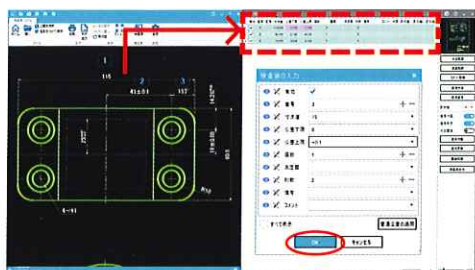
寸法を囲むだけで、検査表を自動作成。  
“数秒”で一覧にまとめます。

図面内に記載された寸法情報を囲むだけで、自動的に数値、公差、記号、個数、注記などの属性を認識し、検査表一覧にまとめることができます。



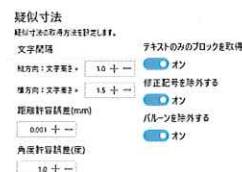
画像(ラスタ)ファイルの読み込み機能搭載。  
紙データからでも検査表作成ができます。

画像(ラスタ)ファイルの読み込みが可能です。  
画像ファイルの場合は、バールン配置、数値、公差、などを自由に編集し、検査表を作成します。  
作成した検査表は専用ファイルとして保存ができます。  
対応ファイル : bmp, jpg, jpeg, png, gif, tif, tiff, pdf(スキャン)



寸法属性がない数値でも、“疑似寸法”として自動的に解析し抽出します。

CADソフトから保存されたDXF/DWG、PDFデータによっては、寸法属性が欠落している場合があります。そのような場合に、見た目の寸法形状を解析し、疑似寸法として抽出可能です。



※特許出願中:特願2019-141888

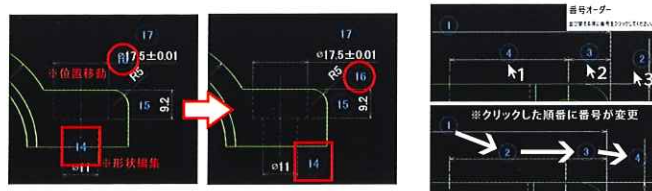
寸法情報だけでなく、図面内の“文字列”を自動取得することも可能。

寸法情報だけでなく、備考欄や寸法に付加されたテキストを検査表に取り込むことができます。



バールン(番号)の自動配置。  
番号の編集やバールン配置編集も自由自在。

図面から抽出した寸法値に番号を自動配置します。  
配置位置の移動、形状変更、数字/アルファベット選択も可能です。  
自動採番された順番を編集することもできます。



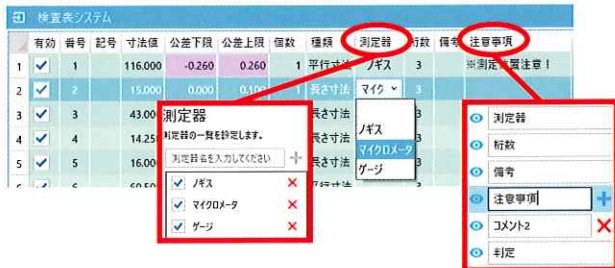
## JISに基づく普通公差の自動割当が可能。 規格テーブル編集もできます。

寸法値に公差記入がない場合、自動的にJIS規格に基づく普通公差を適用させることができます。規格テーブルの編集もできるため、社内規格に合わせたテーブルを新規作成できます。その際「%」による割合での設定も可能です。



## 測定器の指示、注意事項入力も可能。 必要な情報を簡単に整理します。

使用する測定器の選択項目があるので、どの機器を使って測定すればいいのかわかる。求められる精度を確認しながら作成できます。また、自由に項目の追記ができるので、必要に応じた欄を追加し、注意事項などを記載することも可能です。



## 2. 計測値入力・判定

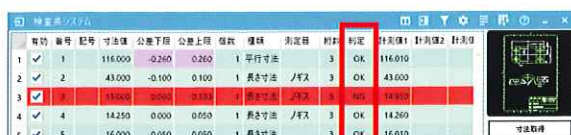
### デジタルノギスなどの入力にも対応。 計測値をボタン1つで入力できます。

USBやBluetoothで出力デバイスが搭載されたデジタルノギスを利用している場合、データをシステム内の計測結果項目にインポートできます。



### 計測値を入力するだけで、 システム内でOK/NG自動判定。

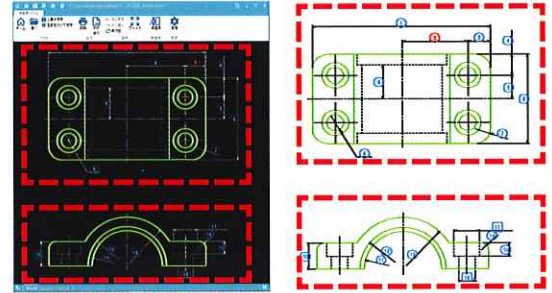
入力した計測値と図面内の公差許容値から、OK/NG判定を自動的に表示します。



## 3. 表出力

### 検査表に測定箇所の画像挿入も簡単。 寸法の番号置換・複数枚保存にも対応。

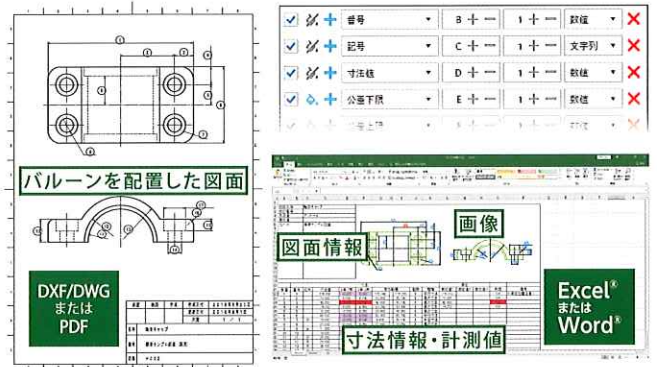
測定箇所をバレーンで表示させたイメージ画像の挿入も範囲指定するだけで簡単に登録。バレーン番号に寸法値置換もでき、わかりやすい測定箇所の指示ができます。



### 寸法線一覧の表出力もカンタン。 Microsoft®Excel®またはWord®で出力します。

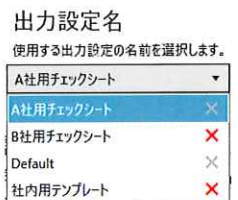
設定が完了した検査表・計測結果は、最終の検査表として、エクセルもしくはワードに出力することができます。出力先のセル位置を指定するだけなので、現状のテンプレートを流用することも可能です。

また、図面はDXF/DWG、PDF保存も可能です。



### 検査表出力時のテンプレートは、取引会社毎に登録することも可能。

製品の種類または取引会社によって、検査表の提出フォームや寸法値の取込み条件などが違うケースがあります。毎回設定を変えることなく、登録情報呼び出して検査表出力ができます。



### バックアップ・復元機能により、 同じ設定環境を別のPCで利用できます。

設定のバックアップと復元機能により、パソコンの入替え時や複数メンバーで作業する場合でも同じ環境で作業できます。



## 動作環境・対応データ形式

- ・本ソフトウェアは、Windows7® SP1以上のOS(32bit/64bit)で動作いたします。
- ・AutoCAD®2019以前のファイル形式に対応しています。
- ・Excel®は、2010以上のバージョンに対応しています。拡張子は.xlsxファイルのみ対応しています。
- ・Word®は、2010以上のバージョンに対応しています。拡張子は.docxファイルのみ対応しています。

## 体験版

アンドールホームページより、体験版のダウンロードが可能です。＜無料＞  
インストールから**15日間**、すべての機能をご利用いただけます。導入前の操作性の確認、データ検証にご利用ください。  
ご不明点は下記、販売代理店またはアンドールまでお問合せ下さい。

## カスタマイズ可能

お客様独自の運用に合わせたカスタマイズも行っております。  
自社開発の強みをいかし、現場のお客様のニーズに応えるシステムをご提案いたします。

**ANDOR®** アンドール株式会社

本 社 〒154-0001  
東京都世田谷区池尻3-1-3 MUTOH池尻ビル  
TEL. 03-3419-6011 FAX. 03-3421-5211

大 阪 支 店 〒530-0044  
大阪府大阪市北区東天満2-10-14 TCS-HD南森町ビル  
TEL. 06-6135-8911 FAX. 06-4801-9411

[www.andor.co.jp](http://www.andor.co.jp)

取扱店

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。