

令和3年度導入機器

# CNC画像測定機

(株)ニコンソリューションズ NEXIV VMZ-S6555

本装置は2021年度 公益財団法人JKA補助事業（競輪の補助金）により導入しました。



(株)ニコンソリューションズ  
NEXIV VMZ-S6555

## 機器の概要

基板、プレス部品、樹脂製品、機械部品、各種治具など幅広い分野の製品に対して、画像やレーザー等による高精度な寸法測定が可能な、非接触式の測定機です。

特に、傷がつきやすい、変形しやすい等、従来の接触式測定では困難な対象物に、非常に有効となります。また、プログラムによる自動測定を行うことで、高速で複数個サンプルの同時測定が可能です。

さらに、専用ソフトを活用することで測定データから表面形状の2次元および3次元の評価を行うことも可能です。

## 機器の用途

- ①大型基板の寸法測定
- ②プラスチック製品の形状測定
- ③プレスなど薄物の金属部品の寸法測定

## ●仕様

- (1) 測定範囲 : X650mm×Y550mm×Z200mm  
測定精度 : E<sub>uxy</sub>,MPE 2.0+4L/1000μm  
E<sub>uz</sub>,MPE 1.2+5L/1000μm

最大積載質量 : 50kg

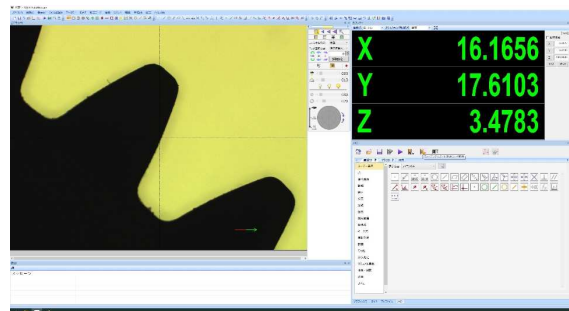
観察倍率 : 1倍～15倍

- (2) その他機能 :

- TTLレーザー測定
- CADデータとの形状誤差評価
- 画像合成機能

## ●問い合わせ

甲府技術支援センター  
機械技術部 TEL:055-243-6111



Yamanashi industrial technology center

🏠 <https://www.pref.yamanashi.jp/yitc/index.html>