

# 非接触。

## 非接触硬さ計

MIE905-1-01

触れないでその硬さにそっとひと吹き。  
硬さ瞬測。非接触硬さ計

I measure it without touching it



# 非接触硬さ計

MIE905-1-01

触れないで  
その硬さにそっとひと吹き。  
硬さ瞬測。非接触硬さ計

## ■ 概要

本装置は、被測定対象物の硬さを非接触で測定することを可能にしたものであり、従来の接触式にはない以下の特徴を有している非接触硬さ計です。

- 1) 対象物と硬さ計との間で摩擦力が発生しないので、対象物を傷つけない。
- 2) 測定中に機械的運動がないため対象物の応答を的確にとらえることができる。

## ■ 構成及び機能

- 1) 変位計:高精度変位計 計測レンジ 30±5mm、分解能1μm
- 2) エアバルブ:高速電磁弁 切り替え応答速度2msec
- 3) スライダ:手元コントローラ付電動スライダ スライド量150mm
- 4) 制御システム:ノートパソコンによる計測収録操作
- 5) 圧力源:机上設置型コンパクトコンプレッサ 最高圧力0.5MPa
- 6) 電源:AC100V (計測装置用及びパソコン用2箇所)

## ■ 測定精度

剛性測定精度 : ±3.0%

## ■ 動作環境

本システムの動作環境は次の通りです。

- OS 環境 : Windows10
- メモリ : 4GB 以上
- ハードディスク容量 : 500GB 以上の空きエリアが必要

(注)カタログに記載された内容は、性能向上のため予告なく変更することがあります



Fig.1 装置本体

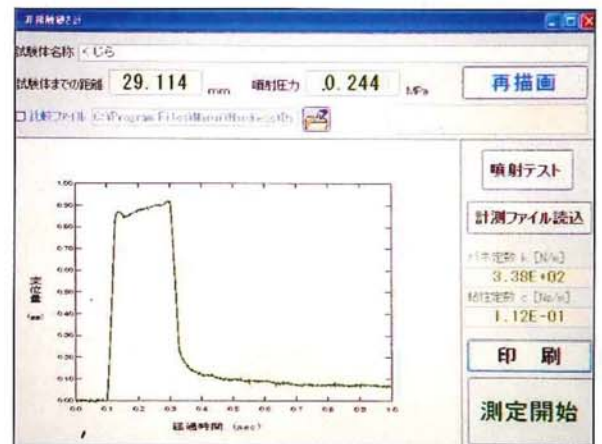


Fig.2 測定結果画面例

特許

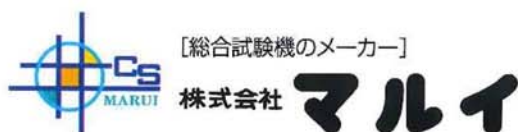
特許 No : 4583296

「大阪大学金子研究室との共同開発」

代理店



当社校正室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。  
JCSS0128は当社校正室の認定番号です。



〒574-0064大阪府大東市御領1丁目9-17  
TEL.072-869-3201/FAX.072-869-3205

■東京営業所 TEL.03-5819-8844 (代) FAX.03-5819-6260  
■名古屋営業所 TEL.052-809-4010 (代) FAX.052-809-4011  
■九州営業所 TEL.092-919-7620 (代) FAX.092-919-7621

【ホームページ】 <https://www.marui-group.co.jp>

【お問合せ】 [hp-mail@marui-group.co.jp](mailto:hp-mail@marui-group.co.jp)