

# 高速材料試験機

High Speed Material Test System

HMH SERIES (206 Type)  
検力ブロック方式



## Wide-Range

広範囲なひずみ速度の試験が可能

## Hi-Accuracy

正確なデータの検出が可能

## Flexible

引張および圧縮試験の実施が可能

# 高速材料試験機

準静的変形域から高速変形域まで広範囲な“ひずみ”速度域に対応。  
“応力-ひずみ”特性を高精度かつ簡易に計測可能な試験機です。

独自の荷重検出“検力ブロック方式”を採用。

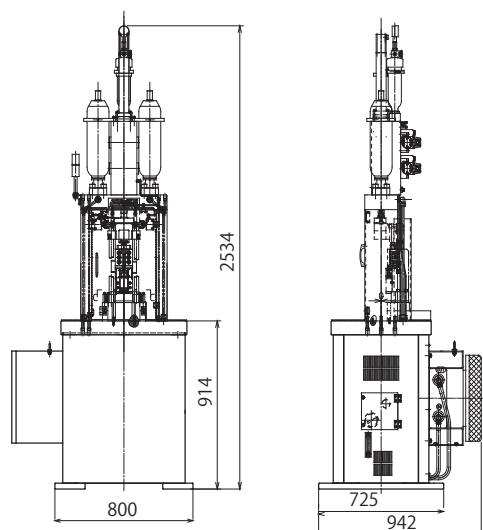
応力反射波の影響を受け難く、高速変形時の正確な荷重計測が可能です。

## ●装置仕様

形式 206-			10	20
最大負荷	引張	kN	5	10
	圧縮	kN	10	20
ひずみ速度範囲		s <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup> ~ 10 <sup>3</sup>	
変移速度範囲		cm/s	0.004 ~ 500	
最大伸び計測量		mm	10	
校正精度		%F.S.	荷重±1、伸び±1.5	

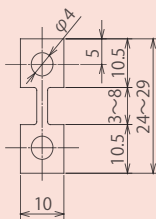
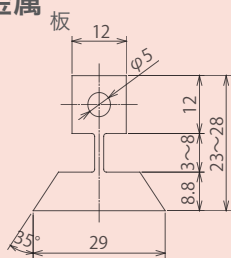
- データ処理
- ・荷重-時間線図
  - ・変位-時間線図
  - ・荷重-変位線図
  - ・公称応力-公称ひずみ線図
  - ・真応力-真ひずみ線図
  - ・弾性係数、降伏応力(引張強さ)、破断荷重
  - ・吸収エネルギー

## ●寸法

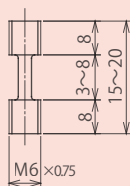


## ●試験片形状

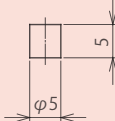
### ■金属



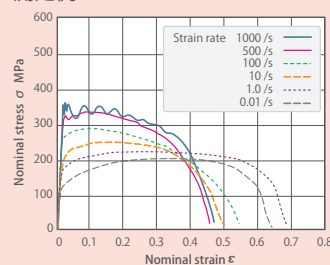
### 丸棒



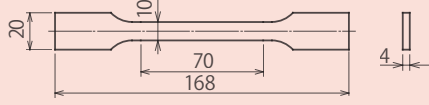
### 円柱



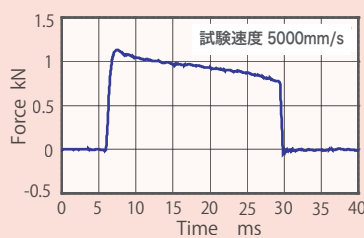
### 測定例



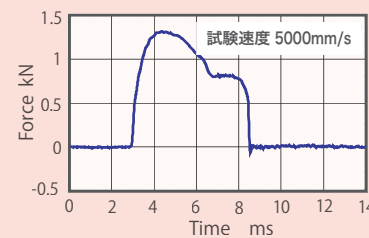
### ■樹脂



### 測定例 1



### 測定例 2



本製品は大阪府立大学 谷村名譽教授の技術資料により開発されました。

株式会社 鷺宮製作所

<https://www.saginomiya.co.jp>

試験機営業部 TEL 03-6205-9126 FAX 03-6205-9127  
〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2  
新宿ガーデンタワー 22 階  
E-mail [dynamic-servo@saginomiya.co.jp](mailto:dynamic-servo@saginomiya.co.jp)

大阪営業所 TEL 06-6385-8011 FAX 06-6384-0859  
〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-28 オーク江坂

名古屋営業所 TEL 052-224-7120 FAX 052-224-7121  
〒462-0844 愛知県名古屋市北区清水 4-1-13



### 安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、  
正しくお使いください。

製品改良の為、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。