

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単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。

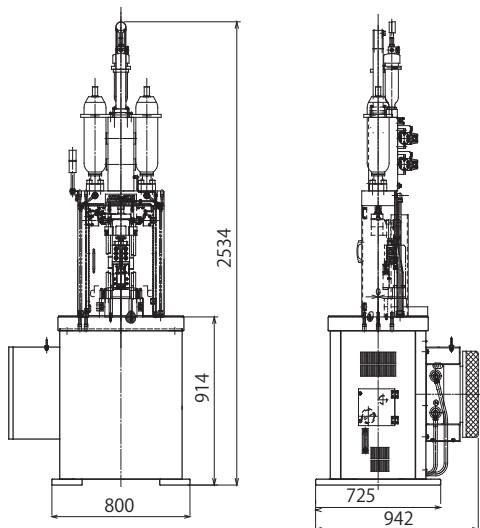
◎装置仕様

形式 206-		10	20
最大負荷	引張	kN	5
	圧縮	kN	10
ひずみ速度範囲		s ⁻¹	10 ⁻² ~ 10 ³
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

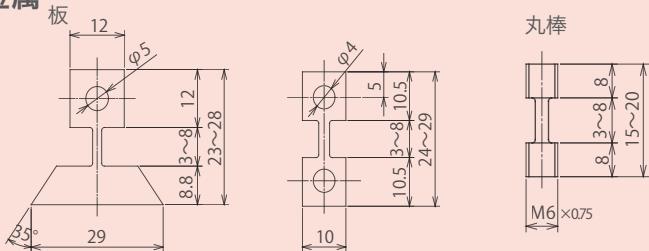
- ・荷重一時間線図
- ・変位一時間線図
- ・荷重一変位線図
- ・公称応力－公称ひずみ線図
- ・真応力－真ひずみ線図
- ・弾性係数、降伏応力(引張強さ)、破断荷重
- ・吸収エネルギー

◎寸法

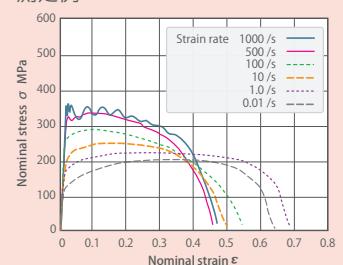


◎試験片形状

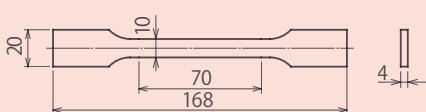
■金属



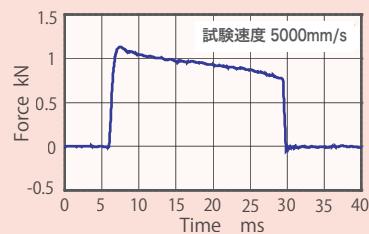
測定例



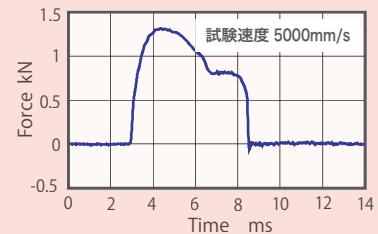
■樹脂



測定例 1



測定例 2



本製品は大阪府立大学 谷村名誉教授の技術資料により開発されました。

株式会社鶯宮製作所

<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

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

ご使用の前に「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。