

# ストログラフ用微小伸び計

— 弾性率測定用 —

## 目的

ISOやJIS規格などに定められた硬質プラスチック試験片の引張弾性率を求めるときの2点間のひずみ  $\epsilon_1 = 0.0005$  および  $\epsilon_2 = 0.0025$  を測定するストレインゲージ式変位計です。検出精度を高める為、校正器(型式ME-CD)をオプションで付属することができます。



型式 DE-ME



制御BOX



校正器 型式 ME-CD(オプション)

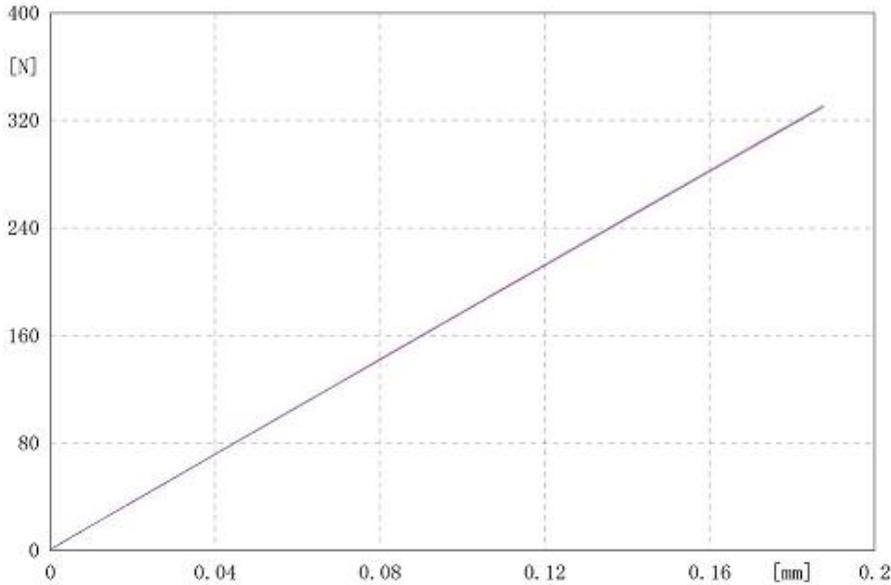
適用規格 : ISO 527-1 (2012)  
JIS K7161- 2014

## 特長

- ストレインゲージ式だから高精度でひずみ検出ができます。
- 小型軽量の検出部は、試験片に直接簡単に取り付けられます。
- 電氣的にオートゼロ校正が、ワンタッチでできます。
- 校正器 型式 ME-CD がオプションで付属できます。

## データ例

ロット名	透明		試験速度		1 mm/min	P1 0.0005	ロットNo.		1
試料形状	ISO		標線間距離		75.00mm	P2 0.0025			
測定者	TOYO TAROU								
サンプル No.	合否	幅	厚み	弾性率	P1 (X1) 変位	P1 (Y1) 試験力	P2 (X2) 変位	P2 (Y2) 試験力	
		mm	mm	MPa	mm	N	mm	N	
1		10.00	4.00	3283	0.038	67.30	0.188	330.10	
2		10.00	4.00	3298	0.038	68.10	0.188	331.60	
3		10.00	4.00	3288	0.038	67.40	0.188	330.30	
4		10.00	4.00	3293	0.038	67.50	0.188	330.80	
単純平均		10.00	4.00	3291	0.038	67.58	0.188	330.70	
標準偏差		0.00	0.00	6	0.000	0.36	0.000	0.67	



### ● 主な仕様

変位検出方式	ストレインゲージ
標線間隔	50、75mm選択
変位レンジ	レンジレス(×1~×20倍相当)
ゼロ補正	ワンタッチオートゼロ方式
フル校正	チェッカーボックスによるワンタッチ校正
精度	±0.5% または1μmのどちらか大きい方
通信方式	RS-232Cによる
	USB(データ処理装置直読のみ)
電源	単相 AC100~240V, 50/60Hz 0.8A(AC100V)
機体寸法	約W260×D280×H100mm
質量	約3.5kg

2024.12

材料試験機の総合メーカー

株式会社 **東洋精機** 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173

大阪支店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル2F)

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名古屋支店 〒461-0003 愛知県名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

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

●記載内容は改良のため変更することがあります