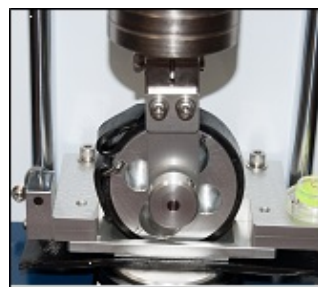


No.235 PICMA 粘性测试仪 **P-3** 型



试样装载轮



试样调节板操作拉杆

■应用

该设备为 P-3 型 PICMA 台式粘性测试仪，可用于轮胎及传送带在成型时的橡胶构件表面、胶布、涂料、粘合剂等各种试样。

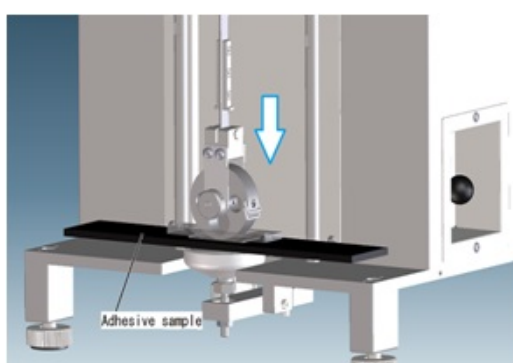
■特点

P-3 型为台式测试仪，与便携式粘性测试仪(HTC-1)相比，可设定的试验条件精度更高，范围更广泛，因此更适用于研发测试。

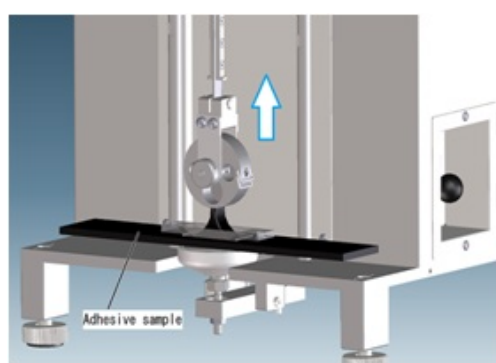
- P-1、P-2 型 PICMA 粘性测试仪使用指针式推拉计，P-3 型则使用数字式荷重传感器，提供更高精度测量的同时，还可以避免因实验者目测试验结果时的观察角度差异而导致的试验结果参差不齐。
- 粘着时间可在 0 至 99.9 秒之间自由设定。
- 新增拉杆功能，通过拉杆调整试样调节板位置实现不移动设备也可以装载试样时，作业更轻松。
- 试样装载轮，试样调节板皆可任意更换，满足更多样的试验需求。
- 可以升级为高精度的荷重传感器，从而提高荷重的检测精度。(选配)
- 可以测定影响材料粘性的试样表面附近的温度。(选配)
- 可以连接迷你打印机，试验后可立刻获得纸质数据。(选配)
- 也可以连接电脑，试验后通过专用软件传输数据，免去抄写时人为失误(选配)

■ 试验原理

粘 着



分 离



■ 迷你打印机 打印结果例


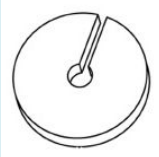
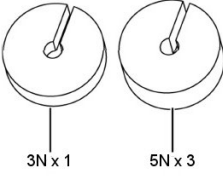
TESTNo.	DOWN_SP	UP_SP	TIMER	WEIGHT		
001	HIGH	3000	99.9	20		
N=1 N/TE	N=2 N/TE	N=3 N/TE	N=4 N/TE	N=5 N/TE	AVE N/TE	MED N/TE
30.60/20	30.00/19	30.00/18	30.01/19	30.00/20	30.12/19	30.01/19
TESTNo.	DOWN_SP	UP_SP	TIMER	WEIGHT		
002	HIGH	3000	03.0	5		
N=1 N/TE	N=2 N/TE	N=3 N/TE	N=4 N/TE	N=5 N/TE	AVE N/TE	MED N/TE
01.80/21	06.88/21	03.59/21			04.09/21	03.59/21
TESTNo.	DOWN_SP	UP_SP	TIMER	WEIGHT		
003	HIGH	3000	03.0	5		
N=1 N/TE	N=2 N/TE	N=3 N/TE	N=4 N/TE	N=5 N/TE	AVE N/TE	MED N/TE
2.51/22	Err/21	03.59/21			Err/21	Err/21
.						
.						
TESTNo.	DOWN_SP	UP_SP	TIMER	WEIGHT		
255	HIGH	3000	99.9	20		
N=1 N/TE	N=2 N/TE	N=3 N/TE	N=4 N/TE	N=5 N/TE	AVE N/TE	MED N/TE
30.60/20	30.00/19	30.00/18	30.01/19	30.00/20	30.00/20	30.00/20

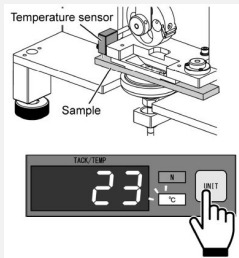
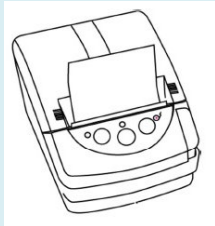
■配置

型号	P-3
测量方法	荷重传感器 (容量: 100N)
有效荷重测量范围	0.0 to 30.0N (分辨率: 0.1N)
粘着力测量范围(静载荷)	2 到 5N (标准配置) Max. 20N (选购配置)
测量次数	1, 3, 5 (可任意设定)
粘着时间	0.0 到 99.9 sec. (最小可设定单位, 0.1 sec.)
试样装载轮下降速度	<ul style="list-style-type: none"> ■ LOW 档 (60mm/min.) ■ HIGH 档(1000mm/min.)
试样装载轮上升速度 (分离速度)	订购时, 需在以下三种模式中任选其一 <ul style="list-style-type: none"> ■ Wide speed: 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 1500, 3000mm/min. ■ Low speed : 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50mm/min. (≒P-1 型) ■ High speed: 100, 500, 700, 1000, 1250, 1500, 2000, 3000mm/min. (≒P-2 型)
试样装载轮驱动方式	伺服电机
显示器类型	7seg LED 屏幕
信号输出类型	RS-232 x 1
电源要求	单项电源, AC100 to 240V, 50Hz or 60Hz, 0.5kVA
尺寸	W300 x D330 x H510mm
重量	Approx. 18kg

■零部件&选购项目

●标准配置附属品 ○选购项目

	名称	型号 (序列号)	照片	P-3
1	砝码, 1N	----		●(x1)
2	砝码, 2N	----		●(x1)
3	附加砝码 <ul style="list-style-type: none"> ■ 3N x 1 ■ 5N x 3 	WE-20	 3N x 1 5N x 3	○
4	高精度荷重传感器 <ul style="list-style-type: none"> ■ 容量: 100N ■ 有效荷重测量范围: 0.00 to 30.00N ■ 分辨率: 0.01N 	HSRC-1		○

5	试样表面附近温度传感器 ■ 热电堆辐射测温传感器 ■ 温度传感器测量范围: 5 to 40°C (分辨率: 1°C) Note: 该传感器根据橡胶的辐射率进行调节 (≈ 0.95)。 与橡胶辐射率不同的材料的温度无法正确测量	ST-2		○
6	迷你打印机	PO-1		○
7	数据传输软件 Note:表格软件需要购买者自备。	EX	-----	○

Specifications are subject to change without notice.



TOYO SEIKI SEISAKU-SHO, LTD.

5-15-4, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8557, Japan

Tel: +81-3-3916-8183 Fax: +81-3-3916-8173

www.toyoseiki.co.jp

20191209 MN