

桌上型迴轉式黏度計 讀值精確、深獲使用者多年信賴

Analog Tabletop Viscometer **BII-type**

TOKI SANGYO

www.tokisangyo.com

日本製

牛頓

流體黏度

非牛頓

黏度測定

指針

清晰讀值

U型

升降支架

多種

應用附件

廣受好評的長青機種！

- 使用方便，量測精確，多年來廣受使用者的信賴
- 多樣化選用附件，可測量牛頓、非牛頓流體黏度
- 適合研究開發、製程管理、品質檢驗 多種應用

規格	B-type
精度	全量程±2%以內
再現性	全量程0.3%以內
接液部	SUS304/303不鏽鋼
電源	100VAC±10% 50/60Hz
尺寸	290x300x450mm(WxDxH)
重量	5Kg(含腳座)

型號	範圍
BLII	1...100,000 cps
BMII	15...100,000 cps
BHII	200...2,000,000 cps
BSII	1,200...12,000,000 cps

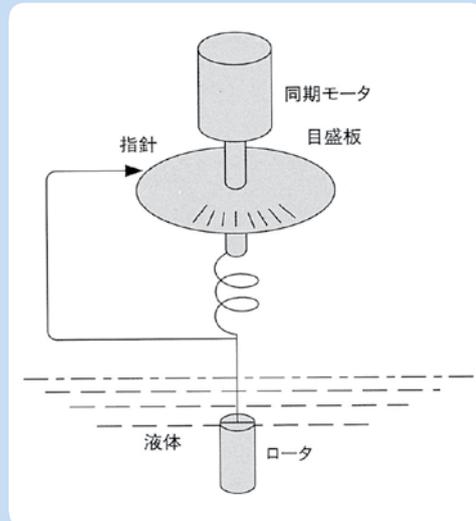


info 常用黏度單位換算

- CGS 制： 1 Poise(P) = 100 cps
1 cps = 0.01 P
- SI 公制： Pascal second(Pa.s)
- 換算參數： 1 P = 100 cP = 0.1 Pa.s
1 Pa.s = 1000 mPa.s = 10 P
1 cP = 0.001 Pa.s = 1 mPa.s
1 Pa.s = 1000 cP

台灣業界常見的黏度單位「cps」，其實就是CGS制黏度單位「cP」的誤植。長期使用下來，大家似乎也習以為常了。

工作原理



當馬達旋轉時帶動轉子 (Rotor) 同步旋轉，轉子表面與液體間產生相對磨擦力，藉由簡單的換算公式，轉換成可讀取之數據 (黏度值)。馬達與轉子之間最重要的介質，是一條經過校正的精密游絲。當液體黏度大於游絲彈性時，會帶動指針於刻度盤上產生一個偏角，即可得知樣本的絕對黏度。

轉子編號及範圍 低黏度到高黏度、滿足各種測量需求

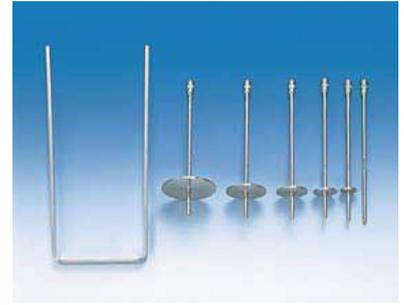
B-type Rotor and Measuring Range



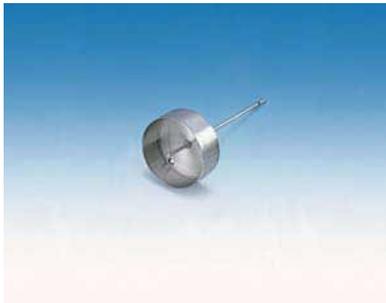
M型轉子組
BL II / BM II 標配No.1-No.4 轉子



M型轉子組+BL轉接器
BL II 標配No.1-No.4轉子、BL轉接器



H型轉子組
BH II / BS II 標配No.2-No.7 轉子



H1型轉子 (選配)
BH II / BS II 可選配



少量樣本轉接器 (選配)
可測8-13ml樣本、剪切率(力)、可外接恆溫槽，在不同溫度下測量黏度變化



黏度計、轉子收納箱
全系列皆標準配備



升降腳架
全系列標配大U型腳架，升降桿無齒槽設計、移動順暢無震動，大幅延長黏度計及腳架壽命

*表格中□代表「臨界讀值」，僅供參考

BL II 極低黏度型

測定上限 (cps)	Speed (rpm)			
Rotor	60	30	12	6
BL adaptor	10	20	50	100
No.1	100	200	500	1,000
No.2	500	1,000	2,500	5,000
No.3	2,000	4,000	10,000	20,000
No.4	10,000	20,000	50,000	100,000

BM II 低黏度型

測定上限 (cps)	Speed (rpm)			
Rotor	60	30	12	6
No.1	100	200	500	1,000
No.2	500	1,000	2,500	5,000
No.3	2,000	4,000	10,000	20,000
No.4	10,000	20,000	50,000	100,000

BH II 中黏度型

測定上限 (cps)	Speed (rpm)			
Rotor	20	10	4	2
No.1*	500	1,000	2,500	5,000
No.2	2,000	4,000	10,000	20,000
No.3	5,000	10,000	25,000	50,000
No.4	10,000	20,000	50,000	100,000
No.5	20,000	40,000	100,000	200,000
No.6	50,000	100,000	250,000	500,000
No.7	200,000	400,000	1,000,000	2,000,000

BS II 高黏度型

測定上限 (cps)	Speed (rpm)			
Rotor	10	5	2	1
No.1*	3,000	6,000	15,000	30,000
No.2	12,000	24,000	60,000	120,000
No.3	30,000	60,000	150,000	300,000
No.4	60,000	120,000	300,000	600,000
No.5	120,000	240,000	600,000	1,200,000
No.6	300,000	600,000	1,500,000	3,000,000
No.7	1,200,000	2,400,000	6,000,000	12,000,000

天平
衡器

電氣
化學

黏度
分析

色彩
色差

攪拌
均質

光學
儀器

光學
特性

恆溫
設備

塗料
檢測

物性
試驗

紡織
專區

紙業
專區