



黏度計

VT-06



單缸迴轉黏度計
容易量測液體黏度



選購
三腳架 VA-04

VT-06 設計用於石油化工、油漆與黏著劑以及食品等工業產品製造過程中的品質控制應用。覆蓋範圍廣泛的黏度量測是可能的，例如工程機械中使用的齒輪油。經由簡單地將迴轉筒浸入在液體中來進行量測。量測由黏度(扭矩)引起的對迴轉筒運轉的阻力，以獲得直接讀值。

- 體積輕巧，易於攜帶並可以單手操作
- 可以使用鹼性電池、鎳氫充電電池或是AC 電源轉換器
- 可直接讀取 $\text{dPa}\cdot\text{s}$ 讀值 (SI單位)
- 可選購專用的量測三腳架

【用法】

1. 將迴轉筒接到本機上並用手握住本機或是放在專用的三腳架上。
(在這兩種情況下主機應該保持水平)
 2. 將迴轉筒浸入樣品液體，打開電源，並選擇迴轉筒號碼。
 3. 按開始鍵並讀取指示的黏度。
- * 所提供的延長桿可以達到距離更遠的液體。(僅適用於1號與2號迴轉筒。)

產品規格

量測範圍	3號迴轉筒：0.3 至 13 dPa·s (用3號杯) 1號迴轉筒：3 至 150 dPa·s (用JIS 300 mL燒杯 ^{*1}) 2號迴轉筒：100 至 4000 dPa·s (用JIS 300 mL燒杯 ^{*1})
樣品液體容量	1號 與 2號迴轉筒 (用JIS 300 mL燒杯 ^{*1}) 約 350 mL 3號迴轉筒 (用3號杯) 約 150 mL 迴轉筒底端與杯底之間的間隙：約15 mm
量測準確度	指示值的 ±10% ±1，再現性 ±5%
迴轉筒速度	62.5 rpm
電源供應	IEC LR6 (AA型式)鹼性電池 · 鎳氫充電電池 · AC電源轉換器 VA-05J

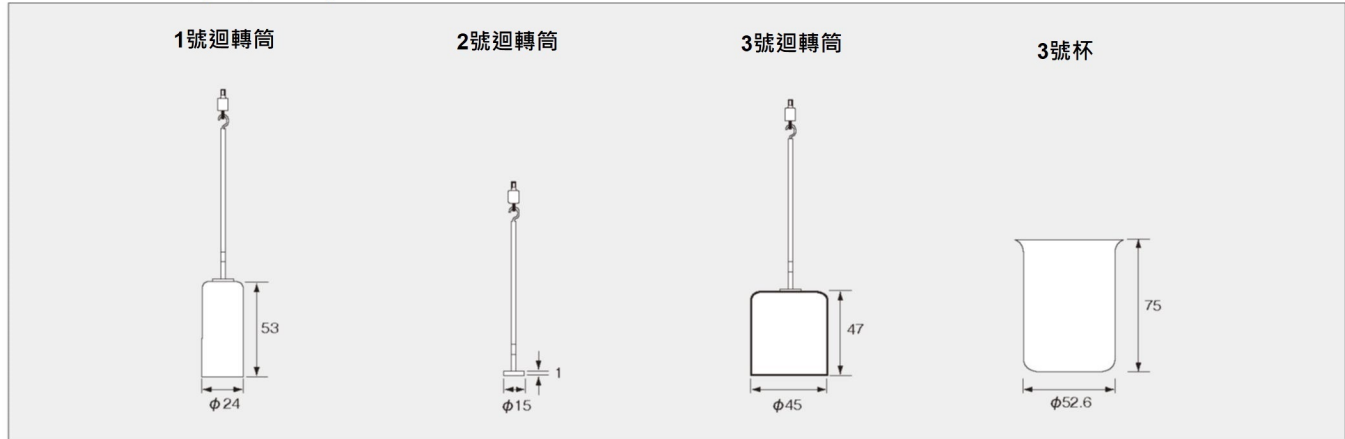
尺寸與重量	175 mm (高) × 77 mm (寬) × 40 mm (深) (不含突出部位) · 約260 g (不含電池)		
標準配件	1號迴轉筒 (直徑24 × 53 × 166 mm)	SUS304	1
	2號迴轉筒 (直徑15 × 1 × 113 mm)	SUS304	1
	3號迴轉筒 (直徑45 × 47 × 160 mm)	SUS304	1
	3號杯 (直徑52.6 × 75 mm)	SUS304	1
	迴轉筒延長桿(管內)(900 mm；300 × 3)	SUS304	1
	IEC LR6 (AA型式)鹼性電池		4

注意：除了供應的杯子或JIS 300 mL燒杯之外用其他任何東西黏度計不能準確地量測。
* 1 JIS R 3503：1994 · φ78×103 (H)

選購配件

產品名稱	產品型號
三腳架	VA-04
AC電源轉換器	VA-05J

迴轉筒與量杯(單位: mm)



樣品量測量

3號杯	約 150 mL
市售300 mL燒杯	約 350 mL

注意：對於某些液體，讀值可能與其他黏度計略有不同，取決於液體的性質、機械因素以及比重、迴轉筒速度等方面。

黏度計量測實例 (供參考)

產品類型	黏度	迴轉筒
牛頓液體		
蓖麻油	6 dPa·s	3 號
澱粉糖漿	1000 dPa·s	2 號
非牛頓液體		
煉乳	16 dPa·s	1 號
巧克力醬	25 dPa·s	1 號
番茄醬	43 dPa·s	1 號
純蜂蜜	76 dPa·s	1 號
牙膏	320 dPa·s	2 號
澱粉糊	310 dPa·s	2 號

* 量測溫度：23°C

CGS 單位與 SI 單位

$$1\text{cP} = \frac{1}{1,000}\text{Pa}\cdot\text{s} = 0.01\text{dPa}\cdot\text{s} \quad 1\text{P} = \frac{1}{10}\text{Pa}\cdot\text{s} = 1\text{dPa}\cdot\text{s}$$

P(poise), cP(centi poise), Pa·s(pascal-seconds), dPa·s(decipascal-seconds)



JCSS

RIION Co., Ltd. is recognized by the JCSS which uses ISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) as an accreditation standard and bases its accreditation scheme on ISO/IEC 17011. JCSS is operated by the accreditation body (IA Japan) which is a signatory to the Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation (APLAC) as well as the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). The Quality & Environmental Management system Center of RIION Co., Ltd. is an international MRA compliant JCSS operator with the accreditation number JCSS 0197.



ISO 14001 RIION CO., LTD.
ISO 9001 RIION CO., LTD.

* Specifications subject to change without notice.

Distributed by:

 **RIION CO., LTD.**
<http://rion-sv.com/>

3-20-41, Higashimotomachi, Kokubunji, Tokyo 185-8533, Japan
Tel: +81-42-359-7888 Fax: +81-42-359-7442

This product is environment-friendly. It does not include toxic chemicals on our policy.
This leaflet is printed with environmentally friendly UV ink on recycled paper.