

電磁力平衡式黏度計 程控自動化測量、偵測觸變指數

Programable Digital Viscometer **TV-35**

TOKI SANGYO

www.tokisangyo.com

日本製

可程控
自動模式

TI/STI
觸變指數

Zero-span
精密校準

40段
程控步驟

5組
模式記憶

USB
RS232C

TV-25 再進化版 功能更加完備

- 40 段可程控機能、5 組模式、自動測量範圍切換
- Zero-span 零位準及斜率可調，高精度測量機能
- 具 RETURN 測定、REPEAT 測定機能
- TI-value(STI-value) 可程控測量模式
- 可任意指定兩種轉速，計算 TI-value
- 轉子夾頭「快速脫著」設計，更換方便
- 對答式設定，使用簡單，節省操作時間
- 具 RS232C/USB 傳輸埠，可連結電腦
- 上下限警示、遠端控制、自動停止機能（指定時間、黏度偵測）、預熱等待時間、ISO/JIS 數據轉換... 機能完備



TV-35
即TV-25之
進階程控版

規格	TV-35
轉速切換	0.1...100.0 rpm
程控步驟	40段
程控模式	5組
設定精度	0.1 rpm、1001段
測定精度	全量程±1%以內 ^{註1}
樣本溫度	10...60°C
接液材質	SUS304/SUS303不鏽鋼
電源	100...230VAC 50/60Hz 20W
尺寸	290x300x430mm(WxDxH)
重量	約9Kg(含腳座)

型號	測定範圍 ^{註5}
TVB-35L	15...30,000,000 cps (1...600,000 cps) ^{註2}
TVB-35H	100...320,000,000 cps (H/R/U/S四段) ^{註3}
TVE-35L	0.608...30,380 cps (M/2.5M/5M三段) ^{註4}
TVE-35H	6.48...518,500 cps (H/R/U三段) ^{註4}

Cone Rotor	樣本量	剪切速率	範圍
1°34'xR24(標準型)	1.1ml	3.83N ^{註6}	如上表
1°34'xR12(選購)	0.2ml	3.83N ^{註6}	標準型 x8
0.8°xR24(選購)	0.6ml	7.50N ^{註6}	標準型 x0.5
0.8°xR12(選購)	0.1ml	7.50N ^{註6}	標準型 x4
3°xR24(選購)	2ml	2.00N ^{註6}	標準型 x2
3°xR17.65(選購)	0.8ml	2.00N ^{註6}	標準型 x5
3°xR14(選購)	0.4ml	2.00N ^{註6}	標準型 x10
3°xR12(選購)	0.3ml	2.00N ^{註6}	標準型 x15
3°xR9.7(選購)	0.2ml	2.00N ^{註6}	標準型 x30
SPP(選購)	0.3ml	2.00N ^{註6}	標準型 x30

選購附件

TV-25/TV-35各式轉子組、Cone Rotor、標準黏度液、收納箱... 詳見下頁一覽表。

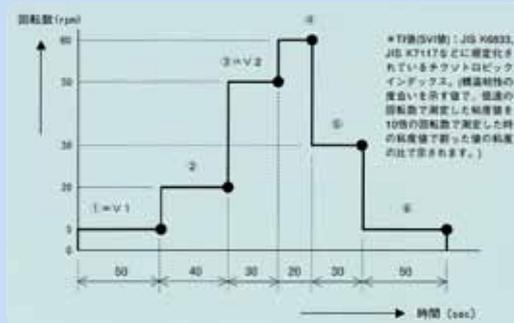


TI-value可程控測量實例

變速設定表 (本例為 6 段變速)

第 1 段回轉數 = 5rpm	測定時間 = 50 秒
第 2 段回轉數 = 20rpm	測定時間 = 40 秒
第 3 段回轉數 = 50rpm	測定時間 = 30 秒
第 4 段回轉數 = 60rpm	測定時間 = 20 秒
第 5 段回轉數 = 30rpm	測定時間 = 30 秒
第 6 段回轉數 = 6rpm	測定時間 = 50 秒

TI 值 = $V1 + V2 = (\text{第 1 段黏度值}) \div (\text{第 3 段黏度值})$



^{註1}M1, H2轉子, 1°34' Cone Rotor ^{註2}L型連接器(選購) ^{註3}H1型轉子(選購) ^{註4}標準型Cone Rotor ^{註5}計算理論值 ^{註6}N=rpm

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

轉子及選購附件

Optional rotors and accessories

TOKI SANGYO

www.tokisangyo.com

日本製

M 轉子組



L 型連接器 (選配)



黏度計 / 轉子收納箱



收納ケース

H 轉子組



H1 轉子 (選配)



標準黏度液



符合JIS Z8809規範，每瓶均附NIST標準測試報告(溫度範圍20...40°C、每隔0.1°C之檢驗證書)

型號*	mm ³ /s @20°C	cps @20°C
JS 2.5	2.5 mm ³ /s	2.0 cps
JS 5	5.0 mm ³ /s	4.1 cps
JS 10	10 mm ³ /s	8.4 cps
JS 20	20 mm ³ /s	17 cps
JS 50	50 mm ³ /s	43 cps
JS 100	100 mm ³ /s	86 cps
JS 200	200 mm ³ /s	170 cps
JS 500	500 mm ³ /s	440 cps
JS 1000	1000 mm ³ /s	890 cps
JS 2000	2,000 mm ³ /s	1,800 cps
JS 14000	14,000 mm ³ /s	12,000 cps
JS 52000	52,000 mm ³ /s	46,000 cps
JS 160000	160,000 mm ³ /s	140,000 cps

標準 CONE 轉子



CONE 轉子組 (選配)



標配及選配附件

轉子型式	Rotor			Rotor		Cone-plate		Rotor		Cone-plate		
型號	TV-10MW	TV-10HW	TV-10RW	TV-10UW	TVB-25L	TVB-25H	TVE-25L	TVE-25H	TVB-35L	TVB-35H	TVE-35L	TVE-35H
黏度範圍	低黏度	高黏度	更高黏度	極高黏度	低黏度	高黏度	低黏度	高黏度	低黏度	高黏度	低黏度	高黏度
內附轉子	M型4支 (M1...M4)	H型6支 (H2...H7)	H型6支 (H2...H7)	H型6支 (H2...H7)	M型4支 (M1...M4)	H型6支 (H2...H7)	標準 Cone	標準 Cone	M型4支 (M1...M4)	H型6支 (H2...H7)	標準 Cone	標準 Cone
選購附件	L型 連接器	H1轉子	H1轉子	H1轉子	L型連接器、Cone轉子組、H1轉子							
升降支架	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
收納箱	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
替代 B-type或 它牌型號	BM B8M BL B8L	BH B8H	B8R	B8U	DVL-B□ DVM-B□ BL/B8L BM/B8M	DVH-B□ DVM-B□4 DVR-B□ DVU-B□ RB80□ B8H/B8R B8U/BH/BS	DVM-E□ ELD RE80L	DVH-E□ DVR-E□ DVU-E□ EMD EHD RB80□	DVL-B□ DVM-B□ BL/B8L BM/B8M	DVH-B□ DVM-B□4 DVR-B□ DVU-B□ RB80□ B8H/B8R B8U/BH/BS	DVM-E□ ELD RE80L	DVH-E□ DVR-E□ DVU-E□ EMD EHD RB80□