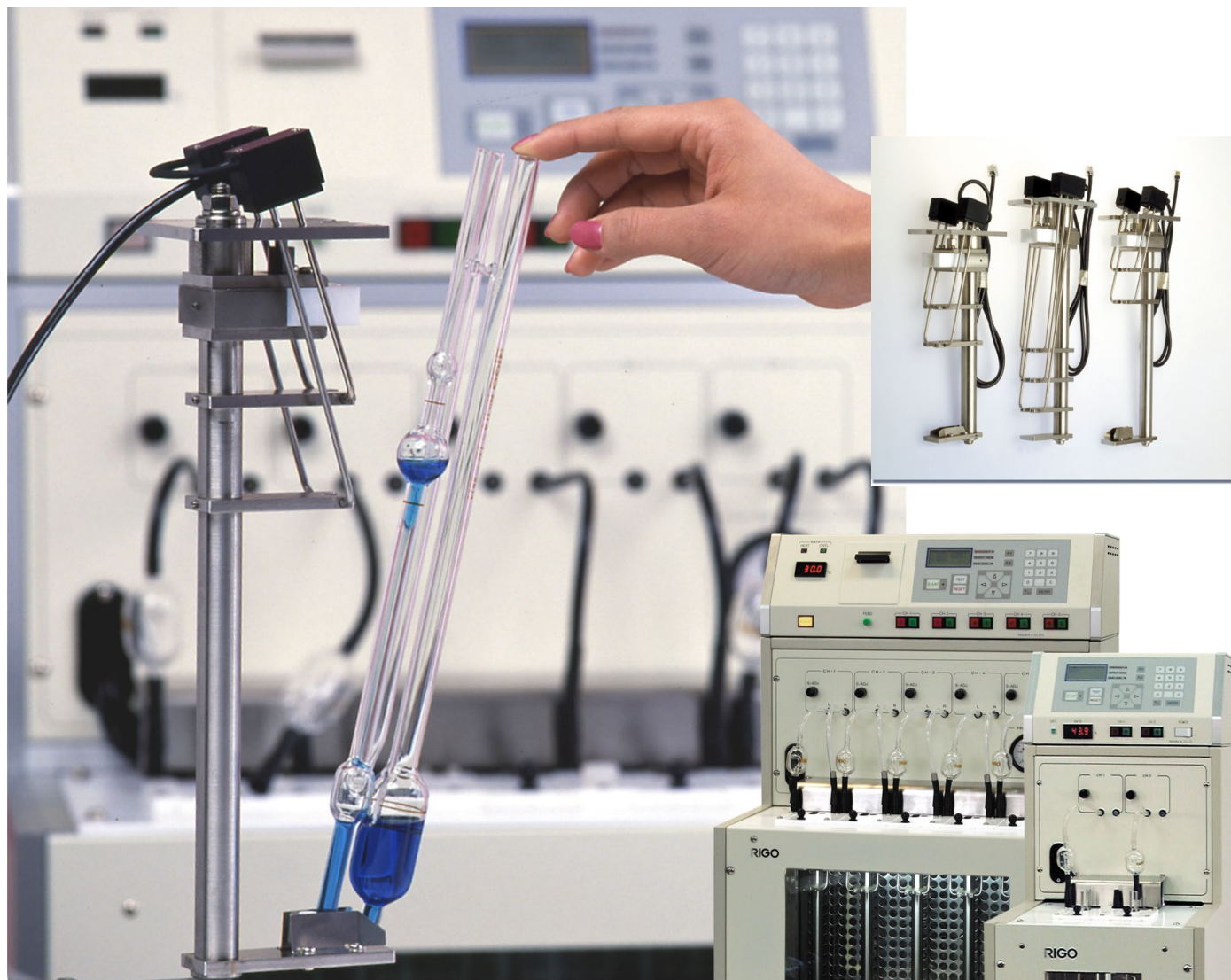




カセットだから粘度計をワンタッチ交換 RIGOならではのカンタン操作

Photo: VMC-352型

Photo: VMC-222型

「誰でも粘度計をワンタッチで交換できるカセットタイプの自動粘度計」として大好評いただいているVMCシリーズに新しく2本架がラインナップされました。ともに、燃料油・潤滑油などの石油製品、シリコン、食物油脂、医薬品等の分野での動粘度測定やポリマーの分子量測定の分野で広く使われています。専用の粘度計カセットホルダー※は、代表的な3タイプの中から型式・数量の組み合わせを架数に応じカスタマイズ（ご注文時）することができます。

粘度計は各ユニット単独に測定でき、4桁の粘度計番号をインプットして「スタート」キーを押すだけのカンタン操作。測定結果は動粘度 (mm^2/s) 若しくは、相対粘度 (η_{rel}) に演算され、プリンターに出力されます。200本分の粘度計係数を記憶できますので、測定範囲に応じた毛细管のサイズを各種ご用意いただければ、広範囲 ($0.3 \sim 20,000 \text{ mm}^2/\text{s}$) の測定が可能です。

※ キヤノン・フェンスケ型、キヤノン・フェンスケ逆流型、ウペローデ型の3種

粘度計の交換がカンタンです

カセット式なので、粘度計の交換がワンタッチです。

耐久性富んだ耐熱・耐水構造

粘度計のメニスカス検出にグラスファイバー製ライトガイドを採用していますので、熱媒体の種類、温度による影響が殆どありません。

優れた温度コントロール

RIGOオリジナルのCPU演算によるPID制御方式採用により、±0.01(100℃未満)、±0.03℃以内(100～180℃)に安定した温度コントロールを実現します。

粘度計の交換が容易

カセット式粘度計ホルダーなので粘度計の着脱が誰でもカンタンに行えます。

代表的な3種の粘度計ホルダーを用意

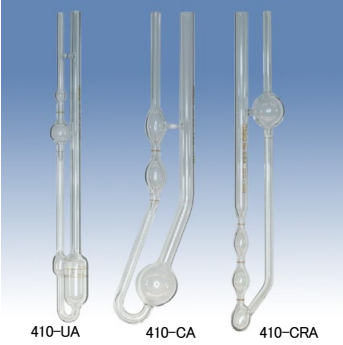
キャノン・フェンスケ型、キャノン・フェンスケ逆流型、及びウペローデ型の内から用途に応じ、組み合わせることができます(ご注文時)。

仕 様

型 式	VMC-322	VMC-323	VMC-352	VMC-353
関 連 規 格	JIS K2283、ASTM D445/D446、ISO 3104/3105、 JIS K7367/K6933、ISO 1628/307			
適応粘度計	キャノン・フェンスケ型、キャノン・フェンスケ逆流型、及びウペローデ型 (ご注文の際、数量・組み合わせを選択していただきます)			
粘度計架数	2本		5本	
測 定 範 囲	0.3～20,000mm ² /s(粘度計係数の選択による)			
計 時 範 囲	0～999.99秒			
測 定 精 度	純溶媒の2回の測定差0.02秒以内			
メニスカス検出	光電式(ライトガイドを中継)			
ライトガイド	グラスファイバー製(耐熱・防水構造)			
サンプリング	吸引式(加圧式も可)			
表示パネル	4×20文字表示の液晶パネル (試料No.、粘度計No.、待ち時間等の諸条件や異常箇所を表示)			
諸条件入力	10キーにより操作及び試験条件を入力			
結 果 出 力	デジタルプリンターに出力			
プリンター	外置き		内臓	
演 算 項 目	動粘度又は相対粘度			
係数登録容量	粘度計200本分の係数を記憶			
温 度 範 囲	20～100℃ 注1)	100～200℃	20～100℃ 注1)	100～200℃
温 度 表 示	LEDデジタル表示、分解能0.1℃			
温 度 精 度	±0.01℃	±0.03℃	±0.01℃	±0.03℃
温度検出体	白金抵抗測温体(Pt100Ω)			
ヒ ー タ ー	900W		900W×2	
浴 槽 容 量	約18L		約30L	
安 全 装 置	過熱防止器、空炊き防止器、漏・過電流防止器			
電 源	AC100V 50/60Hz 15A		AC100V 50/60Hz 20A	
寸 法・重 量	W320×D550×H820mm 約55kg		W510×D550×H820mm 約80kg	

注1) 30℃以下で使用の場合、別売の補助冷却槽(低温循環槽)が必要です。

VMC専用粘度計(別売)



カセットホルダーに正確にフィットする様に工作精度を特に厳密にした粘度計です。

■キャノン・フェンスケVMC型粘度計

Cat.No.410-CA

シリーズNo.	概略定数 mm ² /s ²	最小流出時間 sec	動粘度測定範囲 mm ² /s(cSt)
25	0.002	250	0.5 ～ 2
50	0.004	200	0.8 ～ 4
75	0.008	200	1.6 ～ 8
100	0.015	200	3 ～ 15
150	0.035	200	7 ～ 35
200	0.1	200	20 ～ 100
300	0.25	200	50 ～ 250
350	0.5	200	100 ～ 500
400	1.2	200	240 ～ 1200
450	2.5	200	500 ～ 2500
500	8	200	1600 ～ 8000

■キャノン・フェンスケVMC型逆流粘度計

Cat.No.410-CRA

シリーズNo.	概略定数 mm ² /s ²	最小流出時間 sec	動粘度測定範囲 mm ² /s(cSt)
25	0.002	200	0.5 ～ 2
50	0.004	200	0.8 ～ 4
75	0.008	200	1.6 ～ 8
100	0.015	200	3 ～ 15
150	0.035	200	7 ～ 35
200	0.1	200	20 ～ 100
300	0.25	200	50 ～ 250
350	0.5	200	100 ～ 500
400	1.2	200	240 ～ 1200
450	2.5	200	500 ～ 2500
500	8	200	1600 ～ 8000
600	20	200	4000 ～ 20000

■ウペローデVMC型粘度計

Cat.No.410-UA

シリーズNo.	概略定数 mm ² /s ²	最小流出時間 sec	動粘度測定範囲 mm ² /s(cSt)
0	0.001	300	0.3 ～ 1
0C	0.003	200	0.6 ～ 3
0B	0.005	200	1 ～ 5
1	0.01	200	2 ～ 10
1C	0.03	200	6 ～ 30
1B	0.05	200	10 ～ 50
2	0.1	200	20 ～ 100
2C	0.3	200	60 ～ 300
2B	0.5	200	100 ～ 500
3	1.0	200	200 ～ 1000
3C	3.0	200	600 ～ 3000
3B	5.0	200	1000 ～ 5000
4	10	200	2000 ～ 10000

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを変更させていただく場合がございます。ご了承のほどお願い申し上げます。

代理店



株式会社離合社

営業部 〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山3-14-20
TEL: (048) 882-3086 FAX: (048) 811-1202
URL: http://www.rigo.co.jp E-mail: info@rigo.co.jp

大阪営業所 〒543-0054 大阪市天王寺区南河堀町9-43
天王寺北口ビル505
TEL: (06) 6711-0022 FAX: (06) 6711-0033