

石 鹼 膜 流 量 計

取 扱 説 明 書

<概要>

石鹼膜流量計は、少流量の空気吸引ポンプの流量校正用に適しており、内容量の目盛のあるシリンダー内を石鹼液の膜が移動する速度（時間）で流量を測定するものです。

測定後の石鹼膜が空気吸引ポンプに吸収されない構造となっています。

<仕様>

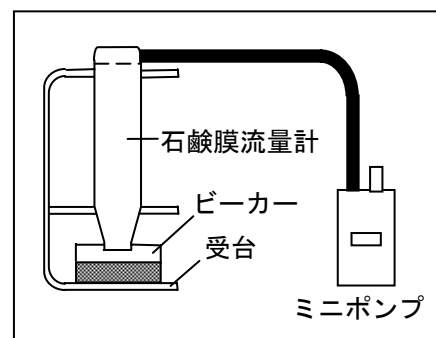
測定範囲	0～500 mL/min	0～1000 mL/min
最大目盛	150 mL（最小目盛10 mL）	300mL（最小目盛10 mL）
付属品	ビーカー 1個、受台 1台	
寸法・質量	100（W）×100（D）×280（H）mm・約0.4kg	100（W）×100（D）×425（H）mm・約0.5kg
品目コード	028320-025	028320-021

<使用方法>

1. ビーカーに水約 20mLを入れ、石鹼液（台所用中性洗剤や別売の専用石鹼液）1mLを加えて、泡立てないように軽く混ぜます。
2. 石鹼膜流量計と校正を行うポンプの吸引口を右図のように接続します。
3. 石鹼膜流量計を流量計受台に取り付け、ビーカーを手で持って、流量計の口に付け、石鹼膜を作り、ポンプのスイッチを入れます。
4. 石鹼膜が上昇します。

※ 流量計の内部が濡れていないと、上昇中に石鹼膜が割れたり、形が歪んだりしますので、測定開始の前に何度か石鹼膜を上端まで通してください。

5. 石鹼膜が 0 を通過し、最大目盛に達するまでの時間をストップウォッチ等で測定し、流量を算出します。



<例> 028320-025 の石鹼膜流量計を用いて、0～150 mLまでの上昇時間が 42 秒要したとすると、

$$\text{吸引流量} = \text{最大目盛} \div \frac{\text{所要時間 (sec)}}{60 \text{ sec}} = 150 \text{ mL} \div \frac{42}{60} = 214 \text{ mL/min}$$

<別売品>

専用石鹼液 石鹼膜流量計用 （品目コード 080880-12）



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本 社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62

東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207

大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750

名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

フリーダイヤル