

# フィルタプレスろ過実験装置

形式：FP-50200

## 1. 特 長

恒圧フィルタプレスによるろ過実験が可能で、実験結果の定量的定性的解析を容易にしました。ろ紙、ろ布の交換取替えなど操作性がよく、構造が簡単で学生実験として最適です。



## 2. 実験項目

### 1) 計測項目

(1) ろ過圧 (2) ケーキ量 (3) ろ液量 (4) ろ液濃度 (5) ろ過時間

### 2) 計算項目

(1) 実験結果に対するラス(Ruth)の恒圧ろ過方程式の適用および解析  
(2) 実験結果に対するルイス(Lewis)の恒圧ろ過方程式の適用および解析

## 3. 装置仕様

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 1) フィルタ    | 120mm × 120mm 5組        |
| 2) 送液ポンプ   | 送量：5ℓ/min、電動機：400W      |
| 3) 圧力計     | 2kg/cm <sup>2</sup>     |
| 4) 貯液タンク   | φ350mm × 500mm(H)       |
| 5) 圧力制御弁   | 手動                      |
| 6) ろ紙およびろ布 |                         |
| 7) 付属品     | ストップウォッチ、温度計、比重計、メスシリンダ |

4. 装置寸法 約 1460mm(L) × 500mm(W) × 850mm(H)

5. 客先手配 電源：AC100V 1φ  
市水道 排水設備

\* 本装置は改良のため、予告なく変更することがあります。



**東京メータ株式会社**

〒211-8577

神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号

TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405

E-mail: eng@tokyometer.co.jp

URL: <http://www.tokyometer.co.jp>