

## 装置の概要

## 【型式等】

- 装置名称：ジュール加熱テスト装置
- メーカー：(株)フロンティアエンジニアリング
- 型式：FJB-25

## 【仕様】

- 処理槽：15cm×15cm×15cm
- 処理時間：処理量や発熱体の導電率による  
例) 10℃→80℃まで 導電率5S/mの場合50秒程度、0.1S/mの場合160秒程度



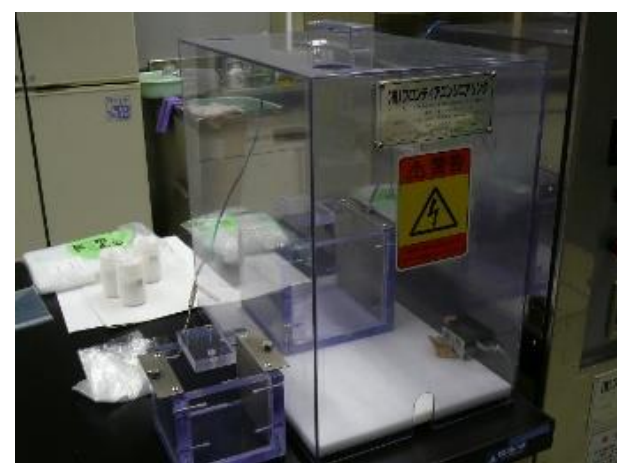
## ジュール熱により加熱処理ができます！

## 【装置の特徴】

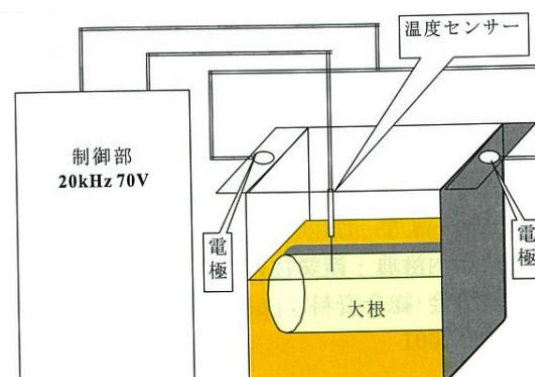
- 電気抵抗熱（ジュール熱）により、液体などを加熱するテスト装置です。
- 試料を自己発熱させるため均一かつ迅速に加熱することができます。
- 処理槽が開放型で連続式ではありません。  
そのため、ジュール加熱の導入を検討されている方の最初の試験に向きます。

## 【主な用途】

- 食品の加熱処理
- 漬物などの加熱殺菌  
etc...



処理槽



処理の模式図

H15「通電加熱を利用した味噌漬け製造工程の微生物制御」では低塩漬物の食感を維持しつつ殺菌する試験を実施

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	ジュール加熱テスト装置 (FJB-25)	1時間ごと	1,470
依頼試験	-	-	-

〒965-0006

会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原 8 8 番 1

TEL : 0242-39-2977 (醸造・食品科)

FAX : 0242-39-0335

## 併せて使うと効果的です！

小型高温高圧調理殺菌機  
(740円/時間)レオメーター  
(990円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

福島県ハイテックプラザ

Industrial Technology Institute  
Fukushima Prefectural Government

(令和6年4月)