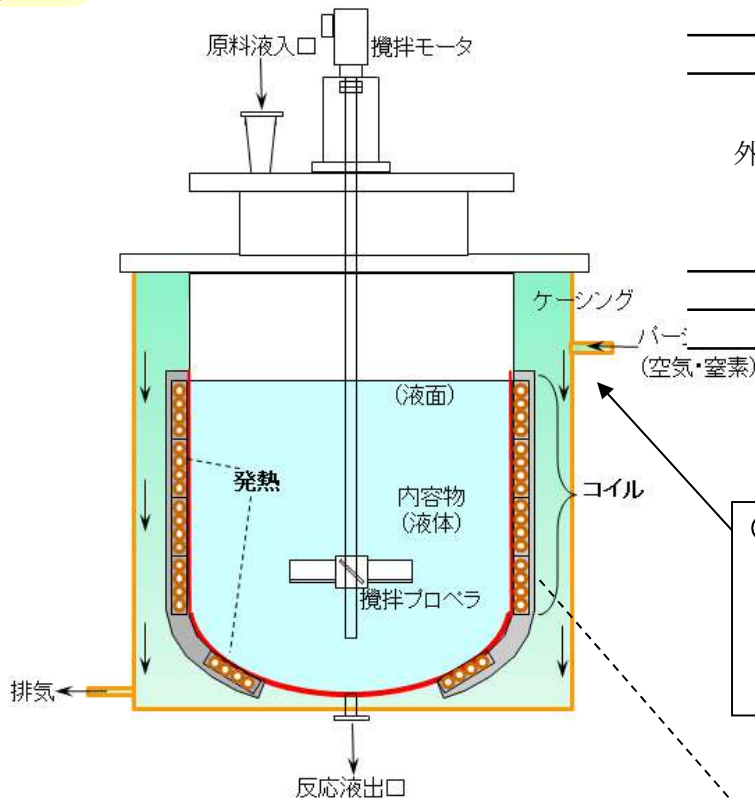


防爆型IH反応釜

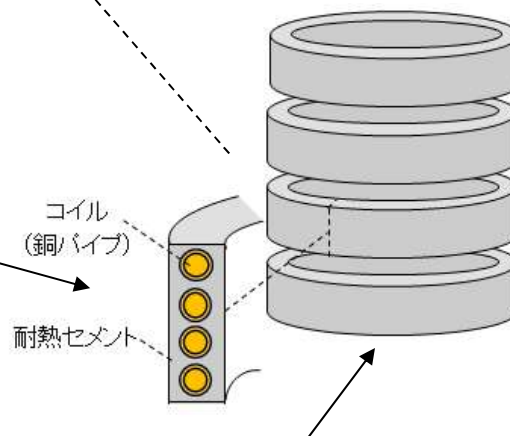
仕様

内容量 (L)	100~3,000	
電源容量 (kW)	25~750	
加熱能力 (kW)	20~600	
外形寸法 (m)	反応釜 (外径×高さ)	0.74×1.6 ~1.9×4.0
	制御盤 (幅×奥行×高さ)	0.8×0.2×1.5 ~ 1.2×0.3×1.8
製品温度℃	最高450	
使用電源	AC200V 三相	



- ①防爆構造 (安全増防爆)**
(ケーシング内に常時パージガスを流す構造)
- ◆可燃性ガスを、浸入させない
 - ◆パージガスによりコイルを冷却
 - ◆安全機能
...万が一、異常に高温になった場合は、自動停止

- ②モールド型コイル**
(IHコイルを耐熱セメントで覆う構造)
- ◆通電してあるIHコイルの露出をなくし、絶縁性を確保
 - ◆外部への放熱を防止(省エネ)



- ③IHコイルのモジュール化**
(IHコイルを複数個に分割)
- ◆液面が低い場合は、反応釜の上部を加熱しません。
...過熱防止と省エネ
 - ◆3種類の直径(600・1150・1400mm)の標準品を用意
...設計・製作・取付の簡素化により、低コスト化

特許出願中

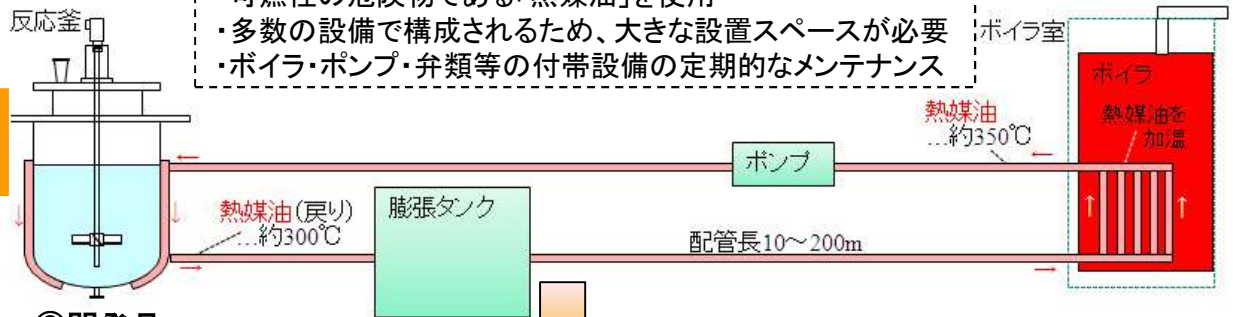
防爆型IH反応釜

1

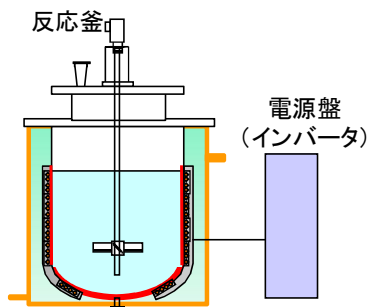
①従来の熱媒油方式

- ・可燃性の危険物である「熱媒油」を使用
- ・多数の設備で構成されるため、大きな設置スペースが必要
- ・ボイラ・ポンプ・弁類等の付帯設備の定期的なメンテナンス

従来方式との比較



②開発品



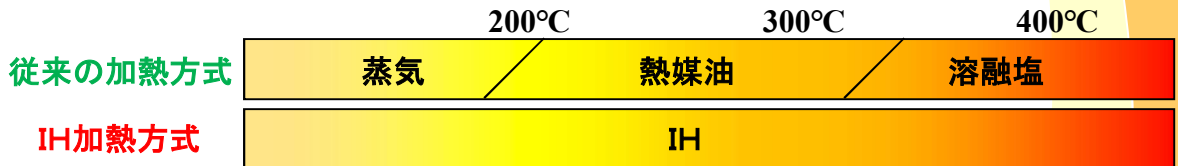
省スペース・省メンテナンスを実現！

- ・可燃性の危険物である熱媒油を使用しないため安全
- ・反応釜とインバータのみで構成されるため、省スペース
- ・省メンテナンス

2

- 450°Cまでの幅広い温度範囲をカバーします。
- 取扱いの面倒な熱媒油や熔融塩は、もう必要ありません。

広い温度範囲



3

- 釜外壁温度と製品温度の温度差 (ΔT) が小さく、製品温度のオーバーシュートがなく、製品にやさしい加熱ができます。

温度カーブ

