

研究開発用 多機能型ろ過乾燥機



本格的な生産移行前の研究開発用ろ過乾燥機です。

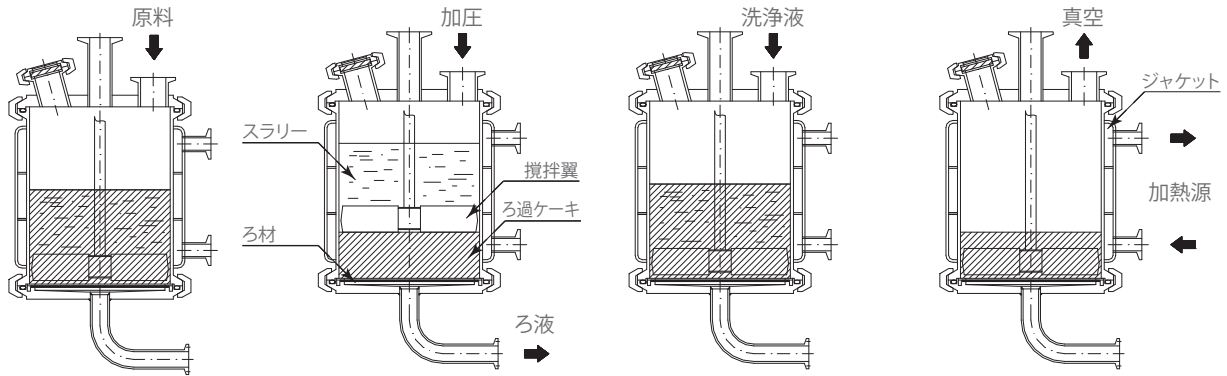
スラリー原料の加圧ろ過・混合・乾燥工程を、密閉した容器内で行います。

ろ過乾燥機の適用可否を判断し、最適な工程でのスケールアップを可能にします。

用途

- ◆ 医薬品・機能性材料等の製品
- ◆ コンタミを極力避け、均一な品質が要求される製品
- ◆ 作業環境に影響のある製品
- ◆ 混合、ろ過、洗浄工程を何回も繰り返す必要がある製品

ろ過・洗浄・乾燥工程(例)



1. 給液 → 2. 加圧ろ過 → 3. 混合・洗浄 → 4. ろ過・乾燥

給液弁を開いて原料を規定量給液する。

加圧ガスを注入し、ろ過ケーキ表面にひび割れが生じてきたら、攪拌翼でスムージングする。

洗浄液を注入し、攪拌翼を回転させ混合・洗浄する。

加圧ろ過にて洗浄液をろ過した後、ジャケットに熱媒を通し、缶内を真空にする。攪拌翼を回転しながら乾燥する。

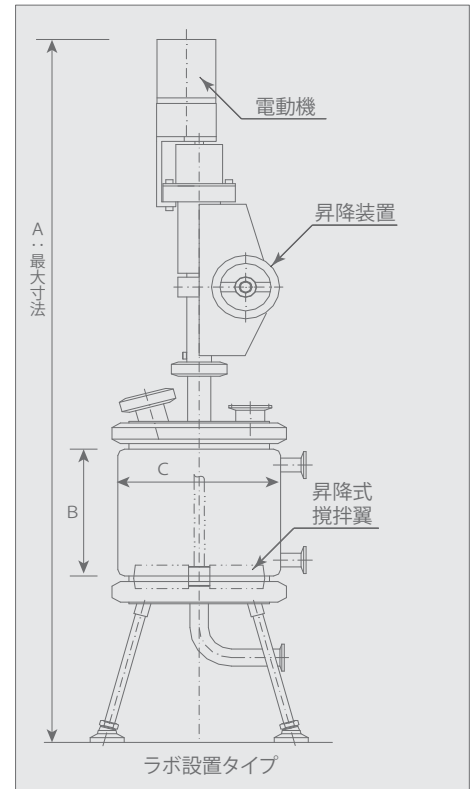
特長

- ・ 研究用の少量生産に最適
- ・ GMP要求に対応したサニタリー仕様
- ・ 清潔な作業環境を維持する密閉構造
- ・ 製品に応じて、処理工程を自由に設定可能
- ・ 本体は分解可能で、機内洗浄が容易
- ・ 各種材質(ハステロイ材等)対応可

仕様

| 型式 | 最大容量 (L) | ろ過面積 (m ²) | モータ (kw) | 概算質量 (kg) | 概略寸法 (mm) | | |
|-------|----------|------------------------|----------|-----------|-----------|-----|-----|
| | | | | | A | B | C |
| TR02F | 4 | 0.02 | 0.2~0.3 | 65 | 1510 | 200 | 158 |
| TR03F | 15 | 0.03 | 0.4 | 90 | 1700 | 300 | 209 |
| TR05F | 38 | 0.05 | 0.75 | 250 | 2450 | 800 | 260 |
| TR07F | 50 | 0.07 | 0.75 | 300 | 2480 | 800 | 310 |

上記概略寸法(A~C)は、右図を参照ください。



【製造・保守】



【販売元】

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社

himac 遠心機お客様相談センター ☎ 0120-024125

受付時間 9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・弊社休業日除く)

URL <http://www.himac-science.jp>

東日本地区 03-6738-0860 西日本地区 06-6795-9200

- 製品の仕様、外観および価格は、予告なく変更する場合があります。
- 安全のために使用環境、使用条件、据付条件が制限される場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 製品写真は、特に断りが無い限り標準仕様です。
- 標準価格は仕様や構成により異なります。

EHTD-rokaA | 2020.06



安全上のご注意

機器を正しく安全にご使用いただくため、製品の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。