

NISSSEN

单板式濾過機

MONO-PLATE FILTER



日鉄ステンレス加工株式会社 ニッセン事業部

単板式濾過機

MONO-PLATE FILTER

モノプレートフィルター

多品種少量生産のケーキ回収に、
加圧・真空のいずれの濾過も可能な
シンプル構造の濾過機です。

濾材は、用途により濾紙・濾布・金網・
焼結金属・ウェッジワイヤーが選択
できます。

■特長

1. ケーキの完全回収
2. 珉藻土濾過により 0.3μ 迄の清澄濾過が可能
3. ケーキの安定性と脱水率が最高
4. 未濾過液が皆無
5. 加圧・真空のいずれの濾過も可能
6. あらゆる濾材（濾紙、濾布、金網、焼結金属、その他）が選択できます
7. 濾材の交換が簡単
8. 洗浄が簡単

■構造

- 材質はSUS304、SUS316、ハステロイ、チタン他、ご要求に応じ特殊金属でも製作します。各種ライニングが製作可能。
- 蓋開閉方式はスイングボルト式、セルフロックワンタッチ式があります。
- 手動式、自動式、濾板反転式、自動昇降式、フルジャケット式等々、コンビネーションは10種以上の製作実績があります。

型 式：MF-01～MF-10

濾過面積： $0.1\text{m}^2 \sim 1.0\text{m}^2$

設計圧力：0.3MPaG

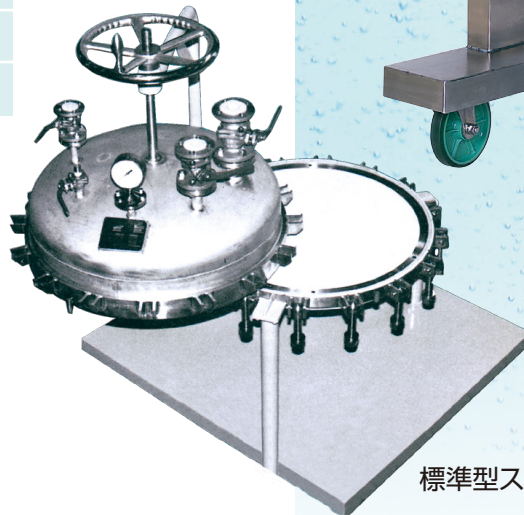
設計温度：150℃

■主な用途

- 各種化学製品
- 医薬中間体
- 電子材料
- 食料品・飲料水
- 化粧品



濾板反転式(R型)



標準型スイングボルト式

簡易ハザードタイプのご提案 特許：第5306841号

臭気の強い製品にも最適

濾過した製品を外部に暴露することなく密閉の状態での回収することができます。また外部からのコンタミの混入を防ぎ、製品の品質の向上が図れます。

■特長

1. 外部から異物が入らない状態で製品の取り出しができる
2. 外部への粉体の飛散がない
3. 臭気が外部に漏洩しない
4. ケーキは完全回収が可能
5. 未濾過液がない
6. 洗浄が簡単
7. ランニングコストが安い

■構造

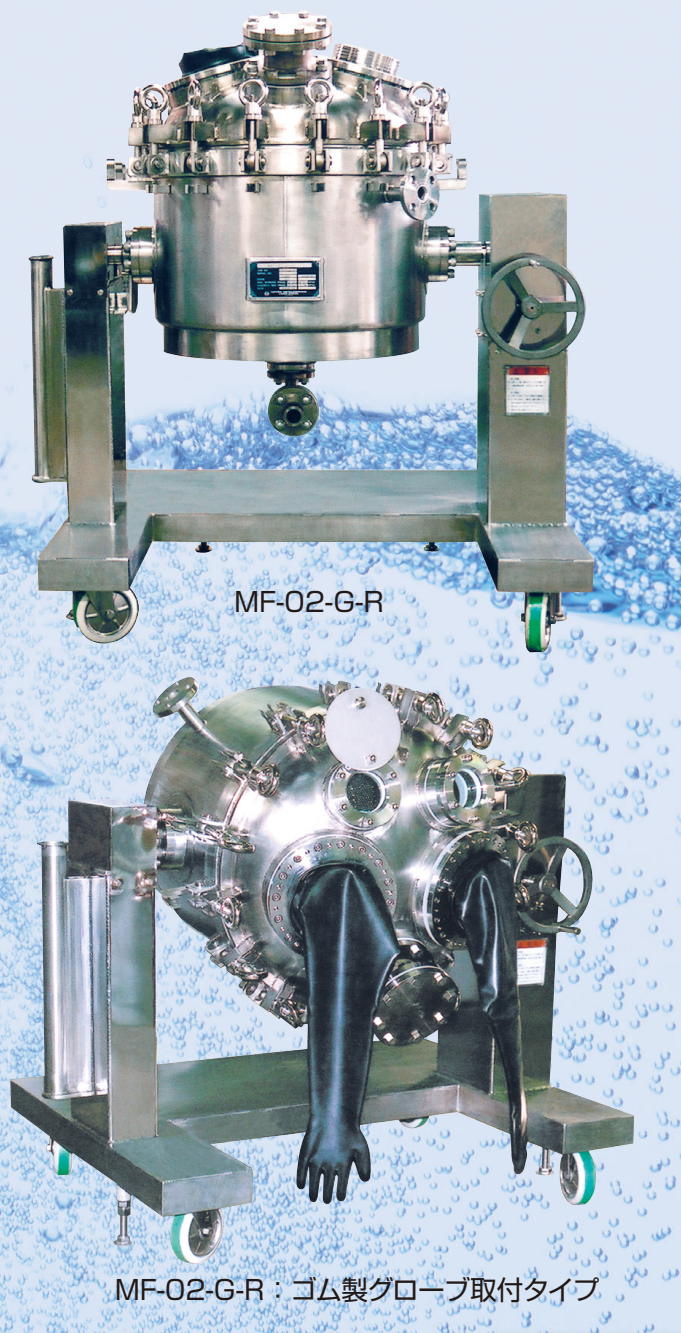
- 以下の2種類があります。
- G型：ゴム製グローブ取付タイプ
- P型：製品回収袋兼用のアイソレーションタイプ

型 式：MF-01-G(P)～MF-08-G(P)

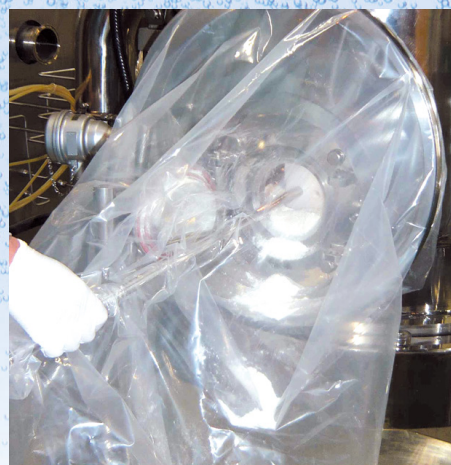
濾過面積：0.1m²～0.8m²

設計圧力：0.3MPaG

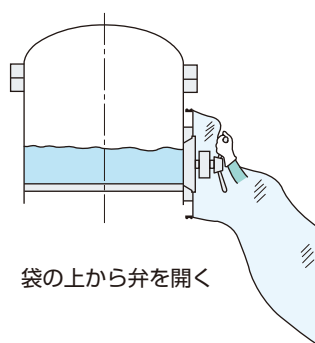
設計温度：130℃



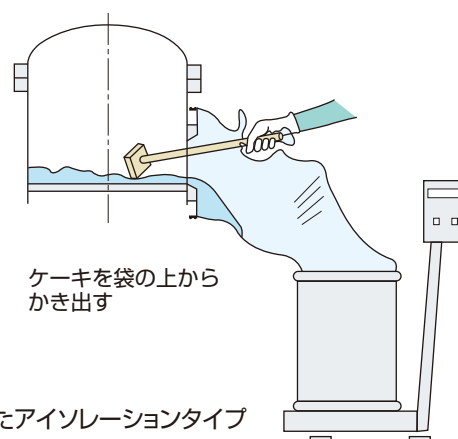
MF-02-G-R：ゴム製グローブ取付タイプ



MF-02-P



袋の上から弁を開く



ケーキを袋の上からかき出す

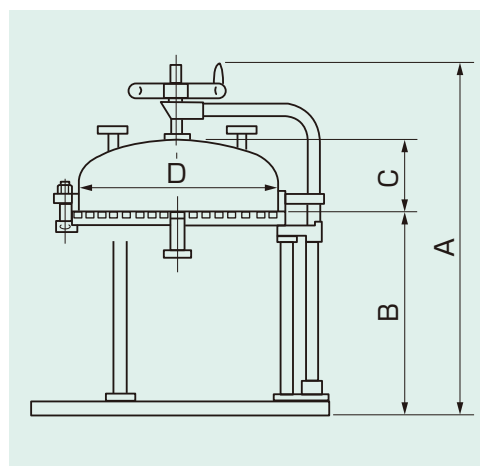
MF-02-P：製品回収袋を兼用したアイソレーションタイプ

単板式濾過機 寸法表

標準仕様寸法

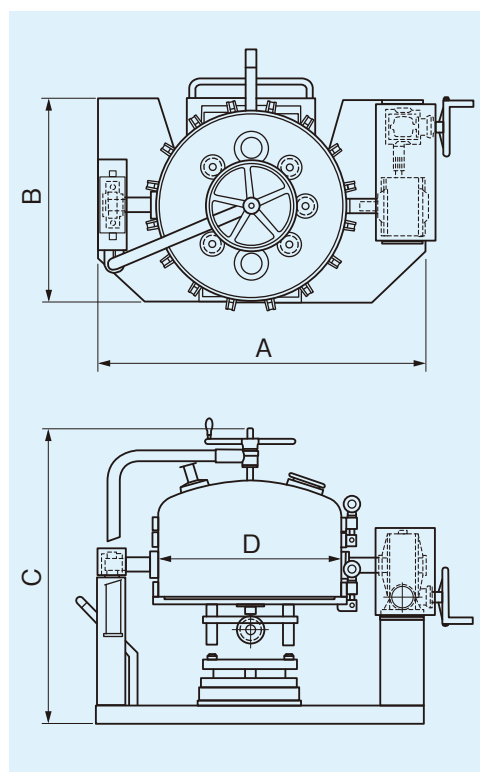
型 式	実濾過面積 m ²	ケーキ容量 m ³	A	B	C	D
MF-01	0.12	0.01	900	400	200	400
MF-02	0.28	0.02	1100	500	250	600
MF-03	0.44	0.03	1250	600	300	750
MF-05	0.56	0.05	1300	600	320	850
MF-06	0.78	0.06	1350	600	350	1000
MF-08	0.95	0.08	1400	600	400	1100
MF-10	1.13	0.10	1500	600	450	1200

※特殊仕様により最大濾過面積は7m²まで製作可能です。



濾板反転式 Rシリーズ寸法表

型 式	実濾過面積 m ²	ケーキ容量 m ³	A	B	C	D
MF-01-R	0.12	0.03	1200	800	1450	400
MF-02-R	0.28	0.08	1400	900	1525	600
MF-03-R	0.44	0.13	1500	900	1610	750
MF-05-R	0.56	0.17	1600	1100	1720	850
MF-06-R	0.78	0.23	1800	1130	1720	1000
MF-08-R	0.95	0.28	1900	1200	1980	1100



標準ノズル

原液入口……………1	エアーベント……………1
濾液出口……………1	洗浄液入口……………1
加 圧 口……………1	圧力計口……………1

0.01m² 濾過テスト機



仕様

濾 過 面 積	0.01m ²
ケーキ容量	1ℓ (2ℓ)
設 計 圧 力	本 体 : 0.4MPaG ジャケット : 0.4MPaG
材 質	SUS 316 ジャケット SUS 306
濾 材	濾布、金網、濾紙、 ウエッジワイヤー、 焼結金属

※写真のテスト機を用意しておりますのでご利用ください。

日鉄ステンレス加工株式会社 ニツセン事業部

〒447-0853
愛知県碧南市浜町1番地
TEL(0566)48-3330 FAX(0566)48-3433
ホームページ : www.kako.stainless.nipponsteel.com