

MS FILTER エムエスフィルター

液体ろ過のスタンダードへ

小さなボディに高品質・高性能をそのまま凝縮

多数の納入実績に裏付けされた

信頼のサニタリーろ過機「MSフィルター」

その性能と耐久性、使いやすさはそのままに

低価格を実現した小型標準機がついに登場



材質

ステンレス鋼316Lを標準採用
450℃の高温にも耐える耐久性
薬液・熱水の使用も可能



スリット性

抜群のスリット精度
スリット幅 1μm～200μmまで対応
使用用途に合わせ柔軟に対応



機能性

高品位なプレコート
優れた逆洗再生性

MSフィルター小型標準機 SHA-F300-19LS(SP)/BF200 (公称ろ過面積:1.00m²)

その性能と耐久性、使いやすさはそのままに、小型化・低価格化を実現した小型手動標準機

装置概要

- ハウジング (容量:公称50L) ※サイトグラス1ヶ含む
- 逆洗タンク (容量:公称20L)
- MSフィルターエレメント (φ 30mm×560mm×19本)
- 圧力計・配管用サイトグラス
- 機内配管・手動バルブ
- 逆洗用バッフル
- 架台・メンテナンス用ダビット

仕様

接液部	SUS316L
非接液部	SUS304
ハウジング	内外面酸洗い
装置サイズ	幅720mm×奥行530mm×高さ1300mm (メンテ時/ダビット設置時高さ:2500mm)
設置スペース目安	幅1200mm×奥行1000mm×高さ2500mm



必要ユーティリティ (お客様にご用意いただくもの)

- ・プレコートタンク (半切り等、助剤投入用)
- ・原液ポンプ (原液タンク→プレコートタンク)
- ・ろ過ポンプ (プレコートタンク→ろ過機)
- ・水
- ・圧縮エア
- ・配管もしくはホース ※装置はバルブ止めとなります

MSフィルター半自動機 SHA-F300-19LS/BF200 (公称ろ過面積:1.24m²)



装置概要

- ハウジング (容量:公称70L) ※サイトグラス1ヶ含む
- 原液中継タンク兼プレコートタンク (容量:公称100L)
- 逆洗タンク (容量:公称20L)
- MSフィルターエレメント (φ 30mm×700mm×19本)
- 配管用サイトグラス
- 助剤フィーダー
- ろ過ポンプ
- 機内配管、自動バルブ、手動バルブ
- 架台・メンテナンス用ダビット・コンプレッサー ※別置き

仕様

接液部	SUS316L
非接液部	SUS304
ハウジング	内外面酸洗い
装置サイズ	幅2000mm×奥行1000mm×高さ1850mm (メンテ時/ダビット設置時高さ:2500mm)
設置スペース目安	2500mm×奥行1500mm×高さ2500mm

運転・操作 参考例

手動操作

- ・BF助剤補充主導バルブ操作
- ・循環・送液ライン確保(バルブ操作)
- ・原液ポンプ起動・PC助剤投入・攪拌
- ・ポンプ起動(循環)
- ・ろ過送液ON
※ろ過中正常運転時、持場を離れてOK
- ・バルブ操作(エア押し)
- ・逆洗ON
- ・バルブ操作

ろ過行程

スタンバイ

プレコート

ろ過送液

残液回収 (エア押し)

逆洗

パブリング/洗浄

自動歩進

- ・原液供給
- ・BF助剤投入・原液供給
- ・送液/循環切替
- ・逆洗用水注水
- ・逆洗排出
- ※分解洗浄不要!



用途例

食品

- ビール・ワイン・酒
- 食酢
- 醤油
- 液糖
- 緑茶
- コーヒー・紅茶

医薬等

- 医薬原料の精製
- 薬草等抽出工程
- 漢方エキス
- 化成品・触媒等微細粒子の除去、回収
- 塗料・糖類等高粘度・高温液体のろ過
- ABS樹脂、PET樹脂等の粉末の回収

その他

- ボイラー循環水のクリンアップ
- 石油の精製工程
- 脱色・吸着用活性炭の除去
- 研磨・潤滑剤の循環利用

SHIBATA

株式会社シバタ 水処理・環境事業部

日本 | シンガポール | 香港 | 上海 | 台湾

■お問い合わせ

TEL 03-3209-1771
FAX 03-3209-9275

受付時間

8:30 - 17:00 (土曜・日曜・祝日を除きます。)

■ホームページ

www.shibata.co.jp
www.shibata-water.com

■E-mail

info@shibata.co.jp

□東京本社

〒160-0021

東京都新宿区歌舞伎町 2-2-15 ヒルコート東新宿ビル 2F
TEL 03-3209-1771 FAX 03-3209-9275

□上田事業所

〒386-0404 長野県上田市上丸子 1785
Tel 0268-71-6656 Fax 0268-71-6657