



Nikuni
先進のトータルテクノロジー

スプリングフィルタ (SPF) 搭載 全自動ろ過装置

Nax-SF

自動化・コスト削減に貢献

比重の軽いスラッジも回収可能

1 ろ過精度 100um

大きなスラッジはスプリングフィルタハウジング内で遠心分離され、スラッジポッドに蓄積。
スプリングフィルタによって物理的にろ過するため、比重の軽いスラッジも回収可能。

2 全自動でフィルタ清掃

タイマーもしくはスプリングフィルタ表層の固形物の堆積により、管路抵抗圧の上昇を感知。
吸引ポンプが正転から逆転に移り、堆積した固形物を瞬時に逆洗しギャザーアップコンベアへ排出。

3 スラッジはタンク系外に自動排出

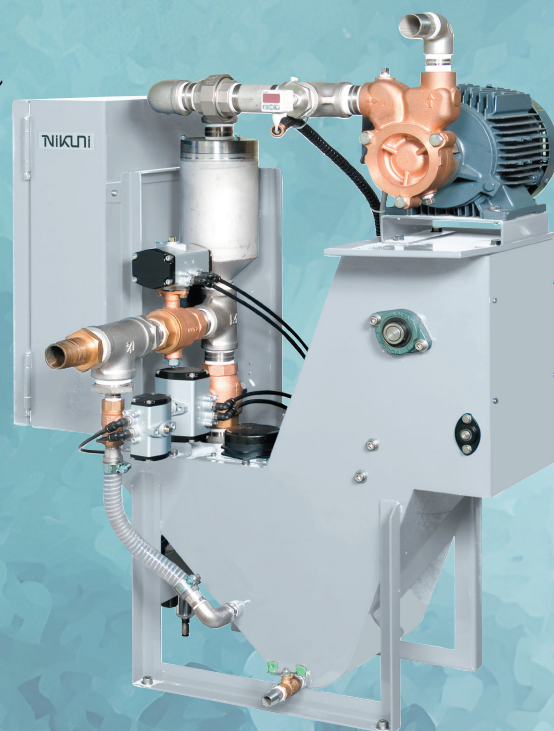
排出された固形物を多量に含む濃縮液は、タンク内でさらに比重分離され
ギャザーアップコンベアにより、沈殿した固形物のみをタンク系外へ排出。

4 コスト削減、メンテナンスフリー

フィルタ交換やタンク清掃は不要。メンテナンス費用を大幅削減。

5 コンパクト設計

構造はシンプルでコンパクト。場所を取らない設計。



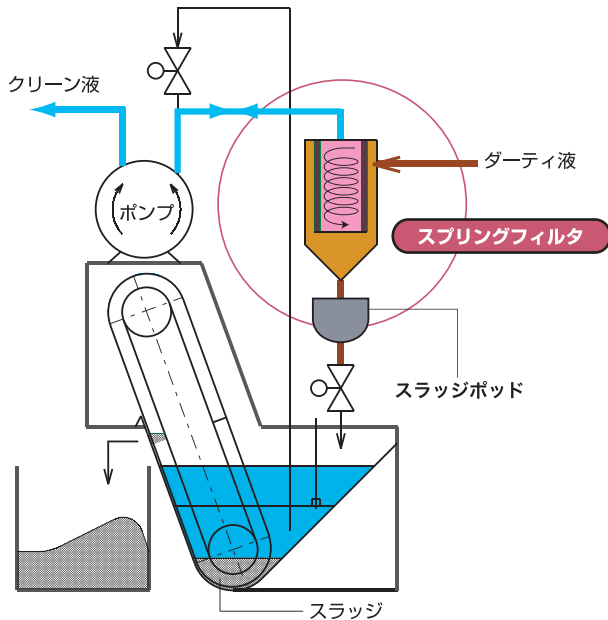
【装置構成】

- スプリングフィルタ
- スラッジポッド
- ギャザーアップコンベア
- 制御盤
- ポンプ

Nax-SF の分かりやすい
説明動画はコチラ ▶



フロー図

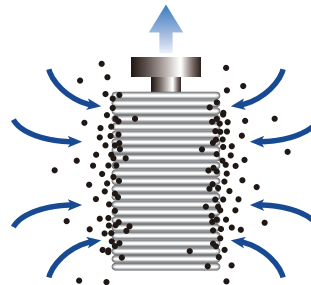


スプリングフィルタ特長

- ・突起物をもつ扁平なコイルを巻いたもの
- ・逆洗時はコイル全域に渡り均等に目開き
- ・フィルタは完全洗浄できるため交換不要

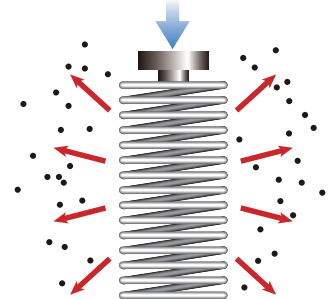


ろ過時



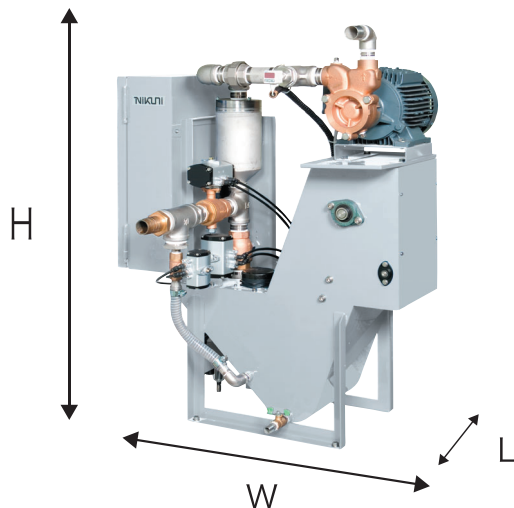
ポンプ手前で固形物を捕獲

逆洗浄時



コイルが均一に開き、
僅か 3 秒で完全洗浄

仕様



型式	Nax-SF	
流体	水溶性	油性
処理量 (L/min)	100	80※
電源 (V)	200V 50/60 Hz	
定格電流値 (A)	8	
空気圧 (MPa)	0.5MPa	
オプション	スラッジバケット	
寸法 L×W×H (mm)	470×1275×1860	

株式会社 **ニクニ** <https://www.nikuni.co.jp>

本社営業部
〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2階
TEL. 044-833-1121 FAX. 044-833-6482

本社
〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5

●営業所 名古屋、大阪、福岡、浜松 ●出張所 山形、福山、ベトナム
●サービスセンター 東日本、西日本 ●現地法人 シカゴ、上海、台北

オンラインショップ <https://www.nikuni-onlineshop.jp>
English <https://nikunijapan.com>

