



**NIKUNI**  
先進のトータルテクノロジー

サイクロンセパレータ  
**VDF**

工業用水

冷却水

**目詰まり** を解決!

導入事例  
は裏面へ



ニクニ製  
サイクロンセパレータ

**VDF**

除去率 98% 超

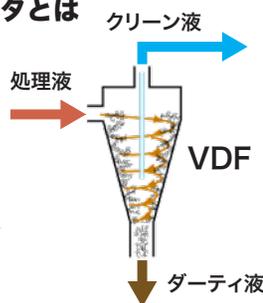
スラッジ：比重 2.7・粒子径 20 $\mu$ m の場合

メンテナンスフリー

フィルタレスで消耗品がなくランニングコストなし  
また、メンテナンスフリーなので作業コストもなし

サイクロンセパレータとは

処理液に圧力を加え  
VDF に送り込む事で  
内部に螺旋状の渦を  
発生させ遠心力により、  
比重の重い固形物を外へ  
軽い水を内側に分離する  
精密ろ過装置



ニクニ製サイクロンセパレータ VDFの特長

広い圧力レンジで使える

必要な供給液の圧力が低下しても  
除去率が低下しないため 0.1~0.2MPa  
と幅広いレンジで使用できる。  
低圧供給はモータ動力を下げ、  
消費電力の削減にも効果あり。

豊富なラインナップ

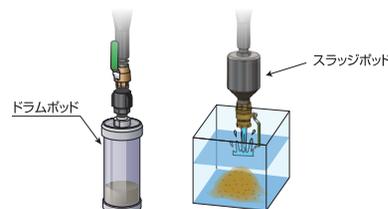
使用流量に合わせた最適なサイズ  
を豊富にラインナップ。安定した  
除去率を得られる。

9種類



多彩なスラッジ回収方法

分離したスラッジを濃縮しバルブの  
開閉だけで排出できる**スラッジポッド**。  
ポッドに濃縮してワンタッチで系外排出  
できる**ドラムポッド**など用途に合わせた  
最適な提案が可能。



低圧化

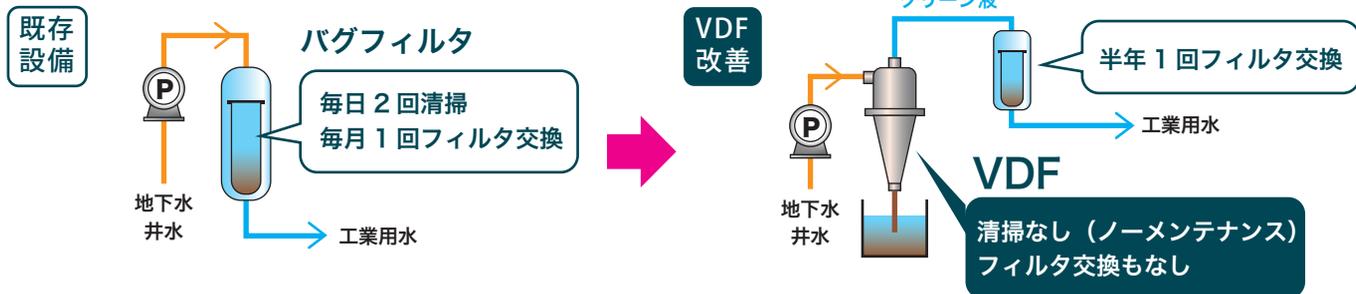


消費電力  
削減

導入事例 紹介

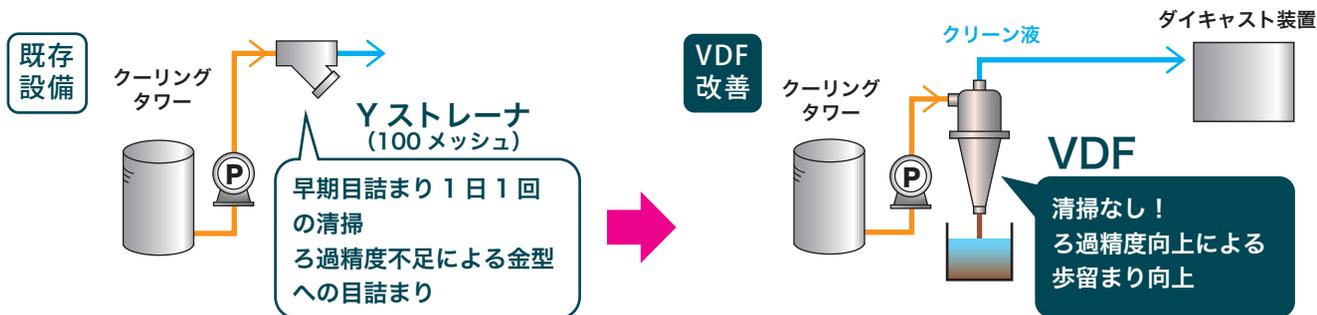
# 1 地下水・井水のろ過

スラッジ：砂・砂利



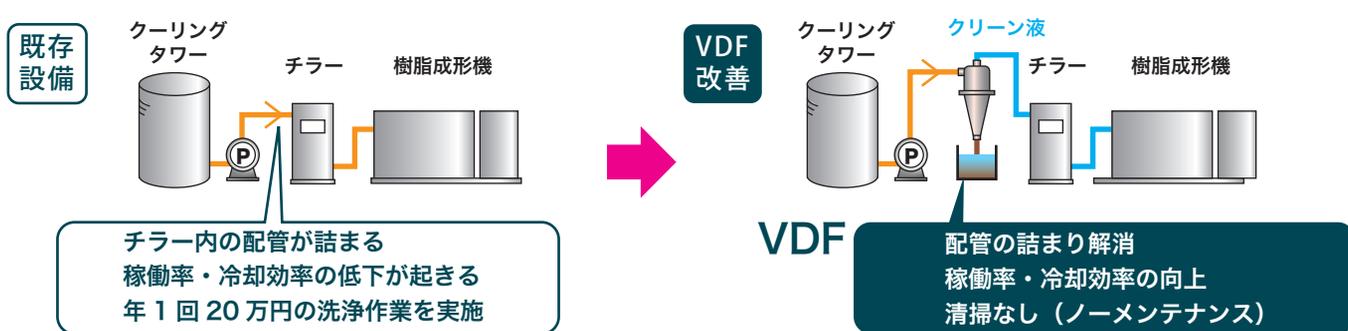
# 2 ダイキャスト金型冷却水のろ過

スラッジ：砂・鉄さび



# 3 樹脂成形金型冷却水のろ過

スラッジ：鉄さび



お気軽にご相談ください

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 ●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>

