



# VDF

VORTEX DYNAMIC FILTER

ヴォルテックス ダイナミック フィルタ

遠心式固液分離器



# VDF

## Vortex Dynamic Filter

液体サイクロンとしてのスラッジ除去性能、  
液体の処理流量を最大限に実現するために追及された形。  
それがVDFです。

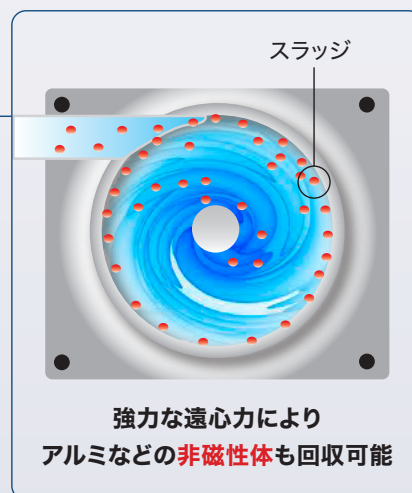
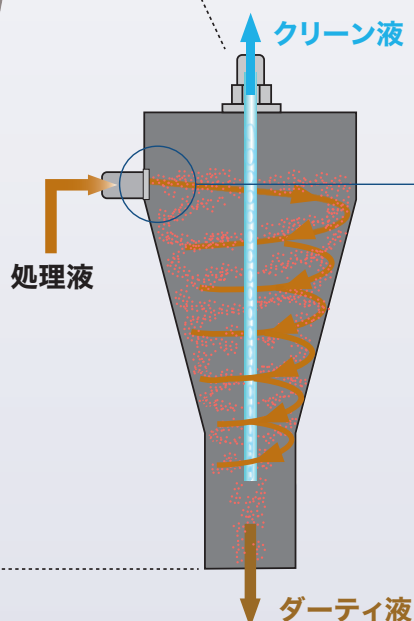


### VDFの原理

スラッジを含んだ液体はVDF上部の円周の接線方向にある供給口から流入されます。スラッジと液体はVDF内部で回転しながら送られ、スラッジは強力な遠心力によってVDF内壁へと送られます。その後、スラッジはVDFのアンダーフローへと進みさらに旋回を増しながらダーティ液として排出されます。一方、極微小なスラッジは十分な遠心力を得られず沈降速度も遅いため、内壁に到達する前に上昇流に伴ってクリーン液と同時に上部の出口から排出されます。液体サイクロンは遠心力の作用を利用しているため、粒子の径が大きいほど、また粒子と液体の比重の差が大きいほど高い除去性能が得られます。

わかりやすい説明動画はコチラ ▶

<https://www.youtube.com/watch?v=YseZA9VAo5o>



# [ 7つの特長 ]

## SDGs、カーボンニュートラルに貢献



0.2MPa

供給圧 50% OFF  
電気代



0.1MPa

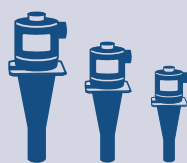
ニクニのVDFは供給圧を低圧で使用できます。これにより、モータ電力をサイズダウンし消費電力を抑えることができます。環境対策に貢献するとともにランニングコスト削減を実現できます。

## ゼロエミッション



遠心力を利用した固液分離によりフィルタ交換は不要。産廃の発生や面倒なフィルタ交換がなく、ライフサイクルコストを削減します。

## ラインナップが豊富



要求の流量に近い製品を選ぶことができます。材質がSCS13、PVCと用途に応じて選択可能で、幅広い用途に対応します。

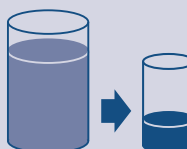
## 高効率、高精度濾過を実現



20μmのスラッジを98%、10μmでも95%以上の除去が可能です。

詳しくはP.04へ▶

## 濃縮して回収



ドラムボッドやスラッジボッドを付けることで、ダーティ液を極限まで濃縮し、スラッジの回収効率を向上します。

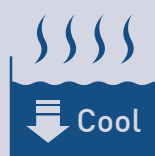
## エアの巻き込みによる泡立ちを防止



エアの巻き込みによる泡立ちがなく、ポンプの揚水不能や泡の飛散による職場の汚染を防止します。

詳しくはP.05へ▶

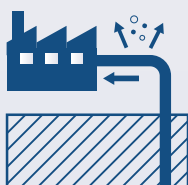
## 液温上昇を抑制



温度が気になる場合は低圧(0.1MPa)で使用し、液温上昇を抑えられます。

詳しくはP.04へ▶

# [ 5つの用途 ]



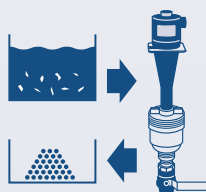
クーリングタワー、工業用水からの鉄錆・砂の除去



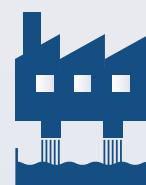
機械加エクーラント液からの微細な切粉、研磨材の除去



超音波洗浄機、高圧洗浄機の循環洗浄液からのバリ、異物の除去。ブラストやウォータージェットなどの砥粒の回収



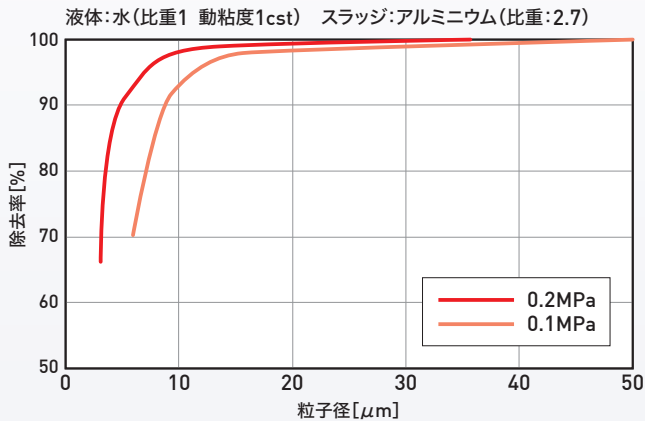
食品、薬品、化学工業等のプロセスで生成される結晶の回収、分級



排水処理槽等からの固形物、化合物の除去

# VDF スラッジ除去性能

## VDF 除去率



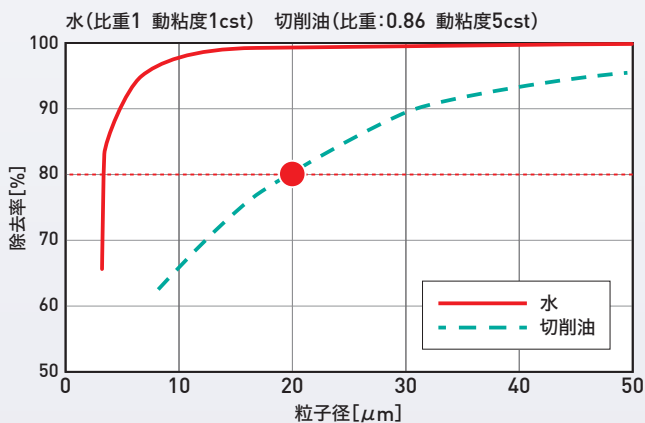
## 供給圧力0.2MPaでの各粒子径の除去率

粒子径	3μm	5μm	10μm	15μm	20μm
アルミ(比重:2.7)	65	88	95	98	98
FC(比重:7.21)	70	90	97	99	99

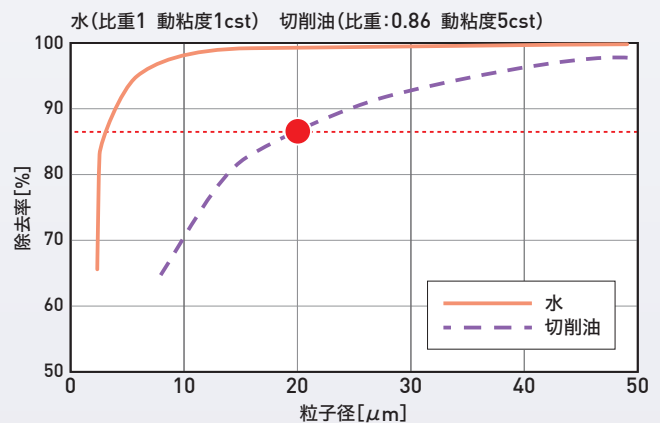
左図はVDF CL-100によるアルミニウム除去率を表したものです。VDFは水に含まれるアルミニウム粉末をろ過すると、供給圧力0.2MPaのとき、**粒子径3μmではおよそ65%、10μmでは95%、20μmでは98%以上の除去が可能です。**また、FC材やステンレス材ではアルミに比べ比重が大きいため除去率は向上します。

## VDF 水と油によるスラッジ除去率比較

### 供給圧力0.2MPa



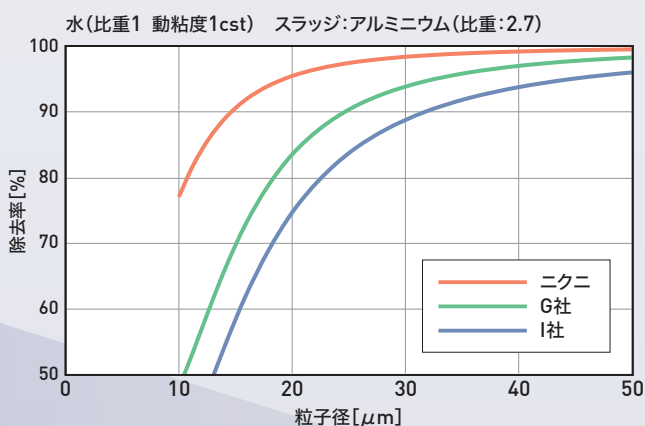
### 供給圧力0.3MPa



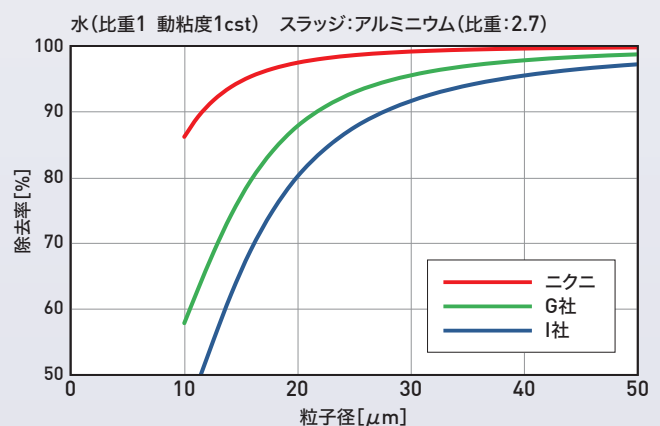
供給圧力0.2、0.3MPaのときの水(比重1 動粘度1cst)と切削油(比重0.86 動粘度5cst)の除去率比較を表したものです。VDFは切削油など粘度のある液体で使用した場合は、除去率は水に比べると低下しますが、5cstの切削油の場合、粒子径20μmでは80%以上除去することが可能です。

## 他社との除去率比較

### 供給圧力0.1MPa[低圧仕様]



### 供給圧力0.2MPa



※サイクロンの下部にポッドを付けた時の除去データ

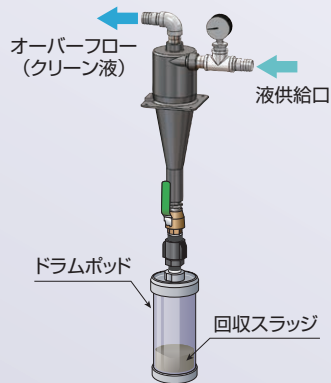


# VDF アンダーフロー方法

系外にスラッジを廃出

推奨

## 〔 ドラムポッド取付 〕

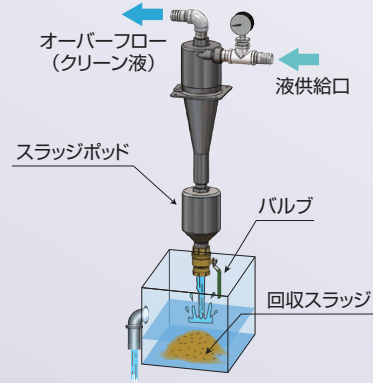


**適応** ドラムポッド内でスラッジを濃縮固化。ワンタッチでドラムポッドを着脱し、濃縮したスラッジを廃棄。

**注意事項** ドラムポッド内がスラッジでいっぱいになっていないか、定期的な確認と廃棄を行って下さい。

ニクニVDF  
搭載装置 DPV

## 〔 スラッジポッド取付 〕

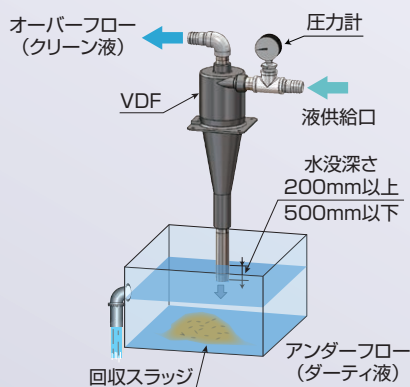


**適応** スラッジポッドでダーティ液を濃縮、排出量を減量します。固液分離をし易くできます。

**注意事項** ポッドの詰まり防止のため、バルブの開閉を適宜行して下さい。

ニクニVDF  
搭載装置 スラッジ 全自動:NaxCS 半自動:C-Jaguar  
回収 手動:C-CAT 壁掛け型:Nax-KK

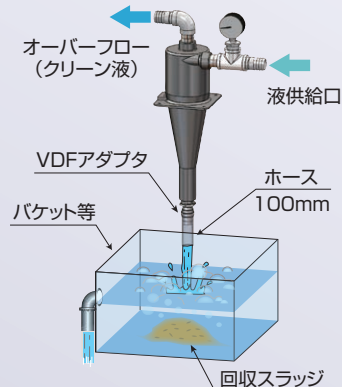
## 〔 アンダーフロー水没式 〕



**適応** アンダーフロー配管の先端を水没させるため、エアの巻き込みがなく、クーラント液の泡立ちはありません。

**注意事項** ポンプ停止時に各タンク間の液面に高低差があると、液の移動が起こり、液面変動が発生することがあります。

## 〔 アンダーフローアダプタ付開放式 〕



**適応** アンダーフロー配管の先端がメインタンクへ水没しない場合はアダプタを取り付けて下さい。

**注意事項** エアの巻き込みによるクーラント液の泡立ちに注意が必要です。VDFアダプタがないと、ダーティ量が増加しクリーン量が減少します。

### VDFではクリーン液の泡立ちの発生がありません。

液体サイクロンの一般的な現象として中心軸に沿って発生している圧力降下があります。それが真空吸引作用となり大気解放で使用するタイプはアンダーフローからダーティ液の排出と同時に大気中の空気を吸い込んでいます。吸い込まれた空気はクリーン液と伴ってタンクへ激しく排出され、タンク内の泡立ちの原因となってしまいます。さらに、大気解放タイプのアンダーフロー出口は極端に小さく、スラッジ詰まりが懸念されます。VDFはアンダーフローを大気に解放ではなく、液中に没して使用できる設計思想となっております。これによりアンダーフローから空気を吸い込むことがなく、タンク内の泡立ち防止が可能で、アンダーフロー出口でのスラッジ詰まりが起きにくくなっております。

# VDF搭載精密ろ過装置

Nax-NEOのわかりやすい  
説明動画はコチラ ▶



## Nax-NEO

スラッジ排出

全自動

スラッジ自動排出機能付き

### ☀ Nax-NEOの特長

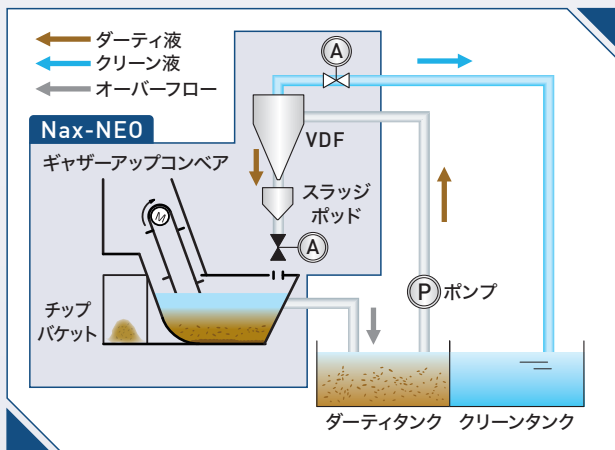
- 1 スラッジを自動排出するギャザーアップコンベアを組合せメンテナンスフリー化を実現しました。
- 2 ギャザーアップコンベアを使用する事でチップバケットにスラッジと一緒に排出される水分の持ち出しを大幅に削減します。
- 3 コンパクトで省スペース。
- 4 コストパフォーマンスに優れた汎用モデル。

#### 装置構成

●VDF ●スラッジボット ●ギャザーアップコンベア ●制御盤



### ☀ フロー図



### ☀ 回収事例

#### Nax-NEOコンベアから 排出されたスラッジ



加工機:センターレス研削盤  
材質:アルミ



加工機:マシニングセンタ  
材質:FC

### ☀ 仕様

型式	処理量(L/min) (50/60Hz)	空気圧(MPa)
Nax-NEO-050LW	30～45	0.4
Nax-NEO-050LW-L		
Nax-NEO-100LW	65～95	
Nax-NEO-100LW-L		
Nax-NEO-150LW	98～140	
Nax-NEO-150LW-L		

※-Lは0.1MPaの低圧仕様 ※別途、供給圧力が0.1MPa~0.2MPaの範囲時に、該当処理流量となるようにポンプをご用意ください。  
※表記の処理量は供給圧が0.1MPa~0.2MPaで使用時の目安です。



# Nax-CSII

スラッジ自動排出機能付き

スラッジ排出

全自動

## NaxCSIIの特長

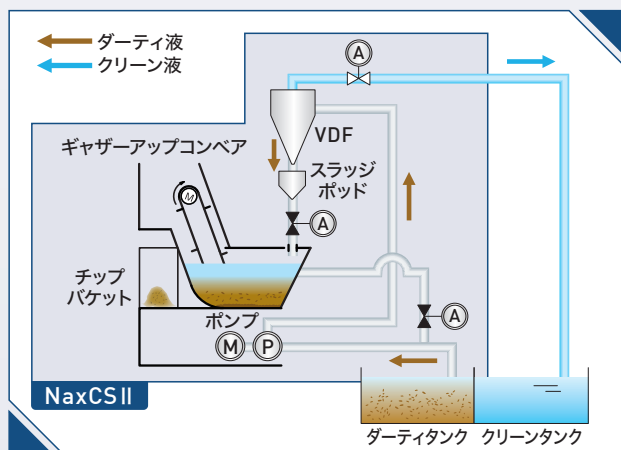
- 1 スラッジを自動排出するギャザーアップコンベアを組合せメンテナンスフリー化を実現しました。
- 2 ギャザーアップコンベアを使用する事でチップバケットにスラッジと一緒に排出される水分の持ち出しを大幅に削減します。
- 3 ダーティー槽からの吸い上げ用ポンプ付き。
- 4 上澄排出工程を設けた事で一度捕らえたスラッジは二度とタンクへは戻しません。

### 装置構成

- VDF ●スラッジボッド ●ギャザーアップコンベア ●制御盤
- ポンプ



## フロー図



## 回収事例

### NaxCSIIコンベアから 排出されたスラッジ



加工機:センターレス研削盤  
材質:アルミ



加工機:平面研削盤  
材質:FC

## 仕様

型式	処理量(L/min) (50/60Hz)	入力電源50Hz・電流値	入力電源60Hz・電流値	空気圧(MPa)
NaxCSII-30LW-5(6)A	26	AC200V・3.8A	AC200/220V・3.8A	0.4
NaxCSII-50LW-5(6)A	46	AC200V・3.8A	AC200/220V・3.8A	
NaxCSII-70LW-5(6)A	68	AC200V・6.5A	AC200/220V・6.5A	
NaxCSII-100LW-5(6)A	90	AC200V・6.5A	AC200/220V・6.5A	
NaxCS-200VL-5(6)	190	AC200V・9.0A	AC200/220V・9.0A	
NaxCS-300VL-5(6)	270	AC200V・9.0A	AC200/220V・9.0A	



# VDF搭載精密ろ過装置

DPV DPV-A

DPV、DPV-Aのわかりやすい  
説明動画はコチラ▶



## DPV DPV-A

スラッジ回収機能付き

センシング機能付き

スラッジ排出

手動

### 特長

- 1 微細スラッジをドラムポッド内で濃縮固化。  
コンベアなどの排出機構なしでシステムを簡素化。  
インライン(タンク上部、側面)や僅かなスペースでも設置可能。
- 2 大型ドラムポッド(2ℓ)で長期連続運転可能。
- 3 透明ポッドでポッド内の状況を常に目で見て管理。
- 4 スラッジの廃棄操作はワンタッチで簡単。
- 5 スラッジ質量を検知しランプ・警報・デジタルアラートで通知可能。



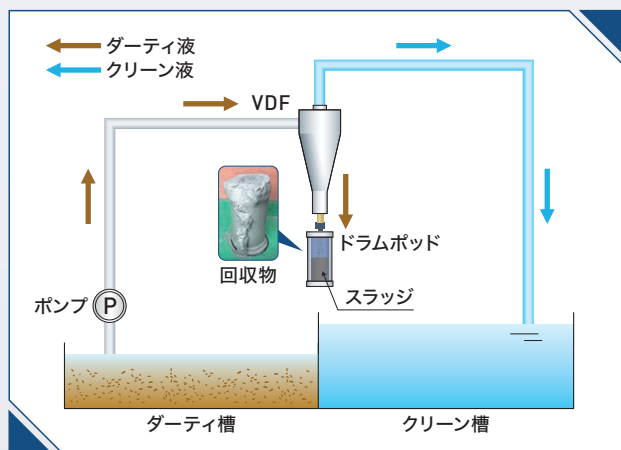
※DPV-Aのみの機能



DPV

DPV-A

### フロー図



### 回収事例

#### 脱水後、DPVで回収された スラッジの状態



スラッジ材質: 鉄  
加工機: マシニング



スラッジ材質: アルミ  
加工機: 円筒研削盤

### 仕様

ポンプ無(装置構成: VDF、ドラムポッド、取付架台)

ポンプ付(装置構成: VDF、ドラムポッド、取付架台、VDF供給ポンプ、スイッチBOX)

型式	処理量 (L/min) (50/60Hz)
DPV-30LW	16~30
DPV-50LW	30~45
DPV-A50LW	
DPV-70LW	45~70
DPV-100LW	65~95
DPV-A100LW	
DPV-150LW	98~140
DPV-200LW	130~185
DPV-300LW	180~280

型式	処理量 (L/min) (50/60Hz)	入力電源 50Hz・電流値	入力電源 60Hz・電流値
DPV-50LW-P5(6)	46	AC200V・3.2A	AC200/220V・3.0/2.8A
DPV-A50LW-P5(6)			
DPV-100LW-P5(6)	90	AC200V・6.0A	AC200/220V・5.8/5.4A
DPV-A100LW-P5(6)			
DPV-150LW-P5(6)	130	AC200V・6.0A	AC200/220V・5.8/5.4A
DPV-200LW-P5(6)	190	AC200V・8.6A	AC200/220V・8.4/7.6A
DPV-300LW-P5(6)	280	AC200V・8.6A	AC200/220V・8.4/7.6A

※VDF、ドラムポッド、取付架台、配管セットの別売も可能です。 ※ポンプ無タイプは、別途、供給圧力が0.1MPa~0.2MPaの範囲時に、該当処理流量となるようにポンプをご用意ください。  
※表記の処理量は供給圧が0.1MPa~0.2MPaで使用時の目安です。



# VMT

磁性スラッジ対応 自動排出機能付き

スラッジ排出

全自動

## 特長

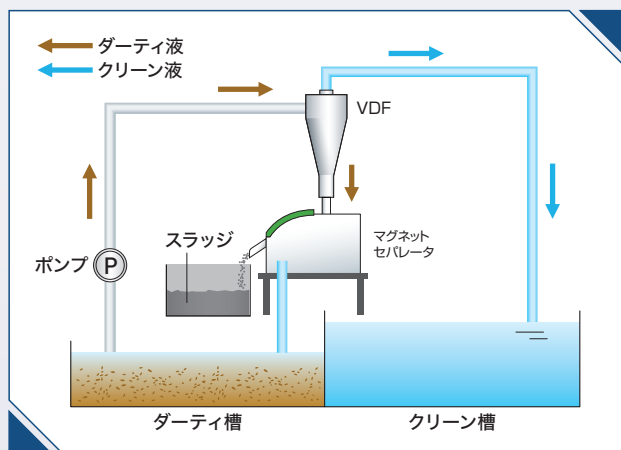
- 1 VDFによる精密ろ過とマグネットセパレータによる鉄系スラッジ回収機能をユニット化。
- 2 回収されたスラッジはパラパラの状態に脱水され、産廃削減と作業合理化が期待できます。
- 3 処理液を1/10に濃縮し後工程を簡素化。
- 4 VDFで排出された濃縮液をマグネットセパレータで回収する事により、マグネットセパレータのサイズダウンが可能に。イニシャルコストを大幅に削減します。

## 装置構成

●VDF ●マグネットセパレータ ●制御盤 ●ポンプ



## フロー図



## 回収事例

### 脱水後、VMTで回収されたスラッジの状態



スラッジ材質：超硬  
加工機：平面研削盤



スラッジ材質：鉄  
加工機：歯車研削盤

## 仕様

型式	処理量(L/min) (50/60Hz)	入力電源50Hz・電流値	入力電源60Hz・電流値
VMT- 50LW-K(UK)-P5(6)	38	AC200V・3.5A	AC200/220V・3.3/3.3A
VMT-100LW-K(UK)-P5(6)	80	AC200V・6.3A	AC200/220V・6.1/5.7A
VMT-200VL-K(UK)-P5(6)	165	AC200V・9.3A	AC200/220V・8.6/8.0A
VMT-300VL-K(UK)-P5(6)	225	AC200V・9.3A	AC200/220V・8.6/8.0A

# VDF搭載精密ろ過装置

Nax-KKのわかりやすい  
説明動画はコチラ▶



## Nax-KK

スラッジ排出

半自動

壁掛け型ろ過ユニット

### 特長

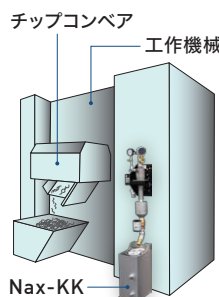
- 1 設置スペースがなくても取付可能。ろ過装置設置時の煩わしい追加工事の必要がなく、工作機械やタンクにマグネットで簡単取付できます。
- 2 NSフィルタによりスラッジを脱液した状態で回収するので、廃液削減、スラッジ減容化に貢献できます。
- 3 分離濃縮部／スラッジ回収部はセパレート式のため、オーバーフロー仕様や設置状況に応じてフレキシブルに対応が可能です。

### 装置構成

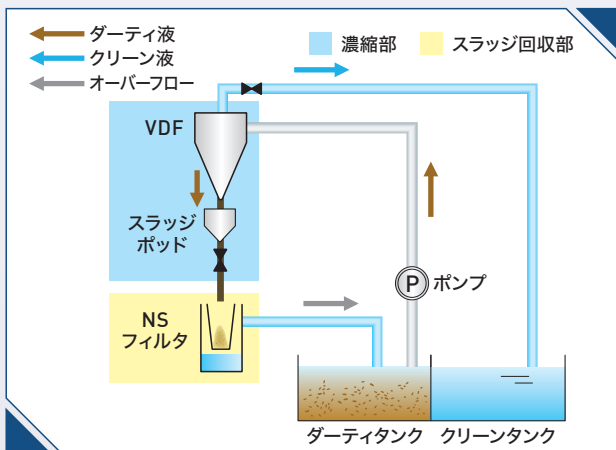
- VDF ●スラッジポッド
- (スラッジ回収部: ●NSフィルタ ●スラッジ回収脱液タンク)

### 取付例

工作機械側面・  
クーラントタンク側面 取付



### フロー図



### 回収事例

NSフィルタで  
回収したスラッジ

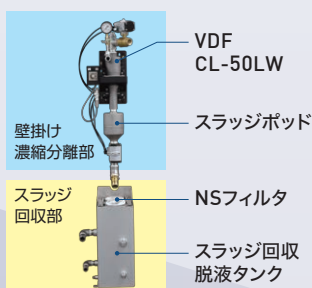


材質: FC  
加工機: マシニング



材質: アルミ  
加工機: マシニング

### 仕様



型式	処理量	入力電源(50Hz/60Hz)電流値	空気圧
Nax-KK1 Nax-KK1T(スラッジ回収部付)	30	AC100V・1A未満	0.4
Nax-KK2 Nax-KK2T(スラッジ回収部付)	30	AC200・220V・1A未満 ポンプ用電源BOX: サーマル2.5~4.0A付	0.4

※別途、供給圧力が0.1MPa~0.15MPaの範囲時に、該当処理流量となるようにポンプをご用意ください。(処理流量は目安です)



# C-CAT / SEL

スラッジ濃縮機能付き

スラッジ排出

手動

## 特長

- 1 コンパクトで省スペース。
- 2 スラッジポッドを使用する事でスラッジを極限まで濃縮し、スラッジを効率よく回収します。
- 3 排出時のバルブ操作だけなので取り扱いが簡単。
- 4 簡単に組み立てられるキットタイプもご用意。

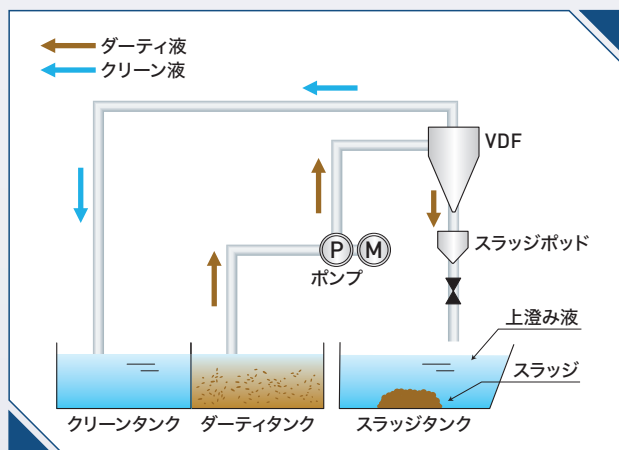
## 装置構成

●VDF ●スラッジポッド ●ポンプ



ペール缶: お客様でご用意ください

## フロー図



## 組立キット



※SELタイプは組立キットタイプ

## 仕様

### ポンプ付: C-CAT-P / C-SEL-P

C-CAT-P 型式	C-SEL-P 型式	処理量 (L/min) (50/60Hz)	入力電源50Hz・電流値	入力電源60Hz・電流値
C-CAT M30-5(6)	C-CAT M30K-5(6)	26	AC200V・3.2A	AC200/220V 3.0/2.8A
C-CAT M50-5(6)	C-CAT M50K-5(6)	46	AC200V・3.2A	AC200/220V 3.0/2.8A
C-CAT M70-5(6)	C-CAT M70K-5(6)	68	AC200V・6.0A	AC200/220V 5.8/5.4A
C-CAT M100-5(6)	C-CAT M100K-5(6)	90	AC200V・6.0A	AC200/220V 5.8/5.4A
C-CAT M200VL-5(6)	C-CAT M200VLK-5(6)	190	AC200V・8.6A	AC200/220V 8.4/7.6A
C-CAT M300VL-5(6)	C-CAT M300VLK-5(6)	270	AC200V・8.6A	AC200/220V 8.4/7.6A

### ポンプ無: C-CAT-N / C-SEL-N

C-CAT-N 型式	C-SEL-N 型式	※処理量、入力電源、電流値はお客様で御用意されるポンプにより異なります。ポンプ電源スイッチBOX、配管類は付属いたしません。
C-CAT M30N	C-CAT M30KN	
C-CAT M50N	C-CAT M50KN	
C-CAT M70N	C-CAT M70KN	
C-CAT M100N	C-CAT M100KN	
C-CAT M200VLN	C-CAT M200VLKN	
C-CAT M300VLN	C-CAT M300VLKN	

※ポンプ無タイプは、別途、供給圧力が0.1MPa～0.2MPaの範囲時に、該当処理流量となるようにポンプをご用意ください。(表記の処理流量は目安です)

# VDF搭載精密ろ過装置

## C-Jaguar

濃縮スラッジオートドレン機能付き

スラッジ排出

半自動

### 特長

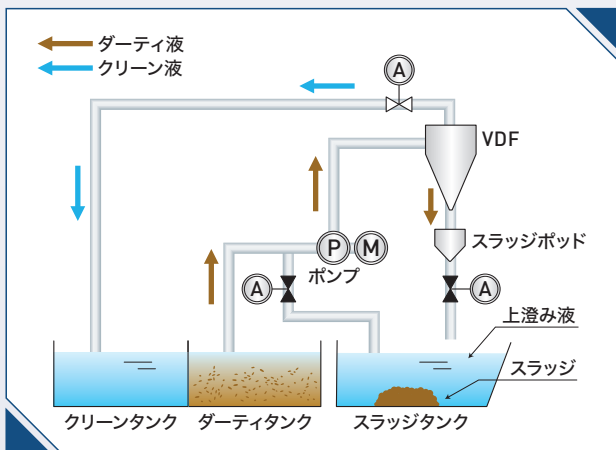
- 1 C-CATの利点をそのままに、スラッジタンクに堆積したスラッジ除去以外の操作を自動化し、利便性を高めました。
- 2 上澄み排出工程を設けた事で一度捕らえたスラッジは二度とタンクへは戻しません。
- 3 スラッジタンクに排出されたスラッジを掻き上げ棒で簡単に回収。

### 装置構成

- VDF ●スラッジポッド ●スラッジタンク ●制御盤 ●ポンプ
- スラッジ掻き棒



### フロー図



### 回収事例

#### C-Jaguarから排出されたスラッジ



材質:SK  
加工機:平面研削盤

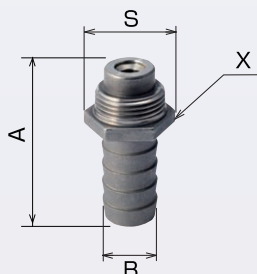
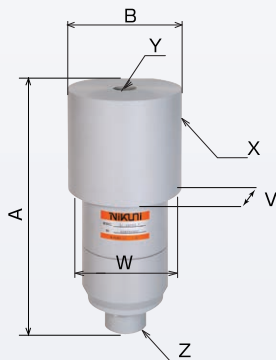
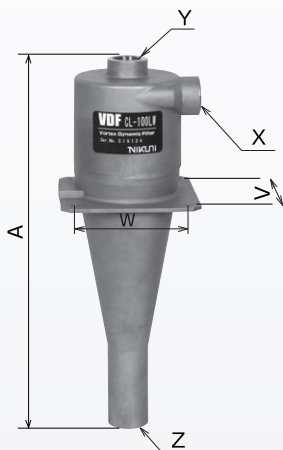


材質:FC  
加工機:マシニング

### 仕様

型式	処理量(L/min) (50/60Hz)	入力電源50Hz・電流値	入力電源60Hz・電流値	空気圧(MPa)
C-Jaguar-30LW-5(6)V	26	AC200V・3.2A	AC200/220V 3.0/2.8A	0.4
C-Jaguar-50LW-5(6)V	46	AC200V・3.2A	AC200/220V 3.0/2.8A	
C-Jaguar-70LW-5(6)V	68	AC200V・6.0A	AC200/220V 5.8/5.4A	
C-Jaguar-100LW-5(6)V	90	AC200V・6.0A	AC200/220V 5.8/5.4A	
C-Jaguar-200VL-5(6)	190	AC200V・8.6A	AC200/220V 8.4/7.6A	
C-Jaguar-300VL-5(6)	270	AC200V・8.6A	AC200/220V 8.4/7.6A	

# 寸法表



樹脂製

ステンレス製



2L (PVS)

2L (AA)

## VDF単体

VDF単体寸法表(単位:mm)

耐圧:~1.0MPa※1

型式	A	V・W	X	Y	Z	質量(kg)	ポンプ
CL-20LW	214	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/8	1.1	20FED
CL-30LW	250	95/55	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/8	2	25CPFD
CL-50LW	313	99	Rc1/2	Rc1	Rc1	3.5	25CPFD
CL-70LW	313	99	Rc3/4	Rc1	Rc1	3.5	40CPFD
CL-100LW	430	120	Rc1	Rc1	Rc1	6	40CPFD
CL-150LW	517	120	Rc1・1/2	Rc1・1/2	Rc1・1/2	8.5	50CPFD
CL-200VL	596	170	Rc1・1/2	Rc1・1/2	Rc1・1/2	13	50CPFD
CL-300VL	716	200	Rc1・1/2	Rc1・1/2	Rc1・1/2	18	50CPFD
CL-1000VL	1365	160/440	JIS10KFF100A	JIS10KFF100A	JIS10KFF125A	180	—

※本体材質:SCS13 ※1 CL-1000は除く ※VDFを低圧化で使用する場合はポンプの再選定が必要となりますのでご相談ください。

## PVC製VDF単体

VDF-PVC単体寸法表(単位:mm)

耐圧:~0.5MPa 耐熱:~40℃

型式	A	B	V・W	X	Y	Z	質量(kg)
CL-10PVC-F(P)	160	94	—	Rc3/8	R3/8	Rc1/4	1.0
CL-20PVC-F(P)	214	119	—	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/8	1.8
CL-30PVC-F(P)	250	133	55/95	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/8	2.5
CL-50PVC-F(P)	313	154	99	Rc1/2	Rc1	Rc1	4.5
CL-70PVC-F(P)	313	154	99	Rc3/4	Rc1	Rc1	4.5
CL-100PVC-F(P)	430	198	120	Rc1	Rc1	Rc1	9.0

※本体材質:PVC Oリング材質:F:FKM/P:パーフロ

## アダプタ

VDFアダプタ寸法表(単位:mm)

型式	A	B	S	X	VDF
AD-30LW	45	φ17	22	R3/8	CL-20LW, CL-30LW
AD-50LW	80	φ27	38	R1	CL-50LW
AD-100LW	80	φ27	38	R1	CL-70LW, CL-100LW
AD-150LW	102	φ40	54	R1・1/2	CL-150LW
AD-200LW	102	φ40	54	R1・1/2	CL-200VL
AD-300LW	102	φ40	54	R1・1/2	CL-300VL

※アダプタ材質:SCS13

## スラッジポッド

スラッジポッド寸法表(単位:mm)

型式	R	S	T	U	容量(ℓ)	質量(kg)	主要材質	最高使用圧(MPa)	VDF
SPD-100LW	210	112	R1	R1・1/4	1	2	SCS13	0.5	CL-20LW~CL-100LW
SPD-300LW	272.5	160	R1・1/2	R1・1/2	3	3	SCS13	0.5	CL-150LW~CL-300VL
SPD-100P	163	120	Rc1	Rc1・1/4	0.8	0.6	PET/PA6	0.1	CL-20LW~CL-100LW

※SPD-100P Oリング材質:FKM、耐熱40℃

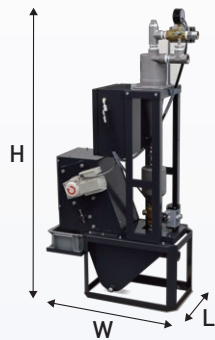
## ドラムポッド

ドラムポッド単品

型式	容量(ℓ)	外形寸法(mm)	質量(kg)	耐熱(℃)	最高使用圧(MPa)	主要材質	VDF
SPD-100PVS	2	φ183×H383	2.6	40	0.2	ステンレス:PVC	CL-20LW~CL-100LW
SPD-100AA	2	φ183×H450	3.5	60	0.4	アルミ:アクリル	CL-20LW~CL-100LW
SPD-300PVS	2	φ183×H400	1.5	40	0.2	ステンレス:PVC	CL-150LW~CL-300VL
SPD-300AA	2	φ183×H448	3.6	60	0.4	アルミ:アクリル	CL-150LW~CL-300VL

※SPD-PVS ガasket材質:FKM SPD-AA Oリング材質:FKM/NBR ※SPD-100AA、SPD-300AAは耐圧・耐熱仕様です。

# 寸法表

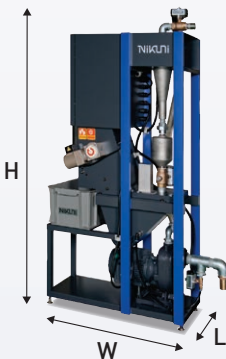


## Nax-NEO

Nax-NEO 寸法表

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
Nax-NEO 50LW(-L)	365	686	1282	75
Nax-NEO 100LW(-L)	365	686	1303	75
Nax-NEO 150LW(-L)	365	749	1525	90



## NaxCSII

NaxCSII 寸法表

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
NaxCSII-30LW-5(6)A	460	828	1660	135
NaxCSII-50LW-5(6)A	467	828	1653	140
NaxCSII-70LW-5(6)A	467	828	1653	150
NaxCSII-100LW-5(6)A	495	828	1651	155
NaxCS-200VL-5(6)	845	1050	1865	240
NaxCS-300VL-5(6)	845	1050	1900	245

## DPV

ポンプ無[主要部品:VDF、ドラムボッド、取付架台]

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
DPV-30LW	200	167	1097	16
DPV-50LW	230	167	1116	18
DPV-70LW	240	167	1123	18
DPV-100LW	270	167	1160	20
DPV-150LW	300	167	1475	30
DPV-200LW	392	300	1641	55
DPV-300LW	392	300	1675	60

ポンプ付[VDF、ドラムボッド、取付架台、VDF供給ポンプ、スイッチBOX]

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
DPV-50LW-P5(6)	430	480	1254	70
DPV-100LW-P5(6)	430	480	1298	80
DPV-150LW-P5(6)	430	480	1612	89
DPV-200VL-P5(6)	740	720	1777	165
DPV-300VL-P5(6)	740	720	1811	170

## DPV-A

ポンプ無センシング機能付[主要部品:VDF、ドラムボッド、取付架台]

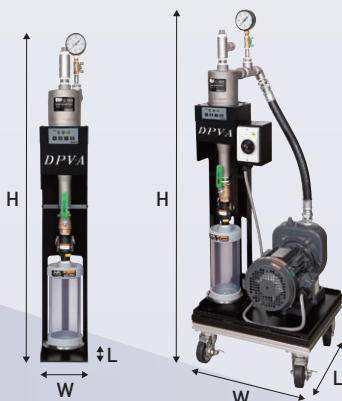
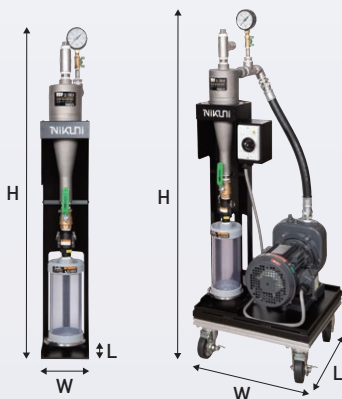
単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
DPV-A50LW	520	400	1131	22
DPV-A100LW	520	400	1177	25

ポンプ付センシング機能付[VDF、ドラムボッド、取付架台、VDF供給ポンプ、スイッチBOX]

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
DPV-A50LW-P5(6)	570	600	1268	75
DPV-A100LW-P5(6)	570	600	1314	85







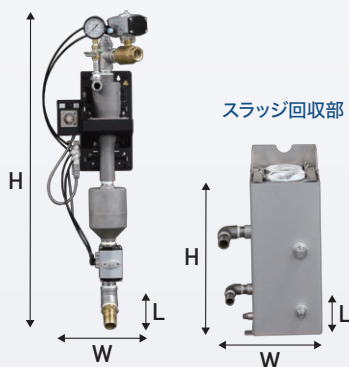
## VMT

VMT 寸法表

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
VMT-50LW-K(UK)-P5(6)	903	555	1458	114
VMT-100LW-K(UK)-P5(6)	903	555	1514	125.5
VMT-200VL-K(UK)-P5(6)	903	581	1650.5	165
VMT-300VL-K(UK)-P5(6)	903	581	1800	170

壁掛け濃縮分離部



## Nax-KK

Nax-KK 寸法表 [壁掛け濃縮分離部]

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
Nax-KK1	206	280	925	12
Nax-KK1T (スラッジ回収部有)	206	280	925	12
Nax-KK2	206	280	925	13.5
Nax-KK2T (スラッジ回収部有)	206	280	925	13.5

Nax-KK 寸法表 [スラッジ回収部]

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
Nax-KK1T	325	225	505	12
Nax-KK2T	325	225	505	12

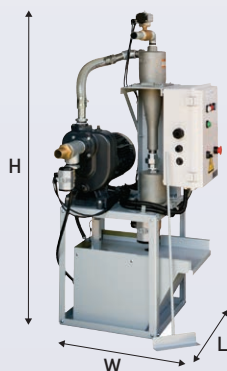


## C-CAT

C-CAT-P 寸法表

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
C-CAT M30-5(6)	450	465	1280	67
C-CAT M50-5(6)	450	465	1320	69
C-CAT M70-5(6)	505	476	1325	77
C-CAT M100-5(6)	505	476	1355	82
C-CAT M200VL-5(6)	706	706	1870	125
C-CAT M300VL-5(6)	706	706	1903	130



## C-Jaguar

C-Jaguar 寸法表

単位:mm

型式	L	W	H	質量(kg)
C-Jaguar-30LW-5(6)V	615	640	1183	77
C-Jaguar-50LW-5(6)V	615	640	1205	79
C-Jaguar-70LW-5(6)V	711	649	1205	87
C-Jaguar-100LW-5(6)V	711	649	1237	92
C-Jaguar-200VL-5(6)	982	825	1935	145
C-Jaguar-300VL-5(6)	982	825	1970	150

詳しい情報はホームページをご覧ください

ニクニ

検索

<https://www.nikuni.co.jp>



お役立ち  
情報満載



製品情報



技術資料



カタログ



製品動画



Q&A

お問い合わせフォームで気軽にご相談ください▶

[https://www.nikuni.co.jp/contact\\_form/](https://www.nikuni.co.jp/contact_form/)



株式会社 **ニクニ**

本社営業部

〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第三井上ビル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
- サービスセンター／東日本・西日本
- 出張所／山形・福山・ベトナム
- 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://www.nikunijapan.com>

※カタログの記載事項は予告なく変更する事があります。 2025.10