

自動化用 遠心分離機

自動式 遠心分離機導入で、労働負荷 **大幅** 改善!!

手動式 スラッジの掻き出し作業を手で行う



自動式 自動でスラッジの掻き出し可能



導入メリット

ランニングコストの低減

清掃の手間が大幅に削減

清掃作業が削減できるので他の仕事ができる



<自動式遠心分離機+集中濾過システム設置例>

困りごと

清掃の手間が大変
(時間とコスト)



作業負荷が高い
4K

日常点検が大変

困りごとを、自動式遠心分離機で解決!

4K (きつい・汚い・危険・臭い)

作業者にとって

- 清掃手間が大幅に削減できる
- 労働負荷が減る
- 作業者は他の仕事ができる
- クーラント液の管理が楽になる

ランニングコスト

- ランニングコスト低減
(作業人件費等)
- 清掃時の人件費
 - 清掃時の水道・消耗品 (ウエスなど) 等
 - 電気代が台数減った分削減

点検作業で

- 点検する台数が減るので日常点検が楽になる

※集中濾過システム導入の場合

手動式と自動式比較

ケース1

加工機に遠心分離機 1 台

手動式 (50型) 6台
流量 50L/台



自動式 (100型) 6台



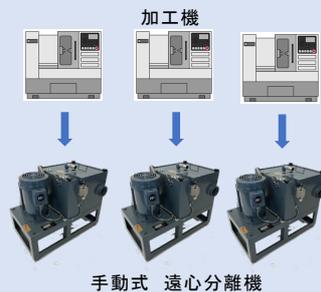
- 清掃・ゴミ回収の人件費
- 人件費削減による投資回収及び、別作業をした時

10分の1以下に削減
約11年以内
約6年以内

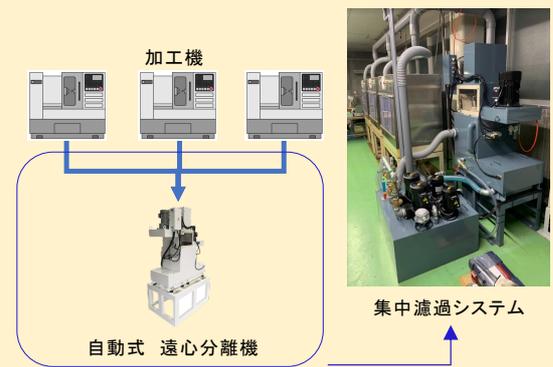
ケース2

自動式+集中ろ過システム (タンク+配管+ポンプ+作業費)

手動式 (50型) 3台
流量 30L/台のパターン



自動式 (100型) 1台



- 清掃・ゴミ回収の人件費
- 人件費削減による投資回収及び、別作業をした時

50分の1以下に削減
約7年以内
約4年以内

手動式と自動式比較

集中濾過循環システム



集中濾過循環システムとは、複数台の加工機に自動式遠心分離機を設置する場合、通常、1台の加工機に遠心分離機を1台設置します。集中濾過循環システムは、複数の加工機の処理を1箇所で行うことができるシステムです。適切な処理能力の遠心分離を選定すれば設置台数を減らせ、省スペース化が可能になります。複数の手動型遠心分離を使用している場合と比べ、掃除の手間を減らせます。また、配管の設計で、作業スペースとは違う場所に遠心分離を設置することにより、作業現場の振動・騒音・ミスト・臭い等を減らすことができ作業環境改善ができます。

- 設置台数、設置場所、清掃の手間も減らせる
- 工作機械等の増設時にも容易に対応 作業環境を改善

製品ラインナップ

遠心分離機を使用することで環境や製品品質向上に貢献します。導入によるランニングコストや作業者の清掃の手間削減など労働環境向上にも寄与します。

自動式 遠心分離機 CFシリーズ



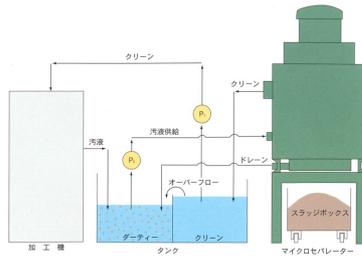
自動でスラッジの
掻き出し可能
スラッジ溜まる

手間無し！

スラッジを運搬

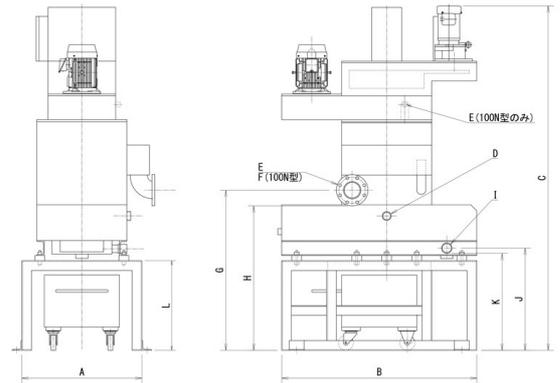
- 自動でスラッジの掻き出し可能
- フィルタレス
- 処理液流量（50 - 200 ℓ /分）
- 処理液の集中管理が可能
- スラッジ処理の時間設定可能

（フロー図）



	CFシリーズ			
	60型	100型	150型	
最大処理流量(L/min)	10-50	10-100	20-200	
回転体の内容量(L)	5	8	15	
重量(kg)	450	500	785	
サイズ(mm)	奥行き	600	720	870
	全長	800	1200	1300
	全高	1832	2013	2298
材質	ケース	標準:鉄 (ステンレスも可)		
	回転体	標準:アルミ (ステンレスも可)		
安全装置		付き		
制御盤		付き		
ポンプ		-		
付属品		説明書(日本語)		

（外観寸法図）



		CFシリーズ			
		標準タイプ		ノズル付タイプ	
		60型	100型	100N型	150型
A	奥行	600		720	870
B	全長	800		1200	1300
C	全高	1832		2013	2298
D	入口口径	25Aソケット		40Aソケット	
E	出口口径	80Aソケット	80Aソケット	25Aソケット	100Aフランジ
F	排気出口口径	-		80Aソケット	-
G	出口高さ(中心)	916		1121	1074
H	出口高さ(下)	876		1079	1016
I	ドレン口径	40Aソケット		50Aソケット	
J	ドレン高さ(中心)	676		686	
K	ドレン高さ(下)	654		658	
L	架台高さ				

ワークテスト（分離試験・サンプルテスト）

遠心分離機をご使用頂く上で、最適な処理方法かどうかを実際に分離テスト（分離精度の検証）を行った上でご検討頂くことを推奨しております。

設置・配管工事に対応

処理量計算も致します

<製造元>



東都セパレーター工業 株式会社

〒326-0004 栃木県足利市樺崎町1950-11
TEL 0284-43-2161
FAX 0284-43-2164
URL <https://centrifuge-tsk.com/>



販売店