NISSEN

WD フィルター

多機能濾過装置

Japanese Patent No. 1263387
Japanese Patent No. 1271729
Japanese Patent No. 1287669

日鉄ステンレス加工株式会社 ニッセン事業部

WD フィルター

機械は1台／機能は3台

濾過器・攪拌機・乾燥機

WDフィルターは、濾過・ケーキ洗浄・脱水・乾燥・排出までの全行程を
密閉状態下で、完全自動処理可能な装置です。

型式：WD-15-BS

特　長

【コンタミネーションの防止】

工程ごとに製品を移送する必要がないため、移送に伴う異物の混入がなく、品質向上ができます。

【自動システムによる省力化】

攪拌・濾過・ケーキ洗浄・延展・乾燥・ケーキ排出まで、全自動による運転が可能です。

【設備の簡素化、作業環境の改善】

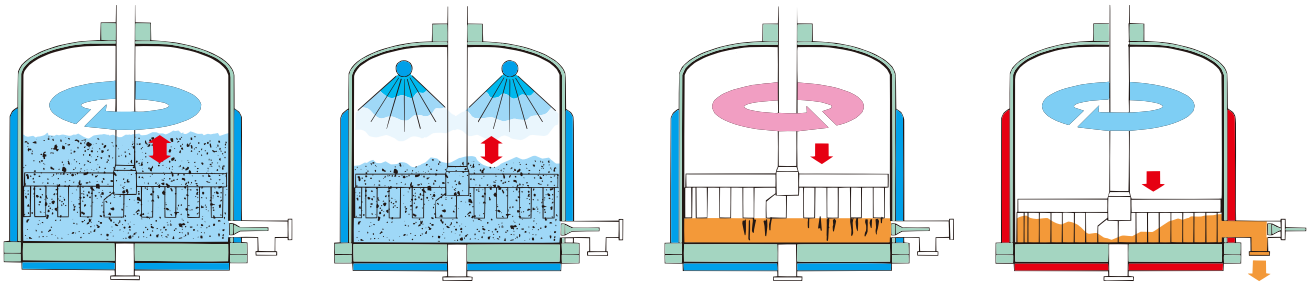
1台の装置で乾燥から排出までできるため、設備が大幅に削減できます。また、密閉構造のため外部への液洩れ、臭気のない安全な処理ができます。

主な用途

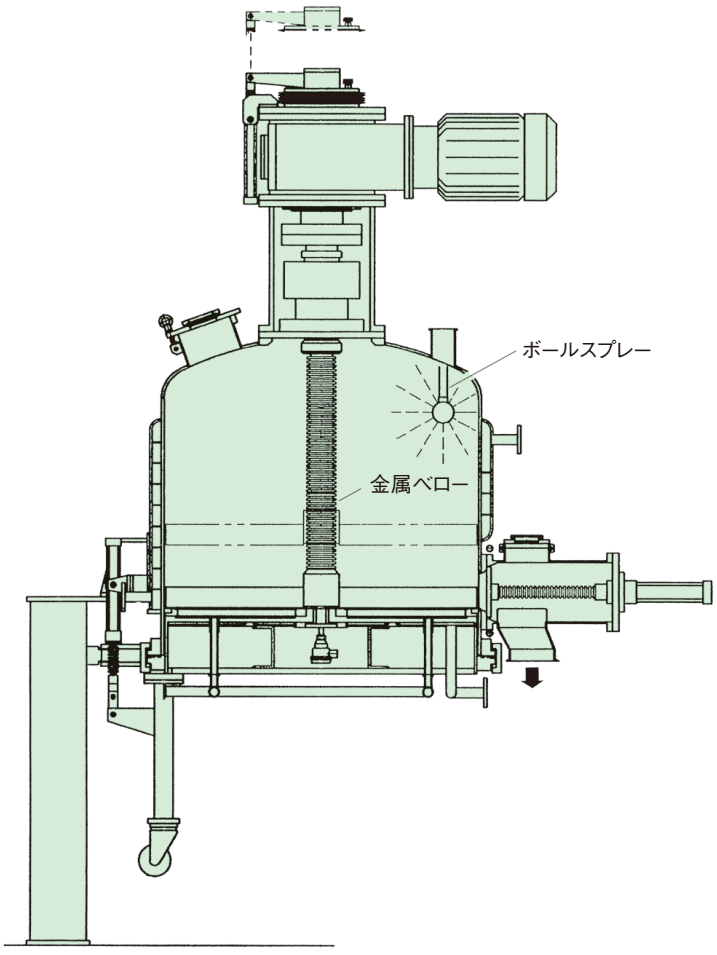
- 染料・顔料
- 医薬品
- 食品
- 各種化学製品
- 農業化学品

機　能

攪拌・濾過	ケーキ洗浄	脱液・延展	乾燥・排出



蒸気滅菌仕様WDフィルター



軸　封（メカニカルシール＋金属ベロー）

外気と異物が槽内に入らないよう、上下運動は金属ベローを使用し、回転運動はメカニカルシールにて、軸封しています。

濾　板

サイド排出弁は丸型で、ケーキ排出が容易にできるよう濾板は、槽底より差し込む凸型です。濾材のセットボルトは使用せず、ドレン水の溜まり部分はありません。

排　出　弁（サイド弁）

油圧シリンダー使用によるシンプルな構造です。弁座の洗浄も全面（360°）の洗浄ノズルにより、パーフェクトに行なえます。

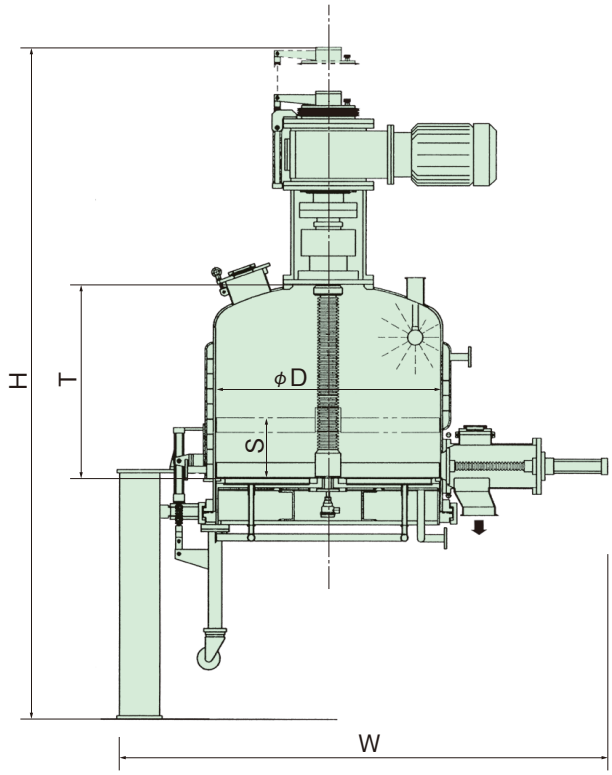
自動開閉濾板

油圧シリンダーによる操作で、濾板開閉が容易にできます。本体パッキンはテフロン製で、有機溶剤を使用する製品にも適用可能です。

槽内面処理

本槽内面は機械研磨＃400仕上げで、ご要望により内面を電解研磨（EP）も致します。

WDフィルターの構造



標準仕様

設計圧力

本槽	FV ～0.3 MPaG
ジャケット	0.3 MPaG

設計温度

本槽	Max. 150°C
ジャケット	Max. 150°C

主使用材質

SUS-304、SUS-316

排出弁

ディスク式排出弁
ボ ー ル式排出弁

駆動部

固定駆動部で翼上下	(B型)
移動駆動部で翼上下	(H型)
固定駆動部で翼上下無	(S型)
単油圧シリンダーにてで翼上下	(E型)

※ ご要望に応じ、各種特殊仕様・特殊金属での製作もいたします。

標準寸法

型　式	濾過面積 m^2	仕込容量 m^3	空 重 量 Kg	D mm	T mm	H mm	W mm	S mm
WD-02	0.23	0.09	850	550	640	2600	1300	200
WD-03	0.44	0.26	1000	750	800	3000	1750	250
WD-05	0.56	0.38	2400	850	900	3600	1900	250
WD-06	0.78	0.64	2800	1000	1080	3600	1900	250
WD-10	1.13	1.20	4500	1200	1300	4600	2430	400
WD-15	1.53	1.50	6000	1400	1380	4710	2620	400
WD-20	2.01	2.00	7000	1600	1470	4900	3000	400
WD-25	2.54	3.50	8000	1800	1870	5600	3100	500
WD-30	3.14	4.30	9500	2000	1870	5700	3200	500
WD-40	4.15	5.30	12000	2300	1870	5900	3900	500
WD-50	5.30	7.10	18000	2600	2000	6300	3900	500
WD-60	6.15	8.00	24000	2800	2000	6600	4200	500
WD-70	7.06	11.60	30000	3000	2400	7000	4500	500

WDフィルターテスト機

テストをご要望の場合は、WDフィルターテスト機を用意しておりますので、ご利用ください。

日鉄ステンレス加工株式会社 ニッセン事業部

〒447-0853
愛知県碧南市浜町1番地
TEL〈0566〉48-3330　FAX〈0566〉48-3433
ホームページ：www.kako.stainless.nipponsteel.com

Ver. 2018.7