SSK

これまでにない
ここにしかない

Separator System Industry Co.,Ltd.

Separator System Industry

■会社概要

名　　称	セパレーターシステム工業株式会社　（http://www.s-s-k.co.jp）
代 表 者	代表取締役　松澤 大亮
資 本 金	1,000 万円
会 社 設 立	昭和 59 年 9 月 11 日
社 員 数	40 名
取引金融機関	南都銀行平群支店　奈良中央信用金庫平群支店
奈良葛城工場 〈製造及び営業本部〉	**〒639-2123　奈良県葛城市忍海 31-1** **TEL:0745-65-5500　FAX:0745-65-5501**
関東営業所	〒354-0043　埼玉県入間郡三芳町竹間沢 326-12 TEL:049-293-8126　FAX:049-293-8136
香芝工場 〈バイオ事業部〉	〒639-0264　奈良県香芝市今泉487-1 TEL:0745-49-0714　FAX:0745-49-0716
本　　社 〈経理課〉	〒636-0915　奈良県生駒郡平群町春日丘 2-7-7
奈良平群工場 〈フィルター縫製工場〉	〒636-0914　奈良県生駒郡平群町西宮 2-7-21

沿　　革

【昭和 59 年 9 月】　奈良県生駒郡平群町春日丘 2-7-7 に於いてセパレーターシステム工業株式会社を設立。 松澤晧三郎 代表取締役社長に就任。
クーラント装置及びシックナーバックセパレーター等、ろ過装置の製造及び、ろ過脱水袋の縫製業務を開始。

【平成元年 1 月】　大阪府富田林市若松町東 2-5-24 に工場移転。

【平成 6 年 9 月】　業務拡張の為、奈良県生駒郡平群町西宮 2-7-21 に、脱水袋、シックナーバック等の縫製工場を設立。

【平成 9 年 8 月】　大阪府富田林市若松町東 1-6-23 に工場移転。

【平成 18 年 3 月】　業務拡張の為、富田林工場を奈良県葛城市忍海 31-1 に移転。

【平成 25 年 6 月】　業務拡張の為、埼玉県入間郡三芳町竹間沢 326-12 に関東営業所を設立。

【平成 27 年 9 月】　松澤晧三郎 代表取締役会長に就任。松澤大亮 代表取締役社長に就任。

【令 和 2 年 1 月】　業務拡張の為、奈良県香芝市今泉487-1に香芝工場を設立。

■奈良 葛城工場

■奈良 平群工場

■営業品目

■全製品設計製造販売

スーパーセパレーター（特許申請中）
シックナーバックセパレーター
逆洗式「積層フィルター de きれいにし太郎」
工作機械クーラント装置
高圧クーラント装置
伸線高圧洗浄装置（特許申請中）
伸線電解洗浄装置（特許申請中）
各種洗浄機
濾過脱水機及び簡易廃水処理装置
各種廃水処理装置
各種コンベア

■フィルター製造販売

スーパーフィルター（特許申請中）
シックナーバックフィルター
特殊型形状のフィルター
濾過脱水袋
自動ペーパーセパレーター用濾過紙

■消臭除菌剤・その他製造販売

バイオイオナース　消臭除菌の神様
バイオイオナース　業務用 EX
バイオイオナース　除菌衛生スプレー
Dr.Noro< ドクターノロ >
防カビの神様
べっぴんトイレ
強アルカリ洗浄剤　アルカリエクス

主要取引先及び納入実績

アイシン精機（株）
愛知機械工業（株）
旭硝子（株）
（株）アステック
石川島播磨重工業（株）
岩谷産業（株）
（株）エクセディ
NTN（株）
（株）エム・エム・ケー
オーエスジー（株）
オークマ（株）
OKK（株）
大阪製鋲（株）
（株）カシフジ
川崎重工業（株）
（株）菊川鉄工所
キャノン（株）
京セラ（株）
（株）クボタ
栗田工業（株）
黒田精工（株）
光洋機械工業（株）
（株）阪村機械製作所
サンコール（株）
（株）サンシン
三和精機（株）
（株）ジェイテクト
シャープ（株）
（株）ショーワ
新興工業（株）
新日本製鐵（株）
新明和工業（株）
（株）スギノマシン
杉本商事（株）
スズキ（株）
スチューダテック（株）
住友重機械ファインテック（株）
住友精密工業（株）
住友電気工業（株）
セブン工業（株）
ダイキン工業（株）
（株）タキノ工業所
（株）ツガミ
（株）椿本チェイン
DMG 森精機（株）
（株）デンソー
東海精機（株）
東京製鋼（株）
東陶機器（株）
東レ（株）
凸版印刷（株）
トーヨーエイテック（株）
TOWA（株）
トヨタ自動車（株）
（株）ナガセインテグレックス
ナミテイ（株）
日亜鋼業（株）
日産自動車（株）
日鍛バルブ（株）
ニッペグラフィックス（株）
日本板硝子（株）
日本電気（株）
日本電気硝子（株）
日本電波工業（株）
日本ペイント（株）
パナソニック（株）
（株）日立製作所
日立電線（株）
（株）不二越
富士写真フィルム（株）
富士重工業（株）
北越工業（株）
本田技研工業（株）
マイコー（株）
（株）マツケン
三菱重工業（株）
三菱電機（株）
三菱日立ツール（株）
ミノルタ（株）
安田工業（株）
（株）安永
ヤマザキマザック（株）
ヤマハ発動機（株）
ヤンマー（株）
（株）リケン
リョービ（株）
レイボルド（株）
YKK（株）
YKT（株）
ワルターエワーグジャパン（株）
< 五十音順 >

COOLANT UNIT　クーラント装置

■研削盤用　クーラント装置

精度維持効果UP、フィルター交換も簡単。

タンク容量	加工用送水ポンプ	冷却装置
332L	約50L/min	3.2kW

ろ過システム		ろ過水量
一次処理	マグネットセパレーター（磁性体スラッジ除去）	―――
二次処理	シックナーバックセパレーター TB-5X2N-F	50L/min 1μmフィルター

超精密成型平面研削盤用　クーラント装置

<写真は一例です>

CNC円筒研削盤用　クーラント装置

<写真は一例です>

タンク容量	加工用送水ポンプ	冷却能力
1755L	200L/min	6kW

ろ過システム		ろ過水量
1次処理	マグネットセパレーター（磁性体スラッジ除去）	―――
2次処理	スーパーセパレーター CTB-20N-S	200L/min 3～5μm フィルター
3次処理	カートリッジフィルター	200L/min 0.5μm

装置例

FILTERING UNIT 工具研削盤用クーラント装置（逆洗式）

■工具研削盤用クーラント装置（逆洗式）

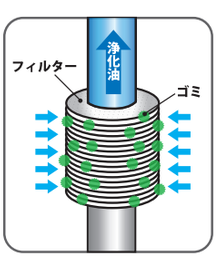
円形フィルターの積層による高度な浄化、毎日の清掃をなくしました。

MCO-450

油温	油粘度	能力
40℃	10/cst	80L/min
タンク量	送液ポンプ	冷却能力
1000L	80L/min	5kW

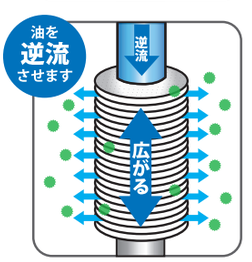
＜写真は一例です＞

Filter Element フィルターエレメントについて



▶▶ 汚水のろ過作業中

特殊円筒型フィルターを１エレメントに数千枚重ねることにより、その隙間を約 10 ミクロン程度にしています。芯金内の強力バネでエレメント間に常時圧力をかけ、精度を一定に保っています。



▶▶スラッジの付着を除去する場合

ろ過時の数倍の圧力で清浄液を短時間「逆流」させます。これによりエレメント間隔は広げられ、付着したスラッジを洗浄できます。しかも特殊円筒型フィルターは長期的に使用できて大変経済的です。

処理効果をごらんください。

● 処理前 ▶ 処理後

SUPER SEPARATOR ろ過装置

■CTBタイプ　スーパーセパレーター

スーパーフィルターに内圧を掛けることが出来ます。

①従来に無いろ過方式で、構造が簡単なので故障しません。
②フィルターの寿命が長く、取替えに手を汚さず簡単に出来ます。
③フィルター内のスラッジは、脱水した状態で取り出せます。
④省エネルギータイプ（駆動部はポンプのみ）
⑤従来にない低価格。
⑥フィルターの種類が多く、あらゆる液体のろ過が出来ます。
⑦設置面積が少なく移動が簡単に出来ます。

仕様

処理流量
30L/min用
50L/min用
100L/min用

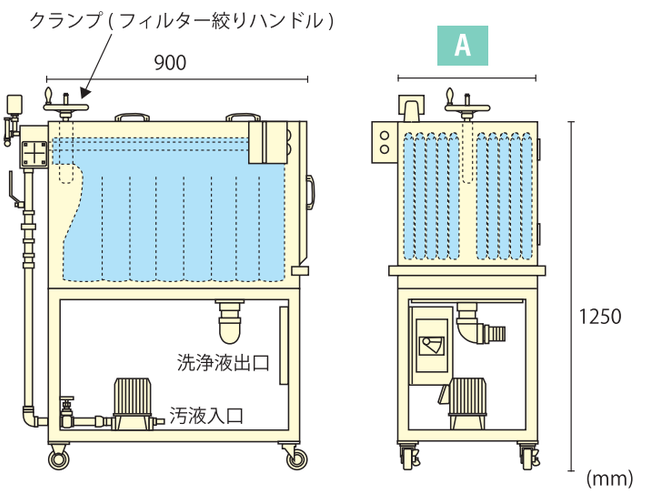
■CTB-□×2N-□（標準品）

型　式	切替式：最大ろ過能力	ポンプ容量	口　径		ﾌｨﾙﾀｰ取付数	Amm
			入　口	出　口		
CTB-3×2N-S/F	30L/min	100W　200V/220V	RC $\frac{1}{2}$'	RC $1\frac{1}{2}$'	3枚　2連	340
CTB-5×2N-S/F	50L/min	180W　200V/220V	RC $\frac{3}{4}$'	RC　2　'	5枚　2連	500
CTB-10×2N-S/F	100L/min	250W　200V/220V	RC　1　'	RC　3　'	10枚　2連	900

型式について

CTB- **A** 本数 ×2N- **B** 素材

A	3	5	10
B	S(SUS304)	F (SS400)	



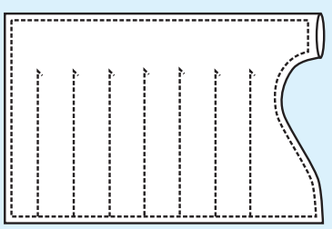
イメージ図：CTB-5X2N-S タイプ

SUPER FILTER　フィルターバッグ

■スーパーフィルター　ろ過紙用

フィルターに内圧を掛けて完全使いきりが可能です。

袋状のフィルターに数箇所の仕切目を入れ、順番に使う事で長寿命化を図ったフィルターです。



ろ紙の厚み、目地の細かさなど多種取り揃えております。

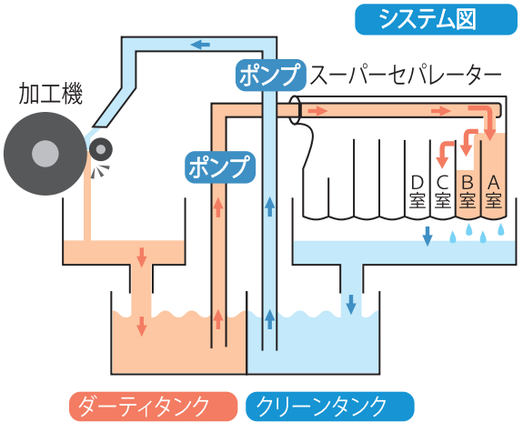
- フィルターの種類が多く、あらゆる液体（油性、水性、汚泥）のろ過に対応可能です。
- フィルターの寿命が長く、取替えが簡単に出来ます。
- サイズも大・中・小、色々な形があります。

■処理液に応じた各種フィルターを用意しております。
スーパーフィルターの種類＜KFR型＞

形　式	精度	清水時 ろ過流量	材質
KFR-8035	35μm	10L/min	ポリエステル
KFR-8005	5μm	10L/min	
KFR-8003	3μm	10L/min	
KFR-8001	1μm	10L/min	
KFR-8891	1μm	10L/min	
KFR-4891	1μm	10L/min	ポリエステル レーヨン
KFR-6008	8μm	10L/min	
KFR-6010	10μm	10L/min	

■構造とフィルターの効果

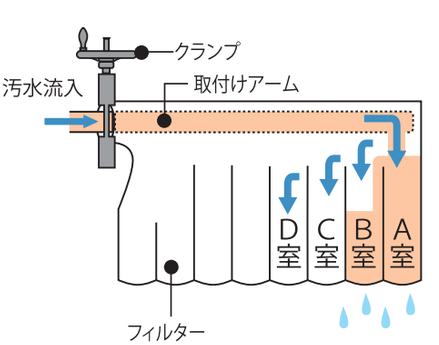
システム図



Ａ室に流入した汚液はフィルターでろ過され、スラッジはＡ室内に蓄積します。Ａ室のフィルターが目詰まりすると次に汚液はＢ室に流れ込みます。Ｂ室が目詰まりするとＣ室→Ｄ室…と次々に流入していきます。この場合Ａ・Ｂ・Ｃ・Ｄ各室のフィルターは完全に目詰まりしているのではなく、それぞれ沈殿槽として働きます。これにより長寿命で優れた効率を発揮します。

フィルターは、取付アームに差し入れた後クランプして使用します。ダーティタンクよりポンプで汚液を送り込み、アーム入り口の液量調整バルブで流量を調節します。取付アームの先端より汚液がフィルター内に流入し、ろ過した液がクリーンタンクへ流れます。

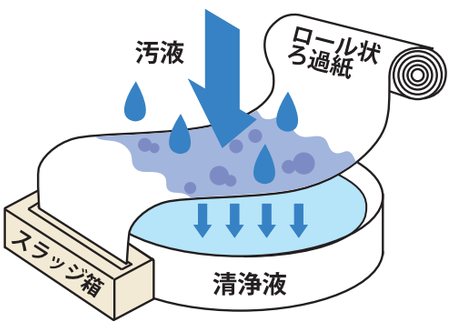
構造図



■ロールフィルター　ろ過紙用

ポリエステル、ポリエチレン、ナイロン等を主繊維とした製品です。

構造とフィルターの効果　イメージ図



●ろ過紙のサイズ　幅 100 ～ 1000 ㎜
●ろ過紙の巻長さ　100m前後
●ロール状紙芯　標準品内径 58ø 他 40ø・75ø 可能

■ろ過紙の種類

品　番	精度	材質	強度 (N)	
			たて	よこ
3095	100μm	レーヨン/ポリエステル	75.7	72.3
3501	40μm	レーヨン	99.3	29.6
4080	80μm	ポリエチレン	260.0	230.0
4101	40μm	レーヨン	105.5	63.1
5010	10μm	レーヨン	156.8	62.4
5020	20μm	レーヨン	119.3	39.6
5025	25μm	レーヨン	116.4	36.8
5030	30μm	レーヨン	80.5	23.7
5040	40μm	レーヨン	50.1	12.3
5050	50μm	レーヨン	75.6	14.5
5060	60μm	レーヨン	81.4	32.4
5086	86μm	レーヨン	78.0	21.2
5095	95μm	レーヨン	67.0	21.1
6008	8μm	ポリエステル	257.2	107.7
6010	10μm	ポリエステル	206.1	77.7
6015	15μm	ポリエステル	189.9	66.8
6020	20μm	ポリエステル	149.5	53.5

品　番	精度	材質	強度（N）	
			たて	よこ
6030	30μm	ポリエステル	108.0	37.2
6040	40μm	ポリエステル	85.6	25.1
6050	50μm	ポリエステル	65.0	27.0
7020	20μm	ポリプロピレン	78.0	26.0
7030	30μm	ポリプロピレン	106.6	26.7
7040	40μm	ポリプロピレン	94.3	28.4
8000	2μm	レーヨン/ポリエステル	236.0	413.0
8001	1μm	ナイロン/ポリエステル	289.3	449.4
8001 A	0.5μm	ナイロン/ポリエステル	446.8	305.7
8003	3μm	レーヨン/ポリエステル	276.0	263.0
8005	5μm	レーヨン/ポリエステル	271.0	314.0
8025	25μm	ポリエステル	123.0	147.0
8035	35μm	ポリエステル	120.0	94.0
8055	55μm	ポリエステル	105.0	59.0
9010	10μm	ポリエステル	96.0	104.3
9030	30μm	ポリエステル	45.3	58.3

〈精度：公称値〉

■ステンレス製フィルター用金網

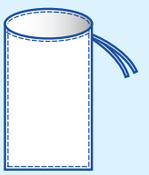
ろ過フィルターをセットするサポート金網です。

サポート用
ステンレス金網

ご要望により、特注袋製作致します。枚数と形状に関してはご相談ください。

封筒型

ろ過脱水袋［500×H850］

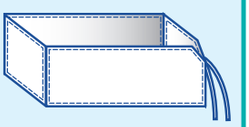


サポート用ステンレス金網

PS金網［φ300×H550］

箱　型

＃63用フィルター袋［250×350×H200］
＃64用フィルター袋［300×450×H250］

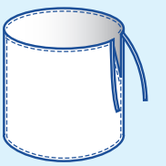


サポート用ステンレス金網

＃63金網　［250×350×H150］
＃64金網　［300×450×H200］

丸　型

＃62用フィルター袋［φ280×H300］
（ペール管の上に乗せます）

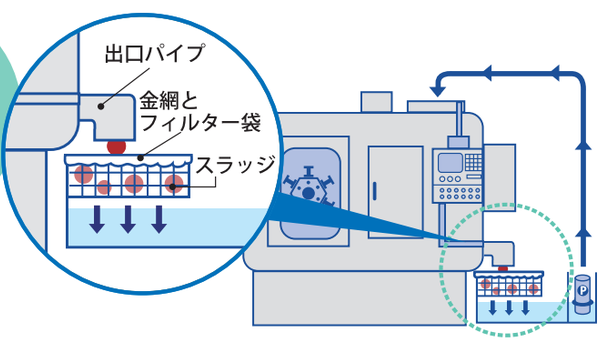


サポート用ステンレス金網

＃62金網［φ280×H250］

■用途例

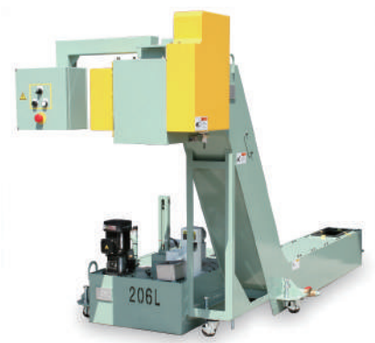
金網とフィルター袋を取り付けます

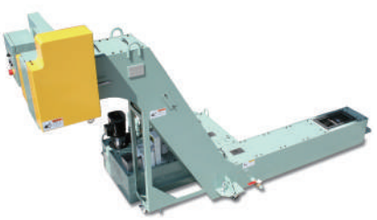


CONVEYOR コンベア

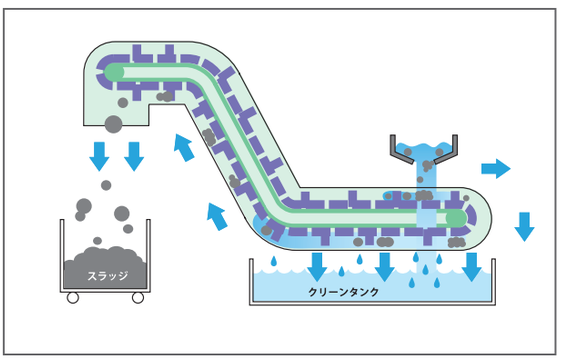
■スクレーパー式コンベア　＜底面搬出＞

底面のマグネットに吸着したキリ粉を掻き出して排出します。微細なキリ粉に最適です。





仕　様	
モーター出力	100W
速　度	1.5m/min
搬　出	底面搬出

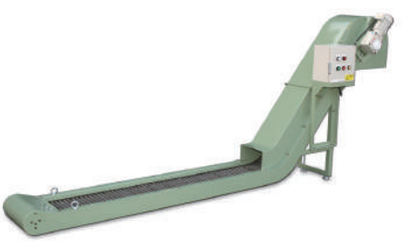


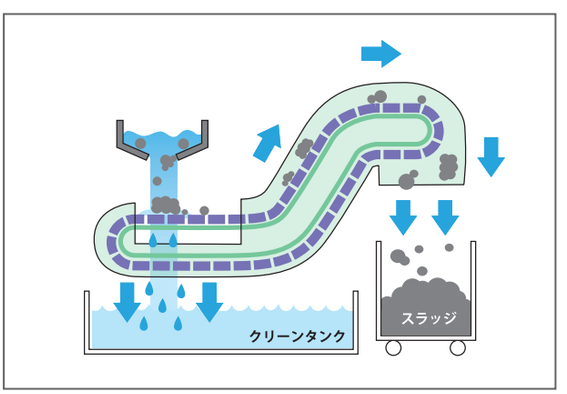
■ヒンジ式コンベア ＜上面搬出＞

ヒンジプレートに乗ったキリ粉をそのまま搬出するため、
本体の摩擦抵抗がなく、消耗性に優れています。

■各種旋盤、マシニングセンタ等

仕　様	
モーター出力	100W
速　度	1.5m/min
搬　出	上面搬出

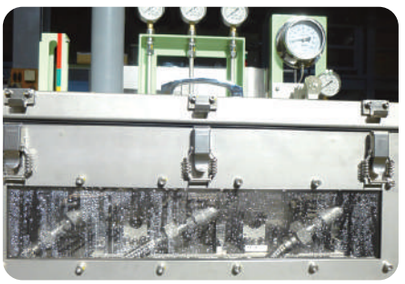


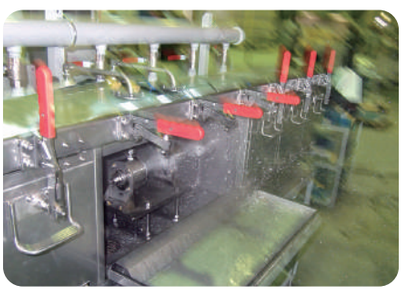


PARTS CLEANER 部品洗浄装置

■線材高圧洗浄装置

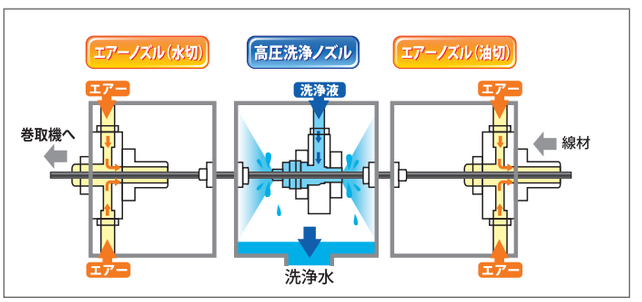
円筒状ノズルで全面360°高度な洗浄が行えます





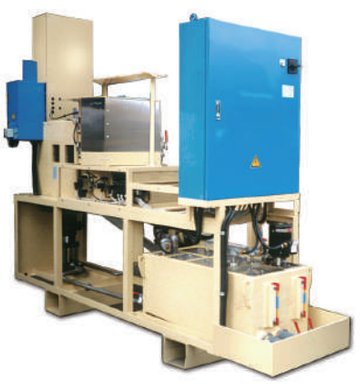
仕　様

高圧ポンプ	ハイドラセル G25	ろ過装置	CTB-5×2N-S
能力	30L/min　7Mpa	フィルター	KFR-8001　1μm
モーター	5.5kW　4P	処理量	50L/min
冷却ブロー	VP-254TNX 25W	ヒーター	5kW



■部品洗浄装置　シャワー式

中圧力スプレー洗浄でワークのゴミ、油分を除去し、その圧力でワークを回転させて遠心力にて水切り乾燥を行います。

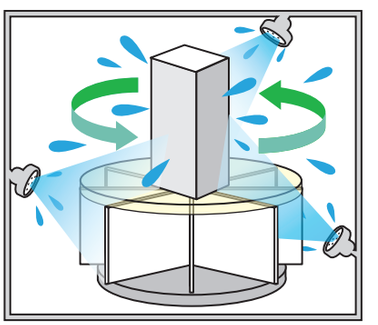


使用例　▶自動車用部品

インプットシャフト、パワーステアリング
またはセット穴にはまる大きさの部品等

仕　様

洗浄方式	シャワー式
駆動方式	エアー
タンク容量	200L
ろ過装置	TB-5WS-S
ヒーター	5kW



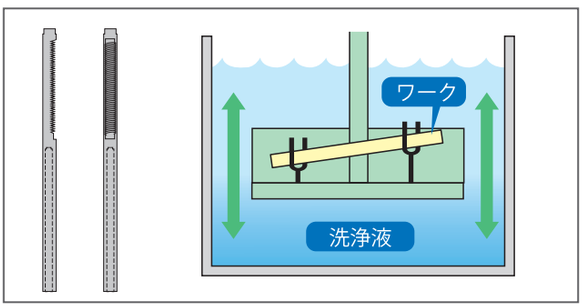
PARTS CLEANER 部品洗浄機

■揺動式洗浄装置

中央のリフト用テーブルにワークをセットし、上下稼動させ装置の加温ヒーターにより塗油分を剥離洗浄します。

仕　様	
洗浄方式	揺動式
駆動方式	エアー
タンク容量	280L
ろ過装置	TB-5WS-S
ヒーター	5kW

＜ワーク一例＞



使用例 ▶▶ 自動車用部品

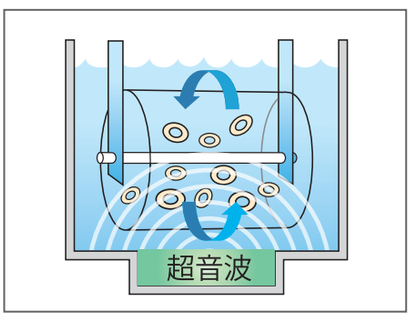
ステアリング部ラックバー、又は、
棒状のキリ粉まみれ部品等

■バレル式超音波洗浄装置

専用カゴ内に入れた小型部品を温水槽内で回転させ、密集で洗えない部分の洗浄、脱脂が可能です。

洗浄物を入れるカゴ

仕　様	
洗浄方式	バレル式
駆動方式	電動及びエアー
タンク容量	別置500L
ろ過装置	CTB-5×2N-S
ヒーター	15kW



使用例 ▶▶ 産業機器部品

ナット、配管部品、キャップ、電池ケース、
又は軽い小物部品

廃水処理装置

■廃水処理装置

汚れた廃水をきれいにして、リサイクルや産廃費用を軽減します。

仕　様	
処　理　量	200L

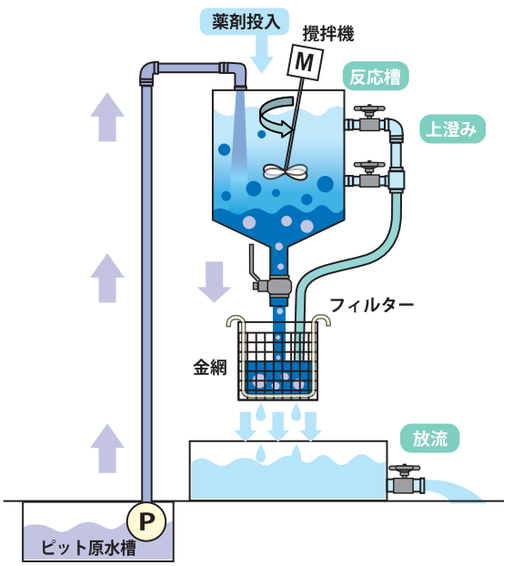
写真は200L用

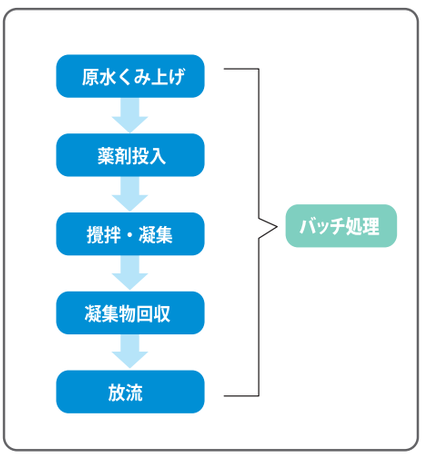
写真は1000L用

仕　様	
処　理　量	200L～2000L

その他、500Ｌ, 1000Ｌ, 2000Ｌ仕様もあります。

■イメージ図





セパレーターシステム工業株式会社

〒639-2123　奈良県葛城市忍海 31-1
Tel: 0745-65-5500 Fax: 0745-65-5501

2021_01