

● バリエーションに富んだミタカの商品ラインナップ (一例)



マルチ型汚濁脱水装置
カスポンプレス
MCP-4050 (タンク付)



半自動バレル排水処理装置
カスポンプレス
MCP-601050U



浮上油回収装置
アブラナイト



簡易移動式吸引汚濁脱水装置
カスポンクリーナー
MCC-20HS



全自動汚濁脱水装置
オートカスポンクリーナー
MCC-10FAS



汚濁脱水装置
カスポンフィルター
MCF-2040HS・MCF-2040HSW



小型汚濁脱水装置
カスポンフィルター
MCF-0420TS型自動

瞬間逆洗・脱水機能付、プレコート式精密汚濁装置

Repeat Reverse
washable
spring Filter

環境装置製造・販売

MTK 株式会社 三鷹工業所

Environmental systems manufacturing and sales

MITAKA INDUSTRY CO., LTD.

【本社工場】〒485-0822 愛知県小牧市上末字雁戸嶋1857-1
1857-1 GANTOSHIMA KAMIZUE KOMAKI-CITY AICHI
TEL (0568) 72-5031(代) FAX (0568) 75-4134
【テクニカルセンター】〒485-0826 愛知県小牧市大字東田中1936-1
1936-1 HIGASHITANAKA KOMAKI-CITY AICHI
TEL (0568) 65-6411 FAX (0568) 73-1040

<http://www.mitaka-ind.co.jp>

【東日本営業所】〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和2-19-14
2-19-14 MINAMIURAWA MINAMI-KU SAITAMA-CITY SAITAMA
TEL (048) 883-6411 FAX (048) 883-5558
【中部営業所】〒485-0822 愛知県小牧市上末字雁戸嶋1857-1
1857-1 GANTOSHIMA KAMIZUE KOMAKI-CITY AICHI
TEL (0568) 72-5031(代) FAX (0568) 75-4134
【西日本営業所】〒802-0841 福岡県北九州市小倉南区北方3-30-33
3-30-33 KITAKATA KOKURAMINAMI-KU KITAKYUSU-CITY FUKUOKA
TEL (093) 922-6333 FAX (093) 922-6344

MTK

MITAKA
INDUSTRY CO., LTD.

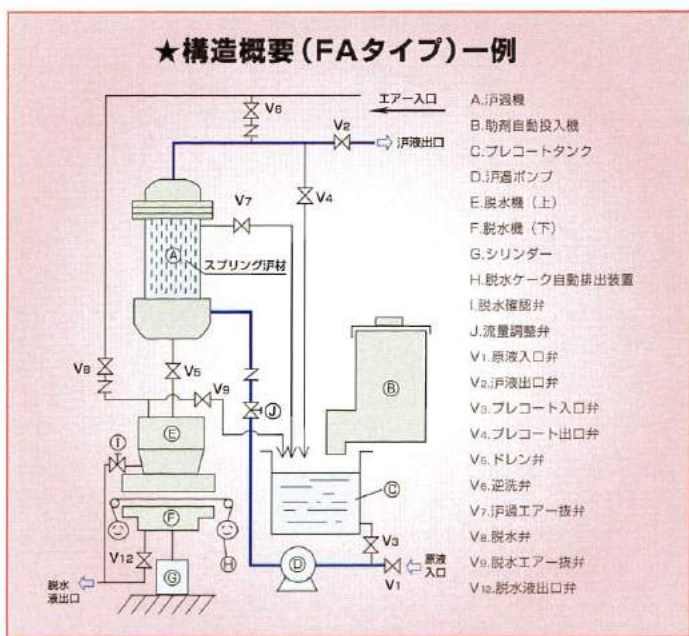
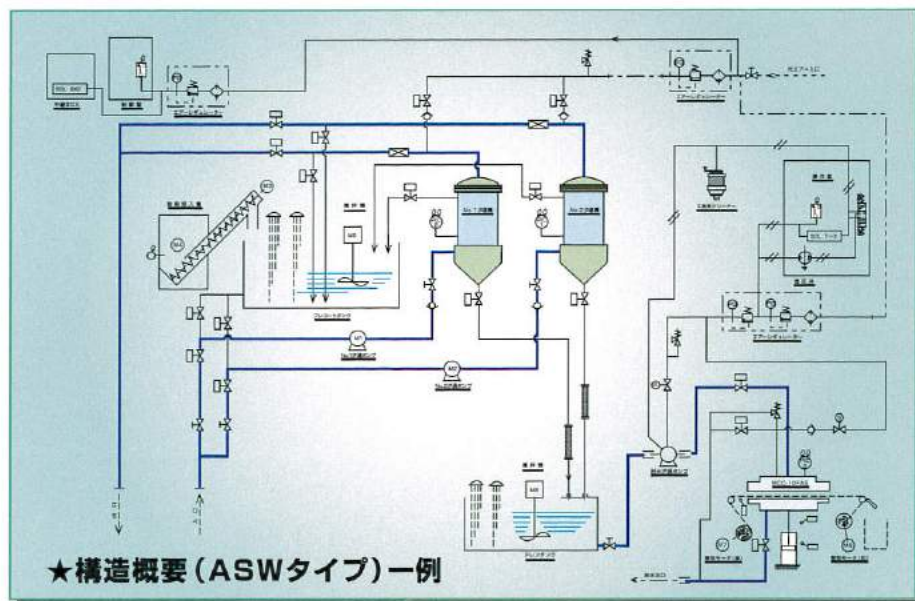
Repeat Reverse Washable spring Filter

安定した高精度フィルターシステム

瞬間逆洗・脱水機能付、プレコート式精密濾過装置

特許

RRF-100ASW+MCC-50FAS



● 逆洗までの各工程



● 特殊スプリング濾材による画期的な 濾過……逆洗の循環機能。

スプリングの効果で安定した高精度の濾過が出来、ミクロン単位の粒子を確実に除去します。
濾過圧力の上昇により、濾過筒内の液だけで瞬間に、かつ完璧な逆洗がおこなえ、わずか数分でプレコートから濾過運転へと立ち上がります。これにより濾材の長寿命化を可能にしました。

● 特殊スプリング濾材だから実現できた 抜群のメリット中間逆洗機能。

濾過助剤を効率よく活用するため、濾過圧力が上昇してもエア圧力により、濾過筒内で詰まりを瞬時に剥離させる事が出来ます。剥離させた後は、再プレコートして、数分で濾過運転へと立ち上がります。
これにより1回分の濾過助剤を無駄なく使用出来、逆洗までの濾過時間を大きくのばし、抜群の濾過効率と経済性を発揮します。
中間逆洗の回数は、脱水ケーキの状態を見て任意に変更できます。

● 廃液大幅削減!! 簡素化される脱水ケーキ

逆洗で排出された不純物は、脱水機で含水率70%以下に脱水されるため、廃棄量が低減され、手間も簡素化されます。しかも、脱水液はクリーンな状態で回収、リサイクルできます。脱水中、脱水ケーキ排出中でも濾過運転は支障なく続けられるので最大限に濾過能力を発揮する事が出来ます。

タイプ別機能

タイプ	助剤投入	プレコート	濾過	逆洗	脱水	ケーキ排出
手動 H (ハンド)	手	手	手	手	手	手
半自動 SA (セミオート)	手	手	手	手	手	手
TA (テクニカルオート)	手	手	手	手	手	手
TSA (テクニカルセミオート)	手	手	手	手	手	ワンタッチ
全自動 FA (フルオート)	手	手	手	手	手	ワンタッチ

仕様概要

型式	処理量	濾過面積	濾過筒径	ポンプ動力	運転重量(目安)
RRF-1型	MAX~1m³/Hr (15ℓ/min)	0.2m²	φ165mm	0.4kw	150kg
RRF-4型	MAX~2m³/Hr (30ℓ/min)	0.4m²	φ165mm	1.5kw	300kg
RRF-10型	MAX~5m³/Hr (80ℓ/min)	1.0m²	φ230mm	2.2kw	900kg
RRF-50型	MAX~25m³/Hr (400ℓ/min)	5.0m²	φ450mm	2.2kw	2000kg
RRF-80型	MAX~40m³/Hr (600ℓ/min)	8.0m²	φ550mm	3.7kw	3000kg
最大650	MAX~325m³/Hr (5000ℓ/min)	65.0m²	※オーダー仕様		

●寸法は仕様に応じて変わります。
●処理量は清水基準値を示します。(対象液によって変動致します。)油は半減します。
●対象液によってポンプ型式・動力を変えなければならない場合があります。

※製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する場合がありますのであらかじめ御了承下さい。

● 研削液の濾過例 (油性)



〔濾過前〕

〔濾過後〕

● コンパクト、しかもシンプル、省スペース

独自のスプリング濾材採用により、容積当りの濾過面積が大きくとれるため、コンパクトでも大きな濾過能力を発揮します。その上、操作が簡単でメンテナンスも極めて容易です。
処理能力が大きくても設置スペースは気になりません。

● 完全自動・省力化対応

シーケンサー制御により、全ての工程を自動化でき、理想的な作業環境を生み出します。また、濾過助剤を助剤投入機まで搬送する「助剤自動搬送装置」もオプション装備できます。

● あらゆる分野に対応

少量濾過から大量の集中管理濾過、また水、油、特殊関連の液からプールまで多様な用途に幅広く対応できます。



★H.SA.TAタイプ ふたを開けてケーキを取り出します。



★TSAタイプ (10型タイプまで) 自動開放後、手でワンタッチ取出し。



★FAタイプ スラッジタンクへ自動排出します。

●表にはありませんが型式の中間サイズもあります。(10型以上のタイプ)
●主要部位の材質は対象液を考慮して、下記の標準材質より選定します。
●ステンレス (SUS304,316等) ●鉄+特殊塗料 (フッ素樹脂、エポキシ樹脂、ビニル系合成樹脂等)
●鉄+硬質ゴムライニング ●FRP等

● 機械加工関連 ●

用途 金属研削・切削加工液（水溶性・油性） 放電加工液（形削り・ワイヤーカット・他）
非磁性体加工液（セラミックス・フェライト・アルミニウム・カーボン・超硬・他）
プリント基板整面研磨液（スクラブ研磨・他） 転造・圧造油関係 バレル研磨液 その他



RRF-1SA
W750 X L600 X H1300



RRF-1TSA (タンク付)
W1500 X L900 X H1900



RRF-4SA
W950 X L800 X H1900



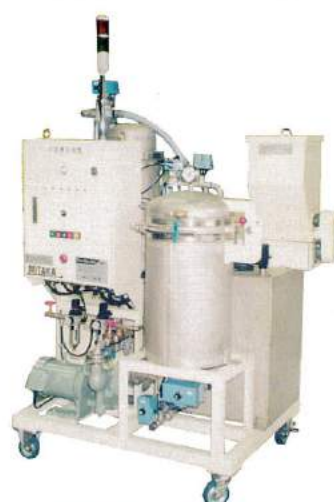
RRF-4TSA
W950 X L800 X H2150



RRF-4TSA (タンク・温度器付)
W1700 X L1200 X H2400



RRF-4TSA (タンク・遠心分離機付)
W1500 X L930 X H2050



RRF-10TA
W1050 X L850 X H1900



RRF-10TSA
W1100 X L1000 X H2250



RRF-15TA (タンク・送ポンプ付)
W1500 X L1000 X H2600



RRF-10FA
W1400 X L1000 X H2400



RRF-10FA (助剤投入機2筒型)
W1700 X L1000 X H2400



RRF-30FA
W2100 X L1800 X H2650



RRF-30TA (タンク付)
W1600 X L2500 X H2800



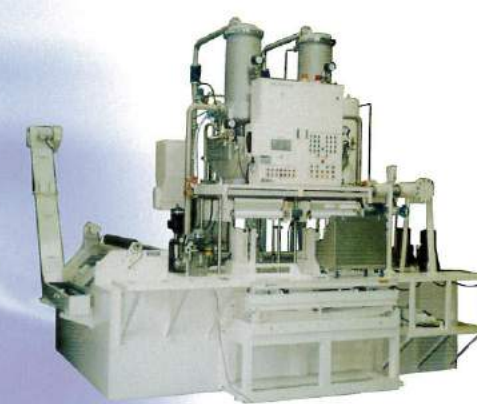
RRF-30TA (特型)
W1900 X L2500 X H2200



RRF-80FA (歩廊付)
W3300 X L2100 X H3350



RRF-80ASW + MCC-40FAS
(ライン集中設備一式、タンク10000リットル)
W4000 X L6000 X H4700



RRF-60FA x 2 (集中汚過)
(12000リットルタンク付)
W6000 X L4000 X H4100



RRF-80AAW + MCC-40FAA
W3200 X L2600 X H3500

時代は循環型社会への転換・・・
汚過装置はRRF

● 表面処理関連 ●

用途	アルカリ脱脂、前後処理	電解治具剥離液	その他
	各種電気めっき液	貴金属めっき（活性炭処理）	
	活性炭、亜鉛末処理液	アルマイト湯洗液・封孔液	



RRF-10H (FRP特型)
W1200 X L900 X H2300



RRF-10H (ゴムライニング仕様)
W1290 X L790 X H2250



RRF-10H (SUS仕様)
W1180 X L890 X H2180



RRF-15H (脱水機なし)
アルマイト湯洗用



RRF-25H (SS仕様)
W1720 X L1340 X H2470



RRF-40H (ゴムライニング仕様)
W1740 X L1030 X H2920



RRF-100TAMW (硫酸銅めっきライン用)



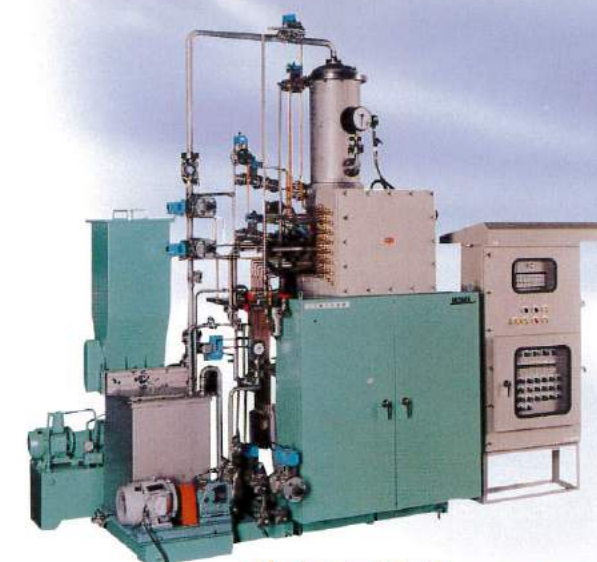
めっきライン設置例

● 水処理・特殊関連 ●

用途	工業用水（地下水等）	放流排水	化学薬品処理	食品加工液
	プール・浴場	前後汚過・他	公害防止装置関係	バレル排水処理
	その他排水処理関連	その他		



MCC-25FAS
(ドレンタンク、助剤自動投入機装備)



RRF-20FA (安増防爆仕様)



RRF-50AAW + MCC-25FAA



RRF-80ASW + MCC-25FAS



ユニット型バレル排水処理装置
(処理流量1m³/Hr)



RRF-450AAW + MCC-100FAA
(集中タンク30000リットル)