

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）

瞬間逆流・脱水機能付プレコート式精密浮遊装置
表面処理関連



RRF-100TAMW（硫酸銅めっきライン用）

瞬間逆流・脱水機能付プレコート式精密浮遊装置
機械加工関連



RRF-100ASW+MCC-50FAS

瞬間逆流・脱水機能付プレコート式精密浮遊装置
超硬工具集中クーラント関連



RRF-80ASW+MCC-30FAS

浮上油回収装置



アブラナイト II

CUSPON SERIES



簡易移動式吸引・浮遊脱水装置
カスポンクリーナー
MCC-20HS



全自動浮遊脱水装置
オートカスポンクリーナー
MCC-10FAS



小型浮遊脱水装置
カスポンフィルター
MC F-0420T S型自動



浮遊脱水装置
カスポンフィルター
MC F-2040HS・MCF-2040HSW

CUSPON PRESS

カスポンプレス

環境ISO品質ISO TPMをサポートします



カスポンプレス クーラントタンク付
MCP-4030



全自動カスポンプレス
MCP-70100SFA

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

2014.02



排水 処理用

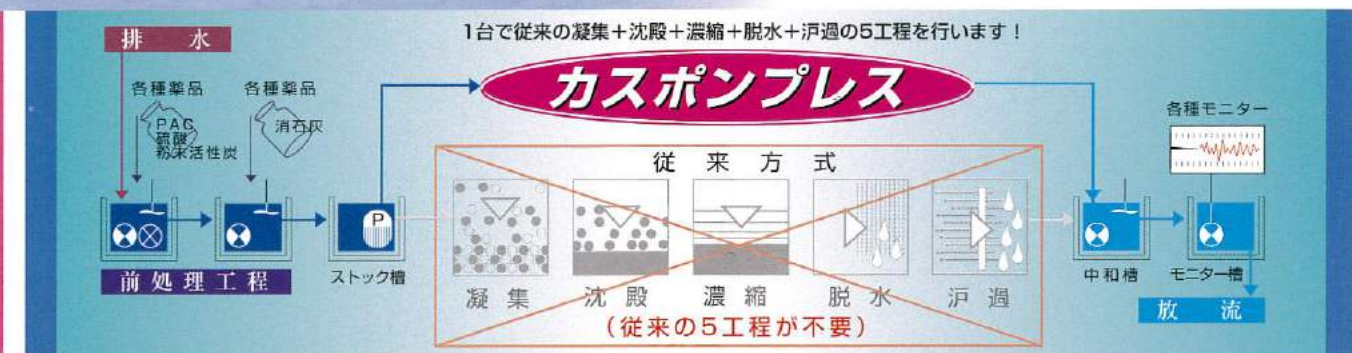
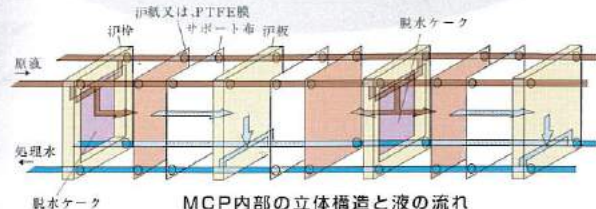
全量汙過装置 MCP-U

フルオートタイプの全量精密汙過装置 カスポンプレス・ユニット

1台5役 だから、省スペース、省エネルギー、省資源を確立

全量精密汙過装置を搭載した排水処理システム
本システムでは、各排水に応じた前処理工程（酸化・還元・中和処理等）を施し、その全排水を特殊汙過膜を使用した精密汙過を行います。その為汙液からのスラッジの流出はありません。汙過されたスラッジは汙過機内でケーキ化、自動機ではそのケーキ排出工程を全自動で行います。その上、操作は簡単、メンテナンスも極めて容易です。凝集設備、沈殿設備、濃縮設備、砂汙過設備、脱水設備が不要。省スペース、省エネルギー、省資源を確立しました。

こんな廃液に効果的
バレル研磨・塗装前処理・アルマイト・
剥離排水・蛍光浸透排水・酸、アルカリ排水・各種洗浄排水・その他



驚きのコストダウン
簡単なメンテナンス

3大省力化 + α ◆自動化によってより進んだ省力化◆

① **省スペース** ●従来装置の1/3のスペース
化学処理（前処理）と従来の物理処理（凝集沈殿、加圧浮上、汙過、脱水等）で構成されていますが、MCPはこれらを1台で行います。水処理の常識を変えました、必要なのは化学処理とMCPだけです。

② **省ランニングコスト** ●従来装置より薬品使用量が激減、ランニングコストが大幅にダウン
凝集剤、及び沈殿促進剤、浮上促進剤が一切不要。薬品使用量が少なければ、スラッジ発生量が減少し、薬品コスト、スラッジ引取処理コストも削減出来ます。又、MCPが通常運転に必要な電力は汙過ポンプ1台、メンテナンスも省力化出来ます。

③ **省イニシャルコスト** ●従来装置より簡単な設備投資で効果発揮
従来凝集沈殿、加圧浮上設備は多くの機器で構成されていますが、大掛かりな設備費や維持管理費が一切不要。シンプル構造で、低コスト化実現。

④ **安心確実処理** ●従来装置より確実に、安定した処理水質が得られます。
全ての排水を、精密汙過処理する為、規制値以下の安定した安心な処理水質が得られます。

⑤ **拡張性** ●従来装置より排水量増設時にも簡単増設
フローがシンプルな為、MCPの汙板の増設にて、将来の処理能力増強時に簡単対応可能。又、レイアウト変更、移設も容易。



簡易型処理装置 MCP-4020
（反応槽付、0.5m³/回パッチ式）



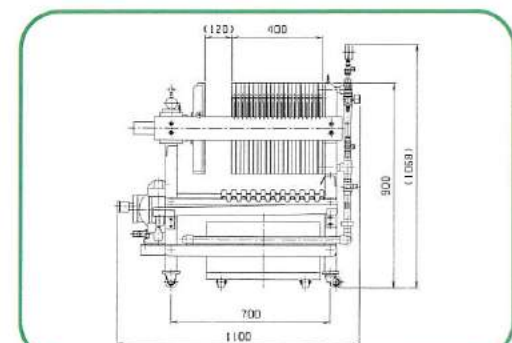
MCP-6075S
（シングル汙板式）



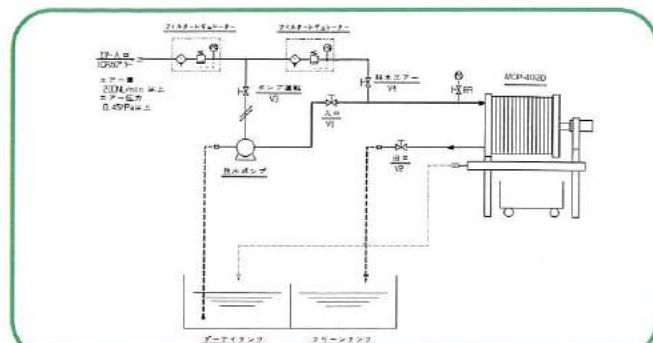
半自動バレル排水処理装置
MCP-60150U（排水量1m³/h）



バレル排水と処理水



カスポンプレス外観図 (MCP4020型)



カスポンプレスフローシート図

多機能多目的フィルター マルチ型

スラッジ回収 液のリサイクル用

スラッジ回収
液のリサイクル用

こんな汙過にも効果を発揮！

各種研削研磨液のリサイクル回収、スラッジリサイクル回収。
豊富なフィルター選定によりマルチ対応可能。
しかも1ミクロンの汙過を可能にしました。



MCP-40シリーズ



カスポンプレスMCP-4020
（超硬水溶性汙過、流量40ℓ/min）



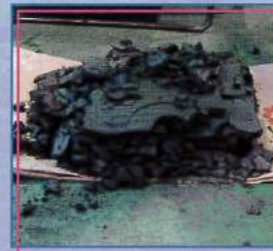
超硬水溶性ダーティタンクとクリーンタンク



汙板と超硬脱水ケーキ



MCP-60シリーズ



超硬脱水ケーキ
（回収価格100円/kg 回収重量52kg 比重3.0）



ラップ研磨油性原液と汙液
（アルミハイシリコン系）



MCP2510タンク付



セラミック汙液



セラミック脱水ケーキ



MCP60150外観



MCP60100S外観



MCP70100SFA 化成処理脱水ケーキ

●標準仕様（手動式）

型式	幅X長さX高さ	汙過面積	汙室容積	処理能力（MAX）
MCP-2505	400X1000X700	0.5m ²	5L	7ℓ/min
MCP-2510	400X1200X800	1.0m ²	10L	15ℓ/min
MCP-4020	600X1100X1100	2m ²	20L	30ℓ/min
MCP-4040	600X1500X1100	4m ²	40L	60ℓ/min
MCP-4060	600X1900X1100	6m ²	60L	90ℓ/min
MCP-6050	850X1900X1500	5m ²	50L	75ℓ/min
MCP-60100	850X2300X1500	10m ²	100L	150ℓ/min
MCP-60200	850X2700X1500	20m ²	200L	300ℓ/min

●標準仕様（全自動式）

型式	幅X長さX高さ	汙過面積	汙室容積	処理能力（MAX）
MCP-70100SFA	1800X3000X2600	8m ²	100L	100ℓ/min
MCP-70200SFA	1800X3400X2500	16m ²	200L	200ℓ/min
MCP-70300SFA	1800X3400X4000	24m ²	300L	300ℓ/min
MCP-75400SFA	1800X3800X4000	32m ²	400L	400ℓ/min

※処理能力は清水基準を示します。（対象液によって変動し、油性は半減します）
※製品改良の為、仕様の一部を予告なく変更する事があります。

こんな液に効果！ マルチ対応の処理能力

超硬工具研削液（水・油）・セラミック研磨液・ラッピング液
シリコン排水・ホーニング液・ジェットスクラブ研磨液・プリント基板洗浄・UF、RO濃縮液・その他、1ミクロン前後の微細粒子の汙過

消耗品

汙紙種類	材質	タイプ	汙過精度	特長・用途
高精度用	クラフト紙	P1	1~5	廃水、毎回交換
高精度用	合成繊維	P5	5~10	多用途、廃水、ラップ
精密用	合成繊維	P5Z(CZ)	5~10	細め
精密用	合成繊維	P10(CA)	10~20	標準
中粗用	合成繊維	P20(CB)	20~40	粗め
サポート布	合成繊維	S10	10~20	汙紙保護