

排水
処理用

全量汙過装置 MCP-U

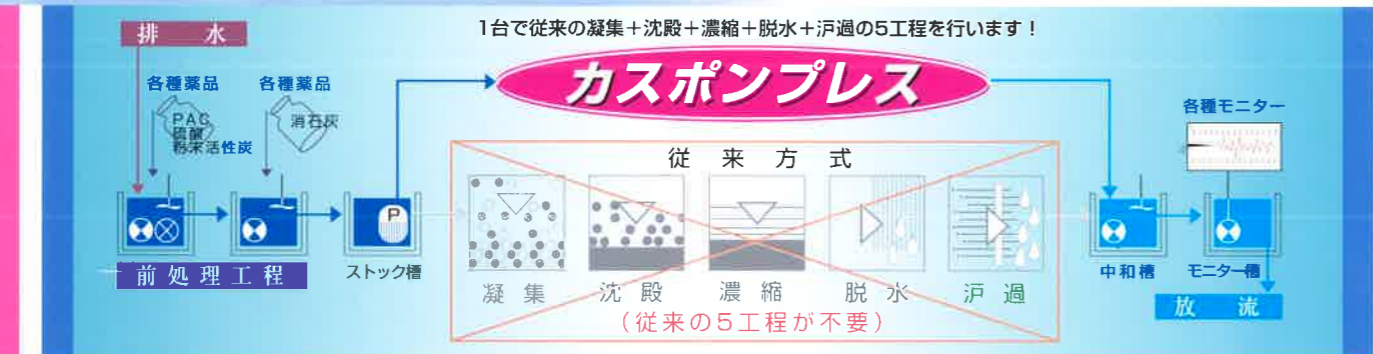
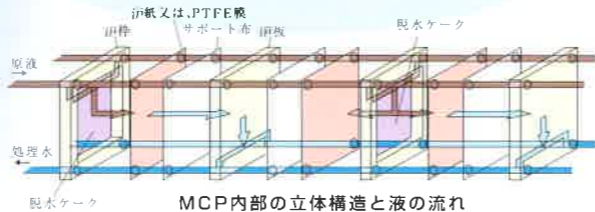
フルオートタイプの全量精密汙過装置

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。

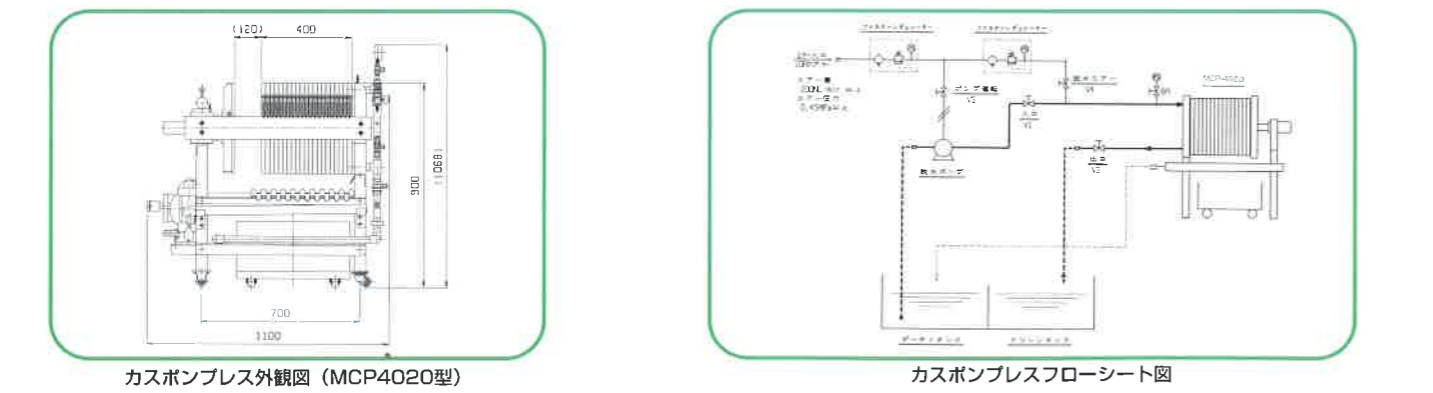
こんな廃液に効果的
バレル研磨・塗装前処理・アルマイト・
剥離排水・蛍光浸透排水・酸、アルカリ
排水・各種洗浄排水・その他



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。

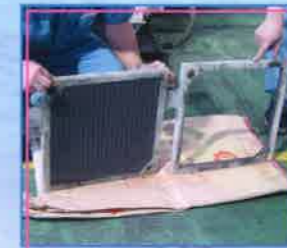


多機能多目的フィルター マルチ型

スラッジ回収
液のリサイクル用



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。



●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） 記号 S・・・シングル汙板 FA・・・全自動

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

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・プリント基板整面・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

※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。