

いま、時代は 省力・省人化!!

NEW FDR型精密ろ過機

〈特許〉

- ・機能一新
- ・精度抜群
- ・一発逆洗



NEW FDR型精密ろ過機

5つのポイント

シンプル操作で簡単洗浄

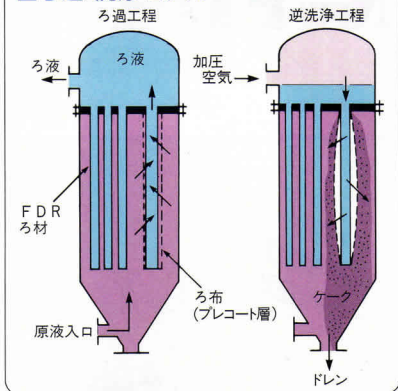
固定ろ材で安定精度

洗浄排水回収による排水負担低減

脱水機構によるスラッジ排出

省力・省人化

ろ過・洗浄モデル



■用途

1. めっき液各種
2. 活性炭プレコートろ過
3. 各種洗浄液
4. 各種化学薬液

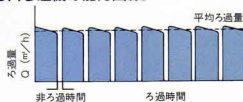
下記用途の仕様についてはご相談ください。

- ・ 鋼板用合金めっき液
- ・ 燐酸塩皮膜処理液
- ・ 整面研磨液
- ・ 治具ハクリ液
- ・ セラミック研磨液

〈ろ過・洗浄モデル〉

- ◇ろ過運転は安定したプレコート層により、精度は安定・処理量増大。
- ◇洗浄警報により、加圧エアでろ液を逆流し、ろ材表面のケーキを脱液器へ排出。

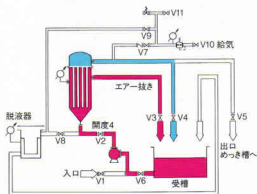
〈FDRろ過機的能力曲線〉



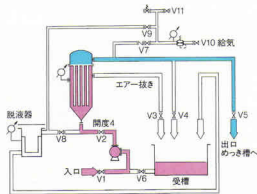
プレコート

ろ過

操作サイクル



タンクが大きく取扱簡単
安定精度のプレコートろ過



処理量が大きく大量ろ過
バルブ操作で運転簡単

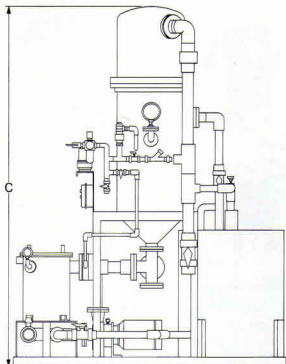
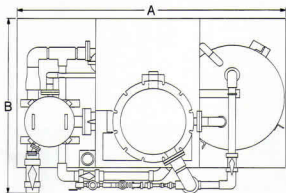
省力・省人化に最適

"3K"サヨナラ 現場からキツイ・キタナイ・キケン退場
時代は求める 今、自動化へ

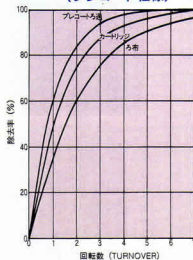
技術の三進 全自動化 → 豊富な実績 高度な技術を実現

Sanshin
MPG CO., LTD.

組立図



ろ過機選定基準 (プレコート仕様)



ろ過量
||
めっき液量
×
回転数

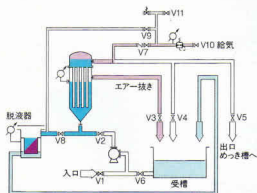
循環ろ過の場合 3 ~ 5
回転のろ過量で、め
っき液中のSS分の除
去率は95%~99%近
くなります。

標準仕様

項目	型式	FDR35P-II	FDR45P-II
処理能力 (m ³ /hr)		~16	~28
ポンプ (Kw)		2.2	3.7
出入口径 (mm)		50	65
圧縮空気入口径 (mm)		15	15
外形寸法 (mm)		1600 × 1050	1800 × 1170
(ろ材取替時)		2400(2800)	2400(2800)
運転重量 (kg)		450	600
主要部材質	本体: FRP 脱液器: FCゴムライニング ろ材: PP, HTPVC ポンプ: FCゴムライニング		

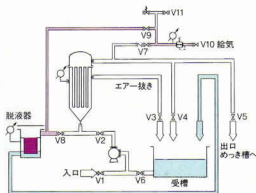
※ PA-アルカリ浴 P-T塩化浴 PM-マグネットポンプ仕様もあります。
※ 自動化・半自動化のご相談には豊富な経験を生かして対応させていただきます。
※ 新しいめっき液、特殊液については当社営業部に相談下さい。
※ 改善改良のため予告なしに仕様組合せが変わる場合があります。

逆洗



洗浄効率抜群
短時間で洗浄完了

脱水



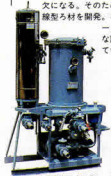
脱水ケーキで排出
洗浄排水回収でロスが無い

ろ過

FILTER

「ろ過機の三進」として知られるように、三進はろ過機と共に歩んで成長を続けてきた。さて、三進が大きき飛躍したのには、昭和25年にめっき液との運命的な出会いがあったことを忘れることはできない。当時、本格的な戦後復興に立ち向かっていった我が国は、輸出関連の産業が躍進に伸び出していた。しかし輸出の中心であった自転車などにめっき製品のクレームが多発。めっき技術の平急なレベルアップが課題となった。その結果として高速電流めっき法が開発されたが、これには三進のめっき液ろ過の技術が大きく貢献している。光沢めっきは低圧大容量ろ過を前提とするため、ろ過面積を飛躍的に増大させた材を装備した大型ろ過機が不可欠になる。そのために三進は方線型ろ材を開発。ろ過機メーカーとして決定的な評価を確立していった。さら

にケイソウ土助剤をプレコートするろ過法でめっき用ろ過機の主流をなし、世界でも類を見ない超ファストセーラー商品になった。以後、浴場用ろ過機、プール用ろ過機を開発するなど、めっき専用機の開発で蓄えた技術を応用、化学工業や環境衛生といった新分野に進出していくことになる。現在、めっき工業・塗装工業をはじめとする金属表面処理工業やソーダ工業、機械工業など、三進はろ過機を通してほとんどの産業界と関係し、その下支役を担ってきた分野は数多い。「ろ過工業を通じて世界に飛躍しよう」との杜是通り、三進は表面処理鋼板用完全自動ろ過システムの普及、ファインセラミック素材による新ろ過システムの開発など、ろ過機の新たな可能性へ向けて、今日も限りない挑戦を続けている。

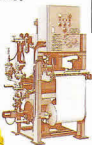


方線型ろ過機 (F線型
線型ろ過機 熱交換器付)

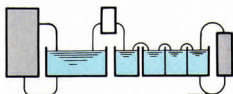


表面処理機械工業用
完全自動流式ろ過機 (FD型)

完全自動ろ過機
(PPF型・K型)



- 本社—— 名古屋市中区電島2-22-2
〒453-0013 ☎(052)451-7291H ☎ FAX(052)451-7297
- 本部—— 愛知県犬山市大字羽黒貴船浦1-2
〒484-0894 ☎(0568)67-0466H ☎ FAX(0568)68-3239
- 東京支店—— 東京都豊島区巣鴨1-9-11
〒170-0002 ☎(03)3942-0251H ☎ FAX(03)3947-8291
- 北関東営業所—— 群馬県高崎市矢中町466-10
〒370-1203 ☎(0273)52-4078H ☎ FAX(0273)52-4079
- 東北出張所—— 福島県郡山市堤1-88(堤マンション2-102)
〒963-0205 ☎(0249)52-5226H ☎ FAX(0249)52-5227
- 名古屋支店—— 愛知県犬山市大字羽黒貴船浦1-2
〒484-0894 ☎(0568)67-0466H ☎ FAX(0568)68-3219
- 大阪支店—— 大阪市東成区中道3-1-14
〒537-0025 ☎(06)6972-6961H ☎ FAX(06)6976-4961
- 九州営業所—— 福岡市博多区博多駅南5-30-7
〒812-0016 ☎(092)441-2279H ☎ FAX(092)441-2260
- 大山工場—— 愛知県犬山市大字羽黒貴船浦1-2
〒484-0894 ☎(0568)67-0807H ☎ FAX(0568)67-0459



株式会社 三進製作所