

資源化センターシステム用

引取再生方式イオン交換機

CATALOGUE No.M3-102

エコパックシステム

回収・引き取り再生で、水・金属を再資源化。



パトローネ *i*^{アイ}

アイイー
パトローネ *i-e*



ポンベ型イオン交換機

スラッジ減量と分別化対策に。

- 各めっき工程の最終水洗槽にセットするだけで、設置したその日から水循環を可能にし、さらに分別スラッジ中の有価金属分の資源化に貢献します。
- ポンベ容量は25L/50L/100L/200Lからライン規模に合わせて選択できます。
- 面倒なバルブ操作は一切不要のため取り扱い保守管理は極めて簡単です。
- 飽和に達したポンベは当社の「資源化センター」で再生され、繰り返し使用することができます。



W1P-205S

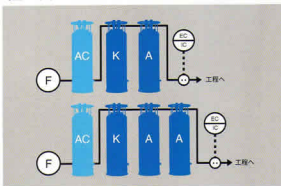
仕様

基本形式	最大流量 (L/hr)	設置スペース D×W×Hmm
W1P-2025S	750	750×1500×1200
W1P-3025S	750	750×1800×1200
W1P-205S	1500	720×1570×1200
W1P-305S	1500	830×2070×1200
W1P-210S	2500	820×2000×1370
W1P-310S	2500	830×2600×1370
W1P-220S	5000	1000×3500×1700
W1P-320S	5000	1020×4300×1700

※計器スタンドはオプションです。

※必要に応じ活性炭塔 (AC塔) も設置できます。

組み合わせ例



パトローネ *i-e* アイイー エコエース型ろ過機と主要部品を共通化、ポンベ型イオン交換機の機能をそのまま小型化しました。

カートリッジ式小型イオン交換機

- ろ過機と同じように取り扱いや保守管理は極めて簡単です。
- カートリッジ式イオン交換塔は0.5Lと5Lの2種類があり、水洗槽の容量に合わせて選択できます。
- エコエースハウジングを直列に接続し、イオン交換塔をセットするだけで、すぐに水循環及び金属回収ができます。
- 前処理として、有機物除去が必要な場合は、成型活性炭ロカーボシリーズが使用出来ます。
- 5Lタイプの使用済み飽和イオン交換塔は弊社犬山工場内の資源化センターで再生し、再び各めっき工場にお届けいたします。

※0.5L塔の引取再生はできません。



0.5L塔
φ76mm×265mm
材質:透明PVC製 (樹脂カラム)

W1P-10005E



5L塔
φ140mm×500mm
材質:透明PVC製 (樹脂カラム)

W1P-2005E



電導度計 SCM-96

システム仕様

基本形式	最大流量 (L/hr)	設置スペース D×W×Hmm
W1P-10005E	15	304×451×849
W1P-20005E	15	304×754×849
W1P-30005E	15	304×1204×849
W1P-1005E	150	520×1039×1221
W1P-2005E	150	520×1307×1221
W1P-3005E	150	520×1757×1221



W1P-3005E

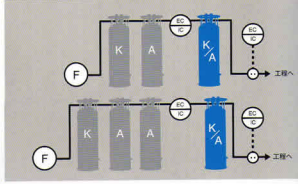
混床式イオン交換機

さらに高純度の純水を製造。

- 電子部品、塗装下地などの洗浄用水及び薬品、食品添加物加工用水として高純度の水を必要とする工場でご使用いただけます。
- 排水を通水するだけで金属を吸着除去できる金属除去専用イオン交換機もあります。
- 三進が責任を持って回収し、再生いたしますので、常に安定した水質でご使用いただけます。



組み合わせ例



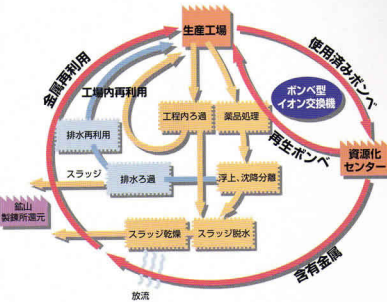
仕様

基本形式	最大流量 (L/hr)	樹脂塔 (L)	設置スペース D×W×H mm
WP-25MS	500	25 (SUS)	φ300×1200
WP-50MS	1000	50 (SUS)	φ380×1200
WP-100MS	2000	100 (SUS)	φ480×1370
WP-200MS	4000	200 (SUS)	820×820×1700

資源化センターシステム

- めっき工程の多段階水洗工程における水回収・金属回収を可能とするボンベ型イオン交換機によるリサイクリングシステムです。
- 飽和に達したボンベ型イオン交換機は、当社犬山工場に開設している「資源化センター」で回収・再生され、再び、ユーザーの元へ届けられ、繰り返し使用されています。
- イオン交換樹脂に吸着した重金属等の成分は資源化センターで分別再生され、金属類は貴重な資源として山元精錬所に送られ、金属の原料として再利用されます。

エコバックシステム



環境と資源を守る回収再利用方式
ボンベ型イオン交換機



用途と環境ニーズに合わせてご利用いただける 排水リサイクル関連機器

S.M.P.イオン交換装置・混床式ポリリッシャー

- ・SMPイオン交換装置は向流方式のイオン交換装置(SRB)や逆浸透膜装置(RO)等により一次脱塩された純水をさらに高純度の水にします。要求に応じて、10MQ・cm以上の超純水製造に対応できます。
- ・水道水や井戸水等を直接脱塩処理し、純水を得るためのSMRタイプもあります。



S.M.P.40型

S.R.B.イオン交換装置固定多床式

- ・アップフロー通水とダウンフロー再生の向流方式のイオン交換方式の為、流入水質の変動や間欠運転に対して、通水初期から常に安定した高純度の純水を得ることができます。
- ・リードフレーム、プリント回路基板工程からの水洗水の回収、再利用や排水中からの水回収・再利用及び工業用水を純水化する時に使用されています。



W1XR-800型

LTV蒸発装置・薄膜上昇式真空濃縮装置

- ・希薄液の水分を蒸発させ、所定温度まで濃縮すると同時に、蒸発させた水分の凝縮水は用途に応じて再利用できます。
- ・LTVエバポレーターは、低温濃縮ができ、高い発泡性液体や高温で分解する液体の濃縮と再利用に適用できます。
- ・表面処理、鉄鋼、化学、食品、繊維、染料などの各工場で使用されています。



W1V-100型

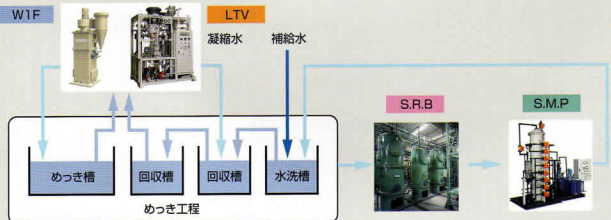
大気濃縮装置・カンリ一

- ・空気を利用した大気型の蒸発機構のため、構造が簡単で、めっき液の分解などの心配が無く、しかも冷却用水などが不要です。
- ・運転操作が極めて簡単で故障部分が少ないメンテナンスが不要で人手がかかりません。
- ・低温蒸発濃縮方式を採用しているため、装置全体が無理が無く耐食性に充分余裕のある設計構造となっています。



W1F-30型

排水リサイクルシステム



ネット販売サイトSANSHIN WEB-SHOP
http://sanshin-e-sale.jp/

Printed in 2006-5
このカタログの内容、製品の仕様等は予告なく変更される場合があります。

RE100

このカタログは古紙製紙率100%再生紙を使用しています



本社 〒453-0013 名古屋市中村区亀島2-22-2
本部 〒484-0884 愛知県大田市羽鳥貴船1-2
東京支店 〒1170-0002 東京都葛飾区橋1-9-11
北関東支店 〒3270-1203 群馬県高崎市矢中町466-10
東北支店 〒963-0205 福島県郡山市堀1-88
名古屋支店 〒484-0884 愛知県大田市羽鳥貴船1-2
大田支店 〒537-0025 大阪府東成区中道3-1-14
九州支店 〒812-0016 福岡県博多区博多駅前5-30-7
大田工場 〒484-0884 愛知県大田市羽鳥貴船1-2

☎(052)451-7291(F)
☎(0568)67-0460(F)
☎(03)3942-9231(F)
☎(027)352-4078(F)
☎(024)952-5226(F)
☎(068)67-0466(F)
☎(06)6972-6961(F)
☎(092)441-2277(F)
☎(0568)67-0870(F)

FAX(052)451-7292
FAX(0568)68-3239
FAX(03)3947-8291
FAX(027)352-4079
FAX(024)952-5227
FAX(068)68-3219
FAX(06)6976-4961
FAX(092)441-2270
FAX(0568)67-0459

株式会社 三進製作所

http://www.sanshin-mfg.co.jp/