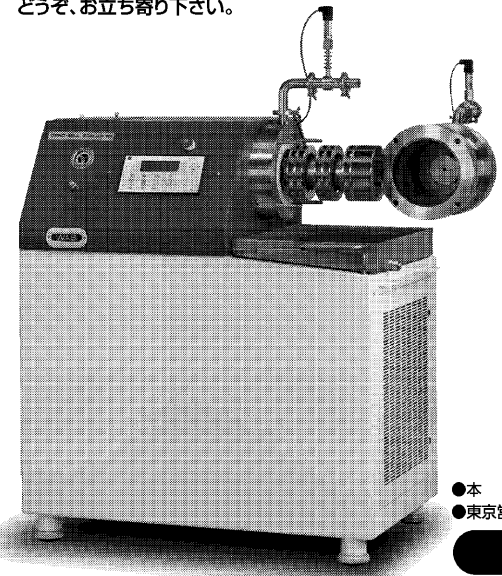


INCHEM TOKYO 2023

小間番号2-J03に出展しております。
どうぞ、お立ち寄り下さい。



革新的なデザインの高性能ビーズミル ナノ領域の湿式分散において高効率を発揮します

DYNO®-MILL ECM-AP

ダイノミルECM-APは、新開発の
DSE-アクセルレーターとビーズ分離機構により、
従来機に比べさらに処理液の高流量での運転、
高粘度への対応を可能にしました。
また0.1mmφまでの微小ビーズが使用でき、
最高水準のナノ分散プロセスを実現します。

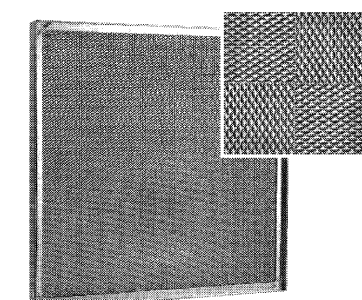


分散技術の最先端を見つめています
株式会社 シンマル エンタープライゼス

●本社 〒590-0985 堺市堺区城島町4丁45-1 ホテル・アゴラリー・ジェンシー大坂南10階 ☎072(228)1101(代) FAX072(227)1498
●東京営業所 〒105-0014 東京都港区芝3丁目17-10 高波マンション103号 ☎03(3453)7280(代) FAX03(3798)1924

URL <http://www.shinmaru-e.com>

全く新しい発想から誕生！ 画期的高温集塵フィルター！ パイロスクリーン



- 乾性・湿性
どちらにも使用可能
- 圧力損失が小さく
非常に経済的
- 高温含塵ガス・
腐蝕性ガスにも対応
- メンテナンスが簡単
- 高効率集塵

株式会社布引製作所

〒659-0025 神戸市東灘区魚崎南町2-16-24 ☎078-431-1105(代)
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-4 ☎03-3350-1808
近鉄新宿御苑ビル302

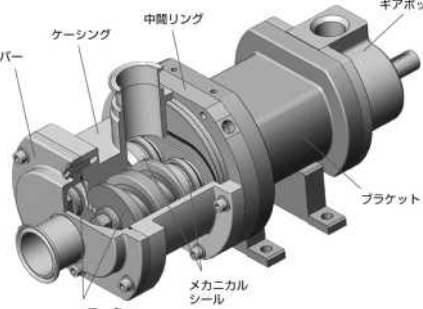
URL <https://www.nunobiki-s.co.jp> E-mail nss@nunobiki-s.co.jp

化学装置、生産プロセス、エンジニアリングの総合
展示会「INCHEM TOKYO 2023」が20日
から22日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイ
トで開催される。オンライン展はすでにスタートして
おり、10月4日まで、主催は化学工業会と日本能率協
会、工場・プラント運営における課題を解決に導く製
品や技術が多数出展。入場は専用ウェブページで
の事前登録が必要(登録・入場は無料)。1度の登録
でリアル展・オンライン展に入場できる。東京ビッグ
サイトでの開場時間は10時から17時まで。

INCHEM TOKYO 2023

あす開幕 東京ビッグサイト
最新 化学製造装置 一堂に

二軸スクリーューポン

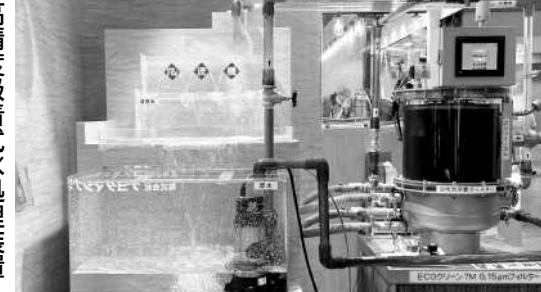


渦流ポンプ(カスケード
ポンプ)などで圧倒的な内
シエアを持つ二軸。会
場では二軸スクリーュー
ポンプ「Gee」を出展す
る。

同製品は非接触式の回転
ねじポンプで、ポンプ内
の金属やゴムの摩耗粉が
発生しないため、異物混入
の心配がなクリアー移送に
最適。ゴムやホールの液
状の固形物を壊さずに移送
できる。液の粘性変化に
よる流量変化が少なく、
十分な流量を確保し、完
全な定置洗浄(CIP)
が可能。

洗浄専用ポンプや配管
変更は不要。設備費用を
大幅に削減する。洗浄時
間の短縮にも有効で、食
の安全と工場のコスト削
減に貢献する。

高精度吸着式水処理装置 ECOクリーンLFP

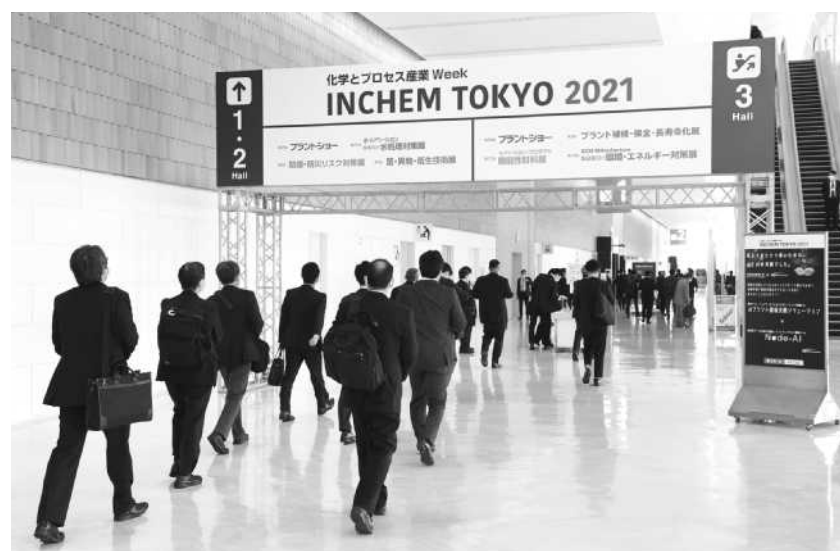


建設、製鉄、製鋼や原子
力、航空宇宙など、多岐に
わたる事業を展開する流機
エンジニアリング。会場で
はPFAS浄化の最適解
を組み合わせ、高濃度
濁水から色度、臭気、有機
フッ素化合物(PFAS)、
S、有害物質および離分
解性物質を除去し、水道水
レベルまで濾過する。高い
除去能力と低コスト化を
実現し、水や装置のランニ
グコストを大幅に削減す
る。工場排水や土壌・地下
水浄化への用途を見込んで
いる。

同製品の前身技術は「第
46回発明大賞」を受賞して
いる。

流機エンジニアリング

をコンセプトに、デモ機に
よる稼働を披露する。
「ECOクリーンLFP」
は同社独自の濾過技術
装置。膜濾過と機能性ハウ
ダーを組み合わせた、高濃度
濁水から色度、臭気、有機
フッ素化合物(PFAS)、
S、有害物質および離分
解性物質を除去し、水道水
レベルまで濾過する。高い
除去能力と低コスト化を
実現し、水や装置のランニ
グコストを大幅に削減す
る。工場排水や土壌・地下
水浄化への用途を見込んで
いる。



化学製造装置を中心とした
ロセス機器、プラント設備、エ
ンジンニング技術などが2年
に一度、一堂に集まる「INC
HEM TOKYO」
が開催される。
これまで「プラン
トショー」「ECO
Manufacture」など複数の
展示会が構成されてい
たが、今年は総称だ
った「INCHEM
TOKYO」を全
分野の裾野を広げて
展開する。

会場では①化学ア
ロセス機器②回転機
械・配管③資源・エ
ネルギー④安全・防
護⑤環境⑥計装/エンジ
ニアリングの6つの展示
ゾーンを構築。各分野の専門性
を高める展示内容で、来場者に
注目製品や技術を強く訴求して
いく。

新型コロナウイルスが感染症
法上の5類に分類されたこと
で、今年は多くの来場者が訪れ
ると予想される。また、出展者
も308社・団体と前年から大
幅に増えている。特に中国や台
湾などの海外企業の出展が増え
ており、国際展示会としてのそ
の存在感を高めている。

今年の展示会テーマは「カー
ボンニュートラル社会を目指す
あなたに」最新化学工学技術と
ポテンシャルパートナーとの出
会い。同展は即ビジネスにつ
ながる展示会として、出展・
来場者のマッチングの場を提供
する。

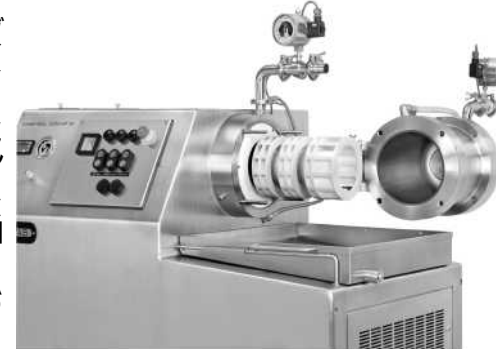
脱炭素&DX ステージ

主催者の特別企画と
して力を入れるのが、
会場東1ホールの入り
口近くに設置したステ
ージ「INCHEMから
世界をこえて」
「カーボンニュート
ラル&DX」だ。三菱ケ
ミカルや住友化学、I
HIなど、総合化学メ
ーカー、重工、エンジ
ニアリングの主要10社
が、2050年に達成
が掲げられているカー
ボンニュートラル 温室効果ガ
ス排出量実質ゼロ)や、デジ
タル変革(DX)についての取
組み、新技術の展示やプレゼン
テーションで紹介する。また、
ベンチャー企業や大学・研究機
関の20社・団体を紹介する「シ
ン・インケムベンチャー&
アカデミア」を設けており、国
連の持続可能な開発目標(SD
Gs)や産学官連携、事業開発
の取り組みを紹介する。

有力企業の製品・技術

順不同

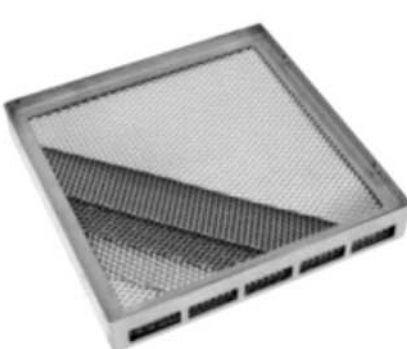
ダイノミルECM-AP



シンマルエンタープライ
ゼスは湿式分散・粉砕用の
ビーズミル「ダイノミ
ル」と、新機種の「ダイ
ノミルECM-AP」を出
展する。ダイノミルEC
M-APは独自開発のア
ジター「DSEアクセル
レーター」とビーズ分離機
構の採用により、従来機
に比べ処理液の流量を多
くすることが可能。また、
より高粘度の処理液に
も対応可能となった。
ビーズサイズ直径0.
1mmまでの微小ビー
ズが使用できるため、
ナノサイズの原料の効
率的な分散処理が可能
となった。

ナノテクノロジー分
野でも、ビーズミルは
重要な位置を占めてお
り、超微粒化を目指す
幅広い分野から注目を
集めている。

パイロスクリーン

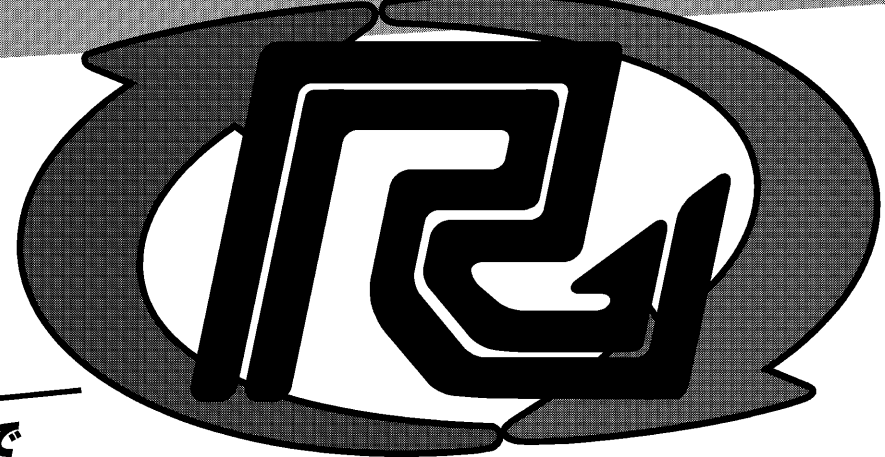


布引製作所の「パイロス
クリーン」は油性、湿性、
高温のダストやミストを高
効率に捕集する高温集塵フ
ィルター。ダストを含んだ
気流を強制的に方向転換さ
せるスクリーンを10枚複合
し、高い除塵効率を実現す
る。捕集物の回収、フィ
ルターの洗浄が簡単に
に行える。じか火で
も不燃、真つ赤に焼
けた状態のスクリー
ンに含塵熱気を通過
させることも可能
で、再燃・脱臭用と
しても活用できる。
会場の「水・環境ゾ
ーン」3-D03で技
術を披露する。

布引製作所

布引製作所の「パイロス
クリーン」は油性、湿性、
高温のダストやミストを高
効率に捕集する高温集塵フ
ィルター。ダストを含んだ
気流を強制的に方向転換さ
せるスクリーンを10枚複合
し、高い除塵効率を実現す
る。捕集物の回収、フィ
ルターの洗浄が簡単に
に行える。じか火で
も不燃、真つ赤に焼
けた状態のスクリー
ンに含塵熱気を通過
させることも可能
で、再燃・脱臭用と
しても活用できる。
会場の「水・環境ゾ
ーン」3-D03で技
術を披露する。

有機フッ素化合物 PFAS処理の最新技術を公開！



出展情報
来場事前登録
こちら！



実演セミナーで
水処理技術を体感！

RYUKI CAFE

INCHEM TOKYO 2023

2023.9.20(WED)~9.22(FRI)

東京ビッグサイト東展示棟 2-R04 ブース 東2ホール入り口すぐ！

株式会社 流機 エンジニアリング

TEL:03-3452-7400
Mail:hp_info@ryuki.com

www.ryuki.com

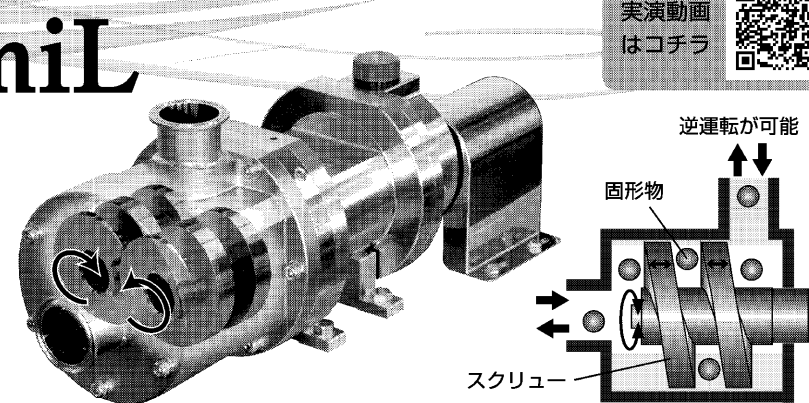
水処理セミナー
YouTube公開中！

洗浄用ポンプ・配管変更なしに完璧なCIP洗浄を実現

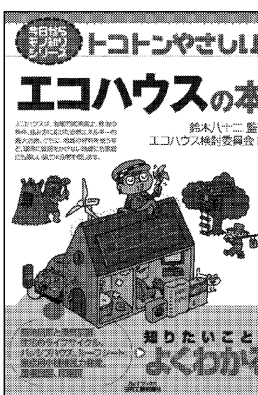
設備費用削減 と 洗浄時間短縮 でプロセスを一気に革新！

2軸スクリーューポン GemiL

- 低～高粘性に対応、粘性による流量変化も僅か
- ご要望に応じて1MPa以上の高圧にも対応
- 低NPSHrで沸点付近の熱水も安定移送
- スラリー液に強く、軟弱固形物も壊さず移送
- 非接触回転式で摩耗による異物混入リスクなし
- 高圧力・高自吸・定量性



株式会社 ニクニ 【本社営業部】〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2F TEL:044-833-1121/FAX:044-833-6482
【営業所】名古屋・大阪・福岡・山形・福山 <https://www.nikuni.co.jp>



今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい
エコハウスの本
鈴木八十二監修、エコハウス検討委員会編
●A5判 ●定価1540円(本体1400円+税)
人間の知恵と地球環境などを最大限に生かしたエコハウス。本書は、多岐にわたるエコハウスの事例について、基礎知識、歴史、関連技術(エネルギー技術、建築技術、電気関連技術含む)など、幅広い情報を楽しく、わかりやすく紹介する。



今日からモノ知りシリーズ
トコトンやさしい
省エネの本
山川文子著
●A5判 ●定価1540円(本体1400円+税)
本書は、省エネの基本について、暮らしの中の省エネから、省エネ対策の基本、そして省エネ普及を図る国の取り組みまでを紹介した本。省エネを考える上で大事なポイントをわかりやすく整理、省エネ普及指導、および消費生活アドバイザーの立場で、解説する。

◆ご注文は書店または小社出版案内ホームページまで 日刊工業新聞社 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL 03(5644)7410 <https://pub.nikkan.co.jp/> FAX 03(5644)7400