

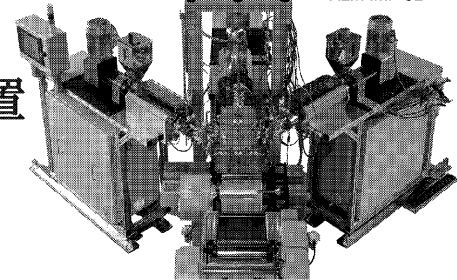
カスタマイズ可能!

AIKIパイロットマシン
シリーズ

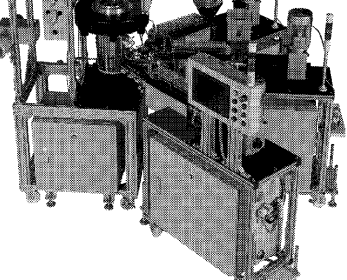
高性能フィルム 多層フィルムの開発用装置

- 高性能フィルム作成に最適
- 少量材料でテスト可能
- 多層フィルムを一人で作成可能

多層Tダイフィルム
成形ユニット
ALM-TMF-3L



多層
インフレーション
成形ユニット
ALM-IMF-3L

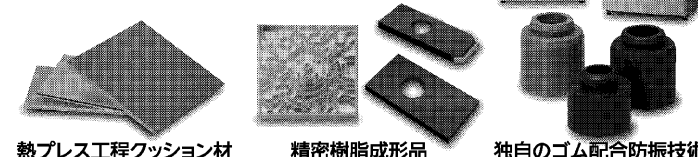


株式会社AIKIRIOTECH 〒492-8162 愛知県稲沢市井之口小番戸町39
TEL:0587-21-9191 FAX:0587-21-1277 E-mail:sales@aiki-japan.co.jp



aiki-pilot.com

世界の技術を 支える力



ヤマウチ株式会社
本社:大阪府枚方市招提田近2-7
TEL:072-856-1130
https://yamauchi.co.jp/contact/

AI搭載「デジタルドットゲージ」



※2025年10月現在当社調べ、AI搭載のゴミアブレーション外観検査装置として
塗装に、未来の答えを 展示会ブース 塗料塗装設備展 40-43
株式会社アインソリューションズ
info@ain-solutions.co.jp

提案する化学。

化学の可能性は常に無限。
私たちは化学の力で不可能の壁を越え、
かつてないソリューションをお届けします。

日本触媒



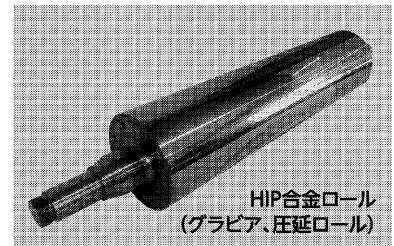
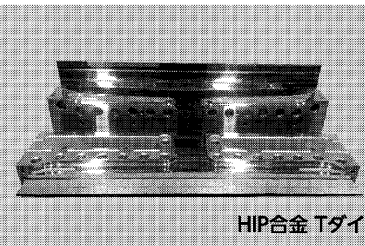
サステナブルマテリアル展 当社ブース【33-1】
2025年11月12日(水)~11月14日(金) 是非お立ち寄りください
会場:幕張メッセ

Tダイ・塗工ダイ&ロールも HIP合金

第16回 高性能フィルム展に出展します

会期:2025年11月12日(水)~14日(金) ブースNo: 3-29
会場:幕張メッセ

- 【展示】
○ HIP合金ロール ○ HIP合金先端エッジPT
○ HIP合金Tダイ・リップ ○ HIP合金多層ダイ 他
*HIP合金の特徴:「高硬度」「耐食」「ミリ単位」のHIP 合金層一層繰り返し補修研削ができる



平井工業株式会社 HIPリップ事業部
本社:〒661-0802 兵庫県尼崎市長洲中道2-2-6 TEL:06-6488-4351 FAX:06-6488-4355
メール:hiraikougyou@hiraken.com
HIP関係: mak@hiraken.com http://hiraken.com

高性能素材 Week / Photonix

12日開幕
幕張メッセ

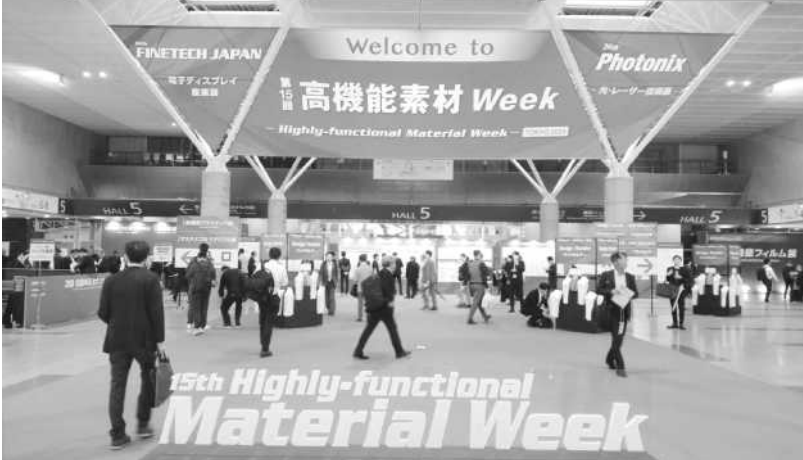
高性能プラスチック展

AIKIRIOTECHは合成繊維機械、各種試験設備メーカー。国内メーカーに先駆けて製品化した合成繊維用空気加工機は世界シェア約3割を占めるという。自社で設計・製作・販売・アフターサービスまで一貫して手がけ、顧客ニーズに合わせた提案が可能。工場内に併設の試験室では多くのラボ設備を保有。設備検討のための試作試験にも対応する。

出展する超小型Tダイ成形ユニット「ALMTMF1000-3L」は、最大5層の多層フィルム・シートを成形でき、試作・研究段階でも実機レベルに近いプロセスが再現可能。少量の材料で試作でき、高価な新素材や試作段階のコンパウンドでも無駄なく条件評価が可能だ。

AIKIRIOTECH

素材・加工技術の最先端



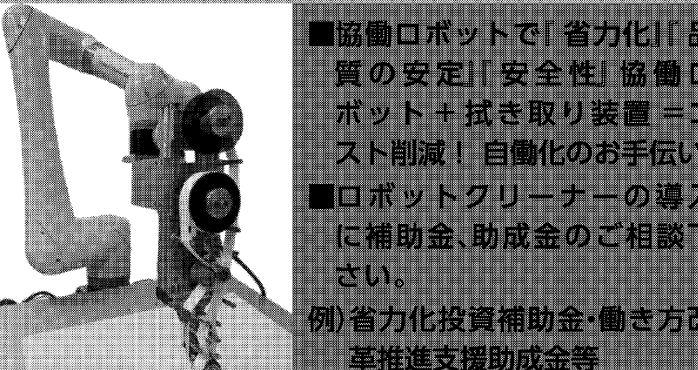
過去最大規模の出展が見込まれる高性能素材Week (2024年の会場)

高性能素材Weekは、や(名古屋市中区)でも初「高性能フィルム展」「高性能プラスチック展」「高性能金属展」「高性能セラミックス展」「接着・接合EXPO」。「塗料・塗装設備展」「サステナブルマテリアル展」「素材工場の脱炭素化展」の計8展示会で開催のFINETECH JAPAN Photonix 5月に大阪(インテックス大阪)、秋の東京(幕張メッセ)と合わせて過去最大規模の1083社・団体が出展する。

材料と加工機械の展示会「第16回高性能素材Week」が12日から14日までの3日間、千葉市美浜区の幕張メッセで開催される。電子ディスプレイの産業展「第35回FINETECH JAPAN」と光・レーザー技術展「第25回Photonix」、初開催でリサイクル技術などを展する「第1回リサイクルテックジャパン」が同時開催される。主催はRJC JAPAN。開場時間は10時から18時(最終日のみ17時まで)。事前の来場登録で入場無料。来場登録は同展公式ホームページから。

オサダコーポレーションにご相談下さい。

拭き取り作業の自動化に
ロボットふきとりクリーナー[RFC]



- 協働ロボットで「省力化」「品質の安定」「安全性」協働ロボット+拭き取り装置=コスト削減! 自動化のお手伝い
 - ロボットクリーナーの導入に補助金、助成金のご相談下さい。
- 例) 省力化投資補助金・働き方改革推進支援助成金等

高性能素材Week
会場:幕張メッセ1ホール 小間番号:6-20
開催期間:2025年11月12日(水)~14日(金)

株式会社 オサダコーポレーション
〒251-0871 神奈川県藤沢市善行1-6-1 TEL:0466-47-7546 営業部
マシン関係は、こちら → https://osadacorp.co.jp/machine

ヤマウチは高性能ゴム部品・精密樹脂成形品を中心に、創業107年の信頼と技術でニッチ&グローバルをテーマに商品展開する。主要顧客は大手メーカーや多国籍企業など幅広い。独自の配合のゴムは「魔法のゴム」として顧客からの信頼も厚く、防振・防水・防音・衝撃吸収用途で課題解決に大きく貢献。樹脂成形では金型設計から量産まで自社一貫で対応。設計初期からのサポートに加え、マイクロメートル精度の金型調整で医療・車載向けの超精密成型品を量産する。

また、多様な熱プレス工程に使用されるトップボード(TOM)は、クッション性と耐久性が高く単一クッション材として顧客の生産合理化に貢献する。

ヤマウチ

サステナブルマテリアル展

サステナブルマテリアル展はサステナブル材料(環境配慮型材料)や同材料の製造・リサイクル技術の紹介に特化する。サーキエリエコノミー(循環経済)やカーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)、脱炭素社会の実現に向けた技術・製品が展示される。

Photonix

高性能プラスチック展

高性能プラスチック展は機能性樹脂、樹脂原料・添加剤、炭素繊維複合材などの加工品、原材料、射出成形機・押出成形機などの成形加工機器、研究開発支援サービスなどが出品される。

高性能金属展

高性能金属展はセラミックス材料や工業炉、粉体技術などのセラミックス成形・加工技術が出展する。製造設備では3Dプリンターや、切削加工装置などが披露される。

高性能フィルム展

高性能フィルム展は機能性フィルムのほか、機能性フィルムでの成形加工技術や材料などが出品される。成形・塗工・二次加工・検査・測定・分析機器、クリーン・静電除去などの関連技術も展示される。

塗料・塗装設備展

塗料・塗装設備展は遮熱・防錆・耐候などの機能性塗料から原料、塗装機械やロボット・設備、表面処理技術などを紹介する。洗浄装置や排水処理設備などの関連技術のほか、膜厚測定や粘度測定などの検査・測定・分析部門も展示される。

流体移送の理想形

Smoothflow®

高精度の送液管理 スムーズフローテクノロジー

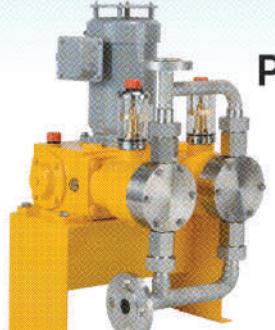
TCO

Total Cost of Ownership

初期導入費用だけでなく
ランニングコストを削減

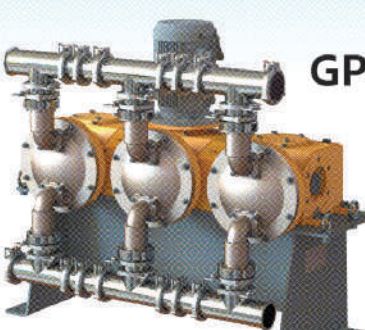
- 初期費用低減
- 運用保守低減
- 品質安定

性能を実演展示



PL

塗料・硬化剤の
循環供給・安定噴霧に



GPL

最大18m³/h
大流量移送



PLBF

大流量・高粘度液の
高精度塗工に



Q

微量5μL~500mL/min
フロー合成、サイドコーターに



混合希釈
自動化システム

混合・希釈を
自動化、省力化

公式ホームページはこちら

タクミナ

検索



高性能素材Week 出展!! 幕張メッセ7ホール 小間番号 [43-52]

Photonix

ホール 8 ブース 48-2 にぜひお越しください！

プライベートセミナーFiber Laser Daysを開催！

2.19

9:30～12:30 13:30～16:30

会場 IPGフォトニクスジャパン 中部テクニカルセンター
愛知県安城市榎前町井杭山 243-5

セミナープログラム 「初めてのレーザ加工」基礎から
多角的にレーザ加工をご紹介

デモ加工 約10種の加工デモを公開
溶接・切断・加熱など盛りだくさん

※参加費無料、定員になり次第
受付を終了いたします

参加申込フォーム

!! 当社ブースでは
サステナブルな取り組みを
コミックス風にご紹介！

株式会社 コバヤシ

プラスチックの総合企業コバヤシは
食品パッケージから半導体製造資材まで
幅広い製品を製造販売しています。

サステナブルマテリアル展
6ホール 31ー65

お問い合わせ 03-3865-5500 <https://www.kbjapan.co.jp>

基調講演（国際会議場【無料】）

○高機能素材 Week
・日本・韓国における各マテリアル産業戦略と展望（15:45～17:15）
「我が国のマテリアル革新力強化戦略と将来展望」 内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 審議官 川上 大輔
「韓国におけるサステナビリティと e-Mobility の技術動向と国際連携」
Korea Carbon and Nano Industry Association Chairman CHONG SOO(JAMES) PARK

○リサイクルテックジャパン
・リサイクル業界のキーマンが語る！資源循環の最前線（10:30～12:00）
「成長戦略としての資源循環経済の確立に向けた取組について」
経済産業省 GX グループ 資源循環経済課長 三牧 純一郎
「循環経済に向けた環境政策の動向」 環境省 環境再生・資源循環局 資源循環課 課長 相澤 寛史
「再生プラスチックの社会実装と自動車分野への展開」 東京大学 特別教授 / 物質・材料研究機構 フェロー 伊藤 耕三

○Photonix
・革新的レーザ加工技術と自動車製造の未来（15:45～17:15）
「自動車におけるパワートレイン向けレーザ加工技術」
日産自動車（株） パワートレイン・EV コンポーネント生産技術開発本部 フナル アウレル
「次世代EV 電池を支える高信頼レーザ溶接技術
ー 青ハイブリッドによる高反射材加工と適用拡大 ー」 UW Japan（株） 代表取締役社長 千國 達郎（敬称略）

特別講演（国際会議場【無料】）

11月12日
○高機能素材 Week
・半導体業界の「共創」担うレゾナックの新戦略（10:30～11:15）
○Photonix
・レーザ技術で叶えるカーボンニュートラルなもののづくりの未来
～素材から社会実装まで網羅！加工技術の最前線～（12:15～13:45）

11月13日
○高機能素材 Week
・研究開発の未来戦略 ー 生成 AI・DX の波を乗りこなす組織と人材育成とは（15:45～17:15）
○FINETECH JAPAN
・ディスプレイ産業の現状とその技術の広がり（12:15～13:00）
○Photonix
・ファイバレーザ、青色レーザの進展と最新レーザ加工応用（12:15～13:00）

※参加は HP での事前登録制です。 https://biz.q-pass.io/f/11224/mw_seminar_apply_tokvo25/seminar_register

Photonix

高機能素材Week
高機能プラスチック展
高機能フィルム展
塗料・塗装設備展
サステナブル マテリアル展
Photonix
有力企業の製品・技術 順不同

IPGフォトニクスジャパン
IPGフォトニクスジャパンはファイバーレーザ技術をリードする米IPGフォトニクスの日本法人。材料加工や医療用途、科学分野など、多様な産業用途に革新的で生産性の高いレーザソリューションを提供。産業界の生産性向上とコスト削減を目指している。会場では樹脂板の表面にパルスレーザを照射し、接着剤の接合力を大幅に向上させる工程を実演する。
また、eモビリティ（電動車両）製造に最適な新型Dスキャナと広域2Dスキャナも展示。溶接モニタリングシステム「LD D700」と接続することで、インラインでの溶接状態のOK・NG判定ができる。深紫外パルスレーザ2機種もラインアップ。

サステナブル マテリアル展
コバヤシはプラスチックの新たな可能性に挑戦している。「コバヤシコミックス」をコンセプトにインパクトのある展示を行う。
欧州連合（EU）の新規制包装・包装廃棄物規則（PPWR）に準拠のモノマテリアルバリア包装、各社と共同開発したアップサイクルの事例、米国食品医薬品局（FDA）が安全性を確認した海外製再生PE・PPなど、環境と調和する製品を紹介する。
ポリプロピレンに多様な機能性を持たせた「PIIQ」シリーズ、硬化時に熱源を必要としない溶剤フリー常温硬化接着剤、最先端の半導体製造に使用している「KOBATE CH」シリーズなど、技術レベルの高い開発製品の展示も行つ。

日本触媒
日本触媒はエレクトロニクス分野を中心にサステナブルな社会に貢献する先端ソリューションを提案する。
会場では高機能光学材料から排水処理技術まで幅広く紹介。硬さと柔軟性を持つ紫外線（UV）硬化性モノマー「AOMA」やレジスト用樹脂「アクリキユア」低温硬化タイプ、ディスプレイ視認性を高める光学素子「ジルコスター」「エポスター」やナノスケール制御のインプリント材料を提案。レーザ溶着用吸収剤「イエクスカラー」や耐水・耐溶剤・高密着を実現の素材「水系エポクロス」「水系ポリメント」、有機フッ素化合物（PFAS）フリーのフッ素化合物、触媒湿式酸化排水処理「CWAO」も紹介。

コバヤシ
コバヤシはプラスチックの新たな可能性に挑戦している。「コバヤシコミックス」をコンセプトにインパクトのある展示を行う。
欧州連合（EU）の新規制包装・包装廃棄物規則（PPWR）に準拠のモノマテリアルバリア包装、各社と共同開発したアップサイクルの事例、米国食品医薬品局（FDA）が安全性を確認した海外製再生PE・PPなど、環境と調和する製品を紹介する。
ポリプロピレンに多様な機能性を持たせた「PIIQ」シリーズ、硬化時に熱源を必要としない溶剤フリー常温硬化接着剤、最先端の半導体製造に使用している「KOBATE CH」シリーズなど、技術レベルの高い開発製品の展示も行つ。

高機能フィルム展

平井工業
平井工業は熱間等方圧加工（HIP）による異質金属を接合する「HIP LIP」で30年以上の製作実績を持つ。HIP合金（Tダイ、リッパ、塗工ダイ、ペレット造粒金型）の特徴は、腐食・錆に強く、メタ、スジの減少や清掃の短縮化が図れる。また、先端エッジの均一性はフィルム成形や塗工で高品質な皮膜形成に大きく関わる。
ミリ単位のHIP層がある高硬度ニッケル系合金（HRC60UP）は耐摩耗性と樹脂の流動性が高い。繰り返し研削加工が可能ため、ランニングコストの大幅な削減に貢献する。HIP合金ロールはグラビアロールや圧延ロールなどに活用されるなど活躍の場が広がっている。

オサダコーポレーション
オサダコーポレーションは異物や汚れの見え化や人に代わって安定して汚れを取り除く製品に注力している。クリーニング対象はフィルム、金属、ガラス、セラミック、各種絶縁材料、紙、プリント基板など、多様な業界で実績を上げる。
粘着ローラークリーニング装置は特殊ライトと黒テープで異物の採取状況が瞬時に分かる。また、ロボット拭き取りクリーニング装置はロボットがワイピングクロスで拭き上げる。ワイピングクロスの無駄な部分の消耗を抑え、拭き取りが安定する。非接触クリーニング装置は超音波や圧縮エアを使用せずエアの振動で異物を浮かせ採取する。これら3種類の組み合わせで幅広い要求に添っていく。

塗料・塗装設備展
タクミナは精密ポンプと流体制御機器の流体ソリューション企業。二次電池やフィルム、電子材料などの最先端技術が求められる幅広い分野で流体移送システムを提供する。会場では環境性能に優れ、コスト削減に貢献する「Smooth flow technology（スムーズフローテクノロジー）」を実演。均一でムラのない高精密塗工や、塗装工程の電動化、スラリー液の大量量移送を提案する。
また、フロー合成向けの高精密微量送液、混合や温度調整、洗浄工程の自動化など生産性の向上をサポートするシステムの提案も行う。

アインソリユーションズ
アインソリユーションズはハンディ型AI検査装置「デジタルドットゲージ」を展示する。同装置はハンディカメラで塗装物の対象箇所をかざし、塗装中に混入した「ゴミブツ」を専用AIが長さや面積を測定し数値化する。人の経験則に依存する目視検査は良品判断の結果にバラつきが多い。数値化と拡大することで即座に合否判定でき、作業効率の向上を図る。カメラを含む重量は約440gと軽量で容易に扱える。
開発・製造元で金属塗装業のムラカワは40万枚の「ゴミブツ」による塗装不良の画像をAIに学習させ製品化した。メーカーの品質保証部門から同業他社に展開し、塗装業界の標準化を狙っていく。

精密ポンプのリーディングカンパニー

TACMINA

お客様にとことん寄り添う
「流体ソリューション」会社です

ポンプの常識を超えた流体移送システム

均一でムラのないフィルム塗工を実現

優れた耐摩耗性でスラリーも安定送液

製造工程のカーボンニュートラルに貢献

株式会社 タクミナ

拠点
札幌・仙台・千葉・東京・横浜・名古屋
金沢・大阪・高松・倉敷・広島・福岡

ご相談窓口
TEL.0570-78-3971