

IPF Japan 2020 Virtual

出展製品／サービス“みどころ”ガイド

IPF Japan 2020 Virtualは現在「継続展示」期間中です。

バーチャルブースを訪問して「資料／カタログ」を請求したり、ダウンロードしたりできます。

会期中に開催したセミナーの録画を公開している出展者ブースもあります。

見逃した方は必見です。

さらに、昨年の会期中に出展された製品やサービスの情報が掲載されているのはもちろん、継続展示期間中にも新たな製品情報が追加されています。

バーチャル展示会場に一度ご来場いただいた方も、ときどき最新情報をチェックしていただければ幸いです。

皆様のご来場をお待ちしております。

国際プラスチックフェア協議会



IPF Japan

検索

www.ipfjapan.jp

IPF Japan 2020 Virtual

継続展示期間中

- 期間 ▶ 継続展示は2021年5月21日（金）まで
- 出展 ▶ 394社／団体（共同出展含む）、208ブース
- 構成 ▶ 会場は6つのパビリオンに分かれています

成形機／成形関連機器

試験・計測機器／二次加工機／工場関連設備

金型設計／金型製造／金型部品・システム

スマートファクトリー／ロボット／IoT

リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

試作・加工・製造受託

●バーチャル展示会場への入場方法

- ①「IPF Japan」で検索。

IPF Japan公式ウェブサイトアクセス。<https://www.ipfjapan.jp>

- ②画面上部の【バーチャル展示会場はこちら】をクリック！

※初めての入場には来場者登録（無料）が必要です。一度登録いただければ何回でも入場できます。

●出展者の検索方法

公式サイトの【出展者検索】で、会社名や製品種別から対象の出展者を検索することができます。

バーチャル展示会場にも検索機能は実装されていますが、製品種別の細目など使い勝手が異なります。

公式サイトで出展者や出展製品を検索されることをお勧めします。

公式サイトには出展者のバーチャルブースへ直接リンクするボタンがあります。

●「みどころ」ガイドからバーチャルブースへ

本冊子の出展者紹介にはバーチャルブースへのリンクアドレスが記載されています。

PDF版をご覧の方は、リンクアドレスを利用して、簡単に出品者のブースを訪問することができます。

本冊子のPDF版は公式サイトからダウンロードできます。



アイオー・エム

ユニークな欧州製機械。アフターサービスも心配ご無用。

独自の特徴を持ったヨーロッパメーカーの製品を多数取り扱っています。ヨーロッパの独自技術は、国内製品では対応できなかった成形方法を可能にし、成形の幅を広げます。海外製品はサービス面での不安があるかと思いますが当社でサービス対応を行う事や消耗品を常備しているため、量産にも安心して使用していただけます。デモ機貸出にて製品評価をすることも可能です。

取り扱いメーカー：Babyplast、Blue Air、GUNTHER、Plasdan、MOVACOLOR、MORETTO、ARENA COMET、Single

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#Istand/33/zona2?locale=en_US



アイ・ケー・ジー

押出機を中心に製造から成形技術までトータルに提供

創業以来37年に渡りプラスチック押出機及び押出成形装置を製造・販売してきた押出機の総合メーカーです。製造用はもちろん、研究・開発用の押出機、押出成形技術をお客様の目線で、お客様の為に提供しています。自社製品に加えて、二軸押出機・肉厚測定機等の海外製品も取り扱っています。訪問による押出機・水槽・引取機・切断機の点検及びシリンダ・スクリュの計測などのサービスも行っています。当社ブースにご来場いただいたお客様限定で無料成形テストをお受けします。

成形機 / 成形関連機器



アイ・ケー・ジー株式会社
～来場特典～

無料成形テスト実施
※成形機・加工品・材料に、5000円のクオカード進呈
※来場特典詳細は外部リンクの「来場者特典」をクリック
http://www.ikg.ne.jp/tdcm_media/other/来場特典詳細&応募書類.pdf
※テスト設備の稼働は「無料ダウンロード」により

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#Istand/34/zona2?locale=en_US



アイ・ティー・エス・ジャパン 成形効率機器

プラスチック成形現場のムダを省き時短&コストカット!

様々なコストダウンの方法を提案します。試験機、測定機でのコストダウンは実感がわかないかもしれませんが、例えば一回の測定で再現性のある水分率を計測する水分計、サンプル片ではなく製品そのものの破壊強度試験機などユニークな解決方法を提案します。また、ずばりダイレクト・ブロー成形の冷却時間を30%以上削減する方法なども提案します。ITSは海外製品を国内製品と同じサポート体制で保守しますので、長期間のご使用も安心していただけます。

【取扱メーカー】COMPUPLAST、ACCUFORM、Brabender Messtechnik、Farrag Tech、WITTMANN BATTENFELD、GTAVIMIX、LIAD、OMAL、cavagna

ベレット中の水分管理で成形不良を削減。
高精度ポリマー用水分計
ISO 15612:2019準拠
ISO 6725:1999
ISO準拠の水分計のNEWS
スタンダード!ポータブルで簡
単計測なのに高精度。
高精度1ppm・高再現性

アクアトラック ファイブ

射出成形用
密閉型金型結露防止装置
どんな季節も安定製造!
ホコリもシャットダウン!
密閉した射出成形ライン
に露点温度 3℃の乾燥空気を
送り金型の結露を防止。

カラッと3℃(M.A.P)

ブロー成形用
ブロー成形内部冷却システム
冷却圧縮空気を使用する
ブロー成形で成形効率
UP&コスト削減

BAC・BMB

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#Istand/35/zona2?locale=en_US



ITOS

海外のまだ見ぬ革新的な成形関連機器をご提案

海外企業の選りすぐりの革新的な製品を探し出してご案内。ウォーターアシストインジェクション工法を使用し中空製品を成形機で製造できる唯一のシステムや、YKK機のエッセンスを継承した新型ホットメルト専用機、画期的なCO₂スポット冷却装置、カートリッジヒーターを使用した加熱冷却装置USCOOLなどまだ見ぬ技術を展開中です。ヒート&クール用金型や精密金型(エンプラ)の設計及び製作もいたします。



成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#Istand/36/zona2?locale=en_US

射出・押出成形機用 高性能&長寿命 可塑化部品

<HIPシリンダ>レアメタル粉末合金の固化成形による欠陥のない均質微細な組織を有し、高い耐圧強度と優れた耐食耐摩性能を発揮。
<KAMスクリュ>切削工具で培った粉末ハイス素材と高度な真空熱処理技術をベースに精密研削加工を加え、表面処理技術で仕上げました。スーパーエンプラ成形で圧倒的な耐久性を実現。

<先端部品・ノズル等>耐久性向上のための材質選定から特殊デザイン、耐久性・離型性向上のPVDコーティングまでをトータルで高品質な商品をご提案。<コーティング>金型・切削工具の分野で培ったコーティング技術を基に、ニーズに合った最適なコーティング被膜をご提案。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/37/zona2?locale=en_US



コニカル二軸スクリューバレル販売世界シェアNo.1

プラスチック用押出機、押出機用スクリューバレルやエレメント、その他付属機や設備部品等の販売を行っています。

累計販売台数は、押出成形機2万台、スクリューバレルは10万台にのぼり、日本は元よりインドネシア、中東、オーストラリアなど様々な国で使用されています。最新のCAD設計システムと経験豊富で高度な技術力をベースに、耐久性が強く、利便性が高い製品をハイスピードで納品します。お気軽にお問合せください。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/38/zona2?locale=en_US



地球環境に貢献するタンデム押出機のご案内

当社は、単軸押出機、二軸押出機、Tダイ、各種成形装置、各種造粒装置を取り揃えている押出機メーカーです。環境に優しい自然由来剤、再生材と樹脂との配合装置としてタンデム押出機を展示中です。二軸押出機で混練したうえで二軸押出機ヘッド部を開放状態で単軸押出機に投入することで低温低圧を実現させ熱劣化の激しい自然由来剤の高温化による品質劣化を抑制します。池貝プラスチックセンターではタンデム押出機等、多数テスト機を常設しています。様々なご相談に経験豊富な専門スタッフが対応いたします。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/39/zona2?locale=en_US

原料供給～押出～成形～リサイクルの装置から一貫ラインまで

プラスチック生産工程を網羅する機器を国内外から豊富に品揃え、提案致します。ファイバー用供給装置、各種フィルム成形装置、ペレタイザー、3Dサクシジョンブロー成形機、FA機器の提案、ASR、WEEE等のプラスチックリサイクル選別ラインの提案が可能です。その他、各テーマに合わせてソリューションを提供致します。専門知識を有した技術スタッフが、導入からアフターサポートまで対応致します。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/40/zona2?locale=en_US



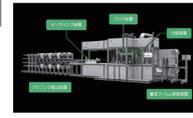
伊藤忠マシンテクノス

伊藤忠マシンテクノス株式会社

CFRP成形・プリプレグ製造・最新リサイクル技術をご紹介

CFRP/CFRTPの複合材料やプリプレグ製造、リサイクル全般にご興味をお持ちの方は必見です。【出展製品】①「トーマス社CFRP引抜成形機」②「トイバート社CFRTP連続成形機」③「クローナート社プリプレグ製造装置」④「ライストリッツ社同方向二軸押出機」⑤「インパルステック社電気パルス破壊装置」⑥「ヘルボルト社非加熱造粒装置」⑦「アリオステア社原料貯蔵サイロ」⑧「モリロン社原料搬送装置」⑨「STF社PETボトルリサイクル装置(4t/h以下)」⑩「アムート社PETボトルリサイクル装置(4t/h超)」

Teubert トイバート(独)製 CFRP異形品連続成形機



- TeubertDCM (Continuous Compression Molding) 連続成形CFRPの最新型システム成形装置
1. 連続成形CFRPの製造
 2. 連続成形CFRPの成形
 3. 連続成形CFRPの成形
 4. 連続成形CFRPの成形
 5. 連続成形CFRPの成形

thomas トーマス(独)社製 引抜成形機



- 引抜成形機
1. 連続成形CFRPの製造
 2. 連続成形CFRPの成形
 3. 連続成形CFRPの成形
 4. 連続成形CFRPの成形
 5. 連続成形CFRPの成形

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/168/zona2?locale=en_US



宇部興産機械

型締力350トンから3500トンまで。大型射出成形機のスペシャリスト。

2020年8月、宇部興産機械(株)は、U-MHIプラテック(株)、U&Mプラテックソリューションズ(株)と合併しました。新体制のもと、3社がこれまで培ってきた経営資源を最大限に活用した製造・販売・サービスのさらなる一体化を進め、多様化するお客様ニーズへの対応力を強化する中で、『いいもの』を世界に提供、発信します。当社のバーチャルブースでは、最新モデルの大型電動2プラテン機"emⅢシリーズ"を含め、豊富なラインアップを誇る機種紹介、成形不良低減・生産性向上に寄与する" AIRPREST"など多彩な成形ソリューション技術なども紹介しています。



HH (ダブルエイチ) シリーズ

全電動トルク式射出成形機
350, 450, 550, 650, 850W, 1300tonを展開中
(1600 - 3500 tonは開発中です)



emⅢ シリーズ

省スペース2プラテン式電動射出成形機
1050, 1300 tonを展開中
(1600 - 3500 tonは開発中です)

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/41/zona2?locale=en_US



エム・エルエンジニアリング

原料輸送でお困りの方、既製品を「もうちょっと…」とお考えの方へ

ペレット混合器、ローダー、フロス・微粉末除去装置など、お客様のご要望に沿った開発・設計・製作が可能です。バーチャルブースでは、新型混合器(2種)、超小型ローダー、フロスセパレーター(新製品)を展示しております。その他に、冷風発生装置やインクジェットプリンター(マーケム・イマージュ社製)の取扱いもございます。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/42/zona2?locale=en_US



川崎鉄工所

世界初の機構を持った圧空真空成形機

「Exciting & Wonderful! "KAWASAKI"」新しく成形機メーカーとして参入しました!創業74年、培ってきた物造りの技術と経験、さらには既存の枠に囚われない新しい発想で業界の常識を破り、世界の成形機業界に新風を吹き込みます。新たなチャレンジで皆様に驚きと笑顔をお届けします!

①同時抜き圧空真空成形機「KTF-740-50T-(S)」②金型サイズ1mが搭載可能な圧空真空成形機「KB-10-50T」③廉価版圧空真空成形機「KA-660-3T」④トリミング機「KT-10-7T」。

圧空真空成形機

COMPRESSED AIR VACUUM FORMING MACHINE

KB-10 Series

KB-10-50T



2019/10/14



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/43/zona2?locale=en_US



カワタ

人と環境にやさしい次世代成形

新製品を多数出展。「脱湿乾燥機DFC」は省スペース、省エネ、イージーメンテナンス、IoT対応の次世代を追求した機種です。「小型脱湿乾燥機DRD」は究極の省エネ、省スペースを実現し、業界初の揮発成分捕集機能を搭載しています。



成形機 / 成形関連機器



第7回 技術進歩賞受賞



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/44/zona2?locale=en_US



カンネツ

成形工場に最良の冷却・温調システムをご提案します。

創業以来、培ってきた冷却・温調のノウハウと柔軟な対応力で安定した成形環境の構築と維持をサポートしております。

- ・冷却設備機器
- ・水処理装置
- ・配管・ゾーニング工事
- ・IoTモニタリングサービス

これらを通して実現する新提案「スマートクールシステム」を資料、動画、セミナーにてご紹介いたします。是非ご覧ください。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/45/zona2?locale=en_US



キャノン電子

世界最小クラスの射出成形機と三次元加工機

部品サイズに合ったコンパクトな生産システムを提案します。小型射出成形機「LSシリーズ」は、金型交換時間1分、設置面積0.5㎡の堅型コンパクト設計で、エンプラ成形の他にホットメルト材を使用した封止成形にも対応します。自動化装置と組み合わせた提案も可能です。小型LIM成形機「ML-100」は液状シリコンにも対応しています。また、100V電源でオフィススペースにも設置可能な小型・省スペース設計の三次元加工機「MF-150A Mark II」は、金型駒加工や電極加工など高精度な加工を実現し、付加価値の高いものづくりに大きく貢献します。

成形機 / 成形関連機器

Canon

小型LIM(液状シリコン)成形機 ML-100

- ・世界最小
- ・ワンタッチ金型交換
- ・ノーバリ成形



Canon

小型三次元加工機 MF-150A Mark II

- ・省スペース
- ・最大6,000rpm
- ・自動工具交換(ATC)6本
- ・ドライ加工



Canon

小型射出成形機 LSシリーズ

- ・仕掛削減
- ・多品種少量生産
- ・ホットメルト



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/46/zona2?locale=en_US



クボタ

金型温調機と計量混合機、重量式フィーダ

最高温度180℃まで対応可能な水媒体の金型温調機。

吐出圧力と流量の安定した一定圧ポンプの採用で更に安定した0.1℃の温調水の精密制御が可能になりました。温調水が安定する結果、金型全体の温度分布が安定・均一化されます。

フィーダ、混合機、ストランド異常検出装置も出展しています。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/47/zona2?locale=en_US

射出成形機用制御コントローラ

シンプルでモダンな操作性、高い性能を備えているということは、射出成形機向けコントローラにとって重要な要素です。KEBAは革新的なソリューションを提供しています。本展示会より本格国内投入が開始される「KePlast i3000」は独立したハードキー搭載可能なマルチタッチHMIジェスチャーコントロールを組み合わせたモダンデザインで、インダストリー4.0対応スマートプロダクトポートフォリオなど多くの特長を備えた新製品です。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/48/zona2?locale=en_US

押出成形におけるインライン切断機・巻取機・積載装置

「全自動2軸ターレット式 テープレスプラスチックシート巻取機」は、巻き芯へのテープの貼り付け無しに、正巻も逆巻も自動で巻きつけることができます。紙管サイズは3インチから8インチまで対応します。プラスチックシート押出成形における切断と巻取でお困りのお客様は、是非、当社にご相談ください。「自動化」、「切粉レス」、「歩留まりUP」、「品質UP」等のご相談をお待ちしております。生産現場や地球環境に優しい改善設備をご提案します。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/49/zona2?locale=en_US

世界をリードするインフレーションフィルムラインメーカー

マッキ社 (伊) のインフレーション成形機は、小型単層フィルムから農業用大型多層フィルム成形機まで多岐にわたり、最先端の技術で個々のプロジェクトの仕様に合わせて開発・製造しています。コスト抑制、高品質、高機能、そして長い耐久年数という、時には相反する要求性能を実現しています。機械装置の他、インフレーションフィルム製品として、バイオフィルム、農業用フィルム、コレーション・シュリンクフィルムなど多数のフィルムも扱っています。その他、空冷式トリム処理用ペレタイザー「RECOTRIMレコトリム」をご紹介中です。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/50/zona2?locale=en_US

Biesse社の真空成形機とトリミング機

Biesse (ビエッセ) 社の真空成形機とトリミング機の日本でのご紹介を開始しました。真空成形機Terma (テルマ) は、シングルステーション式サーモフォーミング機です。多種多様なシート素材、厚み、形状への仕上がりの対応が可能で、シートの自動搬送、製品の自動取り出し機能を備えています。お客様のニーズに柔軟に応えられる成形機です。トリミング機のマテリア (マテリア) は、Biesse社50年間のCNCの経験とスピンドルモーターの世界リーダーであるHSDのノウハウを合わせた、多用途でコンパクトな5軸マシンニングセンターです。

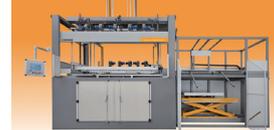
BIESSE

MATERIA

TERMA

シングルステーション式サーモフォーミング機

- 自動シートクランプフレーム調整
- 自動ウィンドウプレート調整
- ハロゲンヒーターで高生産性と高品質を実現
- シート自動供給、製品自動取り出し



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/51/zona2?locale=en_US



コスメック

金型交換台車~オートクランプまで金型交換を自動化

当社の射出成形機用金型交換システムは、「安全」「安心」かつ飛躍的な「時間短縮」が可能です。金型交換台車から成形機盤内システムまで、すべて当社が取りまとめます。また、金型温調用カプラやワンタッチ交換が可能なクイックエジェクタロッド等、多数の段取り改善機器を取り揃えています。自動化による「安全」「時間短縮」「品質向上」を実現する当社独自のアイデアをぜひご覧ください。



成形機 / 成形関連機器

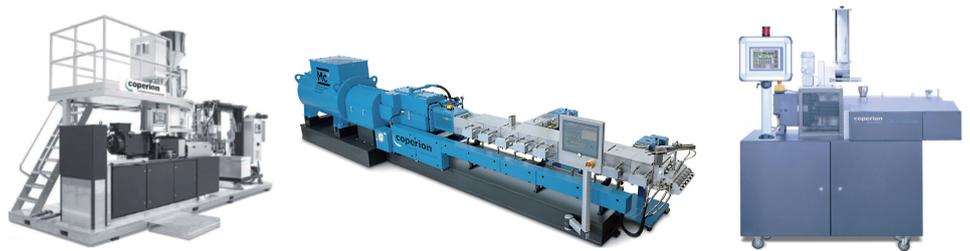
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/52/zona2?locale=en_US



コペリオン

ZSK型2軸押出機は、最大押出量と最高品質のベンチマークです。

コペリオン (本社:ドイツ)は、同方向2軸押出機のソリューションおよびサービスにおいて、60年を超える実績から得たノウハウ、経験、製品をお客様へご提供します。15,000台を超える納入実績があり、世界中の営業/サービスネットワークがお客様をサポートします。『ZSK型2軸押出機』は、大容量ポリオレフィンやコンパウンド用途などに使用されます。ポリオレフィンやバイオポリマー(TPS等)をはじめ、ゴム、粉体塗料、シーラントなど様々な分野で活用されています。日本国内でのテストが可能です。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/53/zona2?locale=en_US



サーモフィッシャーサイエンティフィック

多様な製品とサービスを提供するサイエンスソリューション企業

ラボ用押出混練機やラボ用ミキサーを幅広くラインナップ。使いやすさと拡張性を備え、プロセス最適化のための条件を迅速かつ確実に導きます。バーチャルブースでは多機能小型二軸押出混練機「HAAKE Process 11」、小型射出成形機「HAAKE MiniJet Pro」をはじめ、モジュラー式トルフレオメーター「HAAKE PolyLab」など、試作から生産に至るまで最適な混練条件を最速で決定するソリューションを展示中です。お客様の目的や用途に応じた最適な装置をワンストップサービスでご提案します。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/54/zona2?locale=en_US

モノづくりの競争力を、社会のために。

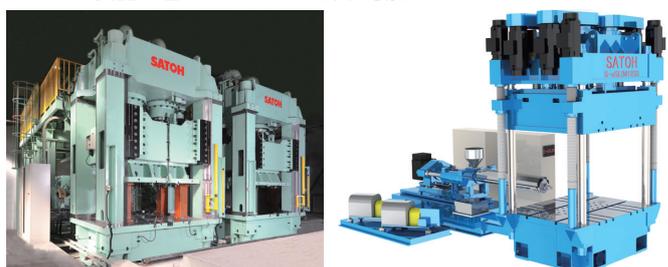


佐藤鉄工所

一步先行く技術集団 型樹脂成形装置の開発及び設計製作

我々のコア技術は「型樹脂成形機」です。この型樹脂成形機と横射出機、付帯装置を含めたシステム装置作りを得意としています。SPM成形により通常射出成形機の1/3程度の型締力でパレットやドアルムなどの製品を省エネルギーで成形可能です。

更に「超低圧成形機」(通常射出成形の1/5程度の型締力)は表皮剤の質感のダメージを抑えることが可能な装置です。是非、機能をご確認ください。また、お客様のご要望を踏まえたご提案、設計、納品まで一貫生産が可能であり、最先端の成形技術を備えた当社製品は世界各国で使用されています。



成形機 / 成形関連機器

加飾成形のための
超低圧射出成形機のご紹介
SATOH 株式会社 佐藤鉄工所

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/55/zona2?locale=en_US

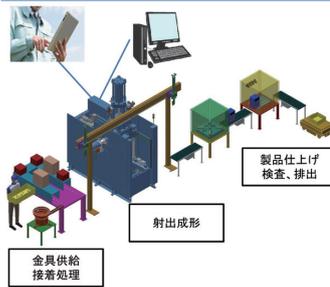


三友工業

ゴム射出成形機の自動化をトータルで提案

当社のゴム射出成形機は、型締め圧力15トンから2,500トンまで、射出量は100cm³から25,000cm³まで幅広くラインアップ。新型ゴム射出成形機「200VJII」は業界初のAI技術で射出条件を常に最適化。ゴム焼けの削減や加硫時間・射出時間の短縮に効果があります。ゴム射出成形機、周辺設備や金型を含めた、自動化システムラインのトータルコーディネートをご提案します。

ゴム成形自動化のご提案



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/56/zona2?locale=en_US



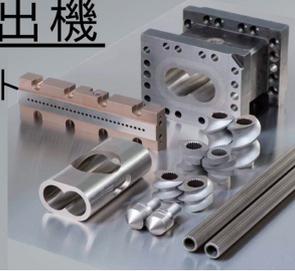
C.A.ピカードジャパン

スクリュー、バレル、シャフト 二軸押出機消耗品を製造

各種スクリューエレメント、バレル、シャフト、ダイプレート等について、長年に渡る耐食・耐摩耗精密部品製造の経験及びお客様による評価を基にした材質を豊富に取り揃えています。ドイツ・中国・日本・アメリカに主要拠点を置き、グローバルな精密機械部品メーカーという強みを生かし、高品質・低コスト・多量生産を可能にしています。製品に関してお客様のご要望に応じた柔軟な設計が可能です。材質は、窒化鋼から高水準の耐蝕・高摩耗粉末焼結金属 (HIP) まで幅広く提案します。

二軸押出機

- ・エレメント
- ・バレル
- ・シャフト



エレメント 引抜装置



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/57/zona2?locale=en_US



ジーエムエンジニアリング

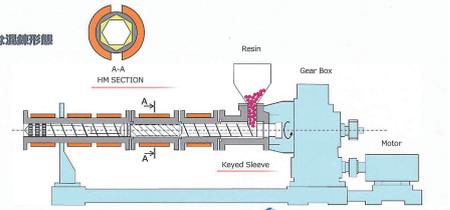
シートフィルム・チューブ装置の専門メーカー

当社は押出機・装置の専門メーカーとして1986年に創業しました。2019年には日本製鋼所グループとなり、シート分野で協業しつつ、独自の技術開発・生産体制強化も行っています。押出成形の事なら何でもご相談ください。

HM押出機 HIGH MIX EXTRUDER

HM押出機の構造と特徴

- 多角形のスクリー・シリンダ
- 単軸押出機には無い特殊な混練形態
- 高押出量・低樹脂温度
- 高混練・均質押出



GM ENGINEERING Co., Ltd.

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/58/zona2?locale=en_US



シーティーイー

2軸押出機で環境問題に取り組む

当社の2軸押出機は環境問題に大きく貢献できる押出機となっています。プラスチックのコンテンツを減らし、無機・有機フィラーを高充填化することで環境問題に対応可能です。また、リサイクル材を多く使用した混練を行う際に問題となるガス抜きについても、良い対策をご提案します。現行の同方向2軸に限界を感じている方や、従来のリサイクルでは採算が取れず付加価値型リサイクルペレットを御検討の方などは、是非一度ご相談ください。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/59/zona2?locale=en_US



シグマックス

金型監視装置メーカー ~社名に思いを乗せて~

当社の金型監視装置は、簡単操作・高速処理・安定動作・監視精度を最大限に追求した結果、お客様より高い評価をいただいています。製品の固定側残り監視・落下不良監視・スライドコア・エジェクタピン戻り監視・インサート監視・製品のショートショット監視など様々な用途で使われています。既に当社の装置をご使用のお客様にも、初めてののお客様にも、問題解決の一助になる最新の金型監視装置ROBOT-EYE SX-910をご提案差し上げます。

Service
Innovation
Gratitute Create our
MAXim



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/60/zona2?locale=en_US

Shibaura Machine
View the Future with You

芝浦機械 射出成形機

最新機種、成形支援技術の紹介

V70コントローラ搭載の最新機種EC-SXⅢシリーズとIPAQET3による成形段取・リモート成形支援、成形品質向上、金型メンテナンス低減に向けたガス抑制最新技術を紹介しします。当社ホームページにデジタルツインファクトリー(DIGITAL TWIN FACTORY)を立ち上げました。製品の特長と仕様を見やすくデジタルコンテンツで紹介しています。皆様のご来場をお待ちしています。
<https://www.shibaura-machine-dtf.com/>



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/61/zona2?locale=en_US

Shibaura Machine
View the Future with You

芝浦機械 押出成形機

素材から成形、自動化まで対応

押出成形関連機器の最新情報を紹介します。
・二軸混練押出機、フィルム・シート製造装置、ロールツウロール式UV微細転写装置
・IoTシステム ePAQET
・新プロセスコントローラー EXTVISOR-6
・セルロースナノファイバーや環境負荷低減素材への取組
当社ホームページにデジタルツインファクトリー(DIGITAL TWIN FACTORY)を立ち上げました。製品の特長と仕様を見やすくデジタルコンテンツで紹介しています。皆様のご来場をお待ちしています。
<https://www.shibaura-machine-dtf.com/>



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/62/zona2?locale=en_US

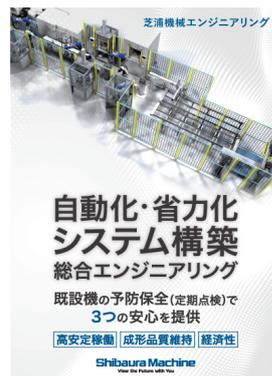
Shibaura Machine
View the Future with You

芝浦機械 エンジニアリング

最新自動化システム、予防保全の提案

当社では既設射出成形機のメンテナンスから、生産性向上/高付加価値化に貢献する省人、省力化システムの提案まで、幅広いエンジニアリング・サービスを提供しています。お客様のニーズに合わせたソリューションの提供、並びに芝浦機械グループの技術・ノウハウを集約して最適「ものづくりシステム」を構築する総合エンジニアリング会社です。

弊社ホームページ関連情報
<https://www.shibaura-machine.co.jp/smeng/>



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/63/zona2?locale=en_US

成形周辺機器～カスタマイズ100通り～

“スーパーエンブラ成形”に最適な-50℃超露点エアー及び窒素GASラウンド乾燥機や最高温度160℃水媒体金型温度調節機、ロードセルによる正確計量が可能な質量計量混合機、粉塵や磁性粉を徹底除去するラインフィルター等を掲載。お客様の成形周辺機器に関するお困り事に、長年に渡って培った経験豊富な当社スタッフが対応させていただきます。

成形機 / 成形関連機器

Customizing
to your needs



カスタマイズ
100通り!

NEW TT Series

デジタル制御タイプ金型温度調節機

防錆対応!
オール
ステンレス
標準仕様



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/64/zona2?locale=en_US



SHONAN

湘南貿易 成形関連機器

インフレーション／フィルム成形の作業効率化・低コスト化を実現

ヨーロッパを中心に広範なネットワークを生かして特徴のあるインフレーション装置や延伸フィルム成形機を取り扱っています。インフレーション装置は、成形機から原料搬送補助装置「CUTE」、シリンダー内面全面に溝が付いているHELIX社特殊シリンダー&バレルなど幅広く成形のコストダウンや安定した品質を支える装置をご提案します。また、延伸フィルム成形の業務効率化もお任せください。乾燥時間を大幅削減するマイクロウェーブ式乾燥機や、しわ取りロールなども取り扱っています。

成形機 / 成形関連機器



バレル全体に
ヘリカル状
の溝加工

「押し出しの難しい樹脂」に
「特殊シリンダー&スクロウ」



CUTE

コストまで
キュート!
電気が
必要なく
原料搬送補助!



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/65/zona2?locale=en_US

新興セルビック

新興セルビック

「小さいものを小さくつくる」成形機の常識を変える新たな提案

小型部品の成形にも大型の射出成形機や大型の金型を使っていませんか。欲しい時に、欲しい数を、欲しい所で無駄を省いてつくる。小型・精密成形に最適化された『PRECISION FORMER AE-M3/M10』は射出成形業界に向けた新たな提案です。小さなエネルギーで精密射出することや、素早く無駄なく成形することが特徴です。高機能樹脂・特殊樹脂等の材料開発用途から、医療・精密等の小物部品の量産成形まで幅広くお客様のニーズにお応えいたします。【オンラインデモ受付中】

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/66/zona2?locale=en_US



スペック・ジャパン

世界基準マグネットポンプメーカー

スペックグループ(ドイツ)は、100年の歴史がある高品質ポンプメーカーです。他社のポンプにはない超低温・超高温・高圧力を実現します。フッ素系媒体マイナス80℃から高温油350℃まで幅広い温度帯に使用されているスペック社の次世代マグネットポンプ「PMモーターポンプ」はインバーター駆動により幅広い回転数で希望する稼働点を実現します。キャンタイプでは更にコンパクトになり、装置内の狭いスペースにも使用できます。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/67/zona2?locale=en_US

新機種を5台出展。新技術を用いて幅広いニーズにお応えします。

住友重機械工業株式会社は1888年に創業、1965年に射出成形機事業を開始しました。

以来業界に先駆けた全電動機の開発や精密・ハイサイクルといった得意分野を確立し、お客様とともに成形技術の発展に寄与しています。

中型二材成形

効率的な二材成形で成形品にさらなる付加価値を。

SE400HS-CI
参考出品



高速・高応答・高負荷成形

大型・薄肉化、高精度化、取り数アップが要求される成形品へ。

SEEV-A-SHR



医療・容器成形

幅広い成形品をカバーする豊富なラインアップと機能。

SEEV-A-HD CT-B spec.
SE-HSZ Packaging spec.



レンズ成形

次世代のレンズ成形をリードするレンズ専用成形機。

SEEV-A Lens



コネクタ成形

小物ハイサイクル精密成形でトータルコストダウン。

SEEV-A Connector



生産品質管理システム

成形セル全体の管理・監視をIoTにより飛躍的に向上。

i-Connect

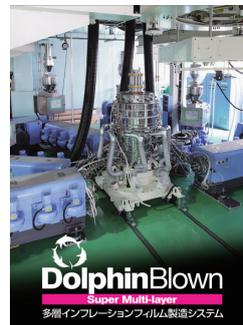


成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/68/zona2?locale=en_US

1955年創業。プラスチック押出成形機の専門メーカー。

最新型多層インフレーション装置および自動偏肉制御Tダイ(スマートフリップ)などの動画を公開中です。

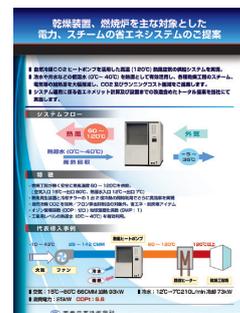


成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/69/zona2?locale=en_US

電力 / スチームの省エネシステムやしわ取りロールなど

乾燥装置や燃焼炉などを対象とした電力 / スチームの省エネシステムをご提案。自然冷媒CO₂ヒートポンプを活用した高温(120℃)熱風空気の供給システムを実現。低温水を熱源として有効活用し成形等乾燥工程の加熱源のエネルギー消費を大幅削減します。また、従来とは異なる「しわ取り」で歩留まりを改善する『ドレックスハーゲ社(独)しわ取りロール』や、蒸気を主体として加水分解、熱分解、酸化分解を組み合わせた画期的な『MOVE Engineering社(伊)ポリマ洗浄装置』も展示中です。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/70/zona2?locale=en_US

最新製品を集めた専用サイトを公開中!

当社は「お客様のものづくりのお役に立ちたい」の一心のもと、問題解決に必要なものがこの世になければ自ら開発して解決するという姿勢を貫いてきました。射出成形機の「V-ライン®方式」はお客様の問題解決のために自社開発したものであり、今や当社射出成形機の競争力の源泉となっています。お客様のためには「創造 (So)」「実行 (di)」「苦勞・克服 (ck)」を厭わない精神がソディック (Sodick) という社名の由来であり、社事となっています。



成形品多様化に対応し
作業性・生産性も大幅に向上!

V-LINE®
堅型 ロータリ式 射出成形機
TR40VRE2 NEW

搭載金型サイズの拡大
搭載金型平面サイズ: 365 × 365 mm
テーブル上面高さの低床化
テーブル高さ: 880 mm
テーブル回転時間の短縮 (Option)
テーブル回転時間: 1.5 秒



生分解性プラスチックの生産性向上!
困難だった薄肉深物の射出成形を容易に実現!!

V-LINE®
不活性ガス溶解射出成形システム
INFILT-V NEW

不活性ガスを樹脂に混合させる
不活性ガス溶解射出成形を用い、
粘度が高い生分解性プラスチックの流動性向上!



成形例
成形品: コップ
肉厚: 0.4mm
全長: 105mm
流動長 18.7%
伸長 ↑



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/71/zona2?locale=en_US



大栄工業

大栄工業株式会社

目視検査から画像検査へ! 検査ポカミス『ゼロ』への挑戦!!

当社はプラスチック製品の成形・加飾・組立を行っており、その『モノづくりの現場』で生まれた検査装置を外販しています。当社で開発した検査機『みえるくん』は現場の声を生かした検査装置になっており、想定されるポカヨケ機能やトレスビリティー機能を有し、簡単設定・簡単操作で不良品の流出防止に効果を発揮します。高い汎用性があり、多品種検査を実現しました。自動車業界、家電業界、住設業界等、様々な実績があります。各種ラインナップやカスタム対応、自動機の製作等、お気軽にご相談ください。



モノづくり現場で生まれた画像検査装置

人の目から画像へ

画像検査装置で、重欠点を発見!



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/72/zona2?locale=en_US



大同トレーディング株式会社

大同トレーディング

樹脂成形をサポートする専門商社

「ラピッドドライヤー」をホッパードライヤーに接続することで乾燥時間を最大50%まで短縮でき、ペレットの到達含水率も露点-30℃の除湿乾燥と同等となります。ワンパス方式のため乾燥時に発生するガスをタンク内に蓄積せず、PA/PC/ABS/PMMAに最適な省エネ乾燥機です。「攪拌乾燥機CHDシリーズ」は攪拌羽根を装備したホッパードライヤーで、スクリュはバッチ乾燥・連続投入の両方に対応。PET/PPSの結晶化乾燥時に起きる架橋崩し、ゴムの代替で増加しているTPO/TPU等の軟質材料の乾燥に起きるブリッジやムラの発生を解決します。

HOPPER DRYER

ラピッドドライヤーユニット



RD-100

既存のホッパードライヤーに接続することで乾燥時間短縮と到達含水率の向上ができるユニットです。

ラピッドドライヤーユニットを接続して乾燥を行うと、ホッパードライヤータンク内の圧力(静圧)を2倍まで高め、乾燥時間を最大50%まで短縮し、露点-30℃の除湿乾燥と同程度で能力を高めます。

型式	対象ホッパードライヤー	外形寸法(mm)H×W×D	定価
RD-50	HD-50TP	260×390× 870	¥520,000
RD-100	HD-100TP	1000×430× 930	¥950,000
RD-200	HD-200TP	1300×480×1040	¥1,200,000



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/73/zona2?locale=en_US



ヘルツォグ ジャパン / タイハイテクノサービス

世界品質のシャットオフノズル 信頼の技術を日本のお客様へ

「Herzog (ヘルツォグ)」は、今やシャットオフノズルの代名詞となっています。世界各国の射出成形機メーカー、モールドゲ-の皆様から高い信頼を頂く中、数少ない専門メーカーのリーディングカンパニーとして40年以上に渡り確固たる地位を築いて参りました。その信頼はワールドワイドに認知されています。付加価値の拡大や経営資源の節約など、短納期で貴社に最適なソリューションを提供することができます。

TSN00 新発売
超小型スプリング式
シャットオフノズル



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/74/zona2?locale=en_US



TSUJI DIES DESIGN

辻設計

単層から多層までの各種ダイスをニーズに合わせて設計・製作

押出用ダイス(単層/複層)の設計・製作を得意とし、お客様が望む高精度なダイス(丸ダイス・Tダイス・紡糸ダイス・医療用ダイス)を短納期、低価格でご提供します。オレフィンのもとよりフッ素用押出機+ダイス、LCPスクルー+ダイス、医療用ダイス等の付加価値の高い押出(エンプラ)を主体に、設計・製作の実績が多数ございます。各種テスト機を所有しており、テストのご依頼や設計、作図及び流動解析のみのご依頼も承ります。お気軽にお声かけ下さい。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/75/zona2?locale=en_US



東成エレクトロビーム

ダメージレスな金型レーザ洗浄装置

レーザクリーニング装置「イレーザー／ELASER®」は、レーザ光を金属表面上に照射し、その表面の汚れを除去する製品です。レーザを当てるだけのドライ洗浄のため溶剤不要で、環境負荷・人的負荷低減に寄与します。ゴムや樹脂成形などの金型洗浄／金型メンテナンスや錆／塗装の除去、脱脂、コーティング剥離など幅広い用途で導入頂いています。ブースでは、詳細な製品資料、導入実績、洗浄動画などを公開中です。



イレーザー®
出力70Wタイプ



イレーザー®
出力110Wタイプ



協働ロボットを用いた
レーザ洗浄システム



レーザクリーニング装置 「イレーザー®」

導入実績分類

導入実績分類	詳細
金型洗浄	樹脂成型金型、ロール金型、ダイキャスト金型、ゴム金型、etc.
塗装の除去	自動車部品、治具等
錆の除去	電力関連部品、自動車部品、治具等
溶接後処理	溶接前処理用
脱脂処理	切削油除去用
コーティング除去	テフロン系
その他	受託加工用、設備メンテナンス

導入実績比率



東成エレクトロビーム株式会社

成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/76/zona2?locale=en_US



東洋機械金属

～射出成形をシンプルにスマートに～

当社、射出成形機の各機種仕様の仕様や特徴をまとめて展示しております。また、お客様のニーズに合わせた特注対応も可能であり射出成形の冷却時間を有効活用し、生産効率を大幅に向上させる成形システムの「Multi-Mold SYSTEM」やCNF-木粉ハイブリッドWPCによる高断熱部品の射出発泡成形等も紹介しております。今回は、Virtual展示という事で各種動画も掲載しておりますのでご覧ください。



成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/77/zona2?locale=en_US



東リツ

熱を科学し、あらゆる電熱機器を開発・製造

当社は「工業用電気ヒータ・電熱装置」の総合専門メーカーです。特にプラスチック・樹脂分野の発展に微力ながら寄与してきたと自負しており、押出成形機・射出成形機及びその関連装置に使用されるヒータ及び装置においては、国内随一のメーカーとして数多くの皆様にご愛用頂いております。ヒータ単品から応用機器・装置まで、熱の事なら何でもご相談ください。



成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/78/zona2?locale=en_US



東レエンジニアリングDソリューションズ

樹脂・複合材料成形CAE／ミキシングノズルによる射出成形の色ムラ対策

「3D TIMON®」は、素材メーカー 東レグループが開発・提供する、高機能で使いやすい樹脂・複合材料成形CAEです。樹脂成形の領域に特化し、ものづくり現場の声に応える機能開発と開発元による総合的なサポートでお客様から支持されています。「射出成形用 東レ ミキシングノズル」は、東レのもつ高度な高分子技術を駆使し、着色ムラと温度ムラを解消することで樹脂成形品の品質向上とコスト削減を可能にします。

TORAY Toray Engineering Co., Ltd.

展示内容

3D TIMON®
適用先 / Application
自動車・自動車部品 / Automotive
電気・電子部品 / Electronics
半導体関連部品 / Semiconductor
成形法 / Molding methods
射出成形 / Injection Molding
射出圧縮成形 / Compression Molding
トランスファー成形 / Transfer
SMC・BMC成形・熱可塑性コンポジットプレス成形 / Composite material molding

東レミキシングノズル/Toray Mixing Nozzle
射出成形機用の色ムラ解消機器 /
Mixing Nozzle for Injection Molding Machines

Solution by Toray Engineering Co., Ltd. & Know-how

3D TIMON®

成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/79/zona2?locale=en_US



ドナウ商事

欧州・アジアから最先端技術を輸入する商社です。

ご要望に合わせた最適な機器をお届けいたします。
【ラインナップ】産業機器(ペレタイザー、2軸押出機、単軸押出機、スクリーンチェンジャー、ギアポンプ、熱分解炉)。リサイクル機器(選別機、洗浄機、粉碎機)。シミュレーションソフト(押出/乱流シミュレーション等)。コンパウンド受託加工(2軸/単軸押出機+ペレタイザー)。産業廃棄物買取業務。

成形機 / 成形関連機器

MAS 世界特許技術
2軸周方向回転コンカル型押出機
 2軸周方向回転コンカル型押出機は、従来の1軸型に比べて、
 ① 押出速度が向上し、生産性が向上します。
 ② 押出物の径変動が小さく、品質が安定します。
 ③ 押出物の表面状態が向上し、後工程の加工性が向上します。

ES 3軸周方向回転コンカル型押出機
 3軸周方向回転コンカル型押出機は、従来の2軸型に比べて、
 ① 押出速度が向上し、生産性が向上します。
 ② 押出物の径変動が小さく、品質が安定します。
 ③ 押出物の表面状態が向上し、後工程の加工性が向上します。

板式造粒機 DRD
 板式造粒機 DRD は、従来の筒式造粒機に比べて、
 ① 造粒速度が向上し、生産性が向上します。
 ② 造粒物の径変動が小さく、品質が安定します。
 ③ 造粒物の表面状態が向上し、後工程の加工性が向上します。

連続式造粒フィルター CDF
 連続式造粒フィルター CDF は、従来の筒式造粒機に比べて、
 ① 造粒速度が向上し、生産性が向上します。
 ② 造粒物の径変動が小さく、品質が安定します。
 ③ 造粒物の表面状態が向上し、後工程の加工性が向上します。

Leistritz FARRINGTON TECHNOLOGY
プロセスの見える化：伸長型インライン式 レオメーター
 レオメーターは、材料の流動性をリアルタイムで測定し、
 ① 生産プロセスを最適化し、品質を向上させます。
 ② 材料の劣化を早期に検出し、コストを削減します。
 ③ 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

デジタル受託加工
 デジタル受託加工は、最新のデジタル技術を用いて、
 ① 高精度な加工を実現し、品質を向上させます。
 ② 生産リードタイムを短縮し、お客様のニーズに応じます。
 ③ 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

ECON 次世代型 アンダーオーター式ペレタイザー
断熱式ダイレートのメリットの再発見
 断熱式ダイレートは、従来のダイレートに比べて、
 ① 断熱性能が高く、エネルギー効率を向上させます。
 ② 断熱性能が高く、品質を向上させます。
 ③ 断熱性能が高く、コストを削減します。

無人化！全自動にてオペレーション可能
 無人化！全自動にてオペレーション可能。ECONは、最新のデジタル技術を用いて、
 ① 生産プロセスを最適化し、品質を向上させます。
 ② 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

世界最小！小容量アンダーオーター式ペレタイザー
 世界最小！小容量アンダーオーター式ペレタイザー。ECONは、最新のデジタル技術を用いて、
 ① 生産プロセスを最適化し、品質を向上させます。
 ② 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

マスターバッチ用アンダーオーター式ペレタイザー
 マスターバッチ用アンダーオーター式ペレタイザー。ECONは、最新のデジタル技術を用いて、
 ① 生産プロセスを最適化し、品質を向上させます。
 ② 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

ボイラー室を省いたアンダーオーター式ペレタイザー
 ボイラー室を省いたアンダーオーター式ペレタイザー。ECONは、最新のデジタル技術を用いて、
 ① 生産プロセスを最適化し、品質を向上させます。
 ② 生産現場でのトラブルシューティングを支援します。

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/80/zona2?locale=en_US



中村科学工業

成形周辺機器の総合メーカー ユニークな製品を提案します。

NKC-Linkシステムは、現場のあらゆる情報を一元管理する情報システムです。

①『一括制御』、②『品質保証』、③『一括監視』、④『予防保全』を実現します。

ローダー一体型除湿乾燥機「NLG/DLG」は、業界初の直胴部横開き構造によって、窓タイプに比べ清掃時間を半分に短縮。さらに除湿機構を徹底的に強化し、従来機比で約50%カットを達成しました。



NKC-Linkシステムで現場のあらゆる情報を一元管理



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/81/zona2?locale=en_US



ニイガタシンテク

世界のモノづくりを支えて一世紀 信頼と実績のニイガタブランド

横型電動式射出成形機「MD130S7000」では、コメ由来のバイオマスプラスチックを使用した成形を実演。SDGsに向けたご提案をします。バイオマスレジンホールディングス社の「ライスレジン」を、道志化学工業所社の特許取得ガス抜き技術「Degas」により成形します。堅型ロータリー電動式射出成形機「MDVR75S8000」では、省人化とIoTをテーマに、三菱電機社ロボットにて鏡筒ルーペのインサート成形とシステムの提案を行います。他にも多数のコンテンツを取り揃えておりますので、是非ニイガタブースへお立ち寄りください。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/82/zona2?locale=en_US



日精樹脂工業

成形現場を着眼点に、射出成形をトータルサポート!

【出展製品】①植物由来生分解性樹脂の薄肉透明成形システム。100%PLA(ポリ乳酸)で世界最薄レベル0.65mmの薄肉かつクリアな透明容器成形を実現! ②オペレータにもロボットにもやさしい新型ハイブリッド式堅型射出成形機。低床タイプに型締力300tの大型堅型機をラインナップ! ③次期コンセプトモデル。IoT対応の次世代電気式高性能射出成形機。成形工場のIoT化推進を主眼に開発した新型コントローラ「TACT5」を搭載!

The Plastic from Earth for Earth

地球に還るプラスチック



NISSEI×IPF2020 virtual

NEW TWX-R III Series
300ton 受注開始
 TWX200R35V
 汎用ロボットへの適用
 作業性を損なわない高さ
 オペレータにもロボットにもやさしい新型低床タイプ機

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/83/zona2?locale=en_US



日東工器

つなぐ技術で世の中を支える 迅速流体継手「カプラ」

ソケットとプラグの両方にバルブを内蔵し、空気／水／油など幅広い用途に使用できる「SP型カプラ」を1956年に開発しました。以来、高レベルな耐久性・信頼性の要求に応えるため、流体工学、材料工学、機械工学などの最新技術を駆使して、今なお「カプラ」の進化は続いています。約25,000種類におよぶ製品で構成されており、さまざまな業界のお客さまのニーズに対応しています。流体や使用環境に合わせて、各種ご提案を行っております。

*「カプラ」は日東工器の商標名です。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/84/zona2?locale=en_US

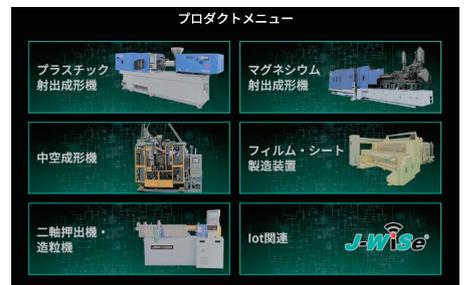


日本製鋼所

「射出・押出・ブロー」成形機の特設サイト公開中

当社とグループ会社が製造する成形機の特設サイトを開設しました。「プラスチック射出成形機」「マグネシウム射出成形機」「中空成形機」「フィルム・シート製造装置」「二軸押出機・造粒機」「IoTソリューション」に関する機械や技術を展示しています。特設サイトへは当社バーチャルブースからご入りいただけます。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/85/zona2?locale=en_US

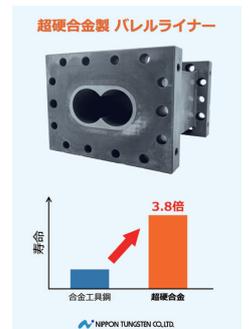


日本タングステン

超合金の二軸押出機部材で摩耗によるお悩みを一気に解決!

二軸押出機用の耐摩耗部材「MAZELLOY」をご紹介します。一般的に使われる合金工具鋼の10倍以上の耐摩耗性を持つ新材料を開発しました(特許出願中)。比重は鉄以下、お使いのスクリーエメントから容易に置き換えが可能です。機能性樹脂コンパウンドの大量生産の現場において、部材交換頻度の低減と金属コンタミの抑制に貢献します。別の用途では、硫酸やフッ酸などに対する高い耐腐食性も確認されています。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/86/zona2?locale=en_US



パーパス

真空乾燥機のパイオニア

乾燥性能や低ランニングコストで他の乾燥方式の一步二歩先を行くペレット材料用の真空乾燥機をご紹介します。真空乾燥機のパイオニアとして、当社ならではの独自発想の機能による乾燥性能といくつかの親切機能により不良率を低減、生産性が向上しコスト削減に貢献します。是非、樹脂成形の品質向上に貢献できるパーパスの真空乾燥機をご覧ください。お試用のデモ機を用意してご連絡をお待ちしております。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/88/zona2?locale=en_US

ハーモ

HARMO

射出成形の全工程の改善提案ができます!

リサイクル率を2倍にする「粒断機」や、サイクルタイム短縮による生産性向上で年間130万円近くの売上向上が可能なサーボ駆動スイングロボット「EXZII」などのオリジナル製品がいっぱいです。射出成形の自動化支援を専門とするハーモならではのユニークな切り口の製品をぜひご覧ください。

また、当社ではウェブセミナーを随時開催中です。テーマは多彩で、トータルリンクの詳細実演や、粒断機のお客様事例のご紹介、その他新製品の紹介など、時には実機をご覧いただき生中継しながらリアルに表現します。詳しくはHPで!



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/89/zona2?locale=en_US

バッテンフェルト・シンシナティ・オーストリア 日本社

battenfeld-cincinnati

押出機一筋に培って来た専門分野のノウハウを結集!

PVC用コニカル二軸押出機及び異方向平行二軸押出機はもとより、PO用単軸押出機及び周辺設備の提供やパッケージング向け押出機及び周辺設備を取り扱い。①パッケージング向け:熱成形シート用押出機High-speed extruder「STARextruder」シリーズ。ボード及びシート用ロールスタック、PVCペレタイジング用押出機「BC2 with EMS」シリーズ。②管材事業向け:ポリオレフィン用単軸押出機「solEX NG」シリーズ。PVC用パイプヘッド金型「spider NG」シリーズ。③建材事業向け:PVC用異方向コニカル二軸押出機「conEX NG」シリーズ。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/90/zona2?locale=en_US

羽生田鉄工所

株式会社 羽生田鉄工所

圧力容器付帯設備のプロフェッショナル / CFRP成形サポート

CFRPなどの各種複合材料の加熱成形試験や各種加圧評価試験などにご利用いただける、実験にちょうどいいサイズの小型オートクレーブ「DANDELION」・「DANDELION-FORTE」や大型の汎用オートクレーブを展示中です。『CFRP「も」使ったものづくりの研究開発拠点』として当社が設立した“Composite Center”での研究開発支援もご紹介しています。CFRP成形参入のハードルを下げることを目的にセミナーを開催したり、共同開発を行ったりしています。ブースでは会期中に行ったオートクレーブCFRP成形実演ライブ動画も公開中です。

380°C/1.8MPa
ラボ向け小型
オートクレーブ



DANDELION-FORTE

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/91/zona2?locale=en_US

BSS
BUSINESS SOLUTION SQUARE

ビジネス・ソリューション・スクエア

成形現場から経営改善まで、豊富なノウハウで解決策をご提案

射出成形の現場では、まだまだ旧態依然とした作業方法や機器が使用され、進歩の余地を見ることが出来ます。例えば金型ですが、その冷却システムの監視には目視を中心としたアナログの装置が使われており、代替システム<Mouldflo冷却水監視>の提案があります。また金型の脱着についても改善の提案<Rothfussクランプ>をしたいと思えます。可塑化側に目を転じると、スクリュの清掃方法<Maxi Blastプラスト機械>も従来方式からの脱却を図るための提案です。これら、機器提供による現場改善に加え、成形工場の経営という視点から、様々な経営問題解決を支援するコンサルティングサービスも提供します。

【BSSが提供する製品群】

<p>金型冷却水監視装置Mouldfloによる、型冷却の最適化</p>	<p>プラスト機械によるスクリュ洗浄の最適化</p> <p>MBT3630</p> <p>低いランニングコストで上質な洗浄効果を実現。</p>	<p>Rothfuss クランプによる型脱着の最適化</p> <p>Rothfussクランプの特徴</p> <p>大きな締付力 無段階型寸法対応 素早い型交換</p>
-------------------------------------	---	---

成形生産性・品質の安定、向上、トレーサビリティ、I-o-T対応。

BSS BUSINESS SOLUTION SQUARE

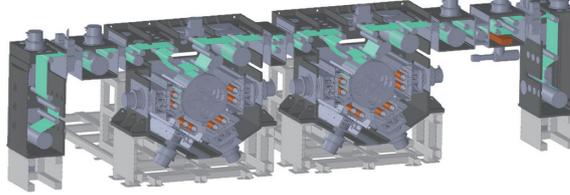
成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/92/zona2?locale=en_US

押出成形／真空成膜装置のご紹介

【プラスチック事業】シート成形分野において豊富な実績。高温域スーパーエンプラ向け設備、高精度光学シート／フィルム設備等もご提供。

【真空成膜事業】反射防止膜・防汚膜用に加え、有機EL照明用や機能膜用に各種成膜装置及び関連機器をご提供。フィルム／ガラス／ウエハーなど基材を問わず実験機から量産機まで、クラスタータイプからロールツーロールタイプまで多種多様なご要望に対応。フレキシブル基材用途のロールツーロール成膜装置として、プラスチック／ガラスフィルムを問わず前処理から封止処理まで一貫連続処理が可能な装置をご提案。



クロノダイ

日立造船独自
エアギャップ
最小化ダイ

成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/93/zona2?locale=en_US

ファナックは世界の工場の稼働率向上を目指しています。

射出成形機「ロボショット」の最新機種「α-SiBシリーズ」は、各種周辺機器とのネットワーク対応を強化しています。

「ROBOSHOT-LINKi2」は、成形工場のグローバル化、大規模化に対応した品質・生産情報管理ツールで、生産管理システムとの通信規格連携、機械学習による予防保全を実現します。また、射出成形機とロボットを組み合わせた自動化導入パッケージ「ROBOSHOT-QSSR」では、安全柵が一体となったコンパクトな架台を採用、配線や電源供給、機器間の通信が一体となり、ロボットによる成形品取出し・インサート用にプログラムを登録済みで、ロボットの教示修正を行うだけで連動運転が可能です。



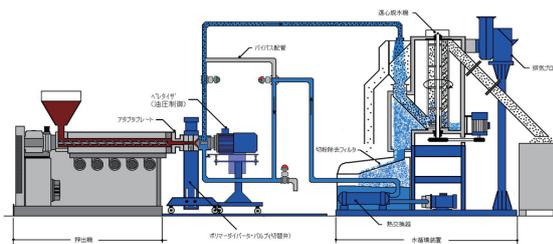
壊れない
壊れる前に知らせる
壊れてもすぐ直せる

成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/94/zona2?locale=en_US

水中カット造粒設備／遠心脱水機

水中カット造粒設備導入の試作から立ち上げまでを一括フォロー。Gala Industries社(米国)製「水中カット造粒システム」は、低粘度／粘着性のある樹脂など多種多様な樹脂造粒が可能で、日本国内でも様々な分野で導入実績があります。通常サイズのペレットはもちろん、直径1mm以下のマイクロペレットの造粒も可能です。プラスチック・ゴム材料の造粒設備や大型造粒プロセス用遠心脱水機に関する当社の技術ノウハウを活かして、お客様に適したご提案と迅速な国内サポート／アフターサービスをご提供します。

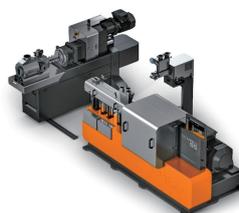


成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/95/zona2?locale=en_US

連続混練押出機における世界のマーケットリーダー

当社のユニークな単軸スクリュウ往復動連続混練機は、70年に渡りプラスチックなどにおける混練工程の生産性と品質向上に貢献してきました。二軸押出機では、難しかった温度やせん断に敏感な材料の混練には抜群の性能を発揮します。高充填が難しいハロゲンフリー難燃ポリオレフィンコンパウンド、厳しい透明度を要求される医療用の高品質PVCペレット、折れやすいガラス繊維による強化プラスチックコンパウンド、架橋ポリエチレンのペレット化などが代表例です。これまで連続式は無理と言われていたゴム材料の連続混練も可能にします。



成形機／成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/96/zona2?locale=en_US



プラ技研

創立40年プラスチック押出技術装置の総合メーカー

押出技術全般のソリューション企業として、日本のみならずアジア、北米、欧州のお客様に製品を納入しています。2019年には、無段階で硬度が変化する継ぎ目のない医療用カテーテル製造技術「特殊切替混合金型」で第8回ものづくり日本大賞<内閣総理大臣賞>を受賞。同金型を搭載する押出装置「MIX-mini」は、原料の供給機構から巻取機まで一貫して自社で設計・製作することで、操作・管理・保守における効率性と卓越した成形精度を誇ります。その他多層チューブ、PP低発泡シート、架橋ポリエチレン管など様々な産業分野向けに押出成形装置を製造しています。

成形機 / 成形関連機器



カテーテルシャフト製造装置MIX-mini

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/97/zona2?locale=en_US



プラスコム

成形現場のコンビニサイト「プラスコム」

プラスチック成形現場でこそ便利なものを集めた業界専門のWebショップです。送料無料で最短当日出荷が可能。バーチャルブースでは無料カタログの請求を受け付けております。また、商社様向けに業界最速の「金型温調機の即納サービス」もご案内しております。

成形機 / 成形関連機器



金型温調機
翌日出荷
スタンバイOK!



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/98/zona2?locale=en_US



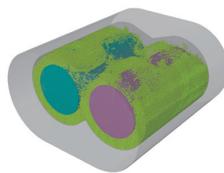
プロメテック・ソフトウェア

日本発の粒子法流体解析ソフトウェア / 粉体解析ソフトウェア

粒子法解析ソフトウェア「Particleworks」と粉体解析ソフトウェア「Granuleworks」なら、プラスチック、ゴムなどの化学材料、食品、化粧品、医薬品など液体や粉体に関わる幅広い材料の混練、攪拌、流動、搬送、充填や、金型冷却、洗浄、集塵・防塵、粉砕、造粒など幅広い分野の解析に適用でき、生産プロセスの可視化や品質向上を支援します。メッシュフリーで、3次元CAD形状さえあれば、プリ処理に膨大な時間をかけることなく解析を実行できます。また、GPU、CPU並列計算対応により、大規模な解析に対しても高速に計算できます。

15分で視聴できるオンデマンドwebセミナーも多数公開中。

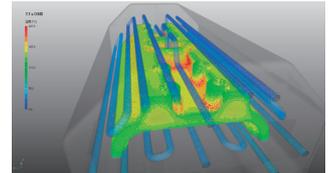
成形機 / 成形関連機器



ゴム混練



液体と粉体の混練



冷却水と金型間での熱伝導

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/99/zona2?locale=en_US



ベッコフオートメーション

生産財の知能化を実現 オープンアーキテクチャソリューション

射出成形機、ブロー成形機メーカーで多くの採用実績を持つ当社の最新ソリューションを紹介いたします。産業用PC、EtherCATを利用した超高速統合制御のアプリケーションやプラスチック機械用ソリューションのデモを是非ご覧下さい。動画ページでは、最新のグラフィカルエディタを利用したプラスチック専用コンポーネントや、既存設備をインダストリー4.0標準のOPC UA (EUROMAP) 対応にアップデートするソリューションなどの製品ラインアップを紹介しています。

成形機 / 成形関連機器



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/100/zona2?locale=en_US

プラスチックの加熱・乾燥プロセスに生かせる赤外線技術

私たちの赤外線ヒーターには従来の対流加熱や伝熱加熱とは異なる能力、性能、可能性があります。樹脂シートや炭素繊維複合材料をはじめとする材料の急速加熱やステップ加熱にその優れた特性を発揮し、生産プロセスの効率化が可能になります。樹脂の形状に合わせたベンディングヒーターも製造しており、急速に増えている樹脂の熱溶着へのご要望にも

お応えしています。今回は主に、赤外線加熱・乾燥プロセス技術をはじめ、樹脂シートやCFRPの加熱プロセス、熱溶着プロセス、自動繊維積層装置 (AFP) の加熱プロセス用「humm3」をご紹介します。



プラスチックの加熱・乾燥プロセスに生かせるヘルスの赤外線技術

プラスチック部品
局所的な熱溶着



複合材料
均一・急速加熱



樹脂シート、フィルム
加熱・乾燥

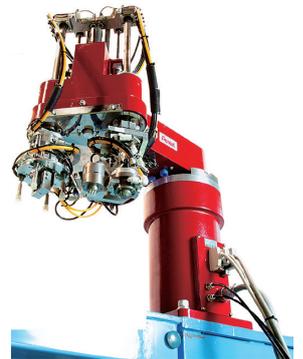


成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/101/zona2?locale=en_US

高精度インサート成形システム / 自動組立機

当社は文具メーカーとして生産ラインの自動化を推進し、産業用ロボットを自社製作するなど、自動化機械 / 省力化設備に関わる多くの要素技術を“使う立場”から蓄積してきました。このノウハウを活用し、文具はもとより自動車や医療分野など、今までに約2000システムの生産設備を開発・製造しています。ボールペンやシャープペンシル、筆ペンなどを製造して培ってきた技術をベースに、各種容器 / 部品の企画から構造 / 機構設計、量産まで、さらには量産機械設備の設計 / 開発までワンストップソリューションの対応が可能です。



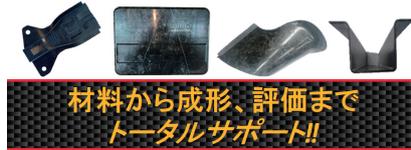
成形機 / 成形関連機器

私たちは、生産設備を作るメーカーです。

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/102/zona2?locale=en_US

CFRTPでつくる未来

デジタルサーボプレス機「ZENFormer torque」は、高精度平行加圧と長時間加圧保持、ロングストロークを実現し、CFRTP成形に最適です。さらに通信技術・センサー技術を融合し、知能化したサーボプレス機へと進化し続けています。また、温調装置「GMS」と組み合わせることで、CFRTP成形に最適条件を導くことを可能にし、新素材やマルチマテリアルの製品実現を図れます。「GMS」は熱可塑性、熱硬化性どちらも対応可能な、高速加熱冷却制御式の温調装置です。その他、試作 / 開発 / 部品加工や、各種プレス機 / 装置 / 金型の販売などトータルサポートします。



材料から成形、評価まで
トータルサポート!!



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/103/zona2?locale=en_US

金型洗浄のトータルソリューション

金型のメンテナンスに必要な不可欠な洗浄作業を、誰でも“簡単”に“リーズナブル”に行えます。金型そのものの洗浄だけでなく、金型冷却管の洗浄や成形機のホッパー下の洗浄に対応する機器もあります。また、工業用超音波洗浄機から卓上型超音波洗浄器まで幅広く取り扱っています。金型の洗浄でお困りの方、配管や冷却管の洗浄でお困りの方、洗浄装置の更新をお考えの方、それら製品の販売をお考えの方、是非ご連絡ください。

わずか15分*で成形不良の課題解決!

決め手は、金型洗浄機の導入

- メリット
- 安定した運用
 - 短時間
 - 長寿命化

金型洗浄には・・・

TW6000M

配管洗浄には・・・

MCB30



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/104/zona2?locale=en_US



榎野産業株式会社
MAKINO MFG. CO., LTD.

榎野産業

粉碎・破砕・混合搬送・異物除去 ご相談ください!

化成品などの精密混合、コーティングなどに対応する高速混合機を新規取り扱い。AVALONG高速ミキサーは展示会初出展。創業以来手掛けている粉碎機をはじめ、フィルムのカットに対応する破砕機、高速混合機、樹脂フロスの異物除去装置などもご紹介します。

【取り扱い機器】粉碎機(衝撃式粉碎機など)、破砕機(樹脂類・フィルムなど)、混合機(リボンミキサー/パッチ式ミキサーなど)、分級・分離(ふるい・ペレット異物除去など)、輸送(バルブ・特殊エルボなど)



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/105/zona2?locale=en_US



松井製作所

MATSUI in search of rapport 信頼される 応える 共に喜ぶ

当社では「成形工場の“factor4”を実現する」というミッションを掲げ、製品開発やソリューションの提案を行っています。プラスチック成形工場における【消費資源CUT】【生産量UP】【付加価値UP】を推進。原材料・水・エネルギーの消費量を減らし生産性を高める事によって資源生産性を4倍に、これがマツイのめざす“factor4”です。皆様の工場で“factor4”を実現するためのご提案資料や、対応する製品の紹介動画などをご用意しております。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/106/zona2?locale=en_US



ミスミ

成形現場の課題解決に!1400点掲載の新カタログ無料進呈中!

製造・保全・生産技術など、お客さまのお悩みに応じたお役立ち商品を提案いたします!

射出ユニット、除電/異物対策、チョコ停/ポカヨケ、メンテナンス効率UP、段取時間の短縮、省 エネ、消耗品、安全対策、5Sなど幅広い課題解決品を取り揃えております。

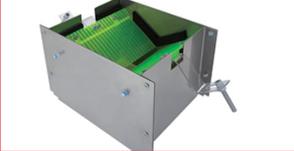
●無料カタログのご請求はこちら
<https://jp.misumi-ec.com/r/4k9vw/>

(掲載品一例)

コンタミ、糸引き防止に効果
射出成形機用標準ノズル



低コストで簡単に粉碎材の飛散改善
粉碎機用飛散防止カバー



高速洗浄・低残留・不良率低下
パーシ剤 Zクリーン



無料サンプル
受付中

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/107/zona2?locale=en_US



三葉製作所

常に新たな時代のうねりを生み出す原動力でありたい。

1930年の創業以来「お客様のニーズをカタチに」をモットーに、押出機、樹脂押出機および電線被覆装置を軸にそれに、付随するライン装置を含めたシステムをご提供しています。また、海外のトップメーカーとのパートナーシップを活かして、押出成形に関する様々なソリューションご提案します。【KraussMaffei Extrusion】パイプやシート、コンパウンディングなど樹脂成形機では世界トップレベルの技術。【Corelco】コルゲートパイプ、樹脂ネット成形装置メーカー。【ExtronMecanor】樹脂パイプやフィルム製造のターンキーソリューションを提供。【THE Machines】金属樹脂複合パイプや灌漑チューブ製造装置、高度なレーザー溶接技術。【MDC ENGINEERING】環境に優しい無機塩を使用した、廃液を出さないLCM加硫装置。【CJTEK】ケーブルやチューブ用押出ヘッドのエキスパート、世界大手に採用実績。

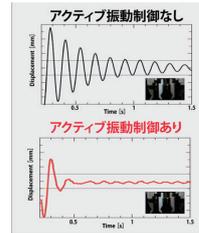


成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/108/zona2?locale=en_US

プラスチック射出成形の将来を見据えたロボットを作りたい

この思いから誕生したハイエンド製品取出口ロボット[FRA]の新機能、世界最高基準の安全規格対応、アクティブ振動制御によるサイクルタイム大幅削減、IoTサービス“INTU LINE”による生産モニタリングやトラブルシューティング、更にロボット言語対応やDeviceNet・EtherCAT・EtherNet/IPによる拡張対応などの詳細な情報をバーチャルブースで公開中です。<アクティブ振動制御>振動状況をセンシングし自動的に振動を低減させます。インサート成形をはじめ、高い繰返し精度が求められる成形をすばやく確実にするための世界最高の振動制御技術です。



受賞歴
Awards History

- レッドドットデザイン賞
プロダクトデザイン
reddot award 2019
winner
- 2018年度
日本機械学会賞(技術)受賞
- 平成30年度優秀省エネ機器-システム
日本機械工業連合会会長賞受賞
- 第48回機械工業デザイン賞
日本ロボット工業会賞受賞

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/109/zona2?locale=en_US

電線製造用押出機から各種測定器 / 洗浄機 / 表面処理機まで

- ①金型&スクリュー洗浄機:プラスチック製プラスト剤でエンプラを洗浄。②金属表面処理機:金型の微細バリ取りや機械加工表面の磨き処理。③Gefran社(伊)の樹脂圧力センサー/リニア位置センサー/SSR/温調器等。④インクジェットプリンター:転写しにくい、剥がれにくい白インク登場。⑤測定器(ZUMBACH社):押出製品の肉厚、外径制御等の最新測定技術。⑥押出機/クロスヘッド/非接触温度計/表面欠陥検出器/スクリーンチェンジャー/プラスチックバリ取り用プレミアムカッターナイフも取り扱い。

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/110/zona2?locale=en_US

「世界の機械を止めない」クリーンで且つ寿命を延ばす

産業機械向けに最適な自動潤滑装置や潤滑剤を開発しています。①信頼性向上統合グリースポンプ[EGM-50TH]:エアー・異物混入による潤滑システムの故障やトラブルをゼロに近づける。②末端純正グリース吐出検知及び温度検知[EPM]:長年の課題だった潤滑定量バルブから先の状態を監視できる最末端監視システム。③リユーザブルカートリッジ容器[RECOG]:リユース&エコロジー&グローバル対応。捨てさせないリユース容器。



信頼性向上統合グリースポンプ
EGM-50TH

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/111/zona2?locale=en_US

自動押出成形のスペシャリスト

CYKFは1999年に設立された台湾のプラスチック押出機メーカーです。研究開発、設計、製造を通して押出システムの自動化に取り組んでまいりました。自動複合材料造粒機、自動プラスチックリサイクル造粒機を扱っており、PVC造粒の豊富な実績と経験があります。当社の機器は高性能かつ操作性が良く、耐久性があります。自動車、建設、家電製品、エレクトロニクス、食品、文房具、玩具、化学品、医療品、包装等、様々な業界で世界中のお客様に利用いただいています。

Make Plastic Extrusion
Efficient

We are a Professional Solution Provider for Plastic Extrusion.

Single-screw / Plastic recycling
Co-rotating twin screw / Counter-rotating twin screw
extrusion pelletizing system

www.cykf.com.tw

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/112/zona2?locale=en_US



HO HSING PRECISION INDUSTRY

二軸スクリュー/シリンダー製造のプロフェッショナル

合興精工(ゴウコウセイコウ)は、台湾で1984年創業の押出機用二軸スクリューおよび関連部品メーカーです。主要商品は、二軸/単軸スクリュー、シリンダー、セグメント、シャフト等です。その他ギアポンプ、ダイヘッド、プレーカープレート等、関連部品も多数製作しています。世界20以上の国・地域に販売実績があり、日本のお客様との取引実績も豊富です。製品の「欠陥ゼロ」にこだわり、材料の入荷検査から製造プロセスにおける検査、および完成品の最終検査まで徹底的に行い、最高レベルの品質を実現しています。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/113/zona2?locale=en_US



HYPLAS MACHINERY

プラスチックフィルム加工機の世界的メーカー

当社はプラスチックフィルム・袋の製造に関するハイテク機器に定評がある世界的なメーカーです。シーリングや切断などのフィルム加工機、グラビア印刷機、フィルムブロー機等を取り扱っています。超高速でギアレスタイプの印刷機や自動ロール交換システムを備えた製袋機など生産性を高めるソリューションをご提案します。フィルムブロー機は1層から5層以上まで、お客様のご要望にあわせて生産ラインの組み立てをご提案します。ご購入後も機器を長きにわたりご利用いただけるようサポートします。



成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/114/zona2?locale=en_US



INTYPE ENTERPRISE

押出機・造粒機の世界標準をご提供

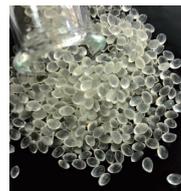
当社は1963年に設立された押出機設計製造会社です。世界80カ国余りに販売しています。新開発の「発泡TPE木質調材料造粒設備+押出成形機」を展示中です。木目模様など本物の木のような新素材ですが、木粉を含まない為リサイクル性にも優れた次世代エコTPE複合素材です。また、新技術の「超臨界反応式連続発泡造粒装置(アンダーウォーターカット)」は、発泡体の製造コスト削減・軽量化を実現しました。その他、環境に優しい生分解性原料PLAの開発・造粒設備のご提案など、用途に合った押出機・造粒装置を紹介中です。

Innovative
Qualified
Extruder Designer

50 Years experiences



発泡TPE樹脂木質調(木粉配合なし)
造粒と異形材押出設備



デンブロン、PLA生分解性原料
開発と造粒設備

成形機 / 成形関連機器

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/115/zona2?locale=en_US



アイ・ティー・エス・ジャパン 試験・計測機

世界の最先端「測定機」「試験機」の新スタンダードをご提案

動的粘弾性測定・衝撃試験・ゴム測定・水分計など、実用的でユニークな機能を必ず兼ね備えている世界一流の製品を揃えています。レオメーターは、一般的なせん断粘度の測定精度・再現性を極限まであげるのはもちろん、同時に成形トラブル解明の鍵として、昨今多くの文献等で注目の高まる「伸長粘度情報」が採取できます。学術的見地からのみならず、実成形のお役に立てる製品を常にご紹介します。海外製品を国内製品と同じサポート体制で保守しますので、長期間のご使用も安心していただけます。

【取扱メーカー】NETZSCH、IMATEK、Montech、Brabender Messtechnik

ダブルドライブによる動的粘弾性測定
動的粘弾性測定装置



ゴム・プラスチック・カーボン・フィルム・金属など多様なサンプルに対応します

イフレクサーシリーズ

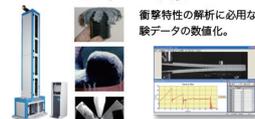
ゴム検査機器・ゴム品質管理機器・ゴム関連機器
ゴム測定機器メーカー



ゴム製品の生産現場を知り尽くしたモンテックだから様々な提案ができます。機器はもちろん制御ソフトも自社開発。品質管理の全てをトータルでご提案します。

モンテック社

高速20m/sの計装化衝撃試験機
落錘式衝撃試験機



衝撃特性の解析に必須な試験データの数値化。

IM・DWTTシリーズ

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/116/zona2?locale=en_US

集塵機の“完全受注生産”でお客様の悩みに寄り添います。

当社は工場の集塵機メーカーです。異物分離・粉粒体混合の分野で活躍する独自の技術で開発した様々な装置を扱っています。バーチャルブースでは、ペレットの異物99%除去する「ジェットセパレーター」、ペレットの均一混合に最適な「フラッシュブレンダー」、ガス吸収と集塵の「ウェットスクラバー」などを展示中です。集塵・脱臭・ガス吸収についてのお悩みがありましたら、お気軽にご相談ください。お客さまのご要望や設置スペースをふまえ、処理ガスの種類に合わせて“オーダーメイド”で設計します。



お気軽にご相談ください!

オーダーメイドで設計します



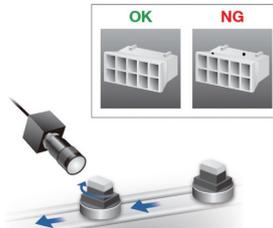
試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/117/zona2?locale=en_US

外観検査といえばヴィスコ

高精度な画像処理検査を実現する「圧倒的な光学ソリューション」と「高性能なアプリケーション」。ヴィスコ・テクノロジーズは、画像処理に必要な光学系の選定から、設定アドバイス、アフターフォローまで、現場で本当に使える外観検査システムをご提案します。バーチャルブースでは「インラインの成形品検査」を紹介中です。成形品の全周検査を短時間で高精度に行うことができます。

その他にも、画像処理検査装置と検査ソリューションを一体化させた検査イメージ動画を、「動画」欄にて公開しています。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/118/zona2?locale=en_US

「世界初・業界初」の商品を創造し、あらゆるモノづくりに貢献します

世界初の超高精細4KマイクロSCOPE「VHX-7000」。これまでの概念を覆す解像度と解析力で3D形状から粗さまで、多彩な測定に対応します。また、「置いて、押すだけ」で300箇所自動寸法測定ができる「IM-8000シリーズ」が検出性能3倍になって新登場。360°多面測定できる回転ユニットを搭載する他、検査を“高速・簡単”にする機能を多数搭載。

その他、最新の測定器・顕微鏡を展示しています。

超高精細 4KマイクロSCOPE誕生



検出性能3倍
置いて、
押すだけ

新商品 2020年11月発売
画像寸法測定器
IM-8000 シリーズ

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/234/zona2?locale=en_US

各種容器用印刷機・加飾機・検査機

①DeCoSystem デコシステム:丸、オーバル、多角形容器の高速(最高70本/分)印刷面(加飾面)検査装置。透明ボトルも簡単に検査。設定、型替えも簡単。②Kammann カマン:中空容器用全自動スクリーン印刷機およびデジタル印刷機。コスメ容器やトイレタリー製品等、丸、オーバル、角形状を一台で印刷。③Madag マダック:中空容器/チューブ/スリーブ用全自動高速ホットスタンプ機。マスカラ容器やクロージャー等の多彩な製品に対応する各種モデルをラインアップ。④MOSS モス:チューブ/スリーブ用ドライオフセット機。樹脂キャップ用レーザー加飾機。樹脂パール缶用熱転写機。リーズナブルな価格帯で安定した印刷が可能です。



全自動中空製品スクリーン
およびデジタル印刷機



全自動ホットスタンプ機



丸、オーバル、角等各種形状容器
樹脂、ガラス等各種材質の容器
透明容器・フィルム検査



チューブ用ドライオフセット印刷機

印刷面検査装置

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/119/zona2?locale=en_US



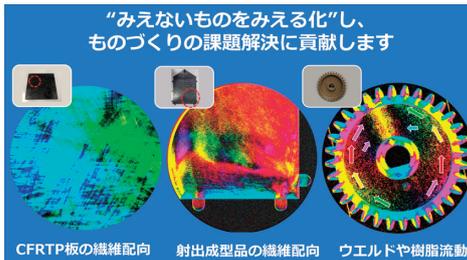
KONICA MINOLTA

コニカミノルタ

X線タルボ・ロー 非破壊解析 繊維配向やウエルド等の可視化

当社ではX線タルボ・ロー撮影装置を核とした受託撮影サービスを提供しています。本装置はX線の吸収／屈折／散乱をそれぞれ画像化することで、複合材料内部の繊維配向／繊維密度／ポイド、射出成形品の樹脂流動／ウエルドなどを非破壊で見える化します。またIn-situ引張試験による破壊過程の見える化も可能です。加えて当社の分析技術を組合せたソリューション提案も行います。新樹脂開発での成形状態の改善エビデンスや、成形条件・樹脂毎の強度予測、開発タクトタイムの改善、非破壊での樹脂内部の劣化解析等にご利用いただけます。

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/120/zona2?locale=en_US



坂本造機株式会社

坂本造機

創業70年 型抜機・裁断機のトップメーカー

布や革ゴムなどを使用した生活用品から、各種テープや機能性材料を使用した最新の電気通信機器まで、金属以外の材料を必要な形状に裁断する方法を提供しています。必要な生産数や品質及び寸法精度などに応じて、標準的な機械から特注機まで幅広くご提案します。精度が必要な加工は多数の実績を誇る当社オリジナルのCMOSカメラ付き高精度位置決め装置を搭載した型抜機がおすすめです。また、生産性の向上や省人化を目指して、ロボットや自動搬送装置と組み合わせた型抜機もご提案できます。

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/121/zona2?locale=en_US



島精機製作所

"立体物など"多品種のプラスチック成形品の外観検査に貢献!

■高精度外観検査装置 RoboVision (ロボビジョン)
生産しながら即検査! (成形品の生産に直結、インラインでの外観検査)
■SHIMA CUTTING SOLUTIONのご提案
P-CAMシリーズ・SDS-ONE APEXシリーズで一貫した生産システム構築が図れます。
SHIMA SEIKIは高い生産性と品質を追及しています。
CAD/CAM[製品紹介]
▶<https://www.shimaseiki.co.jp/product/cadcam/>



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/138/zona2?locale=en_US



精電舎電子工業株式会社

精電舎電子工業

溶着機の総合メーカーとして顧客を強力にサポート

超音波／高周波／レーザー(光波)、3種の波動エネルギーを溶着・接合に応用する唯一の二次加工機メーカーです。60年以上の実績と経験で培われた技術は、自動車、医療、電機、包装、食品、雑貨等、様々な分野で幅広く活用されています。当社が持つ様々な工法の中から最適な提案を行い、生産性と品質向上に寄与しています。近年注目されている省人化・遠隔管理に対応する設備も展示中です。ご要望のヒアリングなど導入支援からアフターサービスまで一貫して徹底サポートします。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/123/zona2?locale=en_US



大陽日酸

ゴム製品のバリを効率良く除去する冷凍バリ取り装置

液化窒素を利用してゴムやダイキャスト製品のバリを取り除く「冷凍バリ取り装置(商標:ソフトブラスター)」をご紹介します。ゴム製品のバリ取りでは割れも生じず、自動車部品等の信頼性が欠かせない製品のバリ取りに対応しています。液化窒素の冷熱(マイナス196℃)を利用し、ゴム製品のバリを効率良く除去します。1mm程度の小さな商品から重量物まで、さまざまな商品に対応できる装置をラインナップしています。自動的にバリ取り作業が行えるため、人件費削減、作業の効率化、工程の自動化、などが可能になります。



冷凍バリ取り装置

ソフトブラスター

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/124/zona2?locale=en_US



タキカワエンジニアリング

連続押出成形製造ラインにおける品質管理機器

当社は連続押出成形製造ラインに使用されるレーザー外径測定器・外径制御・欠陥検出器の専門メーカーです。1軸はもちろん、多軸製品や使用用途にマッチした豊富な商品バリエーションを誇ります。お客様の目線に立ったカスタマイズを含め、様々なご要望に合う検査機器を取り揃えています。画像処理検査機やLED外径測定器などの新製品で高い品質管理要求に応えてまいります。2021年1月より新商品が多数発売されております。是非ご連絡ください。

タキカワエンジニアリング株式会社とは

タキカワエンジニアリングの製品

電線ケーブルや樹脂チューブなどの製造ラインでのインライン測定を行う測定器、検査装置のメーカーです

お客様は
光ファイバー、電線ケーブルメーカー
医療や工業用チューブ、パイプ、ゴムメーカー、鋼管、鋼線メーカーです

国内ではこの分野でトップクラスの実績と信頼を得ています。



- ・レーザー外径測定器
- ・外径凸検出器
- ・外径制御ユニット
- ・表面欠陥検出器
- ・ジョイント検出器
- ・断線検出器
- ・他品質管理機器等
- ・押し出し成形に絡む機器



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

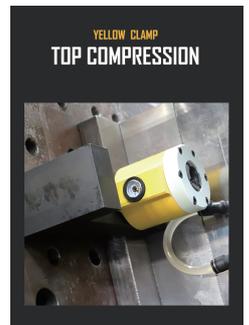
バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/125/zona2?locale=en_US



W&N

油圧ユニットのいない新しい油圧クランプ

「YELLOW CLAMP」シリーズは、内部に油圧システムを組み込むことで油圧ポンプや油圧ホースが不要なクランプシステムです。油圧ユニットを必要としないため本体のみの価格となり、従来の油圧クランプよりも低価格で導入可能です。工具一つで作業を行い、なおかつ油圧が補助してくれるため、女性や高齢の方でも安心して作業できる仕様になっています。また、内部の圧力を圧力計で見える仕様になっているため、圧力低下や過圧によるトラブルにいち早く気付くことができます。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/126/zona2?locale=en_US



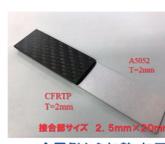
日本アビオニクス

樹脂から異種材まで お客様の“つけない”ニーズにお応えします。

当社は接合4工法(パルスヒート/抵抗溶接/超音波溶着/レーザー接合)を有する世界的にも特長のある接合機器メーカーです。樹脂の二次加工における「生産効率向上のサポート」をテーマとし、樹脂かしめやフィルタの溶着を高速で実現する超音波溶着機や、金属ナットのインサートを省スペースで実現する高周波誘導加熱装置などの超音波接合機器をメインに出展。また、高品質な接合を実現するパルスヒートユニットやレーザー溶着機、樹脂と金属の異種材接合を可能とした技術をご紹介します。

CFRTP×金属

引張せん断強度 30MPa



加工メリット
環境にやさしい・・・直接接合(接着剤不要・接着剤不要)
設備コスト削減・・・金型不要(二次加工)
ドリフトロス・・・製品へのダメージ軽減

素材メリット
・軽量
・高強度
・高信頼性
・高剛性(たわみにくい)
・高耐熱性に優れた
・錆びない

接合4工法の原理と特長

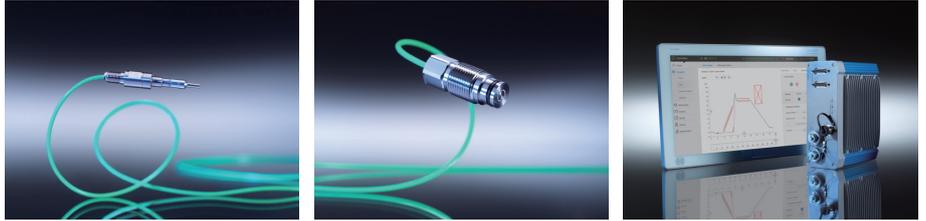
<p>抵抗溶接</p> <p>電流を流して熱を発生させることで接合する。電極間の圧力がかかるため、接合部が歪む可能性がある。</p>	<p>パルスヒート</p> <p>パルス電流を流して熱を発生させることで接合する。電極間の圧力がかかるため、接合部が歪む可能性がある。</p>
<p>超音波溶着</p> <p>超音波を発生させて熱を発生させることで接合する。電極間の圧力がかかるため、接合部が歪む可能性がある。</p>	<p>レーザー</p> <p>レーザー光を照射して熱を発生させることで接合する。電極間の圧力がかかるため、接合部が歪む可能性がある。</p>

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/127/zona2?locale=en_US

成形工程をIoT化する型内圧モニタリングシステム「ComoNeo」

IoT化に貢献する型内モニタリングシステム「ComoNeo」の他、型内圧データ管理ソフト「ComoDataCenter」など、各種センサを出展しています。当社は水晶圧電式の技術で世界をリードしているキスラーインストルメンテ社（スイス）の日本法人で、圧電式センサ、歪センサ、チャージアンプ、データ処理/解析ソフトなど多岐に渡る製品および関連機器の販売、技術サポート、品質管理サービスを提供しています。良品製造のポイントは“測る”ことにあります。世界中の成形工場に納入実績を持つ当社に是非ご相談ください。

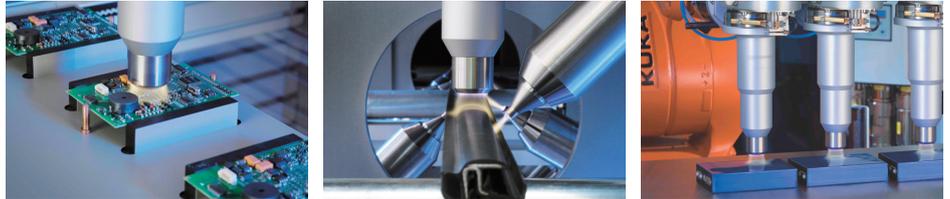


試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/128/zona2?locale=en_US

あらゆる表面にプラズマ処理を!

大気圧プラズマ装置「Openair-Plasma®」による表面処理で接着接合のお悩みを解決します。
 特長: ◎汎用プラスチックでも十分な改質 ◎プライマーの代用も可能 ◎ドライプロセスのためインラインで表面処理が可能 ◎既存生産ラインへの導入が簡易 ◎アーム取付で表面処理を自動化・湾曲形状も処理可能 ◎表面の洗浄と改質を同時処理 ◎ドライエア使用でオゾンの発生を抑制、ランニングコストを抑える
 お客様の製造環境に合わせて最適なパラメーターや導入装置をご提案いたします。導入までのサポートも充実しており、デモ処理やレンタル装置も承ります。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/129/zona2?locale=en_US

トルクレオメーター / 小型ミキサー / 小型押出機

ブラベンダー社（ドイツ）の輸入日本総代理店としてゴム/プラスチックの物性試験機トルクレオメーター、小型押出機、密度計、粉体の吸油量測定装置などを販売しています。
 トルクレオメーターの世界的標準機であるブラベンダー社の新製品「Meta Stationシリーズ」や小型ミキサー、単軸押出機、二軸押出機などを出展中です。プラスチック/ゴム/エラストマーなどの熔融時の流動特性や熱安定性の評価をラボスケールで行う事ができます。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

Brabender®

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/130/zona2?locale=en_US

電線/チューブ/ホース/フィルム/シート/テープ業界向け海外製品

【電線・チューブ・ホース】マイクロディア社：無調芯クロスヘッド、異形線押出成形用金型。テクノベース社：水切り用エアワイパー。【フィルム・シート・テープ】FMS社：張力計測用ベアリング付きロードセル。システックイリノイ社：ガス透過率測定器。EBテック社：電子架橋装置。
 【医療機器】マイクロディア社：無調芯クロスヘッド。カテーテルチューブ押出成形用金型。【ゴム製品】マイクロディア社：ゴム押出用無調芯クロスヘッド。ドミノ社：ゴム製品用白インク+インクジェットプリンタ。
 PEEK材などの材料も取り扱い。

深瀬商事株式会社
T. FUKASE AND COMPANY, LTD.



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/235/zona2?locale=en_US



容器と先端技術のその先に
ヤマトマテリアル

ヤマトマテリアル

省エネ補助金・設備はぜ～んぶおまかせ!

当社は、「容器・包装」「アクア」「生産システム」「エレクトロニクス関連商品」分野の専門商社です。その中でエコロジー営業グループは、節電対策を中心に、高効率LED照明や高効率空調等のランニングコストを抑える商品を取扱っています。更に、省エネ補助金対象設備(空調/変圧器/コンプレッサー/ボイラー/射出成形機等)の取扱い及び、「中小企業等事業再構築促進事業」等の各種補助金の申請サポートも行います。他にも、金属探知機、ウェイトチェッカー、除電気装置等の品質に役立つ製品を紹介中です。

試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備



LED照明

LED lights

空調機器

air conditioning facility

成型機

molding machine



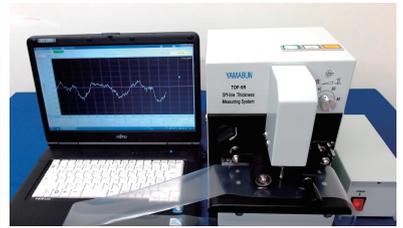
バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/233/zona2?locale=en_US

YAMABUN

山文電気

プラスチックフィルム・シートの厚み計測装置の専門メーカー

新製品の接触式卓上型フィルムシート厚み計【TOF-4E01】を出展。「フィルム端部から測定できる装置を開発して欲しい」とお客様の声を受け開発しました。従来品よりおよそ10%の作業時間短縮が見込めます。当社は接触式やレーザー式、エア式、X線式、分光干渉式、静電容量式など多様な機種厚み計測装置や計測器からのデータでフィードバック制御を行う自動厚さ制御装置なども自社開発しています。ニーズに合った計測方法のご提案することで、熟練技術者不足対策や高品質化、省資源化など製造現場の課題解決に貢献します。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/131/zona2?locale=en_US

VINITA

山本ビニター

高周波ウェルダ―・溶着装置のことならお任せください!

電波を用いた誘電加熱という私たちのオリジナル技術を背景に、自動化やカスタマイズ構想をいかに具現化するのが私たちの使命です。アフターサービスの充実も業界ナンバーワンの評価を頂いています。高い精度と安定性を兼ね備えた次世代の高周波ウェルダ―を展示中です。従来のアナログ制御からデジタル制御への移行、またプレスのデジタル制御や全自動のライン設備までも実現しています。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/132/zona2?locale=en_US

RKC®

理化工業

温度管理のIoT化とシステム化・ネットワーク対応をご提案

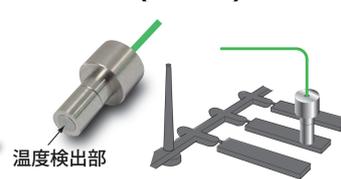
創業以来80年以上にわたり工業用制御機器の専門メーカーとして独自の技術を磨いてきました。プラスチック成形分野では温度計測制御機器を多くのユーザー様にお使いいただいています。温度の計測・制御のサービス企業として、スピード感を持って製品/エンジニアリングをご提供します。

詳細はバーチャルサイトの他、当社サイトにもIPF Japan 2020 特集ページを公開しています。ぜひご覧ください。

無線温度センサ変換器
NWS-Mini



射出成型機金型内樹脂温度センサ
キャピサーモ(CAV-60)



モジュール型温度調節計 SRZ
Ethernet通信変換器 COM-ME



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/133/zona2?locale=en_US

精密機器総合商社 技術の掛け算で新たな価値を提案

- ①二次元複屈折測定システム「PA/WPAシリーズ」：透明樹脂成形品のひずみやフィルムの位相差ムラなどを評価。
- ②射出成形金型ガス排気システム「ECOVENT」：ガス焼けやショートショットの改善、メッキ不良改善、金型のメンテナンスサイクル延長。
- ③非接触形状測定装置「NH-3SPs」：レーザーオートフォーカスにより表面性状を非破壊で測定が可能。
- ④卓上走査電子顕微鏡「JCM-7000」：“誰でも簡単にSEM観察/EDS分析を行える”がコンセプト。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/134/zona2?locale=en_US



レオロジー分析機器の専門企業

当社はレオロジー分析機器の販売から保守・受託試験・分析まで行うレオロジーに特化した専門企業です。取扱装置は国内にはない輸入品で、キャピラリーレオメータ、伸長レオメータ、回転型レオメータ、固体粘弾性測定装置、ラボ用小型混練機、ゴム・プラスチックのラボ用試験機など世界の著名な研究所で使われている装置も取り扱っています。本展示会では、キャピラリーレオメータやメルトインデクサ、卓上型混練機、動的粘弾性測定装置、伸長レオメータ、回転レオメータなどを出展中です。

レオロジーの総合コンサルタント
レオ・ラボにお任せください

お問い合わせ先：
info@rheolabo.jp



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/135/zona2?locale=en_US



革新的な外観検査システムをご提案

最高の精度を持つ自動検査システム「Zehn(ゼン)」をご紹介します。20年以上の研究開発の結果、革新的なマルチショットとディープラーニングシステムを搭載しました。DOSSビジュアルソリューションは、欠陥部品を特定して除去する、完全自動検査装置及びソフトウェアを提供する世界的なメーカーです。切断状態や外観状態から、寸法と形状、表面状態に至るまで、様々な基準で製品を識別し、仕分けることができます。医療/製薬/自動車/航空宇宙/精密機械/住宅部門/ファッションなど幅広い業界で使われています。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

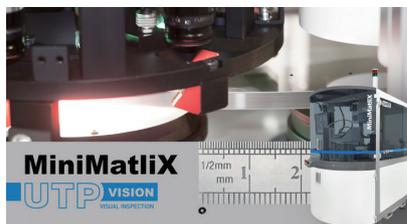
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/136/zona2?locale=en_US



最新の画像検査機+AI ツールで高精度/効率的な検査をご提案!

自社開発のビジョンシステムと画像検査に特化した AI ソフトウェア。特許取得技術のカラー検査で、バリ、欠け、異物混入、充填不足等、様々な欠陥がより高精度に検出でき、さらには過剰検出を減らすことに成功しています。当社の画像検査システムは、ゴム、プラスチック、PTFE などの材質の、リング、異形状部品、球体などあらゆる製品に使用できます。

開発・設計・製造・販売・アフターサービスを一貫して行い、画像検査における様々な側面を熟知したうえで、専門性の高い技術とサービスをご提供します。



試験・計測機器 / 二次加工機 / 工場関連設備

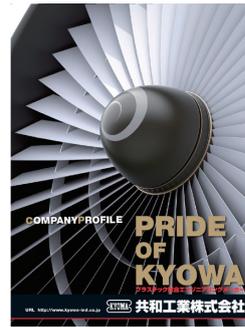
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/137/zona2?locale=en_US



共和工業

複合材加工設備と金型製造を通じたエンジニアリングサポート

当社の保有設備と多彩な成形技術で様々なものづくりが可能です。複合材(カーボン等長繊維)を使用した各種軽量化部材と関連する工法、複合材試作設備をブースで紹介中です。カーボンファイバーやガラスファイバーを長く保つことにより、高強度かつ軽量化が可能になる長繊維射出成形(D-LFT)、カーボン繊維/カーボンUDテープ/セルロース(CNF)等の素材と樹脂の成形で金属に代わる強度と軽量化を実現する革新複合材成形技術(HPRTM、CSMC、CFRP)などを出展中です。



金型設計/金型製造/金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/139/zona2?locale=en_US



計算力学研究センター

数値解析の「匠」がシミュレーション技術をご提供

「Autodesk Moldflow」は、樹脂流動解析により射出成形プロセスを詳細に検証可能なシミュレーションソフトウェアです。ショート不良・反り変形などの成形不良の発生リスクや、サイクルタイムなどの量産性を事前に検証し、効果的な対策を実施することで、コスト削減、開発期間短縮、量産不具合の事前回避が可能となります。35年の実績を生かし、お客様一人一人に役立つシミュレーション技術の提供のため、運用支援等を含めたサポートやお客様のニーズに応じた受託解析・受託開発業務も行っております。



AUTODESK[®] MOLDFLOW[®] ADVISER 2021

AUTODESK[®] MOLDFLOW[®] INSIGHT 2021

金型設計/金型製造/金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/140/zona2?locale=en_US

K PLUS MOLD JAPAN CO.,LTD.

ケイプラスモールドジャパン

金属3Dプリンタを駆使したガス抜き部品によるメンテナンスレスな金型づくりを実現

射出成形時に発生するガスを型外へ効率よく排出し、成形不良の改善、メンテナンス周期低減、金型のロングライフ化を可能にする部品「GASEXIT」これらを実装した金型で、メンテナンスレスに向けた金型づくりを行っています。

その他、金属3Dプリンタ技術×解析による、金型部品、金属部品の受託加工も行っております。アジア5拠点に展開し、高品質な金型を供給、アジア現地でのサポートもお任せください。

KOEI's Solution

東南アジアで高品質金型を供給しています。
We supply high quality molds in Southeast Asia.
アジア現地でのご受託加工は、お任せください。
If you need mold fabrication in southeast asia region, please look for us!

上海 大阪 新加坡 インドネシア

射出成形用金型の実績と使用30余年

- 圧倒的なコストパフォーマンス!
- 高い品質の金型と量産ノウハウ!
- 日本人技術者が牽引するサポート体制!

金属3Dプリンタ × 匠の金型技術
Metal 3D printer × Meister mold technology

2つの新しい価値のご提案
Suggestion of two new values

コンフォーマルクーリング
Conformal cooling

ガス抜き入り金型
Gas-free insert mold

3Dプリンタによる自由な水回り設計
Free water pipe design with 3D printer

金型設計/金型製造/金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/141/zona2?locale=en_US



三和商工

多種多様な樹脂ガス汚れに対応する金型洗浄機

金型洗浄機「WAVECLEAN(ウェーブクリーン)」は、洗浄液「WAVELIQUID(ウェーブリキッド)」との組み合わせでPP、POM、PEから、PBT、PA、PPS、UF等、様々な樹脂の成形時に発生するガスヤニ、樹脂膜汚れ、油汚れ、サビなどプラスチック金型で発生する汚れ全般に対応できます。当社は金型メンテナンス機器をトータルで製造販売しているメーカーです。洗浄機はもちろん、金型補修用溶接機、面仕上げ用超音波研磨機など、「金型メンテナンス機器全方位対応」で皆様をサポートします。

超音波金型洗浄機 WAVE CLEAN



ガスヤニ・樹脂膜汚れ・油汚れ・サビ 金型洗浄で効率UP!

超音波金型洗浄機 WAVE CLEAN
Supersonic Wave Mold Washer

超音波研磨装置 LAPTRON
Supersonic Lapping Machine

精密溶接機 WELD PRO
Ultra-pressure Mold Picking Washer

放電被覆装置 DEPOSITION
Discharge Depositor/Coating

金型補修 全方位対応

Since 1967

金型設計/金型製造/金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/142/zona2?locale=en_US

JSOL

JSOL

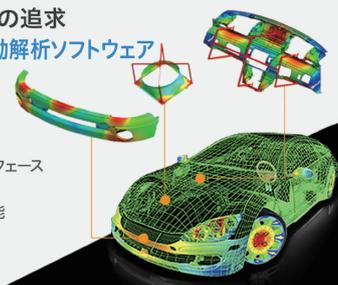
樹脂流動解析の「Moldex3D」で“ものづくり”サポート

当社はCAE(コンピューターによる設計・開発支援システム)分野において、ソフトウェア開発から技術サポート、コンサルティング、受託解析までさまざまなソリューションの提供を行い、皆様の“ものづくり”をサポートします。生産技術者や設計者のための樹脂流動解析ソフトウェア「Moldex3D」をはじめ、衝撃・構造解析ソフトウェアなど様々な解析ソフトウェアをご提供。成形現場を理解した技術者によるサポート体制も万全です。解析ソフトウェア導入をご検討の際はお気軽にご相談ください。

3D解析による高品質な樹脂製品の追求
生産技術者や設計者のための樹脂流動解析ソフトウェア

Moldex3D

- 設計や現場担当者が使いやすいユーザーインターフェース
- 精度が高く豊富な材料データベース
- 精密な3Dモデルによる高度なシミュレーション機能
- 多様な射出成形手法に対応する豊富な機能
- 成形現場を理解した技術者によるJSOLのサポート



金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/143/zona2?locale=en_US



ジェムス・エンジニアリング

一歩差をつける金型ソリューション

金型製造業界において長年培った知識と経験を活かし、素材供給から設計、システム、解析まで独自の付加価値を生み出してきた射出成形金型のトータルソリューションを提供しています。金型のコストダウン、金型部品(入子、ガイドピン、プッシュ)、ホットランナーシステム、受託解析、受託金型設計など、お客様のニーズに合わせて適切なお提案をします。納品後のアフターフォローも万全の体制で行います。新素材としてブリーズメタル(金型用ポーラス材)の取り扱いを始めました。



金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

Moldex3D

HOTSYS

HOT RUNNER TOTAL SOLUTION

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/144/zona2?locale=en_US

SEIKI

世紀

できなかったを、できるに変える。

当社は「ランナーレス装置の総合専門メーカー」です。豊富な実績・豊富なラインナップでお客様の多様なニーズに迅速にお応えします。世紀バルブシステム&スピアシステムの2つのシステムは、あらゆる熱可塑性樹脂に対応でき、独自の設計でホットランナー部は常に均一な温度分布が確保されています。ホットランナーに課された様々な使命(樹脂焼け・樹脂漏れ・ゲート詰まり・糸ひき・ドローリング・ゲートバランス・メンテナンス性)はシステム原理で解決します。



金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

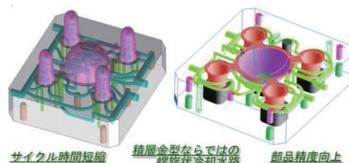
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/145/zona2?locale=en_US

SEKISOU

積層金型

拡散接合積層金型で樹脂・ダイカスト成形をハイサイクル化

当社はプレス金型において世界で初めて金属板積層金型を事業化しました。その後、積層板間接合に拡散接合技術を応用した拡散接合積層金型の実用化に成功しました。この技術により、金型内部に製品形状に沿った立体的な温調配管を設ける事が可能となり、樹脂成形時のサイクルタイム短縮と外観品質の向上を実現します。また、ダイカスト金型にも拡散接合技術を応用する事で水素脆性クラックの防止と最適な温調を実現します。



サイクル時間短縮 積層金型ならではの 温度状況知水路 部品精度向上

ハイサイクルプラスチック金型 積層金型
是非、お気軽にお問い合わせください

ハイサイクル積層金型

SEKISOU 株式会社 積層金型

※各種樹脂・樹脂の適合のみを委託します。

●製作フロー

- ① 設計
- ② 材料選定
- ③ 拡散接合
- ④ 成形加工
- ⑤ 完成品検査

④成形加工

⑤完成品検査

拡散接合積層金型のメリット

- 高品質の設計図面が出力
- 積層板に合わせた調整が容易で精度でも
- 異材接合を脱び易く適合可能
- 樹脂・材料・色・形状の自由度が向上

SEKISOU KANAGATA CO., LTD.

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/146/zona2?locale=en_US



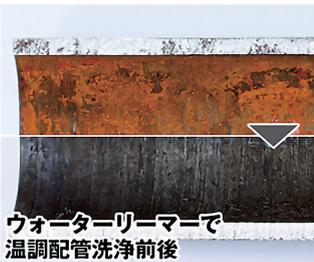
ソマックス

金型メンテナンス(洗浄・補修・除錆等)お任せください

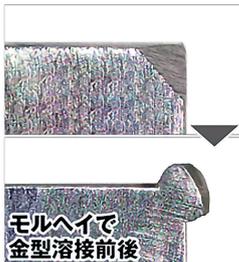
当社は金型メンテナンスのイノベーターとして、50年以上続く従来の金型メンテナンスの合理化を提案する会社です。金型専用洗浄機「クリピカエース」シリーズは、独自の洗浄技術でダメージや寸法変化なく、細部や頑固な汚れだけを除去し、ショット数や金型寿命を延ばす画期的な洗浄機です。また、カルシウムスケールや錆の除去に有効な金型温調配管専用洗浄機「ウォーターリーマー」や、紫外線やヒュームの発生がなくコマ単位の溶接ができる金型補修用溶接機「モルヘイ」も展示中です。



クリピカエースで
金型洗浄前後



ウォーターリーマーで
温調配管洗浄前後



モルヘイで
金型溶接前後

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/147/zona2?locale=en_US



テクノコート

放電とレーザーによる画期的補修・保全技術

金型や機械・設備部品の長寿命化と補修に関する新たな技術と装置を開発・製造・販売しています。高機能材料をコーティングすることで金型や機械部品を長寿命化。また熱による変形を伴わない低熱入力肉盛／溶接技術により、従来の溶接では不可能だった再生補修や超精密溶接を可能にします。難しい加工や様々な問題を「現場で誰でも簡単に」解決します。貴社に訪問しての実演デモに加え、インターネットによる「ライブ実演デモ」を始めました。リモートによるデモを手軽に体験できます。是非ご利用下さい。



金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/148/zona2?locale=en_US



テラスレーザー

革新的な光技術でものづくりの未来を"照らす"

金型補修用レーザー溶接機の決定版「T-LASER」!優れたビーム品質を持ちながらメンテナンス設備として導入可能な価格設定です。肉盛溶接補修のためのティーチングシステム「T-TRACK」を使用して、初心者でも三次元複雑形状を簡単に溶接できます。金型保全現場及びレーザー溶接業者が求めるものを全て兼ね備えています。「T-TRACK」の動画はIPF限定公開中です。レーザー溶接機を検討の方は是非ご覧ください。その他、レーザー溶接用オリジナルワイヤー「T-LINE」をTelus Online Shopで扱っています。



T-TRACK
肉盛補修のためのティーチングシステム

商品数・高品質・低価格
どれも日本ー!!

日本製・金型補修用レーザー溶接機の決定版!!

T-LASER



Telus Online Shop

高品質 低価格 独自技術 簡単

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/149/zona2?locale=en_US

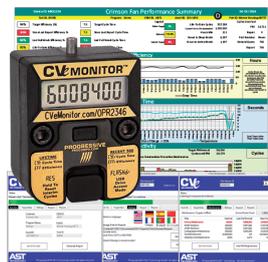
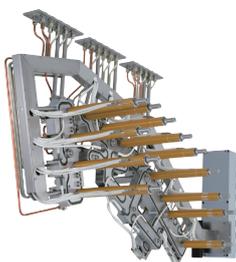
JAPAN TOOL & DIE Co., Ltd.



日本金型産業

当社のみが取り扱うブランドが多数、世界のよい品を安く早く!

ホットランナー、アンダーカット処理部品、標準金型部品、金属表面改質、離型剤、化成品(クリーナー/防錆剤/焼付き防止剤/シール剤/潤滑剤/熱伝導ペースト/パージ剤)、電力監視による稼働管理等の製造業向けIoTシステムなど、金型/成形メーカーや金型ユーザーの生産性向上に寄与する国内外のユニークな商品を紹介いたします。プロジェクトの立ち上げから納入後のアフターサポートまで一貫したサービスの提供が可能です。



金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/150/zona2?locale=en_US



フィーサ

新開発スーパーエンブラ専用ホットランナー、超薄型静電気除去器

スーパーエンブラのランナーレス化を目的としたホットランナーを新開発。高価な材料費・成形性の難しさ等の課題解決をご提案。また、新製品の「F2シリーズ」は厚さ1.6mmの平面状の放電部からプラスイオン、マイナスイオンを発生させる薄型静電気除去器です。除電有効長は3種類から選択可能、距離3~30mmの近接除電や隙間・狭所のピンポイント除電に最適です。その他射出成形における糸引き・たれ落ち・色ムラを解消する「シャットオフノズル・ミキシングノズル」、「液状シリコーンゴムランナーレス装置」といったコスト削減に寄与する製品も多数出展中。

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/151/zona2?locale=en_US



プラモール精工

「ガス焼け」「ショート」「糸引き」で困っていませんか?

射出成形における不良を軽減するガス抜きピンやガス抜き装置を開発・提供しています。「ガストース(ガス抜きピン)」では、バリ/ショート/ガス焼けなどの成形不良低減、金型メンテナンス間隔の延伸、低圧型締めでの省電力効果など、ガスによる成形不良を克服しました。2020年にはガストースとは別のガス抜き部品「スーパーガストース」の販売も開始。自由に追加工でき、多くの排出面積を確保しました。糸引き防止スプルー「ラジエータースプルー」は、スプルーブッシュを特殊な構造にすることで糸引きを完全に防止することができます。

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム



糸引き100%改善
ラジエーター
スプルーブッシュ
効果がなければ返金致します



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/152/zona2?locale=en_US



山下電気

ウエルドラインを無くす成形技術 -Heat & Cool-

シンプル、低コスト、汎用性、操作性をキーワードに、ものづくり現場の声を反映したヒータ式ヒートアンドクール技術「Y-Heat」を開発しました。Y-Heatによるウエルドレス成形品は、カーエレクトロニクス製品、電気機器、ゲーム機など様々な分野で採用されています。また近年は、自動車内装部品の高光沢ピアノブラック無塗装部品のウエルドレス用途の需要が増加しており、特に注目されています。当社は、これらを実現する金型特許ライセンスと金型温度制御装置を販売しています。この機会に是非お問い合わせください。

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/153/zona2?locale=en_US



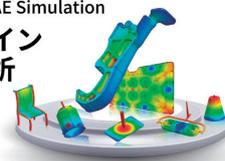
CoreTech System

樹脂流動解析ソフトウェアでモールドイングイノベーション

プラスチック成形用流動解析「Moldex3D」は世界中で販売されています。製品設計技術者から成形技術者まで幅広く活用できる完全3次元樹脂流動解析ソフトです。製品設計から開発までのトラブルシューティングを事前に行い設計パターンを最適化するので、市場投入までの時間を短縮し製品のROIを最大化することができます。世界中のパートナー企業が迅速に専門的なサポートもします。日本のパートナーはセイロジャパンとJSOL エンジニアリングです。

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム

Moldex3D
Digital Twin 3D CAE Simulation
デジタルツイン
樹脂流動解析



Moldex3D
超シミュレーション
スマート成形への道



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/154/zona2?locale=en_US



HSIN LONG THREAD ROLLING MACHINE

精工かつカスタマイズ可能な押出用ダイヘッド

HSIN LONGは主にはインフレーション成形機と関連部品の生産しています。100%台湾製です。多層ダイは11層まで、ダイリップの直径は1500mmまでご用意しています。当社は事前にお客様と相談の上、樹脂の特性と最終用途によってダイのカスタマイズ設計を行います。膜厚を均一にするため、圧力と温度の制御など樹脂通路の設計に焦点を当てています。最終製品製造に係るコストを大幅に削減することができます。ご相談ください。

金型設計 / 金型製造 / 金型部品・システム



バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/155/zona2?locale=en_US



アナザーウェア

EUROMAPを活用しプラスチック成形市場のIoT化を促進

当社はOPC UAやEUROMAPに関する知見を駆使して、射出成形機や温調器、ホットランナー等の周辺機器など、プラスチック成形市場のIoT化に取り組んでまいりました。EUROMAP対応可能なSDK「OPC UA Toolkit」、プラスチック成形現場に最適な製造実行システム「IB-Mes」、既存MESをEUROMAPに対応させるOPC UA Clientソフト「EUROMAP Provider」など、プラスチック成形やEUROMAPなど業界に特化したソリューションをご紹介します。



スマートファクトリー / ロボット / IoT

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/240/zona2?locale=en_US



コスメック

金型着磁力を「見える化」した高性能マグネットクランプ

当社のマグネットクランプは、射出成形機の金型交換を「安全」かつ「スピーディ」に行うことができるため、生産性の向上に直結します。また、マグネットブロックすべてに着磁力測定用センサを搭載し、金型に抜き穴等があってもブロックと金型が密着している面積の実際の着磁力を測定できる「着磁力の見える化」や金型ハガレが発生した場合の検知機能を搭載した高性能マグネットクランプです。



スマートファクトリー / ロボット / IoT

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/156/zona2?locale=en_US



三興商事

省人・省力化 - 成形自動化のご提案 -

当社は成形工場の設備を提案するエンジニアリング商社です。「モタン-カラトロニクス社(独)」の「Industry4.0」をご提案します。人件費削減や作業者の負担軽減といった課題のクリアと生産量UPの両立を目的としています。原料供給機器をひとつの制御にまとめ、成形機との統一も可能にし、製造工程の自動化を実現しました。現在、原料の供給から成形品の製造までの工程を更に自動化するための統一規格OPC40086(旧称:EUROMAP86、原料供給システム向け)をクラウドスマップファイ社とOPC財団と共同開発中で、国際標準の最新規格をいち早く取り入れていきます。



スマートファクトリー / ロボット / IoT

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/157/zona2?locale=en_US

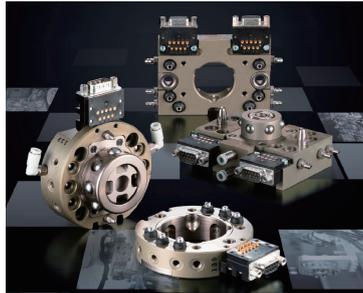


スター精機

取出口ロボット／ロボットパレタイザーとチャックパーツ

合成樹脂成形用取出口ロボットをはじめとする産業用ロボットのほか、FA機器などの開発設計・製造・販売・修理・点検・保守を行っています。eins (アインツ) ブランドでは、チャックパーツのネット通販を行っています。

2020年11月、ロボットパレタイザーPX-1210T新登場!

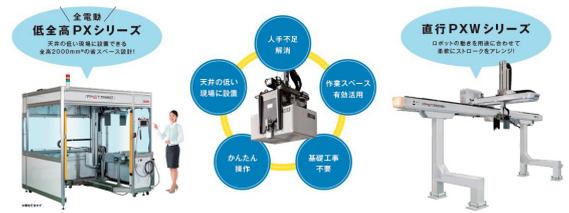


スマートファクトリー／ロボット／IoT

ロボットパレタイザー PX・PXWシリーズ

重労働 スペース 全高 デバッグ コスト

組み付け作業の課題を5カット



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/158/zona2?locale=en_US



スターテクノ

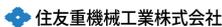
切る、つなぐ、運ぶ、をスマートに

生産における自動化のコンセプトは、単に作業速度や省力化を追求したロボットを汎用加工部分に投入して全体の生産効率を追求することから、それぞれ部品の要求仕様にきめ細かく高精度に合致した自動加工を施し、多品種生産の高精度と高効率を実現しようとする「細分自動化」へと急速にシフトしています。当社はロボットの黎明のころから蓄積した高度な開発力・技術力にあらゆる業種の生産現場へ専用ロボットを提供しています。プラスチック部品加工の自動化をトータルに提案します。



スマートファクトリー／ロボット／IoT

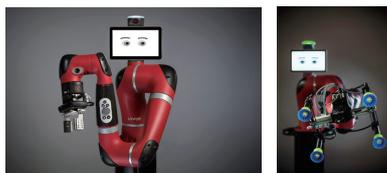
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/122/zona2?locale=en_US



住友重機械工業 メカトロニクス事業部

協働ロボット-自由度抜群! バネ構造によるなめらかな動作

人に寄り添う協働ロボット「Sawyer」はバネ構造によるなめらかな動作、独自の柔軟性・高感度なフォースセンシング機能を兼ね備えた関節を持っており、ピン入れなどの繊細な作業を可能にしています。また、Sawyerは人と接触した場合において瞬時に停止する独自のセンシング機能を持っており、人との協働作業の安全性に配慮しています。



スマートファクトリー／ロボット／IoT



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/159/zona2?locale=en_US



セムコ

成形機周辺機器のスマートファクトリー実現に向けた提案

プラスチック成形に関する幅広い知識と海外メーカーとの提携による豊富な製品ラインナップで、コンサルティングからアフターケアまでトータルプロデュースします。近年、DX(デジタルトランスフォーメーション)化する事が企業にとっての最重要課題となってきています。

当社ではDXの第一歩として、原料の受入れから生産機まで全製品群をネットワークに繋ぎ、見える化をご提案いたします。提案事例:原料ロスの削減、経験や勘に左右されない安定した生産、周辺機器の連動によるデータ分析への運用



スマートフォン

クラウド

データベース

ものづくりのスマート化

DX

Digital Transformation

無線LAN

監視・操作

アラーム通知

DXの第一歩

DX first step

✓原料消費量
Material consumption

✓計量履歴
Weighing history

✓異常検知
Anomaly detection

スマートファクトリー／ロボット／IoT

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/160/zona2?locale=en_US

CAEによってさまざまな現象を解析

樹脂パーツの成形プロセスを解析し、良質なパーツ成形を支えるプラスチックCAE解析ソフトウェアと関連サービスをご提案します。出展製品の紹介ウェビナー全11セッションをオンデマンド形式で公開中です。(ブース内「商談/セミナー/イベント」アイコンをクリック)

Plastic CAE 樹脂解析ソフト

樹脂パーツの成形プロセスを解析し、良質なパーツ成形を支えるプラスチックCAE解析ソフトウェアと関連サービスをご提案します。

- 射出成形
- 押出成形
- フロ-成形
- 真空成形
- 熱硬化性/光硬化性樹脂
- 構造変形/応力強度評価
- 樹脂材料の物性測定試験 など

スマートファクトリー/ロボット/IoT

ウェビナータイトル(各20分)

- ▶ 射出成形CAEソフト Inspire Mold紹介セミナー
- ▶ プラスチック射出成形CAE アドバンスド実用セミナー
- ▶ 樹脂材料 物性測定試験 紹介セミナー
- ▶ Mat. Curve Modeller 紹介セミナー 1 - 応力-ひずみ曲線を数クリックで生成
- ▶ Mat. Curve Modeller 紹介セミナー 2 - 樹脂材料構成則SAMP-1 データ作成支援
- ▶ Mat. Curve Modeller 紹介セミナー 3 - 樹脂材料データをアップグレード
- ▶ ブロ-成形/樹脂シート熱成形CAEソフト BlowView紹介セミナー
- ▶ OpenFOAM/オープンソースのCFDソフト 樹脂適用セミナー
- ▶ 樹脂の粉体圧縮成形プロセスを解析 EDEM紹介セミナー
- ▶ 発泡成形CAEソフト Inspire PolyFoam紹介セミナー
- ▶ 樹脂押出成形CAEソフト Inspire Extrude Polymer紹介セミナー

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/161/zona2?locale=en_US

「IoT化=ややこしい」イメージをお持ちの方におすすめ

樹脂成形工場のIoTをサポートするクラウドシステムおよびセンサーをご紹介します。Mold Connect (金型メンテナンス支援システム)は、新型のショットカウンターをクラウドシステムと連携させて、金型のメンテナンス支援及び情報管理が可能となります。Factory Connect (樹脂成形工場IoT化システム)は、基本機能の中に工場をまるごとIoT化できる機能が揃っています。一般的にややこしいイメージのあるIoT製品ですが、お客様に即座に価値を感じて頂き、使って頂きながら、お客様と一緒にシステムが進化する製品を開発いたしました。ぜひ、この使いやすさを体感してください。

スマートファクトリー/ロボット/IoT

出展製品

Mold Connect

- 金型メンテナンス支援システム -

- 記録 & 管理 & 活用
- 簡単操作
- 気軽にIoT導入



Smart Shot Counter

Factory Connect

- 樹脂成形工場IoTシステム -



成形機の
全メーカー
対応可能

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/162/zona2?locale=en_US

トータルリンクで生産ラインをまるっと管理

ハーモの一押しは何といっても『トータルリンク』です。コロナ禍に負けない成形ラインの自動化をどう実現するか?成形機と各周辺機器をすべてリンクして、「時間短縮」「省人化」「不良率改善」などの課題に応えるのが「トータルリンク」。取り出しロボットと乾燥機、金型温調機などをつなぎ、取り出しロボットのコントローラーで周辺機器の設定や起動、そして稼働状況を一括で管理できるシステムです。



スマートファクトリー/ロボット/IoT

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/163/zona2?locale=en_US

チョコ停/ポカヨケ、見える化を安く簡単に!「警報出力BOX」

- 「警報出力BOX」で時間もお金も節約!
- ifm efector始め各種センサも取り揃え
- 組み合わせは自由自在!
活用シーンがきっと見つかる!
- 以下URLから詳細確認
<https://bit.ly/2WpWov1>

標準仕様 チャタリング防止タイマ
警告灯兼ブザー停止タイマ
警告ブザー



型番: SBDC4

低コスト

工事費5万円
制御盤作成費
20万円

60%
OFF

SBDC4
9.9万円

時間短縮

配線工事
納期
設計
見積り

簡単施工
在庫品
見積不要
設計不要

大幅短縮

スマートファクトリー/ロボット/IoT

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/164/zona2?locale=en_US

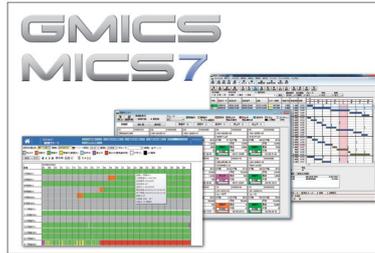


ムラテック販売

生産管理システムを始め、製造業のIoT化をトータル提案

多種多様な製品を生産から販売まで一貫して扱う産業機械メーカー、村田機械グループで培ったノウハウを活かして、成形業を始め幅広い製造業のビジネス課題解決に向け最適なソリューションをトータル提案します。

- 成形業統合生産管理システム「GMICS」
- 現場のムダ・ムラを無くす現場管理システム「MICS7」
- 現場の帳票業務ペーパーレス化アプリ「SMaaS™」
- 工場の情報資産を守るセキュリティー対策ボックス
- 金型を安全に収納するスライドラック
- 射出成形機用金型モニタリングシステム



スマートファクトリー／ロボット／IoT

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/165/zona2?locale=en_US



ユーシン精機

株式会社 ユーシン精機

IoTを身軽に身近に“INTU LINE”

“INTU LINE”は取出口ボットの高精度取出しと生産性向上に寄与する当社が開発したIoTサービスです。生産数、稼働率、稼働状況、サイクルタイム、エラー数、チョコ停数と生産現場の状況をリアルタイムで画像表示します。さらにトラブル時にはIoTシステムを通してお客様のエラー情報を当社と共有し、適切な対応を行うことができます。“INTU LINE”は、当社の取出口ロボットと他社様の射出成形機や周辺機器をつないで情報管理を行う事ができるオープンなシステムです。



スマートファクトリー／ロボット／IoT

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/166/zona2?locale=en_US



菱洋エレクトロ

OPC UA対応にお困りの方はご相談ください。

プラスチック成形の市場におけるOPC UAの情報モデル「EUROMAP」の規格は細分化されており、成形機本体のみならず温度調節器などの周辺機器への導入が進んでいます。弊社は、Empress iData OPC UA Server SDK、各種コンバータ、EUROMAP実装に関するコンサルティングと技術サポート、産業用PCベースのアプリケーション製品、受託開発などをご提供しております。Empress iData OPC UA ServerはOPC UA Foundation認証済Serverであり、自社開発しているため、OPC UAやEUROMAPの規格がバージョンアップしても柔軟に対応することができます。また、各社様のご要望に合わせた有償セミナーも開催しております。

OPC UA “EUROMAP” ソリューション



菱洋エレクトロ株式会社は株式会社Empress Software Japanの代理店です

スマートファクトリー／ロボット／IoT

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/167/zona2?locale=en_US



エアウォーター・マツハ株式会社
地球の恵みを、社会の望みに。

エア・ウォーター・マツハ

耐熱・耐溶剤・耐寒・耐圧 -過酷な化学環境と要求に対応-

Oリングや高精度工業用ゴム製品をはじめとした、各種シール材の「開発・設計・製造・販売」を行っています。JIS規格Oリングからカスタムメイド形状、半導体関連向け超高性能製品をラインナップ。

バーチャルブースでは、液晶／半導体製造装置向けOリングの「Pororoca」シリーズを紹介しています。業界初の超高温対応や新商品の耐寒フッ素ゴムなどを取り揃えました。この他にも特徴のある材料を複数用意しています。この機会にご相談ください。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/169/zona2?locale=en_US



SHPPジャパン (旧・SABICジャパン スペシャルティ事業部)

熱可塑性スーパーエンプラを世界中に供給

熱可塑性スーパーエンプラ、エンプラ、それらのコンパウンド品、添加剤、フィルムなど出展しています。当社は、特殊エンジニアリングの熱可塑性樹脂と化合物、複合材料、熱硬化性樹脂と添加剤、積層造形ソリューションなど、高度に差別化された製品を製造しています。自動車、ヘルスケア、3Dプリンター、光学レンズ、5G、サステナビリティ、高耐熱樹脂の用途にフォーカスしてご提案をしています。創業以来、お客様の立場で課題をとらえ、ワンストップソリューションで最適な材料の提案・製造・品質管理を行っています。



コラボレーションが生み出す
持続可能な社会

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

製品・サービス

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/176/zona2?locale=en_US

雑誌 **エヌ・ティー・エス**
理工系専門書出版

エヌ・ティー・エス

業界専門誌を多数発刊 電子・紙媒体の試読無料

勤務先に無料で書籍をお届けし閲覧できる「試読」を承ります。無料の電子試読コンテンツも取り揃えています。「Q&Aによるプラスチック全書～射出成形、二次加工、材料、強度設計、トラブル対策～」、「ポリマーの強化技術最前線」、「改訂増補版 プラスチック製品の強度設計とトラブル対策」、「刺激応答性高分子ハンドブック」、「生分解性プラスチックの素材・技術開発」、「バイオマス由来の高機能材料」、「自動車のマルチマテリアル戦略」、「自動車の軽量化テクノロジー」、「3Dプリンタ用新規材料開発」など。



リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/238/zona2?locale=en_US

ELCOM
Earth & Life Communication

エルコム

廃プラ→創エネ→自社利用 「e-PEPシステム」

プラスチックを自社でエネルギーに変えて有効利用できる小型サーマルリカバリーシステム[e-PEP]をご紹介します。ほとんどの汎用プラスチックが対象で、C(炭素)とH(水素)とO(酸素)のみで構成されたものが燃料化、エネルギー利用できます。既存の温水/蒸気ボイラと接続して自社の熱源設備の省エネを実現。廃プラの排出抑制と自社エネルギー利用は処分費、燃料費、CO2排出の3つの側面から持続可能な経営に大きく貢献します。製造業、食品工場、スーパーなどの小売業など幅広い現場で使用が可能です。



リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

燃料化システム

エネルギー化システム

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/170/zona2?locale=en_US

ICC
Innovative Composite Center

金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (ICC)

CFRPの産学共同研究 最新の研究成果を公開

金沢工大ICC、ICCメンバーズ企業、ほくりく先端複合材研究会は、産学連携でコンポジット適用技術の研究開発を行っています。ブースには、強化繊維基材、UDテープ、プリプレグ、硬質発泡体コアフレック転写シート、複雑形状・量産可能な熱可塑性CFRPプレス成形材、賦形・含浸に優れるRTM成形技術、AFP等コンポジット機械、ダブルベルトプレス連続成形技術、ハイブリッド成形量産化技術、ロールフォーミング長尺部材、CFRP製造自動化ソリューションなど、多様な連携企業の新製品・新技術情報が満載です。

日本で最大規模の複合材料のイノベーション・プラットフォーム



- 多様な人材の集積
・ ICCメンバーシッププログラム
・ 共同研究 研究費
・ 研究内容、設備使用に
応じた研究費の負担
- ICCを拠点とした国内外のネットワーク
・ ほくりく先端複合材研究会
・ コンポジットハイウェイコンソーシアム



ICC
Innovative Composite Center

株式会社 八木 熊 SUNCOR ONA ODA



リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/171/zona2?locale=en_US



環境省

環境省 ナノセルロースマッチング事業

脱炭素・循環型社会実現のための新たな素材 ~CNF~

セルロースナノファイバー(CNF)とは、植物由来の次世代素材です。木材から取り出したナノサイズの繊維状物質で、環境負荷の低減や、軽さ、耐膨張性等に優れており、様々な分野での活用が研究・実用化されています。環境省ではCNFが植物由来のためカーボンニュートラルである点に着目し、CO2削減のために、軽量化、断熱性向上による化石燃料使用量削減が期待できるCNF製品の社会実装を支援しています。バーチャルブースでは環境省事業による技術開発成果品を展示し、多様な分野での使用に向けた可能性を紹介します。

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/172/zona2?locale=en_US



キーフェル

中古パレット買取!全国対応

キーフェルは、廃プラ買取、中古パレット、廃プラスチックリサイクル、中古マテハン、中古機械、買取販売を行っています。倉庫閉鎖や事業撤退に伴う不要物流資材をキーフェルが買取致します。写真又は弊社営業が訪問し査定致します。

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤



中古資材はキーフェルへ



買取はキーフェルへ

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/173/zona2?locale=en_US



コテック

世界品質のエンブラ/スーパーエンブラのリサイクルコンパウンド

独自のリサイクル技術を確認し、高品質なポリカーボネート樹脂・PPS樹脂・PEEK樹脂のリサイクルコンパウンドメーカーです。国内市場はもとより、海外30カ国以上に展開しています。エンブラ/スーパーエンブラの各種リサイクル製品やコンパウンド製品を展開中です。新規事業のシリコンシート「ユニコン」は全光線透過率95%の高透明シリコンゴムシートです。その他、長年培ったコンパウンド技術を活かし、PC樹脂のパーজনコンパウンド製品も展示しています。

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤



リサイクルをデザインする会社です。We Design Recycle

プラスチック成形品、一部消費市場で発生したスクラップをもとにリサイクルされるPC、PPS、PEEKの高品質 pellets、繊維への配混により、文具、OA機器などの様々な分野での使用用途があります。とりわけ、Eコマース、EPEAT等製品に大きく貢献しております。



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/174/zona2?locale=en_US



佐々木化学薬品

湿度コントロールでお困りごとと解決

「S-KID(エスキッド)」はプラスチックに吸湿性のフィラーを含有させたペレットです。射出成形やブロー成形等、用途に合わせて自由な形状に加工ができ、成形品自体に吸湿効果を付与する事が可能となります。また、フィルムに加工済みの「ドライキープエクストラ」、低アウトガスシール状乾燥剤「TFREE(ティーフリー)」は樹脂と乾燥剤が一体化した新しい乾燥剤です。包装内や機械内部空間の湿気をコントロールし、乾燥剤の投入が不要になるため、生産プロセスの短縮化、品質劣化防止、製品の小型化に寄与できます。

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

湿気対策でお困りごとありませんか？

- 乾燥剤が使えない・入れたくない
- シリカゲルを入れるのが手間
- 乾燥剤がかさばる
- 乾燥しすぎるのは困る
- 温度変化で湿度が一定に保てない

佐々木化学薬品株式会社 SASAKI CHEMICAL CO., LTD. ドライキープシリーズ 樹脂 + 乾燥剤 吸湿機能を持ったプラスチック



バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/175/zona2?locale=en_US

GSI Creos

GSIクレオス

原料から加工まで様々な分野の環境対応製品を展開

欧州での豊富な採用実績を持つ、イタリアNovamont社が製造する生分解性樹脂「Mater-Bi」の販売を行っています。レジ袋やコンポスト袋、農業用マルチフィルムのほか、成形用途や紙ラミネート用途でのグレードも取り揃えています。その他、アミンと亜硝酸塩を使用しない気化性防錆フィルム「BioCor」を販売しています。ココナッツから抽出した飽和脂肪酸をメインに、クランベリーとミルクを組み合わせることで製造されており、ドイツの大手自動車メーカーによる競合他社フィルムとの比較で最高評価を得て、シェアを高めています。また、プラスチックの再資源化による、リサイクル樹脂も取り扱っております。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/177/zona2?locale=en_US

Shibaura Machine
View the Future with You

芝浦機械のサステナビリティ

SDGsへの取り組み

当社の環境対応、持続可能プラスチック普及の取組を紹介します。当社グループは、国連の「持続可能な開発目標 (SDGs)」で示された社会が抱える問題に、事業活動を通じて貢献できるよう努めることで持続可能な社会の発展に寄与し、豊かな地球環境を守るべく企業としての役割を果たしてまいります。弊社ホームページ関連情報

<https://www.shibaura-machine.co.jp/jp/sustainability/>



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/178/zona2?locale=en_US

EREMA®
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

エレマジャパン／湘南貿易

オリジナルの技術力であなたのリサイクルをお助けします

エレマ社(オーストリア)は、1983年の創立以来、プラスチック再生機の専門メーカーとして国際的なブランドを確立しており、最先端の技術力を武器に常に業界トップを走るリーディングカンパニーとして、世界各国で3,200台以上の販売実績を誇っています。工場内ロス品から使用済み品のリサイクル(PETボトルやその他プラ等)まで、対象物に合わせて、あらゆるプラスチックの再生に対応します。エレマ社の装置以外にもケミカルリサイクルの油化装置やサーマルリサイクルのボイラー等、様々な装置をご提案しています。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/179/zona2?locale=en_US

ShinEtsu

信越化学工業

信越シリコンの力をお客様のビジネスの力に

生産性向上に寄与する二次加硫不要の新規シリコンゴムを展示しています。自動車、電子機器、チューブなどあらゆるシリコンゴム製品で活用できます。その他に、難燃性、高耐熱性、高耐寒性に優れたシリコンゴムや複合成形、軽量化、光学特性などのニーズに適したシリコンゴムも展示しています。当社は、シリコンオイル、シリコンレジン、シランカップリング剤、シリコンゴムコンパウンド、液状シリコンゴムなどの幅広い製品を製造、販売する世界有数のシリコンメーカーです。



シンエツ・モールドイング・テクニカルラボラトリーでシリコンゴム成形をサポートします。

リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/180/zona2?locale=en_US



スパイラル・ロジック

環境問題を考えるエンブラ再生ペレタイザ「Raptor22」

射出成形で発生するランナーは廃材でしょうか？粉砕材を使用すると不良率が上がるから使えない？
 ⇒それなら「Raptor22」でリペレットして再生ペレットならいかがでしょうか？樹脂の物性を損なわない優れた再生能力があります。
 地球環境に優しいエンブラ専用再生ペレタイザです。その他、植物由来生分解性プラスチック（炭酸ガス抑制に貢献）、酸化型分解性プラスチック添加剤（プラゴミ問題の解決に貢献）、抗菌剤マスターバッチ（プラスチック製品表面の抗菌効果）も取り扱っています。

環境問題を考える
エンブラ再生ペレタイザ



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/181/zona2?locale=en_US



スリーエムジャパン

帯電防止剤・フッ素系液体でものづくりサポート

「3M™ イオン液体型帯電防止剤 FC-4400」は光学用の粘着剤はじめとした各種ポリマーに練り込み可能です。透明、少量添加、熱安定性、疎水性において優れています。各種樹脂との適合性に優れたフッ素系液体「3M™ Novoc™ 高機能性液体」および「3M™ フロリナート™ フッ素系不活性液体」もご紹介いたします。合成溶剤や洗浄剤はじめ、プロセス溶剤として20年以上にわたり多数の実績があります。高性能（均一な濡れ性、速乾性）、安全（不燃）、環境適合において優れています。詳細はバーチャルブースでご確認ください。

ディスプレイ周りのホコリ付着、電子部品どうしの貼り付きで困っていませんか？
樹脂の帯電が原因かもしれません。



- 偏光板周辺の光学用粘着剤の剥離帯電
- OA機器パーツの摩擦帯電
- 半導体部品の製造工程テープの剥離帯電

3Mのフッ素化学製品で

お悩みを一挙に解決!



プラスチック等に添加することで
帯電防止性能を発揮します。

リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/182/zona2?locale=en_US



高六商事

リサイクルと環境をテーマとして、新たな価値で未来を拓く

リサイクル事業にも注力する高六商事は、グループ企業であるタカプラリサイクルと協力し、マテリアルリサイクルを推進します。廃プラスチックの改修・選別・解体・洗浄・粉砕・再生材料化を行い、長年培った技術力でバージンプラスチックと同等の規格水準にも匹敵する再生樹脂を製造します。更に、CO2削減を目標とした環境対応型樹脂の可能性拡大を図っています。当社はコンパウンド事業・リサイクル事業・合成樹脂原料販売事業・機械設備販売事業・技術開発を通してさまざまな角度からお客様のビジネスをサポートする“プラスチックのエキスパート集団”です。

マテリアルリサイクルの推進企業

回収〜リサイクル〜再生樹脂製品のご提案まで
トータルプロデュース致します

採用事例

- ※自動車業界
- ※家電業界
- ※ファーストフード業界
- ※日用雑貨業界
- ※その他 各種業界

廃棄するプラスチックを機能性樹脂に作り変えます

- ・CO2削減可能な環境対応樹脂でおもてなし
- ・リサイクル材を用いたコンパウンドでおもてなし
- ・生分解性樹脂コンパウンドでおもてなし
- ・BCP担体ペレットによる水の汚濁の改善でおもてなし

リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

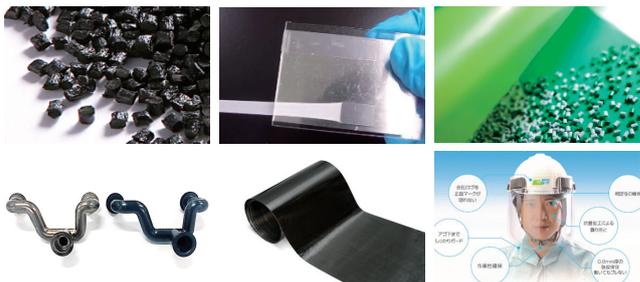
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/183/zona2?locale=en_US



DIC

多彩な技術を複合化させた新機能性材料と製品のご提案

彩り豊かで、もっと心地よく暮らせる。私たちDICグループはそんな社会づくりを目指しています。世界トップシェアのPPSコンパウンドをはじめ、マスターバッチ、工業用粘着テープ、連続炭素繊維強化プリプレグ、ヘルメットや密閉容器などのプラスチック関連製品まで、幅広い展示をご用意いたしました。お気軽に展示会のメール機能よりお問い合わせください。
 キーワード: 【PPSコンパウンド】【機能性樹脂】【マスターバッチ】【工業用テープ】【CFRP】【ヘルメット】【密閉容器】【抗菌/抗ウイルス】【放熱】【軽量化】その他



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/184/zona2?locale=en_US

高分子材料の研究開発・分析・測定・試験を受託

当社は高分子材料、複合材料に関するソリューションカンパニーとして、受託研究・試験を行い、第三者（独立資本・産業財産権放棄）の立場で、研究・試験機関として材料開発に携わるお客様のサポートを行っています。新規素材等の開発や分析等の基礎研究、開発支援から、高機能化を目指すコンパウンドや成形等の加工業務、物性値測定や評価、製品化に向けた長期信頼性試験など、社内でワンストップで対応します。ブースでは、受託研究・試験と言うアウトソーシングの業務内容について、ご紹介いたします。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/185/zona2?locale=en_US

Denka

デンカ

ものづくり技術を支える高分子化学素材

当社のエラストマー・機能樹脂部門は、“エラストマー”と“スチレン系機能樹脂”、さらに“ポリビニールアルコール(PVA)”等の有機系素材全般を事業展開しています。生産拠点は、日本(新潟、千葉)、海外(シンガポール、米国)にあり、グローバルにビジネスを展開しています。バーチャルブースでは、有機系素材製品群の中でも新品種を中心に、特徴のある製品をセレクトして展示しています。またオープンイノベーションによるお客様とのコラボレーションにも積極的に取り組んでおりますので、是非ご相談下さい。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/186/zona2?locale=en_US

◆ 澁和化学株式会社

澁和化学

プラスチック着色加工／プラスチック用添加剤

当社はプラスチック用の着色剤のほか、消毒剤などのメディカル製品を販売しています。メディカル部門で培った技術を応用した樹脂添加用の抗菌剤「ポリアルファ-BN」はSIAAに登録されています。抗菌対策では、除菌・防カビ剤-銅イオン「フレッシュRBC」もあります。小ロットの生産やルーザー加工できない特殊な樹脂などにおいて特性を発揮する当社独自の着色加工「H加工」によるマスターバッチ／着色ペレットの製造も承ります。メディカル事業部では、優れた殺菌効果と持続性の環境消毒剤「リバルス」を販売しています。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/187/zona2?locale=en_US

富山カラーリング

最適なパーシ剤と洗浄方法をご提案

「トミクリン」は自社開発したオリジナルのパーシ剤です。たゆまず開発を続け進化しています。実績豊富で、多くの大手成形メーカー様にも長年にわたりご利用いただいております。パーシ剤の提供のみならず、貴社に最適な洗浄ノウハウもあわせてご提案いたします。ぜひこの機会にサンプルをご請求ください。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/188/zona2?locale=en_US



名古屋大学ナショナルコンポジットセンター

熱可塑性 CFRP成形法の最新情報と研究会企業15社の最新技術・製品

名古屋大学ナショナルコンポジットセンター(NCC)が中心となって活動しているNCC次世代複合材研究会では随時入会を受付中です。新たな研究開発プロジェクトとCFRP関連企業の新たなビジネスチャンス獲得を支援しています。ブースではNCCが研究開発した軽量化リヤパネルを紹介しています。熱可塑性CFRPによるLFT-D工法で成形。成形条件の最適化により更に30%の軽量化を実現しました。

kuraray

ThermoFisher
SCIENTIFIC

ADTECH

北川精機

ARKEMA

中京化成工業株式会社

FUKUVI

Nagoya Composite Center

MUTSUMI
INDUSTRY CO., LTD.

ZACROS

SEIDENSHA
精電舎電子工業株式会社

FAJOTEC

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

Kawasaki
Powering your potential

EMERSON

住友化学
SUMITOMO CHEMICAL

SHIMADZU
Excellence in Science

NEDOプロジェクト 名古屋大学NCC
熱可塑性CFRPによる自動軽量化への挑戦！

会場にて展示中

- ★板厚2.0mmフルバック達成！
- ★従来重量・板厚8kg/3.5mmに対して5.4kg/2.0mmへ大幅軽量化、薄板化を達成
- ★オリジナルGFRP製カバー11kgに対して-50%の軽量化を達成

詳しくはお問い合わせ下さい。

◆NCC次世代複合材研究会
YouTubeチャンネル開設しました◆

CFRPリヤパネル (バッテリーカバー)

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/189/zona2?locale=en_US

ニッピ

nippi 株式会社 **ニッピ**

独自配合による化学架橋を特徴とした高機能性PVC樹脂製品

化学架橋性ポリ塩化ビニル「ニッピリンカー」を製造/販売しています。化学架橋を特徴とする高性能樹脂製品としてワイヤー/ケーブル用樹脂コンパウンドやフィルム/シート製品を幅広く取り扱っています。当社独自の架橋技術により、耐熱性・難燃性・耐薬品性などの物性が大幅に向上しているのが特徴です。また、軟質塩ビスポンジフォーム「ニッピVフォーム」の製造/販売も行っています。優れた高周波溶着性を備えており、雑貨製品をはじめとしたノベルティグッズや工業用品のクッション材に最適です。



電線用化学架橋性PVCコンパウンド
NIPPI LINKER

- 高熱安定性・高耐熱性
- 高難燃性・高耐薬品性
- 高強度・高弾力性
- 高耐衝撃性・高耐摩耗性
- 高耐老化性・高耐候性
- 高耐電圧性・高耐電流性
- 高耐電磁波性・高耐電磁干渉性
- 高耐電磁誘起電圧性・高耐電磁誘起電流性
- 高耐電磁誘起電圧・高耐電磁誘起電流
- 高耐電磁誘起電圧・高耐電磁誘起電流

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/190/zona2?locale=en_US

ZEON

日本ゼオン

光学部品・医療用の画期的熱可塑性プラスチック

ゼオンのシクロオレフィンポリマー樹脂は、独自の技術で開発した画期的な熱可塑性プラスチックです。ZEONEX®(ゼオネックス)は主に光学レンズや光学部品、医療用樹脂として、ZEONOR®(ゼオノア)は汎用透明エンプラとして様々な用途で使用されています。ブースではシクロオレフィンポリマー(COP)で作るマイクロ流路チップの試作サービスもご紹介します。

未来を拓く高機能材料
シクロオレフィンポリマー

ZEON
ZEON CORPORATION

様々な分野に貢献する
日本ゼオンの高機能樹脂

シクロオレフィンポリマー

- マイクロ流路チップ 試作サービス
- 光学レンズ、ミラー プリズム等
- スマートデバイス、半導体向け
- 医療・バイオ用途

ZEON

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/191/zona2?locale=en_US

日本シーム

日本シーム株式会社

最適なプラスチックリサイクル設備をご提案

当社が得意とするのは「洗浄技術」「選別技術」です。これをさらに高め、今まで埋め立てや燃やされていた廃プラスチックを少しでも多く再生するための開発を行っています。水を使用した洗浄粉砕機を始め、脱水機や選別機などを製造・販売。お客様のニーズに合った細かな仕様への対応から、機械メンテナンス・プラント設計まで幅広く手掛けています。

CREATIVE INDUSTRY MACHINERY

生まれ変わる技術
MATERIAL RECYCLING
再生

CREATIVE WORKS
高付加価値に
見える技術力と
マネージメント



メガワイル
MEGA-WHALE

金属付プラの洗浄粉砕機
MGWシリーズ

洗浄粉砕機PFS-40型
洗浄脱水機SW-408型

ビス質の金属付廃プラスチック対応！

リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/192/zona2?locale=en_US



ハイケム

生分解性材料のトータルソリューションカンパニー

当社は中国の幅広い材料のメーカーと関係を構築しており、お客様の用途に合わせた生分解性材料の提案が可能です。また、複数の生分解性材料を組み合わせたコンパウンドやオーダーメイドでの提案も承っております。PLA（ポリ乳酸）、PBAT（ポリブチレンアジペートテレフタレート）、PHA（ポリヒドロキシアルカン酸）などの生分解性材料を取り扱っています。

リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤



バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/193/zona2?locale=en_US

ホーライ

株式会社 ホーライ

「もったいない」の精神からこれからも

1949年、リサイクルや環境問題などまだまだ関心がなかった時代に当社は創業しました。はじめはプラスチック工場の片隅に積まれた行き場のなくなった大量の端材。捨てるのは「もったいない」という思いから当社の製品は誕生したのです。

プラスチックやアルミ缶・電線等のリサイクルに欠かせない「破砕機」「粉砕機」の設計・製造技術において、常に業界を牽引してきました。「もったいない」の精神から環境保全に貢献し、限られた資源しかない日本での世界レベルの「モノづくり」にこれからも全力で取り組んでいきます。

もったいない



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/194/zona2?locale=en_US

ホロン精工

HOLON SEIKO

粉砕機・破砕機・空冷式造粒機

プラスチックのリサイクルに不可欠な粉砕機・破砕機・空冷式造粒機などを独自の技術で開発し、資源の有効活用に貢献しています。使い易さをモットーに、コンパクトかつシンプルな設計で、射出、押出、真空、ブローなどの成形工場および産業廃棄物処理工場で活躍しています。【出展製品】超コンパクト空冷式造粒機「e-PELLETTER」、プラスチックランナ粉砕機「COMPACT」、粉砕混合機「CUT&BLENDER」、資源リサイクル破砕機「BITEX」、シート専用粉砕機「Size REDUCTOR」、電源不要の除電エアガン「ECO GUN」。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

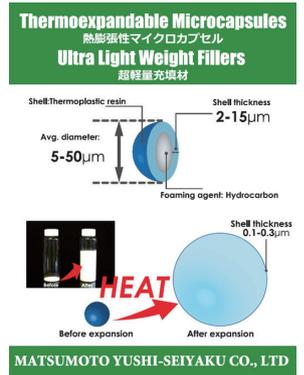
バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/195/zona2?locale=en_US



松本油脂製薬

発泡軽量化剤、増量剤、気泡導入剤

マツモトマイクロスフェアは液状の低沸点炭化水素を熱可塑性高分子殻（シェル）で包み込んだ熱膨張性マイクロカプセルです。加熱すると高分子の殻が軟化し、中の液状炭化水素が気体に変化します。その圧力でカプセルが体積で50～100倍に膨張します。樹脂成形による軽量化剤／増量剤、断熱材、自動車のアンダーボディコーティング／制振材、シーラント接着剤等といった様々な用途で使われています。ブースでは使用例と効果の詳細を紹介中です。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

Applications:
Automotive Paints, Sealants, Wallpaper, Adhesives, Shoe Soles, Thermal insulation Paints, Foaming agent for molding etc

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/196/zona2?locale=en_US

これまでにない優れた成形性と耐熱性を兼ね備えた樹脂

熱可塑性ポリイミド樹脂「サープリム® TO65」：PEEK等スーパーエンジニアリングに比べバランスのとれたTgと融点を示し、高Tg、低誘電、耐トラッキング、良靱性、電磁波シールド性の特性と成形性を併せ持ちます。低誘電性を生かし5G関連の電気電子部材、良靱性を生かしCFRP用部材（ベース樹脂、靱性改質剤）に期待されます。

	condition	Unit	TO65
誘電率	10GHz	—	2.7
	80GHz	—	2.9
誘電正接	10GHz	—	0.004
	80GHz	—	0.005
破壊電圧		kV	45.5
耐トラッキング		V	600
体積抵抗		$\Omega \cdot m$	5.3×10^{15}
表面抵抗		Ω	1.6×10^{16}
難燃性	UL準拠		V-2相当
吸水率	24h浸漬	%	0.1

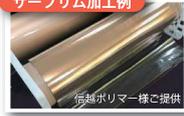
高周波領域でも優れた誘電特性！

電気特性も良好！

耐熱性と良電気特性を併有した新しい材料
⇒Ex.5G向け部材、ミリ波レーダ、FPC等

サープリム加工例

樹脂ポリマー様ご提供



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/197/zona2?locale=en_US

リサイクル機器／粉体機器

リサイクル機器や粉体機器を通して、お客様のどんな小さな『困った』にもお応えしていきます。設計からメンテナンスまで、すべてを自社内一貫体制で生産・サポートします。

【出展製品】①PS/PP/PE等を容易に再生原料化する廃プラスチック減容機「パック・エース」。②廃発泡スチロールに特化した減容機「エコロボシリーズ」。③廃発泡スチロールの発生場所でペレット化する「ペレタイズシステム」。④容器と食品残渣を効率的に分別する「破袋分別機」。⑤穀類／乾燥食品／工業薬品等様々な製品の粉砕に「高速度粉砕機」。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/198/zona2?locale=en_US



K 2022 - 国際プラスチック・ゴム産業展 & Global Gate

プラスチック・ゴム産業世界最高峰メッセ“K”（次回は2022年10月）をはじめ、グローバルに業界をリードする展示会を本拠地ドイツ・デュッセルドルフで20超も主催するメッセ・デュッセルドルフグループは、INDOPLAS（ジャカルタ）、T-PLAS（バンコク）、PLASTINDIA（デリー）など、世界の重要・注目市場においても、Global Gateと称した各展を手がけています。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

11th International Plastics Exhibition, Conference & Convention | Feb. 17-21, 2022, Pragati Maidan, New Delhi, India.

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/199/zona2?locale=en_US



アジア最大の「高純度」タルクメーカー

当社は「高純度」タルクメーカーとして140年の実績があります。非常に高い白色度、低いLOI、アスベストフリー、非常に低い重金属含有量を兼ね備えた高純度タルクを提供しています。タルク採掘のため独自の鉱山をインドに、工場をインドとタイに所有しています。鉱山には5,000万トン以上のタルクがあり、年間60万トンが生産されているため、安定的に供給することができます。当社のタルクは最高品質であるため、自動車や白物家電など様々な製造現場で使用され、日本を含め世界中で利用されています。



リサイクル／バイオプラ／原材料・添加剤

Golcha Group

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/239/zona2?locale=en_US



GREAT EASTERN RESINS INDUSTRIAL

高機能、高付加価値のグリーン環境保護材料

「ISOTHANE TPUエラストマー」は高品質な環境に優しい材料です。耐摩耗性、対引裂性、耐油性、耐火及び耐候性を備えています。当社は革新研究によりTPU製品を開発しており、軟質から硬質グレード、耐火グレード、エンジニアリンググレード、高透明グレードなどを取り揃えています。お客様のニーズに合わせてカスタマイズも可能です。その他、接着剤製品、TPU弾性体、乾膜社の製品、特殊化学製品の製品ラインナップをご用意しています。



リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/200/zona2?locale=en_US



TEXCHAM POLYMERS

農業廃棄物由来のバイオプラスチック“TEXa”

“TEXa”は農業廃棄物から作られた革新的なプラスチックです。従来のプラスチックが持つ特性（コスト、成形性、性能）を維持しつつ、持続可能な社会に適応します。バーチャルブースでは、普段はご覧いただく機会の少ない最新トライ品（写真あり）をご紹介します。



リサイクル/バイオプラ/原材料・添加剤

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/201/zona2?locale=en_US



旭モールドイング

試作品製造の新たなスタンダード“L-CUBE”

積層成形ブロック“L-CUBE”は、射出成形による積層金型を利用した樹脂肉厚化技術(特許取得済み)です。量産に予定するペレットさえあれば、独自製法にて切削用の樹脂ブロックを提供します。樹脂性能スペックを満たすL-CUBEより得られる試作用切削品は、金型作成前に精度の高い試作評価を確認することができ、さらには試作期間の短縮、開発コストの削減など大きな効果を生み出します。今回は特に開発に成功した結晶性樹脂(PA6/PA66/PBT)などをご紹介します。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/236/zona2?locale=en_US



石川県炭素繊維複合材料用途拡大研究会 ブース1

石川県内企業の得意とする製造技術を紹介します

- 一村産業(株)(金沢市)
- カジレーネ(株)(かほく市)
- 小松マテーレ(株)(能美市)
- 谷口製紐(株)(七尾市)
- 津田駒工業(株)(金沢市)
- 中川産業(株)(小松市)

【一村産業】お客様のニーズにマッチしたCFRPシートをオーダーメイドでご提供しています。
 【カジレーネ】テキスタイル×CFRTPを実現するプリプレグ糸は、柔軟で様々なテキスタイル加工が可能で環境にも優しい糸です。
 【小松マテーレ】炭素繊維複合材料で社会インフラを強靱化!生産性の向上・軽量化・コスト削減・長寿命を可能にします。
 【谷口製紐】高機能繊維の組紐技術により、ローラーの耐熱性の向上、生産用ローラーの保護に役立ちます。
 【津田駒工業】プリプレグシートの量産積層ラインを実現。ランニングコストを80%以上削減できます。
 【中川産業】熱可塑性CFRTP用織物技術があり、自動車・建築・飛行機・飛行船の比強度・比剛性が向上します。

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/202/zona2?locale=en_US



石川県炭素繊維複合材料用途拡大研究会 ブース2

石川県内企業の得意とする製造技術を紹介します

- 石川樹脂工業(株)(加賀市)
- サンコロナ小田(株)(小松市)
- 澁谷工業(株)(金沢市)
- 大同工業(株)(加賀市)
- テックワン(株)(能美市)
- 東興産業(株)(かほく市)
- 北陸プレス工業(株)(野々市市)

【石川樹脂工業】CFRTPの高速成形技術で、建設部材の防食、製造コストの軽減を可能にします。
 【サンコロナ小田】熱可塑性ランダムシート「フレックスカーボン」は複雑成形かつ高強度。量産可能な画期的製品です。
 【澁谷工業】「レーザ技術」で、成形不良を大幅削減し、炭素繊維の成形工程の新たな形をご提案。
 【大同工業】軽量かつ生産性に優れた薄肉板金の成形加工の「熱可塑性CFRTPロールフォーミング工法」を開発。
 【テックワン】複雑形状を可能にするRTM成形用プリフォームで、CFRPの高生産性・低コスト化を実現します。
 【東興産業】独自の加工用治具を開発し、FRPパネル部品の穴あけ・トリミング加工時間を70%削減。
 【北陸プレス工業】サーボプレス制御による熱可塑性CFRTP材のプレス成形技術で1分以内の成形を実現。

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/203/zona2?locale=en_US



UCHIDA

CFRPの試作品から中ロット生産までワンストップで提供

UCHIDAは、CFRPを用いた軽くて強い試作品から少量多品種の生産によって「高精度、高耐熱、高品質」を追求し、先端産業に関わるお客様のニーズに合わせた喜びと感動を提供する企業です。世界最高峰二輪レースをはじめ自動車、航空・宇宙・防衛、医療、アートに至る「高精度、高耐熱、高品質」に拘る技術集団です。人に役立つモノづくりをテーマに2013年から社会貢献活動として「二足歩行アシスト」の研究開発に挑み続け事業化を目指しています。クロスイノベーション活動はteTra社と2019年から「空飛ぶクルマ」へ参画しています。

複合材料の成形技術で世界に貢献を
ADVANCED COMPOSITE TECHNICAL CENTER

1980 1990 2000 2010 2020

Motorcycle, Motorcar, Air Craft, Space, Art, Medical, Flying Car

1984 Wheel Rims, 1992 Wheel Rims, 1999 Helicopter Rotors, 2005 Aircraft Helicopter Parts, 2016 Aircraft

主力分野

設計・解析, 型づくり, 成形加工, 二次加工, 検査, 塗装, 試験

CFRP 試作
高耐熱
高精度
高品質



試作・加工・製造受託

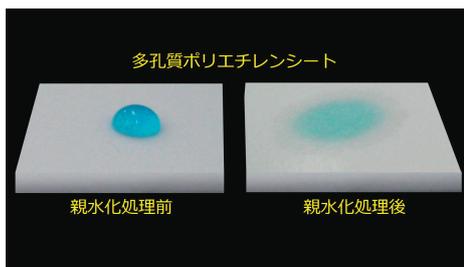
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/237/zona2?locale=en_US



NHVコーポレーション

電子線による架橋/グラフト重合/硬化/殺菌・滅菌

電子線照射により、樹脂やゴムに耐熱性や強度アップ、撥水性・親水性などの新たな機能を付与することができます。また、改質に留まらず、医療用具、容器・包装などの成形品を殺菌・滅菌することができます。ご検討の素材に対して、電子線で得られる様々な効果を過去の事例や当社の知見を基にご提案します。実験照射から生産委託、装置製造まで承っておりますので、お気軽にお問い合わせください。経験豊富な専門のスタッフがご説明いたします。当社は50年以上の歴史を持つ電子線照射技術の世界的なリーディングカンパニーです。



試作・加工・製造受託

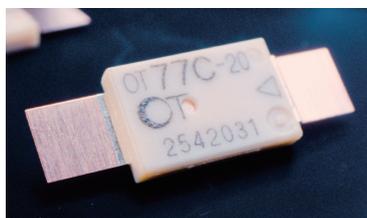
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/204/zona2?locale=en_US



大塚テクノ

成形のみで圧倒的な黒色を実現する新技術

徹底した品質管理をベースに、独創的な製品開発と高度な成形技術力により生産された当社プラスチック製品で、様々なソリューションをご提案します。プラスチック製品を圧倒的に黒くする成形の新技術は、成形のみで黒いプラスチック製品をより黒く見せることができます。その他、異常過熱を検知して、所定の温度より上昇することを防止する回路保護部品の「超小型サーマルプロテクター」や防曇加工・アレルギー対策を施した国産のフェイスシールド「TEC-GUARD」などを出展しています。



プラスチック製品を

圧倒的に黒くする

成形の新技術

黒より、美しい黒へ

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/205/zona2?locale=en_US

ゴム・スポンジの押出成形・射出成形

幅広長尺スポンジロールの「タフロン」シリーズでは、スポンジ硬度が5°から30°まで幅広くリリースしています。低圧縮で優れたシール性、断熱性、クッション性を誇ります。中でも「タフシート」は薄さが僅か0.5mmのスポンジ商品です。止水材や断熱材など様々な分野で使用できます。半製品だけでなく、材料の配合設計から、お客様の求める性能に合わせた材料開発も行っています。一例として、押出成形で他社では対応していない色物のスポンジ及びソリッドなど、意匠面での使用を求められる部位の商品も生産しています。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/206/zona2?locale=en_US

KATANI co., Ltd. スタンピングフォイルの専門商社

当社は加飾資材のクリエイターとして、伝統的な金銀箔、金銀糸、そして様々な種類の転写箔等により、暮らしの中の多岐にわたる分野に「輝く美の彩り」を添えることに取り組んでいます。特に「FINE FOIL」は日用品／パッケージ／化粧品容器／家電／自動車部品など幅広い用途において、世界・日本のトップメーカーの表面加飾材として長年使用されています。バーチャルブースでは、抗菌性および安全性を認証するSIAAマークを取得した抗菌転写箔や、今までにない多方位視点から反射光が変化するチェンジング箔などの最新加飾商材を紹介中です。

最新加飾商材

- ・チェンジング箔
- ・デジタル転写箔
- ・抗菌転写箔
- ・3Dホットスタンプ工法
- ・金箔加工、近代時絵

等々、合計 15 製品を紹介

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/207/zona2?locale=en_US

技術継承と未来への挑戦 プラスチック製品開発のベストパートナー

ブロー成形金型から射出成形金型の設計・製作を核として、開発・設計段階からの提案はもちろん、生産技術代行サービスを提供します。射出成形製品の試作／小ロット／大量生産への対応、ブロー成形後に必要なバリ取りや後加工を行う専用加工機と協働ロボットの設計・製作や、金属・樹脂の部品の加工・調達まで、お客様の生産を一貫代行します。関東・東海・九州に加え、国外はインドネシアに拠点があります。国内有数のサプライヤーです。樹脂製品の生産をご検討中の方は、是非一度ご相談下さい。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/208/zona2?locale=en_US

Sanko Plastics Co., Ltd. ものづくりを支える「総合力」-射出成形受託-

当社は、新潟県にあるプラスチック射出成形を専門とする会社です。射出成形機を82台保有し、型締力50tから650t、製品重量0.05gから3570gまで対応可能です。小さなものから大きなものまでプラスチックのことなら何でもおまかせください。図面がなくとも、イメージ図・サンプルから2D図面化、3Dモデル化しご提案します。住設機器、OA機器、電子機器、精密機器、医療機器など幅広い分野でプラスチック部品を提供しています。長年培ってきた専門知識・経験豊富な技術者、充実した設備の総合力で幅広いお客様のニーズにお応えします。



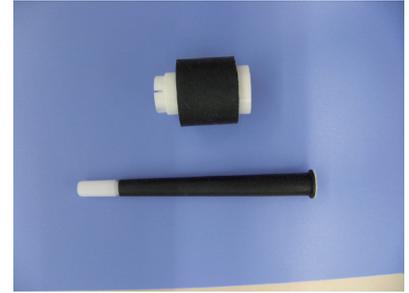
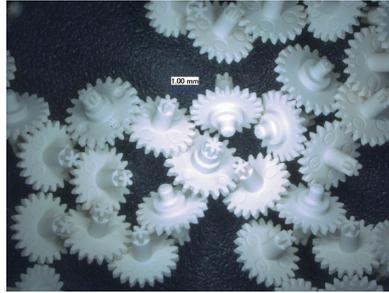
試作・加工・製造受託

総合力でお客さまのものづくりをサポート 三行合成樹脂株式会社 www.sanko-pla.jp

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/209/zona2?locale=en_US

金型から成形品まで「精密」でSANSYUグループは世界をリードする

薄肉成形、超小型精密成形のパイオニアとして、他の追随を許さない精度を誇っています。1mm以下の大きさの腕時計用樹脂製歯車や、異なった2種類の材料を金型の中で組み合わせて成形する2材成形品など、精密加工技術をベースに、時にはお客様と共に製品開発から取り組み、独自の金型設計思想と成形技術を構築し、お客様のニーズに応えて参りました。インドネシアと、フィリピンに生産拠点、シンガポールの金型設計事務所、香港と北米の協力会社を含め世界で活動しています。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/210/zona2?locale=en_US

金属部品の一貫生産で“欲しい”を“カタチ”にします

「お客様からのご依頼で金属が必要」「金属と樹脂を接合したい」「金属加工をしている企業を探している」などでお困りの皆様、お力になります!当社は大阪にある金属加工メーカーです。量産加工を得意として、プレスからバネ、切削、カシメ、溶接、組み立てなど社内で一貫加工しています。68年間の金属加工で培ったノウハウを持ち、プラスワン発想で一歩先行くモノづくりを目指しています。金属部品の設計・品質・技術的な課題、お気軽にご相談ください。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/211/zona2?locale=en_US

顧客優先の精神で樹脂部品製作をしています

お客様第一を掲げ創業60年。熱硬化性プラスチック、熱可塑性プラスチックの加工を行っています。短納期、多品種、小ロットを福岡、長崎、神奈川3拠点5工場100名体制で対応しています。重電メーカーの絶縁材料部品の製造、半導体製造装置の筐体組立、部品・装置カバー製作、食品関連装置の部品・装置カバー製作など各分野で実績があります。切削加工を主とし溶接、曲げ、溶着、小物から大物組立と多岐にわたり製作しています。豊富な実績を生かした加工技術で社会に貢献します。

熱可塑性樹脂加工 熱硬化性樹脂加工



新型コロナ
ウイルス対策

飛沫感染防止
パーティション
販売中

オーダーメイド
アクリル
塩ビ

0949-22-5147

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/212/zona2?locale=en_US

スマート社会のその先へ 真空技術で支える豊かな未来

当社は、コーティング／表面処理技術とともに発展してきた歴史ある真空装置メーカーです。真空を用いたコーティング技術は、プラスチックに金属光沢など様々な付加価値を与え、自動車やスマートフォンなど多くの製品に応用されています。60年以上の歴史で培ったコーティング技術の実績・ノウハウを多く持ち合わせています。加飾用・機能膜などお客様の用途に合わせたプロセスと装置を提供可能です。2020年度より研究開発棟を増設し、依頼実験体制のさらなる強化と共同研究開発も積極的に行います。お気軽にお問合せ下さい。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/213/zona2?locale=en_US

試作金型と成形受託-短納期に自信あり

当社の簡易金型の特徴は短納期。「最短7日」で成形品をお届けします。共有モールドベースとアルミカセット型を組み合わせた簡易金型は、量産型と比較し工数と費用を大幅削減。縦型成形機によるインサート成形、二色成形にも対応し、さらにPPS材などスーパーエンブラにも対応。スライドを用いた複雑形状にも対応しています。量産時と同じ材料を使用できるので、量産前の強度検討サンプルとしての利用だけでなく、小ロット量産にも最適です。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/214/zona2?locale=en_US

2色成形のスペシャリスト

当社が得意とするのは車のメーター部品等、特に表に現れる外観部品です。当社が誇る2色成形の技術は世界でもトップクラスで、耐久性・安全性・高品質・低コスト等、高く評価されています。この技術を生かしてARヘッドアップディスプレイレンズ等自動車部品、農業用品、浴室リモコンなどの家電部品・日用品などプラスチック射出成形で多様な分野のものづくりに携わっています。私たちは、これまで培ってきたノウハウを元に、現場の生産性や効率性を格段に向上させる製品づくりでお客様の課題を解決するご提案をします。

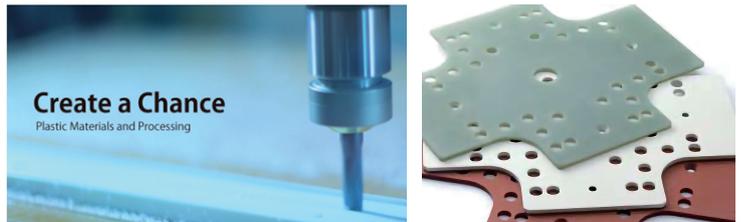


試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/215/zona2?locale=en_US

断熱板 / 樹脂加工

当社は樹脂材料の研磨加工を得意としています。断熱板サイズ500mm×500mmであれば、±0.01の板厚公差にて研磨加工ができます。1000mm×2000mmサイズであっても±0.03の板厚公差にて研磨加工をいたします。また、樹脂材料卸の間屋業を活かし、材料調達から加工までを一貫して対応可能です。多品種少量生産、試作品製作を行なうプラスチックのプロ集団です。各種断熱板を取り揃え、ご希望のサイズへ加工いたします。ベーク材、ガラエポ材の研磨加工サンプルを展示しています。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/216/zona2?locale=en_US

彫刻技術で今までにない加飾表現を

1921年の創業以来鍛え上げた「飾る／切る／形づくる」の3つの技術で生み出される製品で自動車・化粧品・電機業界等、多岐にわたる業界に貢献しています。

【飾る】ホットスタンプ用版・エンボス版・肉付け箔押し版・ラバー版・パッド印刷用版・刻印・凹版ロール・レーザー彫刻(デジタルシボ加工)・高周波ウェルダー用金型。

【切る】ダイカットロール・ダイカットロールユニット・彫刻用型・シャープニングダイ(腐食刃)・製袋用刃物・窓刃。

【形づくる】3Dモデルデータ作成・3Dプリンター造形・モックアップ作成・成形金型・プレス金型。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/217/zona2?locale=en_US

プラスチック射出成形の“しにせ”

当社は創業1936年の老舗射出成形メーカーです。培ってきた経験と最先端の解析システムを駆使して高度な金型設計から試作・量産までワンストップで受託いたします。50ton~3500tonの幅広い射出成形機を保有しており、中型~大型の成形を得意としています。部品組み立てはもちろんのこと、塗装/印刷/フィルム加飾などプラスチック製品を「華やかに飾る(華飾)」技術も多数保有しています。様々な業界において製品化の「0ゼロ」段階から携わらせていただいております。



With コロナにも! 感染性廃棄物容器「ミッペール」



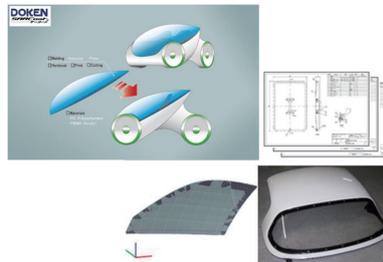
ゲリラ豪雨の救世主! 雨水貯留槽「テジレイン・スタラム」

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/218/zona2?locale=en_US

成形からハードコートまで、試作から量産まで

成形加工ノウハウとハードコート処理ノウハウの両方を持ち合わせ、一貫して製造/処理ができる世界でも数少ない企業です。シリコン系ハードコートである「サーコート処理」では、ポリカーボネイト樹脂などに耐候性や耐擦傷性を付与する事ができます。成形受託では、射出・熱プレス・真空成形の設備を保有しています。特に熱プレス成形は、当社独自の施工方法で歪みが少なく大型車両への対応も可能です。成形からハードコートまで、試作から量産まで、どの段階からでもオーダーを受ける体制が整っています。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/219/zona2?locale=en_US

低温ドライコーティングで金型の離型性や流動速度を向上

DLC膜の摺動性・密着性でお困りではありませんか?セルテスコーティングは、当社独自の先進低温PVDコーティングで、金型の離型性や流動速度を向上します。1500HV以上の硬さの被膜が金型の腐食や傷発生を抑制。50℃からの低温処理が可能のため、銅合金やアルミ合金、樹脂・ゴムへの成膜も可能です。当社独自のトライボロジージャパンでは、離型性の評価や仕事関数の測定、摩擦係数の測定などお客様のご要望に応じた受託試験が可能です。コーティングから評価までのワンストップサービスをご提供いたします。



DLC膜の摺動性・密着性でお困りではありませんか?

金型の腐食や離型不良を繰り返していませんか?
従来PVDコーティングセルテス・セルテス

腐蝕・離型・摺動性・信頼性・硬度に優れたDLC被膜は、成形しやすくて、更に1500HV以上の硬さを持つPVDコーティングです。その高硬度とPVDコーティングによるアンチアドヒゼンス効果により、成形不良を抑制し、成形性を向上させます。

<主な特長>

- 90%プロセスによるDLC被膜
- 硬さ 1500HV
- 成膜温度 180~250℃
- 超微細コーティング可能
- 電気的絶縁性 (绝缘性)
- 450℃/1000時間以上の熱安定性

腐蝕・ゴム成形に伴う型汚れや離型性の改善を実現し、成形しやすさを向上させ、成形不良を抑制し、成形性を向上させます。

セルテス・セルテスコーティング

nanocoat ナノコート・ティース株式会社
<社名略称> ナノコート・ティース
〒104-0041 東京都中央区新富1-1-1 TEL:03-5420-0041 FAX:03-541-0272
〒104-0041 東京都中央区新富1-1-1 TEL:03-5420-0041 FAX:03-541-0272
TEL:042-519-7504 FAX:042-519-7584 info@nanocoat.co.jp

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/220/zona2?locale=en_US

プラスチック部品の「こうしたい」を形にします

プラスチック製品の射出成形を受託します。15t~680tの幅広いサイズの成形機を保有し、自動車関連、事務用品関連、光学関連、電子部品関連、医療機器関連などの部品を多数製造・販売しています。エンプラ/スーパーエンプラはもちろん、フッ素樹脂の成形も行っています。成形難度の高い「フッ素樹脂」製品は専用工場/専用設備で射出成形しています。その他、金属部品から各種樹脂材料への切り替えのお手伝いもしています。塗装/メッキ/印刷等の表面処理も対応します。



フッ素樹脂成形は実績と信頼

コストのお悩み、樹脂(プラスチック)化で問題解決!

軽く、強く、耐性があるプラスチックに部品を変えてみませんか?

コスト削減のお手伝いをさせていただきます!!

- 自動車エンジンルーム配管
- 2輪ネジ付送 3WAY管 PPS-GF40

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/221/zona2?locale=en_US

専門性の高い理工学書・ビジネス書・技術雑誌を出版・販売

専門性の高い理工学書・ビジネス書・技術雑誌を出版しています。プラスチック・ゴムに関する材料、機械、製品などに関連する専門書を、基礎から応用、実務に至るまで100点以上取りそろえ、実務者だけでなく営業担当者や学生など、様々なニーズに対応しています。人気の「今日からモノ知りシリーズ」、「おもしろサイエンスシリーズ」は初学者でもわかりやすいと好評です。オンラインショップ「Nikkan Book Store」では、話題の新刊から仕事に役立つ専門書・雑誌の概要が閲覧でき、販売もしています。

進展する技術情報をタイムリーで紹介する

日刊工業新聞社の月刊雑誌



IPF Japan 2020 Virtual お勧め書籍



※1 ダウンロードした注文書でお申し込み頂くと2割引でご購入頂けます。
※2 ￥4,000以上のお買い上げで送料(￥350)をサービスさせて頂きます。

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/222/zona2?locale=en_US



ニックス

その部品、ニックスなら実現します! 射出成形受託

“PLASTIC NEW VALUE”。お客様の課題に材料開発から量産対応まで一貫体制でお応えします。長年の部品設計で培った設計力による「形状最適化」と先進技術を駆使した素材開発力による「機能最大化」の両面から課題解決を図ります。お客様の求められる仕様に対して、プラスチック素材を最適選択するだけでなく、これらの特性をさらに強化、または新たな機能を付加した高機能プラスチック部品をご提供します。新製品やPCPなどの新技術、プラスチックメーカーとしてのSDGSの取り組みを紹介中です。

ドローン関連事業 D-ACT



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/223/zona2?locale=en_US

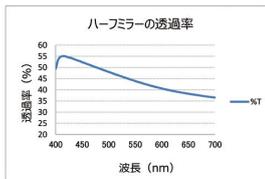


nittoh

光学部品 / 光学応用技術 光の技術で未来をひらく

光学メーカーとしての特色を生かしたものづくりを行っています。金型設計 / 製造～成形～コーティングそして組立に至るまで、一貫した生産ができるのが特長です。グループ会社の狸々テクノを含め、精度の高い光学レンズや精密機器部品まで、幅広い分野に対応したものづくりに日々挑戦しています。ステップ駒 / ハーフミラー / Al蒸着 / 耐熱ARコート / 微細転写 / 離型膜などの金型・成形品・コーティング品を幅広く展示中です。

アルミハーフミラーコーティング



【ハーフミラーを使った実例】

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/224/zona2?locale=en_US

ブレインシール

自己潤滑“滑るゴム” / 高強度ゴム

ゴムと異素材(ゴムと金属、ゴムと樹脂等)の複合加硫接着技術を有しています。様々な素材との組み合わせ、またそれらに使用するゴム材の開発など是非ご連絡ください。ガスケット等のゴム単体製品もご提供しています。
【出展製品】①従来のNBRより力学特性と耐久力を格段に向上。強度と耐久力に特化したNBR「ハイパワー剛M」。②ゴムの特性と摺動性を兼ねそろえた自己潤滑ゴム「スライダスター」。

もれにくさ うごきやすさ
密閉性と摺動性
当社のゴムで両立しませんか？



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶ https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/225/zona2?locale=en_US

100%非対面で完結。切削加工・射出成形パーツを最短一日で!

ICTによる独自のデジタル・マニュファクチャリング・システムを活用し、<完全非対面>で、オンデマンド射出成形・切削加工を小ロット/納期最短1日で受託製造いたします。カスタムパーツや小ロット生産、量産の垂直立上げやオンデマンド製造に最適な「射出成形」と試作パーツ、治具等の製作や形状・嵌合確認に最適な「切削加工」を最短納期1日で製作可能です。また、3D CADデータアップロードから無料の解析&お見積もりまで平均3時間で回答します。まずはサンプルCADデータで世界最速レベルの解析・見積もりを体験してみませんか?



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/87/zona2?locale=en_US



ポリマー・ソリューション・エキスパート

世界初シリコン3Dプリンター「German RepRap L320」。自社開発の軟質フィラメント造形専用MEX方式3Dプリンター「エスディーズI」。その他MEX方式3Dプリンター用の様々な特性を持った「HPフィラメント」シリーズを出展。押出製品では、シリコンゴム特有のタック性を改善した「ノンタッキーシリコントリム」「ノンタッキーシリコンチューブ」や、EPDMと同等の性能を有した樹脂スポンジとアルミ芯の複合押出製品である「エコスポンジトリム」、三菱ケミカル製「デュラビオ」を使用した特殊押出製品「エクリカカスミプレート」を出展中です。

業界初!!

シリコン3Dプリンター
German RepRap L320



ゴム・樹脂の押出から
3Dプリンターを活用した受託加工、フィラメント製造
プリンターの販売までお気軽にお問い合わせください!
ホットな技術で最適なソリューションを提案致します。

試作・加工・製造受託

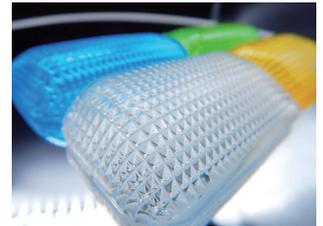
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/226/zona2?locale=en_US



micro-AMS Inc.
Micro Advanced Molding Solutions

光成形技術 - 金属金型なしで熱可塑性樹脂成形品を速攻生産

“光成形”の成形機・成形ノウハウを提供しています。光成形とは、マイクロ波をシリコンゴム型に照射して型内部の樹脂を熔融し成形品を作る技術です。3D-CADデータ/現物成形品さえあれば、高価な金属製金型がなくても短期間で生産が始められます。しかも省スペースです。ほとんどの熱可塑性樹脂が使用でき、試作品の成形や補給品の復元などの少量生産に向いています。既存工法では対応が困難となる領域を補完することで新たな価値を生み出します。今まで作れなかったものが作れる可能性もあります。是非アイデアを交換させてください。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/227/zona2?locale=en_US

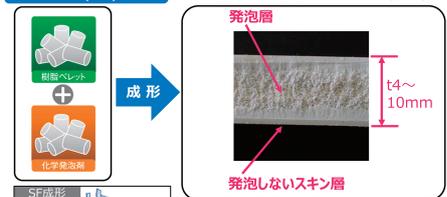
エンジニアリングプラスチック素材 / 発泡射出成形品

各種エンジニアリングプラスチック素材により、軽量な高機能部品の設計が可能となります。また、独自の技術を活かした大型・厚肉の発泡射出成形品(SF成形品)の製造により、優れた寸法安定性と高い強度を兼ね備えた成形部品の提供が可能です。これらのプラスチック製造技術により、金属部品の樹脂化を推進し、次世代の部品設計に広く貢献いたします。

三ツ星エンジニアリングプラスチック
MEP
MITSUBISHI ENGINEERING PLASTIC



発泡射出(SF)成形 Structural Foam = 発泡構造体



厚肉成形が得意なSF成形を活用して、金属部品からの置換え事例も豊富です。
←アルミダイカストからSF成形へ置換えた事例

試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/228/zona2?locale=en_US



宮坂ゴム

ゴム、樹脂成形のプロ集団

最先端の「特殊機能ゴム材料」の提案と「高付加価値のゴム、樹脂成形技術」を提供いたします。幅広いお客様のニーズにお応えできるゴム材料を自社で開発【①超耐寒性フッ素ゴム／②低膨潤特性H-NBR／③振動吸収ゴム(特許)、電磁波シールドゴム(5G対応)など】。また、お客様に高付加価値を提供する成形技術と現地供給体制を備えています【①18t～180t成形機による複合成形／②異種材料の接着成形／③各種スーパーエンブラの試作～量産／④国内・海外拠点(フィリピン、タイ、中国)を活かした現地供給／⑤短納期での金型起工～試作、量産】。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/229/zona2?locale=en_US



モリテック

ゴム製品 金型不要!

「金型不要」でゴムやスポンジ等の軟質材を製作する日本最大のスペシャリスト集団です。長年のノウハウと先進の機械設備を使いこなすスゴ技の職人です。素材在庫を豊富に持ち、金型を必要としない製造法によって短納期を実現しています。様々な形状が製作可能で、数量は1個から量産まで一貫して製品の提供をさせていただきます。ゴム等でお困りの事や、どんな内容でもご相談下さい。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/230/zona2?locale=en_US



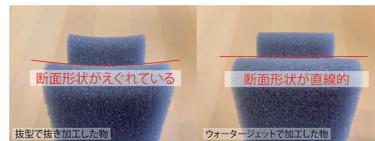
山崎抜型

ピュアウォータージェット加工

ウォータージェット加工は、厚さ100ミリ程度までの非金属を切断加工することが出来、主に薄いFRPやウレタンを加工しています。また、材質の硬さや密度によって、同じ厚みでも加工が出来る物と出来ない物があり、微妙な調整が求められます。ウォータージェット加工のメリットは、断面を直線的に加工でき、早く、細かい加工もできることです。

加えて、下記の特徴もあります。

思ったより加工費が安い。研磨剤を入れない加工なので、加工費を限りなく抑えることができる。また、水による切断のため熱の影響がない。



試作・加工・製造受託

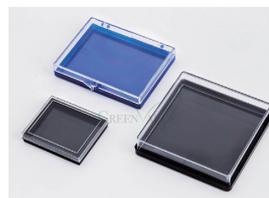
バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/231/zona2?locale=en_US



GREEN VALUE

製品開発トータルソリューションのOEM

当社はプラスチックの射出成形から熱成形、ゴム成形で各種工業製品用部品や商品を製造しています。前身は材料メーカーであるため、原料や添加剤に関する知識や加工経験が豊富です。他社には真似できない当社独自の材料の知識・製品デザインと製造技術で、お客様のご要望に最適な材料や加工法をご提案します。原料の開発、改良から製作設計の手配、量産までトータルでおまかせください。特殊な製品開発や独創的なアイデアでも形にします。



試作・加工・製造受託

バーチャルブースへ▶https://ipfjapan.easyvirtualfair.com/#!stand/232/zona2?locale=en_US

あ	掲載頁
アイオー・エム	1
アイ・ケー・ジー	1
アイ・ティー・エス・ジャパン 成形効率機器	1
アイ・ティー・エス・ジャパン 試験・計測機	21
ITOS	1
アコー	22
浅井産業	2
旭モールディング	44
アナザーウェア	32
アルリード	2
池貝	2
石川県炭素繊維複合材料用途拡大研究会 ブース1	44
石川県炭素繊維複合材料用途拡大研究会 ブース2	45
伊藤忠システック	2
伊藤忠マシンテクノス	3
ヴィスコ・テクノロジーズ	22
UCHIDA	45
宇部興産機械	3
エア・ウォーター・マッハ	35
エレマジャパン/湘南貿易	38
SHPP ジャパン (旧・SABIC ジャパン スペシャルティ事業部)	36
NHV コーポレーション	45
エヌ・ティー・エス	36
エム・エルエンジニアリング	3
エルコム	36
大塚テクノ	45
岡安ゴム	46
か	掲載頁
カタニ産業	46
金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (ICC)	36
川崎鉄工所	3
カワタ	4
環境省 ナノセルロースマッチング事業	37
関東製作所	46
カンネット	4
キーエンス	22
キーフェル	37
キャノン電子	4
共和工業	28
クボタ	4
計算力学研究センター	28
ケイプラスモールドジャパン	28
KEBA JAPAN	5
甲南設計工業	5
コーレンス 第二営業本部 ① Macchi	5
コーレンス 第二営業本部 ②	22
コーレンス 第三営業本部	5
コスメック	6
コスメック	32
コテック	37
コニカミノルタ	23
コペリオン	6
さ	掲載頁
サーモフィッシャーサイエンティフィック	6
坂本造機	23
佐々木化学薬品	37
佐藤鉄工所	6
三行合成樹脂	46
三興商事	32
三誘プレジジョン	47
三友工業	7
山陽	47
三和商工	28
C.A. ピカードジャパン	7
GSI クレオス	38
ジーエムエンジニアリング	7
シーティーイー	7
JSOL	29
ジェームス・エンジニアリング	29
シグマックス	8
芝浦機械 エンジニアリング	8

芝浦機械 押出成形機	8
芝浦機械 射出成形機	8
芝浦機械のサステナビリティ	38
島精機製作所	23
シュトルツ	9
正栄工業	47
湘南貿易 成形関連機器	9
昭和真空	47
信越化学工業	38
新興セルビック	9
スター精機	33
スターテクノ	33
スタッフ	48
スパイラル・ロジック	39
スペック・ジャパン	9
住友重機械工業	10
住友重機械工業 メカトロニクス事業部	33
住友重機械モダン	10
スリーエムジャパン	39
西華産業	10
世紀	29
精電舎電子工業	23
積層金型	29
セムコ	33
ソディック	10
ソマックス	30
た	掲載頁
大栄工業	11
ダイテック	48
大同トレーディング	11
太陽日酸	24
ダイワ	48
高六商事	39
タキカワエンジニアリング	24
W&N	24
ツジカワ	48
辻設計	11
DIC	39
DJK	40
テクノコート	30
テラスレーザー	30
テラバイト	34
デンカ	40
天昇電気工業	49
動研	49
東成エレクトロビーム	12
東洋機械金属	12
東リツ	12
東レエンジニアリング Dソリューションズ	12
濤和化学	40
ドナウ商事	13
富山カラーリング	40
な	掲載頁
中村科学工業	13
名古屋大学ナショナルコンポジットセンター	41
ナノコート・ティーエス	49
南信化成	49
ニイガタマシンテクノ	13
日刊工業新聞社	50
ニックス	50
日精樹脂工業	13
nittoh	50
日東工器	14
ニッピ	41
日本アビオニクス	24
日本ゼオン	41
日本金型産業	30
日本キスラー	25
日本シーム	41
日本製鋼所	14
日本タンクステン	14
日本プラズマトリート	25
NeuraConnect	34

は	掲載頁
パーカーコーポレーション	25
パーパス	14
ハーモ	15
ハーモ	34
ハイケム	42
パッテンフェルト・シンシナティ・オーストリア 日本支社	15
羽生田鉄工所	15
ビジネス・ソリューション・スクエア	15
日立造船	16
ファナック	16
フィーサ	31
深瀬商事	25
富士インダストリーズ	16
ブッス・ジャパン	16
ブラ技研	17
プラスコム	17
プラモール精工	31
ブレインシール	50
プロトラプス	51
プロメテック・ソフトウェア	17
ベッコフオートメーション	17
ヘレウス	18
ヘルツォグ ジャパン/タイハイテクノサービス	11
べんてる	18
放電精密加工研究所	18
ホーライ	42
ホットティーパーマ	51
ホリテック	18
ホロン精工	42
ま	掲載頁
micro-AMS	51
横野産業	19
松井製作所	19
松本油脂製薬	42
ミスミ	19
ミスミ	34
三葉製作所	19
三菱ガス化学	43
三ツ星バルト	51
宮坂ゴム	52
ムラテック販売	35
名濃	43
メッセ・デュッセルドルフ・ジャパン	43
モリテック	52
や	掲載頁
山崎抜型	52
山下電気	31
ヤマトマテリアル	26
山文電気	26
山本ビニター	26
ユーシン精機	20
ユーシン精機	35
ユニテック・ジャパン	20
ら	掲載頁
理化工業	26
リユーベ	20
菱光社	27
菱洋エレクトロ	35
レオ・ラボ	27
海外	掲載頁
CHENG YIEU DEVELOPMENT MACHINERY	20
CoreTech System	31
DOSS VISUAL SOLUTION	27
GOLCHA GROUP	43
GREAT EASTERN RESINS INDUSTRIAL	44
GREEN VALUE	52
HO HSING PRECISION INDUSTRY	21
HSIN LONG THREAD ROLLING MACHINE	32
HYPLAS MACHINERY	21
INTYPE ENTERPRISE	21
TEXCHAM POLYMERS	44
UTPVISION	27



リアルとバーチャルを複合した
“ハイブリッド”展示会として開催します。

会期 2023年10月3日(火)～7日(土)※予定

会場 幕張メッセ

IPF Japan

検索

www.ipfjapan.jp

国際プラスチックフェア (IPF) 協議会 〒160-0004 東京都新宿区四谷2-11-15 JLBグランエクリュ四谷6F

TEL:03-6273-2966 e-mail:office_ipfjapan@ipfjapan.jp