

## 出展 CONCEPT



### 脱炭素社会のものづくり環境に貢献

松井製作所は成形工場の資源生産性を4倍にするfactor4を提唱し、その実現の為に12のソリューションをfactor4 solutionsとして提案してきました。

それぞれのお客様の工場でfactor4を実現し、より大きな価値を提供できるソリューションパートナーとなるため、世界中の協賛企業と連携し、お客様のものづくりを支援しています。

コロナ過の強い影響下にあった前回展より3年が経過し、この間に世の中の様々な価値観が大きく変化してまいりました。とりわけ環境への取り組みは現在、全世界的なスタンダードとして求められる課題となっています。

そういった社会情勢の変化をうけ、本展では益々必要性が高まってきております「環境配慮」をコンセプトとした展示企画を行います。長年にわたり注力してきた「省エネ」「省資源」「リサイクル」の取り組みを最新のトレンドに合わせてアップデートし、資源生産性の更なる向上を図るソリューションを揃え、ご紹介いたします。

また直近での課題解決として近年の金型の大型化・複雑化による、高圧力・大流量のニーズに対応する新製品「金型温度調節機MC6」を紹介致します。

「脱炭素社会実現」へ向け世界的なものづくり環境のパラダイムシフトが求められる現状に最も有効なMATSUIのソリューションをぜひ会場にてご確認ください。

## 出展内容

#### 金型水管洗浄機/金型交換装置

小型～中型成形機向けのコンパクト無軌道式金型交換装置と、金型水管クリーニング装置を動展示。金型周りの段取り時間短縮と予防保全を実現します。

#### AI成形

成形品の不良状態を選択（入力）することで、AIが解析し、適正な成形条件を算出します。成形とAI解析を数回繰り返すだけ、誰でも簡単に、短時間で良品が取れるようになるAI成形を紹介します。

#### IoTシステム

届いたその日から始められる金型管理IoTシステムを紹介します。



スマートショットカウンター

#### スマートマット

部品や部材の管理や発注業務の無人化のツールとして、廃棄量からの歩留まり算出でカイゼンの原因・対策を追求するツールとして、また生産の進捗管理に活用ができるツールとして、重さを活用したDXサービスのご紹介します。

#### ガス対策実演

ガス対策により、高品位成形と、安定成形を同時に実現するソリューションを、ガス抜き実演にてご紹介します。

#### イーゾソリューション

成形不良につながるコンタミを排除する、様々なソリューションをご紹介します。お客様の設備に合わせ、簡単に導入できるアイテムを取り揃えています。



ARV

#### プラスコム

プラスチック成形現場の専門通販サイト「プラスコム」の取り組みやサービス等をご紹介します。バラエティに富んだ商品をWEBにて販売しております。

#### エンプラリサイクル

リサイクルが難しいとされているスーパーエンブラに特化したリベレット装置"Raptor225T2"を除湿乾燥機MJ6-i-G3-30と合わせてご紹介します。



Raptor225T2

#### PLA成形サンプル

生分解性/バイオプラの中で、射出成形加工がとて難しいと言われているPLA(ポリ乳酸樹脂)の成形サンプルを展示します。この樹脂の可能性を是非ご覧ください。

#### 水回り

安定成形に不可欠な工場水の品質維持を長期に渡り実現する"ecobrid"と、循環水の防錆対策品"サビレーヌ"をご紹介します。どちらも環境に優しい製品です。また、スケール対策品"カルファBAS"、バクテリア対策品"カルファSAT"、固形物対策品"カルファSEP"も合わせてご紹介します。




ecobrid      サビレーヌ

#### 微細発泡成形 MuCell

環境にやさしい物理発泡成形の世界標準、MuCell微細発泡成形システムが射出成形だけでなくブロー成形にも対応しました。樹脂使用量の削減に加え様々な特徴がある、MuCellシステムで作られた成形サンプルを実際に手に取って確認することができます。



MuCell

#### 新商品

新型の金型温度調節機MC6シリーズをお披露目します。



MC6

#### ヒート&クール成形サンプル

ヒート&クール成形サンプルを多数展示。ヒート&クール成形で得られる様々なメリット、高品位成形の実力と可能性をご確認ください。

