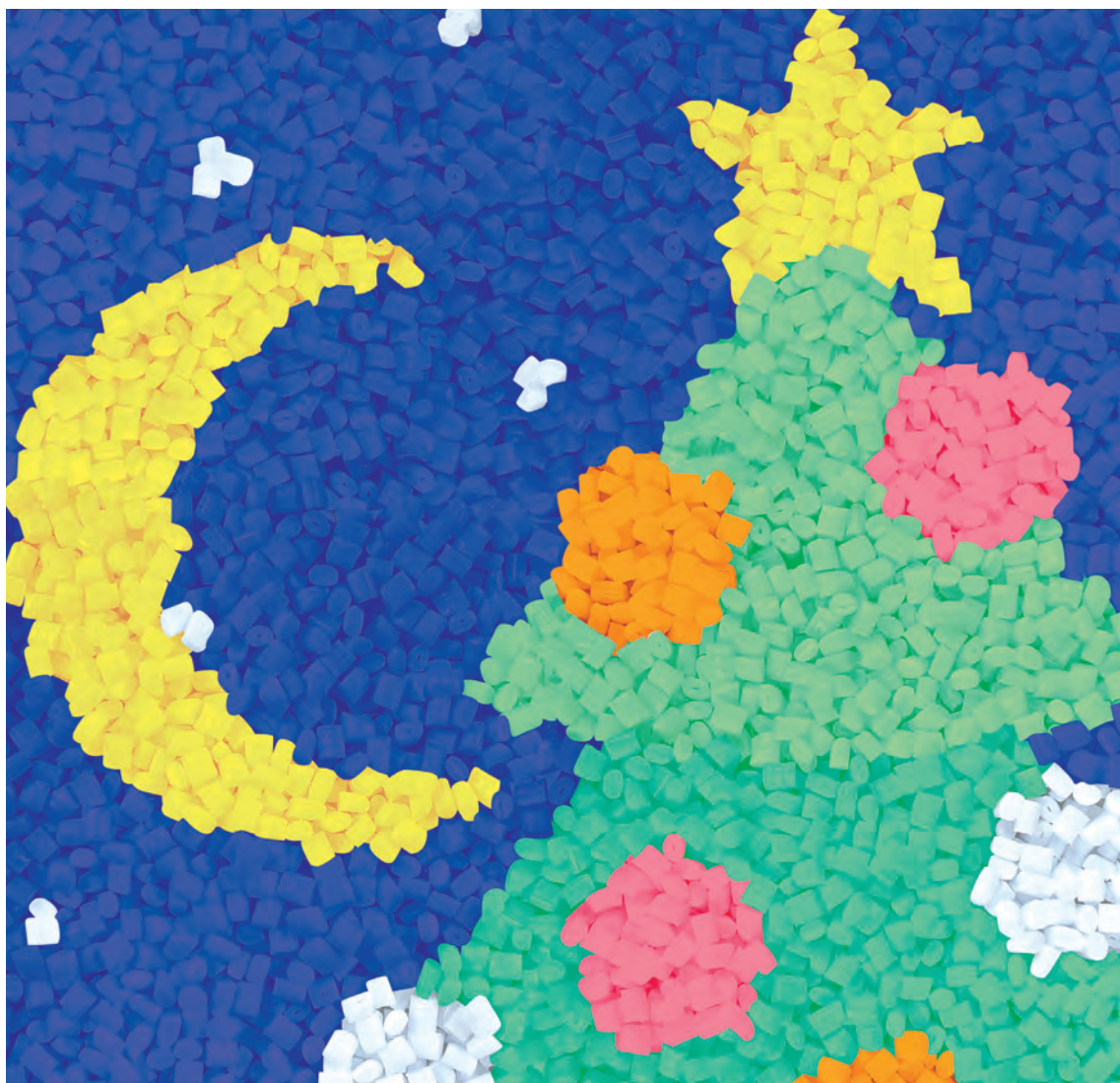




2023年(令和5年)11月30日発行 岐阜県プラスチック工業組合会報



Contents

- 技能検定試験を開催
- 2022年経済構造実態調査結果
- 青年部研修旅行
- ぎふ発明工夫展に出品

はば
たけ!

未来の技能士たち

—より高い安全性と生産性を追求する— プラスチック業界において生産現場では技能・技術のレベルアップは欠かすことができない。技術の発展は日進月歩であり、日々の努力が求められる。

今年もプラスチック業界で働く人々の技能を一定の基準によって検定する国家検定制度である、プラスチック成形技能検定実技試験が開催された。

事前説明会から実技試験に至るまで、未来の技能士を目指し日々研鑽を重ねている受検者の皆さんの姿をお伝えします。



知識説明会

令和5年6月19日(月) 参加者: 58名

技能検定 プラスチック成形 実技試験に先立ち、6月19日(月)に知識説明会を実施し安全な作業について学んだ。知識説明会は午前、午後の2グループに分けて行った。

まず「受検の留意事項と操作画面」について、近藤善彦さん(ムトー精工(株))、次に「成形材料とクレーン、温調器の取り扱い」について、丹羽厚至さん(県産業技術総合センター)、最後に「成形不良とは」について、田中康久さん(岐阜プラスチック工業(株))が説明した。

成形機操作説明会

令和5年6月20日(火)～6月26日(水)
(土を除く7日間) 参加者: 77名

知識説明会の翌日より、会場を検定会場に移し、成形機操作の説明を受けた。

午前と午後の部の2回に分け、少人数による実習で、金型の取り付けから成形作業など、一連の基本作業を学んだ。参加者は、普段会社で使用している成形機と異なっているため、戸惑う場面も見られたが、指導員の説明を真剣に聞きながらメモをとるなど、割り当てられた時間内で、成形機を動かすなど、本番の試験に備えた。

機械操作点検会

令和5年6月27日(火)～7月12日(水)(土日を除く12日間) 参加者: 47人

事前説明会を受けたが、更に機械操作に慣れたという受検者を対象に開催。参加者は、成形機の画面を確認し、手順を確認しながら操作し、本番さながらに成形作業を行った。



実技試験・採点

令和5年7月14日(火)～8月23日(水)
(土日盆休暇を除く21日間)

受検者 1級13人 2級69人 計82人
検定委員・補佐員 23名

岐阜県職業能力開発協会から委託を受け、令和5年度前期技能検定プラスチック射出成形作業の実技試験を実施した。受検者は、緊張した面持ちで試験に臨み、技能士を目指した。

続く、8月28日(月)～29日(火)の2日間採点審査会では、検定委員・補佐員による製品を審査し、8月20日(日)の学科試験を経て、9月29日(金)合格発表が行われた。



射出成形作業2級検定を経て

株式会社 武藤化成工業所 大西 幸治 (技能検定成績優秀者、岐阜県職業能力協会会長表彰受賞)

私が技能検定に向け取り組んだことは、事前説明会で学んだことを復習し、試験当日の3ヵ月前から本番を想定したシミュレーションを行い、常に時間と効率を意識して作業しました。今回3度目の受検となりましたが失敗から学んだことも多く、上司や先輩からのアドバイスもあり大変勉強になりました。

私のこれからの目標はプラスチックの知識や理解を深め技能士としての技術の向上と、自社に貢献できるような人材を目指します。



技能検定合格者(組合関係者)

23名/1級 1名・2級 22名

技能検定 1級 (1名)

氏名	事業所名称
鷲見 壮一郎	ムトー精工株式会社

技能検定 2級 (22名)

氏名	事業所名称
友松 駿	岐阜プラスチック工業株式会社
馬場 智也	岐阜プラスチック工業株式会社
宮本 颯太	岐阜プラスチック工業株式会社
村上 龍太郎	岐阜プラスチック工業株式会社
高田 翔汰	岐阜プラスチック工業株式会社
岡崎 正樹	株式会社旭合成
小倉 宏武	岐阜プラスチック工業株式会社
齊木 領河	岐阜プラスチック工業株式会社
鈴木 孝則	岐阜プラスチック工業株式会社
蓑島 知樹	ムトー精工株式会社
神山 悠也	岐阜プラスチック工業株式会社
松本 京也	岐阜プラスチック工業株式会社
若園 直幸	株式会社川瀬樹脂工業
土本 直哉	明和工業株式会社
奥田 雅人	岐阜プラスチック工業株式会社
横山 良太	株式会社旭合成
小田切 貴博	株式会社カテックス
大西 幸治	株式会社武藤化成工業所
尾関 充	ムトー精工株式会社
武藤 和明	株式会社水生活製作所
峯 大河	西濃化成株式会社
藤田 貴大	株式会社武藤化成工業所



2022年経済構造実態調査結果まとまる

全県プラ製品出荷額は5,292億円を記録

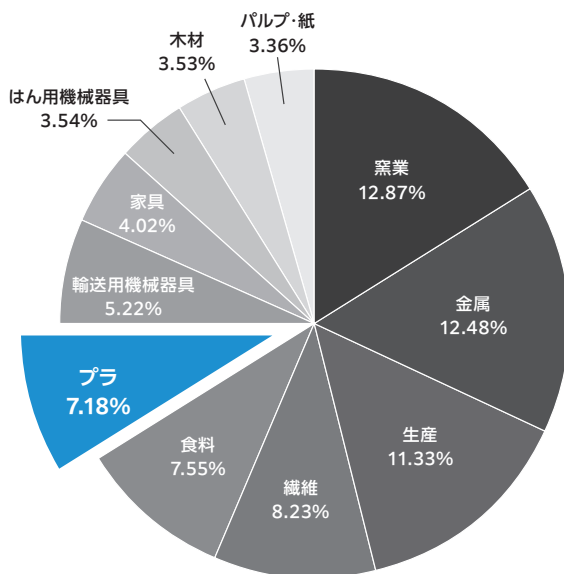
コロナからの脱却を目指す

経済産業省がまとめた「2022年経済構造実態調査結果」によると、県全体のプラスチック製品製造業は着実な成長を遂げ、製造品出荷額は5,292億円を記録した。調査内容は、コロナに直面した2020年から2022年を色濃く反映しているが、今後のコロナ発生後の経済動向が注目される。

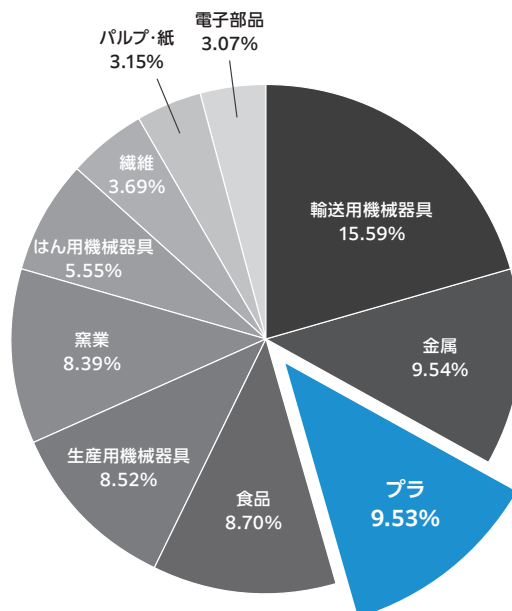
事業所6位、従業者数3位、製品出荷額2位、付加価値額4位

岐阜県内産業別にみると、事業所数は全体の6位(466事業所)であるが、従業者数が全体の3位(19,434人)、製品出荷額は輸送用機器に次いで全体の2位となった。付加価値額においては前年同様全体の4位、1,803億円を記録した。

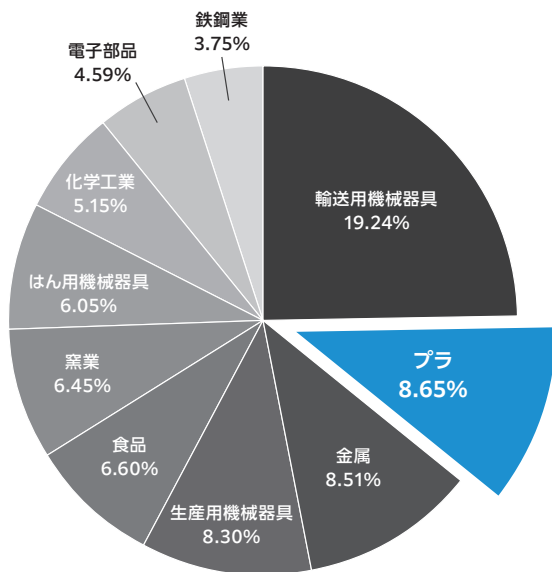
① 岐阜県産業別事業所数



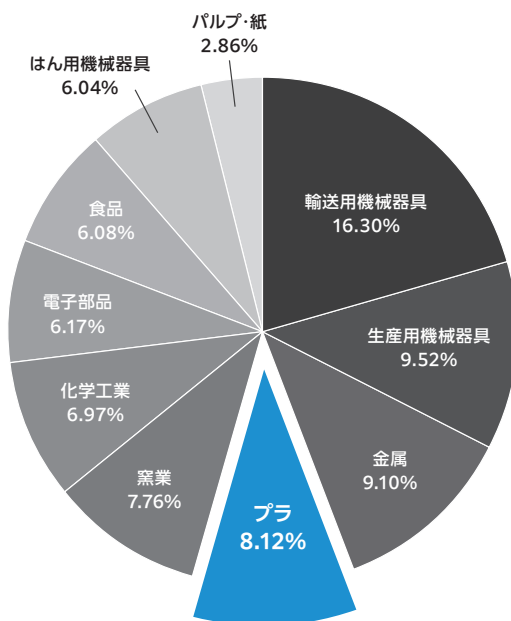
② 岐阜県産業別従業者数



③ 岐阜県産業別製品出荷額



④ 岐阜県産業別付加価値額



プラスチック製品製造業の概況

数値からプラスチック製品製造業の概況を見ると

■ 事業所数は466事業所(前年比+45事業所)

※2022年、経済構造実態調査は1人以上の事業所を対象として計上。2021年経済センサスでは4人以上の事業所を対象とした

■ 従業者数は19,434人(前年比+1,179人)

■ 製品出荷額5,292億円(前年比+478億円)

■ 付加価値額1,803億円(前年比+147億円)

県産業に占める構成比は**7.1%**

県構成比 **9.5%**

県構成比 **8.6%**

県構成比 **8.1%**

前年からの順位の變動については、事業所数は5位から6位。従業者数、製品出荷額および付加価値額は順位變動がなかった。

※参考:2023年発表経済構造実態調査・2022発表経済センサスより

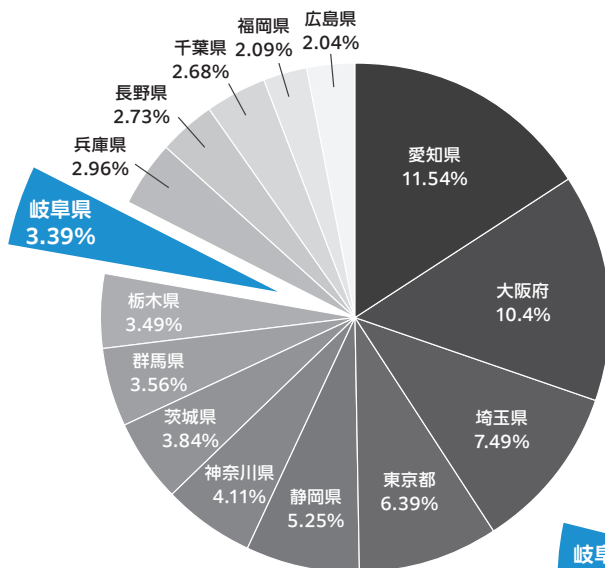
生産性の向上が課題

2020年から2022年においてはコロナの影響に直面する形となったが、数字を見てみると前年(2021年)に比べ各項目で大幅な伸びを見せた。

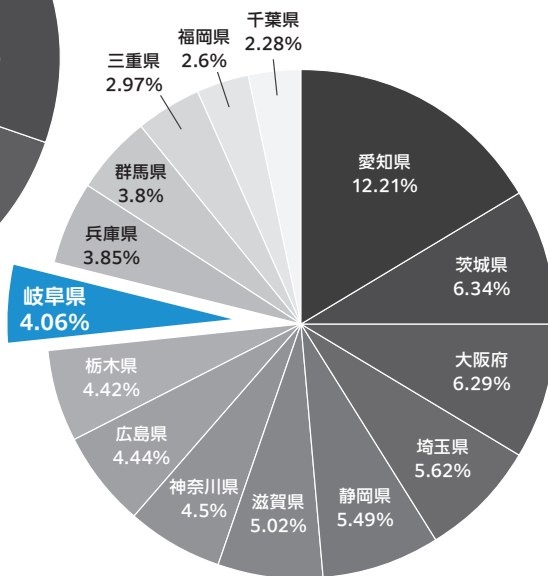
これは県産業が一進一退する中においてもプラスチック製品の需要が旺盛であることが伺える。とはいえ製品出荷額が全体の2位であるにも関わらず、付加価値額が全体の4位にとどまっているということはまだまだプラスチック業界における改善の余地は多く、生産性を上げていくことが課題と言える。コロナ終息後の今後の経済動向がどのように変遷していくのか引き続き注目していきたい。

全国における岐阜県のプラスチック業界の現状

プラスチック事業所数



プラスチック製品出荷額



岐阜県は全都道府県の中において10番目(全体の3.39%)の事業所数を誇る。また、製品出荷額においても全国10番目(全体の4%)と上位に位置し、岐阜県だけでなく全国的に見てもプラスチック産業がさかんな地域と言える。参考ではあるが近隣の愛知県はいずれにおいても1位となった。

青年部研修旅行

令和5年9月19日(火)～20日(水)、青年部メンバー9名は研修旅行として熊本を訪れました。

研修旅行を通じて親睦を深めるとともに更なる連携を強化する機会となった。



東山部長レポート

「青年部としては久しぶりに旅行に行ってきました。旅行先は、熊本。地震が発生してから約7年経過した今、町のシンボルである熊本城は天守閣が再建され、街中もすっかり元通りとなっており、時間の経過の速さを感じました。初日は街中を観光、夜は熊本の郷土料理を食し、翌日には阿蘇山の雄大な景色に触れるなど、同じ城下町である岐阜と熊本の文化の違いを肌で感じることができ、さらに、青年部のメンバー間の親睦が深まって、いい経験となりました。」

岐阜県産業技術総合センター 研究成果発表会・交流会

令和5年7月26日(水)、岐阜県産業技術総合センターは、4年ぶりに対面での研究成果発表会(化学・複合材料分野)・交流会を開催した。研究成果10件が発表され、そのうちプラスチック関連では、現場の生産性向上を図る高機能プラスチック製品の開発をテーマに、「帯電性防止プラスチックの開発」や「難燃性プラスチック複合材料の開発」など4つの項目について発表された。

その後の交流会では、研究者と来場者による

活発な意見交換がなされ、参加者にとって有意義な交流会となった。



県中央会 業種別研究会

県中央会では、県内事業者へのEV市場新規参入・取引拡大を支援するため、「業界別研究会」(金属業界/樹脂業界)を発足し、その内「樹脂業界編」では、当組合も協力団体として開催を支援している。9月25日(月)、業種別の研究会が行われた。今後、セミナー・現場実習・懇談会などを通じ様々な情報収集・情報交換を図りながら、参加企業のEV市場参入に向けた支援をする取り組みを行っている。



ぎふ発明工夫展に出品

「ぎふ発明工夫展」が、10月20日(月)から4日間、岐阜のマーサ21で開催された。

一般の部26点、児童・生徒の部307点の出品があり、組合員企業3社も出品し、工業組合は開催に協賛し理事長賞を贈った。



日本弁理士会会長奨励賞	カイインダストリーズ(株) 出品物:紙カミソリL型
岐阜県知事賞	(株)オンダ製作所 出品物:多管種に対応する配管固定具「可変サドル」
岐阜県プラスチック工業組合理事長賞	岐阜プラスチック工業(株) 出品物:TECCCELL床「ポータブルフィット」

お知らせ

「新春講演会」及び「新年互礼会」開催のお知らせ

令和6年1月25日(木)に「新春講演会」及び「新年互礼会」を以下の通り開催いたします。
今回も、岐阜県金型工業組合との合同開催となります。
皆様のご参加心よりお待ちしております。

日時: 令和6年1月25日(木) 受付: 16:00~
場所: 大垣フォーラムホテル(大垣市万石2-31)

新春講演会

16:30~
講師: 渡辺 美紀 氏
(10倍伝わる話し方セミナー代表・落語家(芸名:林家きなこ)/東京都)

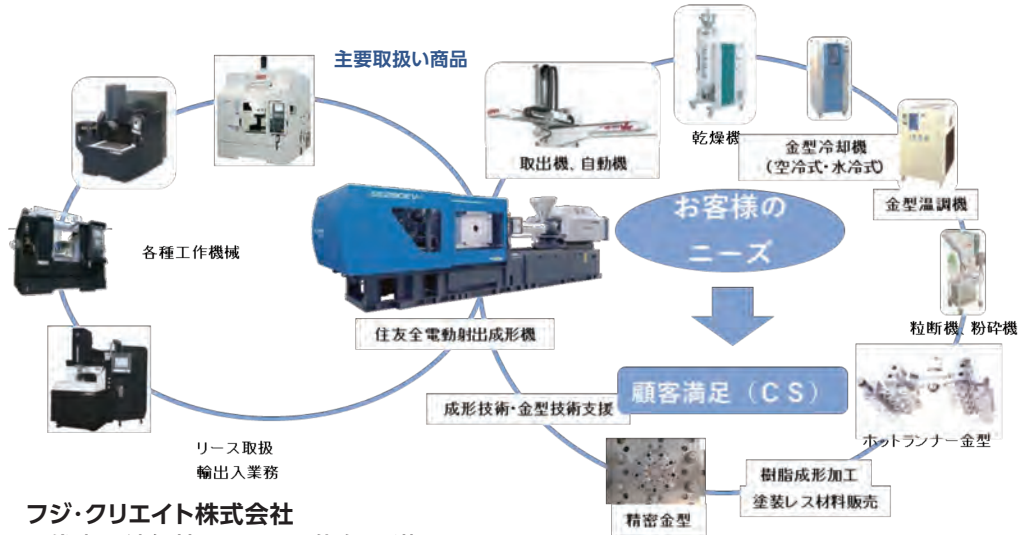
新年互礼会

18:00~

問い合わせ先 岐阜県プラスチック工業組合/岩津 TEL:058-216-6510

フジ・クリエイト株式会社

““ものづくりのニーズに対応し、知恵を出す会社です。””



フジ・クリエイト株式会社

代表取締役社長
中日本営業部 所長

佐久間 満
岸淵 充

中日本営業所
〒465-0025
愛知県名古屋市長東区上社1-1304 北村第三ビルディング2F2A号室
TEL:052-799-8860 / FAX:052-799-5012

本社
〒104-0032
東京都中央区八丁堀2-16-3 ICM中央ビル5F
TEL:03-3523-0560 / FAX:03-3523-0561

先進性
成形に次のアドバンスを。**A**の時代が始まる。



変革の時代の先導者として誕生したSE-EVシリーズは、精密成形に圧倒的な先進性をもたらすSE-EV-Aシリーズへと、次のステージへの進化を遂げました。

SE-EV-A
専用機の展開

大型薄肉成形
SE-EV-A-SHR



薄肉ハイサイクル成形
SE-EV-A-HD CTF6 spec.



ハイサイクルコネクタ成形
Connector



光学レンズ成形
Lens



住友重機械工業株式会社
プラスチック機械事業部

www.shi.co.jp/plastics/



- 国内営業部 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 Tel: 03-6737-2588 Fax: 03-6866-5184
- クロノビル営業部 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 Tel: 03-6737-2576 Fax: 03-6866-5176
- 千葉製造所・テクノロジーセンター 〒263-0001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町731-1 Tel: 043-420-1471 Fax: 043-420-1591
- 中部営業所・サービスフロント 〒465-0045 愛知県名古屋市長東区姫若町14-1 営業 Tel: 052-702-3801 Fax: 052-702-3806
- サービス Tel: 052-702-3803 Fax: 052-702-3806

全てのニーズにお応えするJPP
技術力で信頼にお応えするJPP

Excellent Polypropylene

日本ポリプロ株式会社は、全てのお客様の信頼に広範かつ高度な技術力で適確にお応えしてまいります。

ノバテック®PP 卓越した材料設計技術で広範な応用分野のニーズにお応えするポリプロピレン

ウィンテック® 独自のメタロセン触媒技術によって開発された新世代ポリプロピレン

ニューコン® 当社独自の気相重合法によって制御された特異的な固体構造を有する新規ポリオレフィン系リアクター-TPO

ニューストレン® 高い溶融張力を有し、大型ブロー、肉厚シート成形、異形押出成形が可能な高機能ポリプロピレン

ニューフォーマー® 高い溶融張力と歪み硬化性を有する発泡成形用ポリプロピレン

ファンクスター® 射出及び溶融圧縮成形向け高性能ガラス繊維強化ポリプロピレン



日本ポリプロ株式会社
〒108-0014 東京都港区芝 4 丁目14番 1 号 TEL03-6414-4500



Injection for Innovation

継承から革新へ 

日精樹脂工業は、創業より積み重ねてきたモノづくりへの想いを継承し、更なる革新に繋がる高い技術力と成形現場から生まれる発想を軸とした多様な技術提案をお届けします。

油圧機の固定概念を一新する。

ハイブリッド式高性能射出成形機
FNX360II-100L

FNX-8series (全5機種)
FNX-3series (全3機種)

50 60 80 100 120 150 180 200 220 250 300

成形現場の未来をつなぐ成形機。

新発電式高性能射出成形機
NEX280V-36E
近畿 株式会社日立製作所

NEX-3series (全9機種)

50 60 80 100 120 150 180 200 220 250 300

射出成形をトータルサポート

幅広い成形機ラインアップに加え、システム化・自動化から新材料・各種成形工法、両辺・金型・工場レイアウトまで射出成形をトータルサポートいたします。

射出成形機	成形支援システム	材料	金型
	サポート	市場ニーズ	成形工法



日精樹脂工業株式会社
本社：工場／〒389-0693 長野県埴科郡成城町南条2110
【営業部】TEL:0268-81-1050 FAX:0268-81-1551

岐阜県のプラスチック 2023年 第249号

2023年11月30日発行

発行

各務原市テクノプラザ1-1
(テクノプラザ 5階)
TEL (058)216-6510
FAX (058)216-6515

岐阜県プラスチック工業組合
発行責任者 岩津 文子

ホームページアドレス
<https://kenpla-gifu.jp>





本社



岐阜第5工場



岐阜工場

プラスチックの無限の可能性を世界にお届けします

ムトー精工グループ

■ムトー精工株式会社

- ・大英エレクトロニクス株式会社
- ・タチバナ精機株式会社
- ・ムトーベトナムCO.,LTD.

- ・ムトーテクノロジーハノイCO.,LTD.
- ・豊武光電(蘇州)有限公司
- ・ムトー(タイランド)CO.,LTD.

- ・ムトーシンガポールPTE LTD
- ・武藤香港有限公司



ムトー精工株式会社

〒509-0147 岐阜県各務原市鵜沼川崎町1-60-1
TEL (058)-371-1100 <https://www.muto.co.jp>

