



FUCHU-PLA

府中プラ株式会社 会社概要



FUCHU-PLA
CORPORATION

【府中プラ株式会社 概要】



FUCHU-PLA

- 会社名： 府中プラ 株式会社
- 設立： 1967年12月
- 資本金： 1億円
- 代表者： 代表取締役社長 関 真一
- 従業員： 31名
- 売上高： 13.4億円（2024年3月期）
- 本社・工場 広島県府中市鵜飼町800-132
- 本山事業所 広島県府中市本山町530-149
- ISO9001 認証取得工場（2007年1月）



【事業内容】

- エンジニアリングプラスチック射出成形加工
(エンプラ80%、汎用樹脂20%)
- 精密金型設計製作
- 塗装、印刷、溶着等の各種加工、組み立て

【主要顧客（敬称略）】

株式会社ミットヨ
イーグル工業株式会社
ニデック株式会社
株式会社モルテン
株式会社リョービ
株式会社協和製作所
協和ファインテック株式会社
その他産業器機メーカー150社



【選ばれる5つの理由】

1. エンプラ・スーパーエンプラを中心に約900種類のグレード、3,000型以上の成形実績を有しております。
2. 強化材の高充填グレード（GF70%）など、難易度の高い射出成形のノウハウを長い業歴のなかで培って参りました。他社への発注を断念された案件でも積極的にご相談に応じさせていただきます。
3. 最適な材料選定・金型設計によりVE提案をさせていただきます。金属代替、部品統合を最も得意としております。
4. 塗装・印刷・組立て、超音波溶着など、成形加工後の二次加工までワンストップ対応をしております。
5. DX投資によるスマート工場でヒューマンエラーを抑制し、安定的な品質を実現しております。

【工場設備】

射出成型機は全て、高温（400℃）、耐腐食耐摩耗仕様。自社設備に加え、広島県内外の協力工場にて多数設備が稼働。

＜本社工場＞ 有人/無人運転

ハイブリッド 360ton	1台	
ハイブリッド 220ton	1台	
電動 180ton	1台	
電動 140ton	2台	
電動 110ton	2台	
ハイブリッド 60ton	1台	
電動 50ton	3台	
電動 30ton	1台	計12台

＜本山工場＞ 無人運転メイン（64時間完全無人運転可能）

電動 50ton	13台	
ハイブリッド 40ton	3台	
電動 30ton	3台	計19台



【管理体制：生産管理】

業界に先駆けて2000年代初頭より積極的にDX投資を行い、基幹システムを独自開発。製品図面、仕様、管理ポイントのデータを一元管理し、ペーパーレス化を実現。



FUCHU-PLA



自社開発による基幹システムにより、受注から生産・出荷までの生産管理、在庫管理、品質管理に至るあらゆるデータを一元管理しています。出来る限り人を介在させず、自動で監視、管理、制御させるシステムを構築しています。



成形工場生産管理システム

MICS7

成形工場に潜むムダ・ムラの「見える化」と
効率アップをしっかりサポート

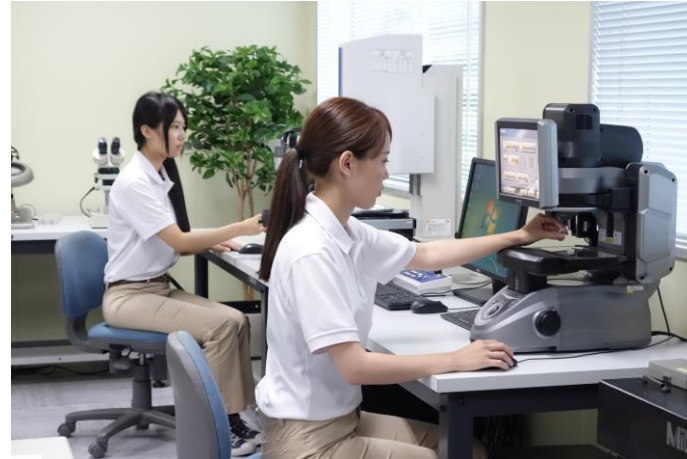


2005年にムラテック社製 生産管理システム「MICS」を導入。その後もアップデートを続け、現在はMICS 7を運用中です。

すべての成形機に専用端末を設置し、製品ごとに品質規格、成形条件、品質管理ポイントといった最新の品質管理情報を自動表示することで、オペレーターによるヒューマンエラーの最小化を図っています。

【管理体制：品質管理】

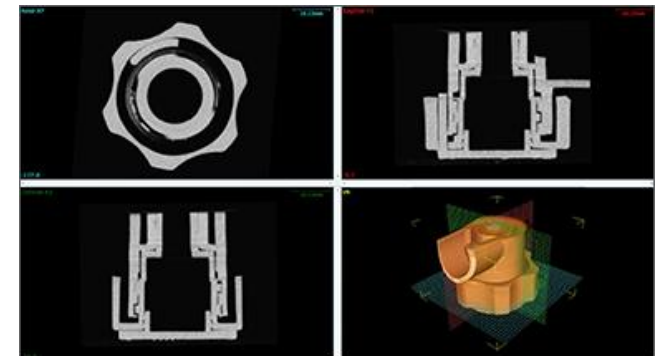
2007年にISO9001認証取得。キーエンス社製画像寸法測定器を始めとする最新鋭の測定機器を用いて品質管理をしております。



保有測定機器例

- ・ 画像寸法測定システム IM-6700/6225
- ・ 画像寸法測定システム IM-7030T
- ・ 画像寸法測定システム LM-1000
- ・ 三次元形状測定機 VR-3200
- ・ ハンディプローブ三次元測定機 XM-T1200
- ・ 画像寸法測定システム IM-7030T

X線CTスキャンによる非破壊検査



【管理体制：金型管理】

お客様からお預かりした金型は自社で超音波洗浄、ドライアイス洗浄、メンテナンスを行っています。また、腐食防止のため自動倉庫で保管しております。

ドライアイス洗浄機



超音波洗浄機



金型・原料自動倉庫

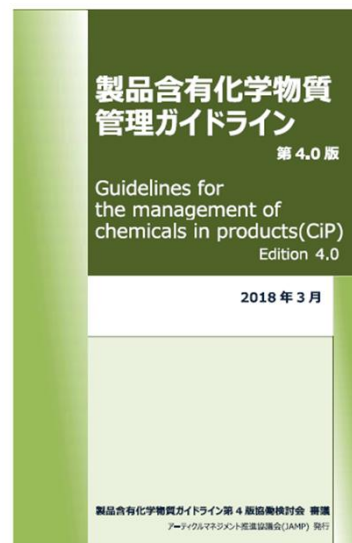


成形機シリンダーの洗浄前後



【管理体制：化学物質管理】

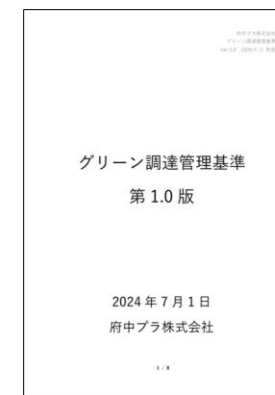
環境規制が年々厳しくなっていくなか、お客様に安心してお取引頂ける様、化学物質管理を徹底しています。お客様からご指定頂いた対象物質の管理を遵守することはもとより、JAMP（アーティクルマネジメント推進協議会）製品含有化学物質管理ガイドラインに準拠した業界屈指の管理体制はお客様から高い信頼を頂いております。



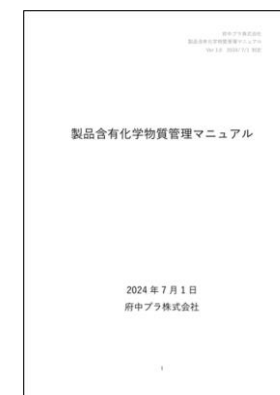
製品含有化学物質 管理要求事項



グリーン調達管理基準



製品含有化学物質 管理マニュアル



【製品開発支援】

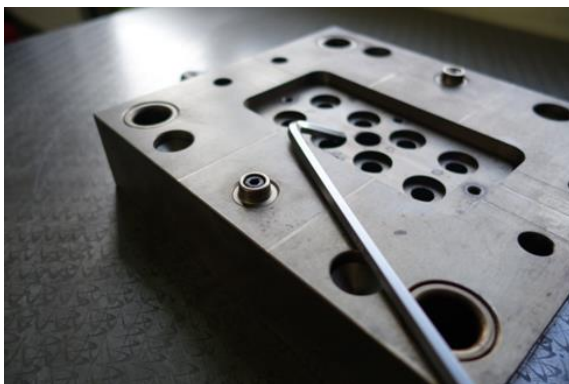
「技術で競う」ことを企業理念に掲げ、お客様の製品開発に貢献することをモットーにユニークなソリューション提案を提供しております。

材料選定

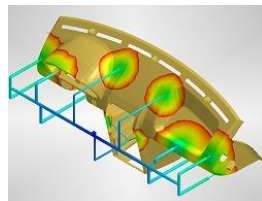


汎用樹脂からスーパーエンブラまで900種の成形実績があります。
樹脂メーカーとの強力なパートナーシップを活かし、最適な材料選定とVE提案を致します。

部品設計、金型設計支援



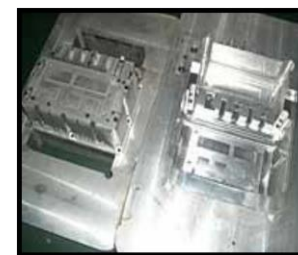
量産製品の品質安定性を確保するうえで部品・金型設計は極めて重要です。
3,000型を超える金型受注実績で培ったノウハウでお客様の部品設計を支援します。



試作開発



キーエンス製3Dプリンター Agilista



アルミ製試作金型例



3Dプリンター制作例

3Dプリンターにより金型起工前に製品の形状確認や製品設計上の潜在的リスクの分析をすることが可能です。

また、弊社共有モールドベースを活用した試作金型は、量産金型とほぼ同等の寸法精度で成形が可能です。金型構造はアンダーカット処理のスライド機構を可能な限り施さず、置きコア方式で成形します。キャビティ面、コア面、入れ子については3次元CAD/CAMを主体にした設計にしています。

【成形実績】

汎用樹脂からスーパーエンブラまで多種多様な材料による成形部品を様々な業界のお客様に供給させて頂いております。

＜計測機器＞



PA (MXD6) 、ABS

＜ポンプ、流体制御＞



PPS、PPA、PA、PVDF、PAR、mPPO

＜医療機器＞



PSU、PEI、PES

＜電気電子＞



ABS、PBT、POM、PA、PC

＜金属代替＞



PPS、PPA、PA、PEI