

水戸精工株式会社

「試作～量産まで対応が可能」な樹脂加工のパイオニア

鑄造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他

事業概要

定評のある樹脂切削加工だけでなく、近年はPFA、PEEK、PPSなどの高機能樹脂の成形も行っており、試作から量産まで幅広い対応が可能です。

- (1)透明度の仕上がりが重要なアクリル素材
深穴加工では、内径の加工を行わなくても光沢が得られます。(図1)
- (2)耐熱温度200℃をこえる、耐薬品性に優れる高機能樹脂の精密加工
試作1個などの小ロットでも対応可能です。(図2)
- (3)プラスチック溶接(フッ素樹脂、汎用樹脂)
自社内でフッ素樹脂溶接の対応も行っております。(図3)
- (4)高機能樹脂の成形
クリーンルームと特殊成形機でPFA、PEEK、PPSなどの特殊樹脂に対応。
流動性の悪い、高機能樹脂の薄肉成形には自信があります。(図4)



図1 アクリル精密鏡面加工

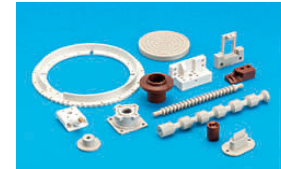


図2 PEEK、PPS、ポリイミド



図3 フッ素樹脂溶接



図4 特殊樹脂成形設備

優位技術など

新工場を建設して、樹脂の量産成形から試作小ロットの機械加工まで社内で一貫して生産が可能です。
現在、成形化が困難であった流動性の悪い高機能樹脂の薄肉成形技術を開発し、医療分野、半導体分野から好評を頂いています。
これらの技術を用いて薄肉部品の一発成形化を行う事でコストダウンに貢献します。

企業概要

代表者: 館 文朗
資本金: 1,050万円
従業員: 60名
設立: 昭和60年4月

主要製品

・樹脂精密切削
PEEK PPS PTFE PFA他
・樹脂溶接・被覆
PTFE PFA PVC他

主要取引先

・NTTエレクトロニクス(株)
・(株)ニコン
・(株)日立ハイテクノロジーズ

各種認証, 認定, 資格等

ISO9001
KES Step2

主要設備

設備名	能力	台数
大型マシニングセンター	400×400	5
マシニングセンター	500×400	16
NC旋盤	φ25～φ500	30
ロボットステーション	FANUC多関節 φ50	2
フッ素樹脂成形機	110t 50t 各1	2

設備名	能力	台数
汎用旋盤	φ600	4
汎用フライス	700×300	3
CNC画像測定器	ミットヨクI QUICK SCOPE	2
バット溶着機	GNS 2インチまで	1

お問い合わせ



◆連絡担当者: 館 裕一(専務取締役)
◆TEL: 029-264-8004 ◆FAX: 029-265-8366 ◆E-mail: y-tate@mitoseiko.co.jp
◆URL: <http://www.mitoseiko.co.jp/processing/medical.html>
◆住所: 〒311-1251 茨城県ひたちなか市山崎46-2(山崎工業団地内)