

プラスチック 精密加工



独自加工「フルフラット™加工」による板厚精度・平面度を活かした、「組立時の累積誤差を低減したい」高精度を要求する分野への部品加工を得意としています。



こんなお悩みを解決します

- はめあい・幾何公差を再現したい
- 平面を出して部品のガタツキを抑えたい
- 難削材をソリなく表面粗さを抑えて加工してほしい

金属部分とのはめあいや幾何公差を重要視する機構部品や、独自加工「フルフラット™加工」をベースとした板厚・平面・平行を必要とするトレイや治具部品などの加工、単品～多品種小ロットでのユニット製作には定評があります。より理想の形状・特性を実現するための部品設計・素材のご相談にも対応致します。

[主な製作分野] 測定器・エレクトロニクス・医療・バイオ・半導体・自動車・航空宇宙 その他各産業分野

独自技術による高精度部品加工

「組立時の累積誤差を低減」を目的に開発した当社の高精度加工のコア技術独自加工「フルフラット™加工」は、プラスチック素材特有の板厚のバラつきを一定に上げるため、搬送用トレイ・治具部品・ベースプレート・ピンボードなど「板厚」「平面」「平行」を必要とする部品加工には定評があります。また豊富な加工用治具の製作ノウハウから、加工しづらいといわれる形状の加工にも対応しています。

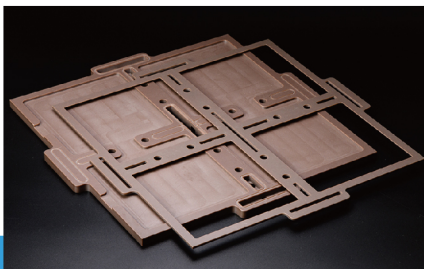


品質保証

3次元測定器・画像測定器・表面粗さ測定器を保有しています。ご要望の寸法精度・幾何公差・表面粗さを測定し検査成績表を添付して出荷することもできます。



加工事例



搬送用トレイ

フルフラット™加工の特徴である「平面度」「平行度」を活かした、トレイ・バレット等の加工を得意としています。



組立用治具

「直角度」を再現するため、一体加工ではなく分割加工後に位置合わせし組立する方法をご提案・加工しました。



医療装置筐体試作品の3次元加工

内部機構と加工性・コスト面のすり合わせを踏まえ形状の修正提案を行い、製作しました。

