

新材料開発支援・成形テスト受託・高分散スクリュ

プラスチック成形加工の研究

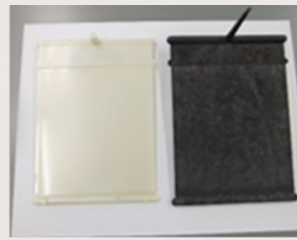
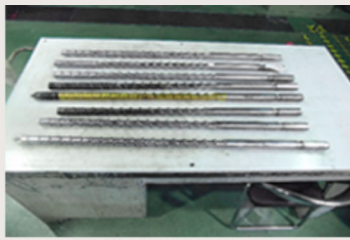
プラスチック成形加工の研究

成形加工において最重要技術である、スクリュの研究開発を実施し、顧客要求に基づくスクリュの製作、販売を行います。

実施にあたっては、テスト用射出成形機と8種類（マスターバッチ成形用スクリュ、直接コンバウンドD-IMM成形用スクリュ）、長繊維強化樹脂用（D-LFT）スクリュ等を用意しております。これにより従来の着色ペレットからマスターバッチ（MB）による成形が可能となり、コストダウンが可能となります。又、D-IMM、D-LFT成形によるコストダウンが可能となります。



開発機、テスト機に搭載するスクリュの例



テスト金型
平板
(120×120×1~4mm)



ISOダンベル試験片