

光成形で熱可塑性樹脂成形の明日を拓く

光成形技術は真空注型技術を応用した革新的な熱可塑性樹脂の成形技術です。 特殊シリコンゴムに熱可塑性樹脂を充填の上、マイクロ波や近赤外線などの電磁波を照射し、溶解させることで成形を行います。 光成形は従来の金型が不要になる上、幅広い種類の樹脂の成形が可能になることからプラスチック製品開発やサービスパーツ対応における大幅なコストダウンと工期の短縮を実現する画期的な技術です。

