



きんぼし
東大阪

株式会社 クニムネ

〒577-0053

東大阪市高井田 14-8

TEL 06-6782-4777

FAX 06-6782-4779

URL <http://www.kunimune.co.jp/index.html>

★代表者
代表取締役 国宗 範彰

★創業
1946年(昭和21年)

★資本金
1,000万円

★従業員
37人

★主要営業品目
化粧品容器、医療機器
半導体トレー

★独自技術・製品
微細射出発泡成形技術(MuCell)、
ヒート&クール(急温急冷)成形、
2色成形

生分解性プラスチック成形の課題 解決に蓄積した加工技術で挑む

(株)クニムネは環境への負荷が少ない生分解性プラスチック、主にトウモロコシ由来のポリ乳酸(PLA)を成形原料として使用し、独自の加工技術で化粧品容器や医療機器、半導体トレーなどを製造している。

創業以来、プラスチック射出成型加工による量産品を手掛けていたが、国内外における価格競争の末、独自製品の開発を進めることに方針転換。

企業への環境意識への高まりを背景に、環境に優しいPLAを使用した製品開発を進めた。PLAは環境に優しい反面、耐熱性や成形性に課題を抱えている。同社では、大学や研究機関との共同研究や、高機能樹脂開発用の最先端設備導入により課題解決に取り組み、PLAの金型内結晶化により変形がなく、100℃以上の温度にも耐えるヒート&クール(急温急冷)成形や、溶融樹脂と超臨界状態のガスを混ぜ合わせることで微細な発泡状態のプラスチックを作り成形するMuCell(ミューセル)成形を導入。

これらの技術により樹脂製品のヒケ・反りを低減し高い寸法精度を得られるようになり、かつ製品の軽量化、材料のコスト軽減にも繋げている。

今後同社は、創業以来蓄積された技能と生分解性プラスチックの成形加工技術等のデータベース化により、社内全体で共有を図る体制を整え、顧客の幅広いニーズに対応できる企業を目指す。

