

阿嘉食品株式会社

軽量PETボトルのプリフォーム射出成型・ロータリーブロー成型金型の試作



Background・Contents・Result

経緯・内容・成果等

ミネラルウォーターのPETボトルの多くは、プリフォームを購入してブロー成型を行う生産プロセスが一般的である。当社では、平成25年プリフォームの射出成型機を導入し、プリフォームの製造からブロー成型を行うPETボトル製造を内製化した。これにより主力商品のミネラルウォーター 2ℓ PETボトルの生産・出荷を順調に伸ばしているが、350mlサイズの軽量PETボトルの製造が課題であった。

当社は、350mlサイズの軽量PETボトルの製造に必要な、エアーの力により安定した成形が可能となるロータリーブロー成型機を導入していることもあり、本事業を活用し、ロータリーブロー成型機によるボト

ルデザインのコ型開発に取り組み、プリフォーム射出成型・ロータリーブロー成型金型の試作開発を行った。

プリフォーム射出成型により設計通りの350mlプリフォームの試作品が完成し、ロータリーブロー成型機でPETボトルの成型を行ったところ、耐久性・軽量化を備えたPETボトルが完成した。

今後は、350mlの付加価値商品を観光バスやタクシー内における観光客への飲料用、ホテルの客室用のお水、スーパーやコンビニなどへの販売強化や、県外本格出荷の強化を展開していきたい。

データ

■代表者名／代表取締役 儀保 安明

■設立年／昭和60年

■所在地／〒901-3103 沖縄県島尻郡久米島町字阿嘉298-87

■電話番号／098-985-8515

■FAX／098-985-8533

■資本金／1,180万円

■従業員数／30人

■業種／飲料・たばこ・飼料製造業