

- 複雑な形状の商品化が可能になった
- 作業時間が短縮され、生産効率が上がった
- 原材料ロスの削減に成功した



コラボ商品「五郎丸屋×能作T五」

株式会社五郎丸屋

製造業(菓子)

平成26年度 革新的サービス 試作開発・設備投資

H26



一般型

より複雑な形状の商品化に成功 既存の枠組みにとらわれないアイデアで新商品を生み出す



平成26年度の補助金事業で導入した「型抜き機」

会社の概要

江戸時代、加賀金沢と越中高岡を結ぶ交通の要として賑わった石動に店を構えて以来、260年余りに渡ってこの地で和菓子を作り続けている。宝暦2年に5代目の手により誕生し看板銘菓となった「薄氷」を、今の店主である16代目が、現代に愛され世界に発信できる一品に昇華させたのが「T五」だ。平成25年には観光庁主催の「世界に通用する究極のお土産」に選定されるなど、数々の賞を受賞し、新たな看板銘菓となっている。商品は、パッケージに

も現代の感性を取り入れ、代々受け継がれてきた技法を軸に、伝統と革新が融合した新しい和菓子スタイルの実現を目指して日々商品開発に励んでいる。

補助金事業の内容

本事業では2つの製造装置「型抜き機」と「自動包装機」を導入した。「型抜き機」の導入は、県を代表する鋳物メーカーとのコラボ商品に起因する。看板銘菓の「薄氷」は季節ごとに色かたちを変えて販売しているが、今回のコラボ商品は、同じ工程でつくられる「T五」をコ

ラボにかたちを変えて販売するというものだった。「薄氷」や「T五」は、もち米100%で厚さ1mm程度の薄い生地を熟練の職人が手作業で型を抜いてつくっているが、比較的シンプルな形状のデザインしかつくりえず、複雑な形状は難しかった。このコラボ限定版製作の際、従来の手作業では商品化が難しいと判断し、手作業の抜本的な見直しを図った。コラボ先の鋳物メーカーから工業用の「型抜き機」の活用を提案され、多角的な視点で検証した結果、工業用の「型抜き機」の導入に踏み切った。導入にあたり、装置の仕様を工業用から食品用に変更し、型を抜く時にかかる圧力や、抜型に使うアクリル盤の型の配置を残生地が極力出ないように調整した。時を同じくして、「薄氷」や「T五」で発生する残生地を再利用するため、新たな商品の実現化に取り組んでいたが、包装過程において懸案事項があった。商品の形態は個包装のキャンディタイプを考えており、手作業でひとつひとつ包む作業を行うと時間と労力がかかり、少量しか生産できずコストにも影響を及ぼす。解決策として「自動包装機」を取り入れ、包装が自動化できれば生産効率を落とさず利益が見込めると判断。「自動包装機」導入後は、キャンディの両端ひねり部分の強さや包装紙の厚さを調整



「自動包装機」の導入によりキャンディタイプの商品化が実現

会社データ



創業	宝暦2年(1752年)
代表	渡邊 克明
所在地	小矢部市中央町5-5
TEL/FAX	TEL:0766-67-0039 FAX:0766-67-6430
E-mail	info@goromaruya.com
URL	https://goromaruya.com
資本金	1,000万円
従業員数	14人
取扱製品	和菓子

し、見た目の美しさにもこだわった。

補助金事業の成果

「型抜き機」の導入により、複雑な形状の商品が実現化され、商品価値を高めることに成功した。県の異業種メーカーとのコラボレーションは、店舗の認知度が上がり顧客の裾野が広がることに加えて、ブランドのイメージアップにも貢献している。複雑な形状が実現できたことで、看板銘菓の今後の展開の可能性が広がった。

また「自動包装機」の導入に踏み切ったことで、商品の構想時に懸念のあった個包装の手作業におけるリスクが払しょくされ、イメージ通りの商品をつくりあげることができた。今回の新商品は、原材料ロスの有効活用から構想が膨らみ、それが実現されたことにより、製造工程で発生していた残生地が活用され、原材料ロスの削減に成功した。また、

包装の工程を自動化したことで商品の生産にかかる時間を大幅に短縮することができ、衛生面においても向上している。

今後の展望

「自動包装機」の導入により商品化が可能となった新商品は、有名百貨店からの引き合いも増えており、売り上げも順調に伸びている。現在は3種類のフレーバーを展開しているが、催事用につくった百貨店限定のフレーバーがかなり好評だったため、今後は新たなフレーバーの商品展開を考えている。一方で、賞味期限が短くオンラインでの販売が難しいといった問題もあり、原材料の保存方法やフレーバーの見直しなど、試行錯誤を重ねながら充実を図る。

今後も、課題をひとつひとつ克服し、今後のスタンダードになって末永く愛される新たな菓子づくりを目指していく。



キャンディタイプの新商品「pook」



店舗内