

It is born by CRUZ  
which is the tradition  
confectionery of  
Nagasaki.

サクッと軽やか 新長崎土産  
クルス クランチ チョコレート

**Cruz Crunch Chocolate**

コーヒー風味が際立つ COFFEE  
クルス クランチ チョコレート 珈琲

「クルス」商品の中でも人気の高い「クルス珈琲」がベースの  
クランチチョコです。珈琲風味のクルス生地を砕いて、従来より  
さらに珈琲味を際立たせたチョコレートをコーティング。  
珈琲好きな方にも十分満足していただける商品に仕上げました。

食べやすいスティックタイプ

こだわりはサクッと軽い食感となめらかな口どけ。  
そのためにパリッと焼き上げた「クルス珈琲」のクルス生地を、  
さらに焼いて水分を限りなく飛ばしました。チョコレートも  
吟味に吟味を重ね、幅広いお客様に好んでいただけるような  
味わい的高级クーベルチュールを選んでおります。

※良質なクーベルチュールチョコレートを使用しているため、期間限定（6月末日まで）の販売となります。



## 焼き菓子製造ロスを再利用した新商品開発と 量産設備導入による収益向上

主力商品である焼き菓子「クルス」の製造において、平成23年新工場を整備、新焼成機を備え年間1,620万枚を生産できる量産体制を整えた。しかし、生地の焼成段階で、割れ・ひび・曲がりなどの欠陥品が僅かながら発生し、廃棄処理に回っていた。この欠陥品を再利用し新商品を開発販売することに加え、これまでの手作業による生産性の低さや難しいとされる生産時のチョコレートの温度調整を解決するためテンパリングマシンを導入し収益向上を図ることを目的とした。

### 1 本事業への取り組みの経緯

生地の焼成により生じる損失を改善することが課題であったため、欠陥品を再利用した新商品を開発するため試作を繰り返し、クランチ状態のものにチョコレートをコーティングした商品を開発した。しかし、チョコレートのテンパリングを手作業で行うため品質や形状が安定せず、作業時間や温度調整の管理などが課題となり、この課題をクリアするためテンパリングマシンを導入することになった。

## 2 実施内容

平成26年12月、テンパリング設備の仕様を検討し製造ラインでの設置場所をメーカーと打ち合わせ後、最終的な機種及び設置場所を決定した。翌年1月初旬までにテンパリングマシンを工場に搬入、据付後、動作などの検収を実施した。この間2月までは、チョコレート製の微妙な温度管理が重要なため、製造ラインの流れを製造担当者と確認しながら人員を配置し、管理方法について数回のシミュレーションを行った。

また並行して新商品の試作を繰り返し、試行錯誤の末、新商品が完成。量産化及び販売に適したパッケージを模索し、最終的にアルミ蒸着フィルム包装に決定。27年2月から当社直営店舗で約10cm×約15cmサイズで1枚ものの新商品「クルスクランチチョコレート珈琲」を発売。卸売先にも納入し売れ行きは好調であった。さらに顧客の要望などを参考にスティック状の3本入りに改良した。



## 3 取組成果・波及効果

メイン商品である「クルス」の生地焼成過程で発生していた欠陥品を新商品である「クルスクランチチョコレート珈琲」として販売することで今まで損失処理していたものが収益に転換した。またテンパリングマシンを導入したことで、上質のチョコレートの使用が可能となり生産性も大幅に向上し、素材への温度管理の難点も克服し安定した品質を確保できるようになった。「クルスクランチチョコレート珈琲」は好評で、商品を製造していない夏場でも商品がないかとの問い合わせがある程の人気商品となっている。卸売先からはいちご味の要望もあり、今後「クルスクランチチョコレートいちご」を販売開始する予定で、同時に「クルスクランチチョコレート珈琲」「クルスチョコレートいちご」の詰め合わせも販売予定である。



工場長

吉田 政信

### 今後の展望・活動予定は？

テンパリングマシンを導入し、製造段階で発生していた欠陥品を新商品として甦らせることで、収益向上を図ることができた。平成28年11月には「クルスクランチチョコレート珈琲」「クルスクランチチョコレートいちご」ともスティック状に改良し発売予定。現在、チョコレート製品のため夏場の販売を抑えてますが、今後年間を通じて販売できるようにさらに改良を進め、お客様のニーズにお応えしていきたい。

#### 事業者

小浜食糧株式会社

#### 代表者

金澤 昌江

#### 所在地等

〒854-0514 長崎県雲仙市小浜町北本町14-15

TEL 0957-75-0115

FAX 0957-75-0176

<http://www.e-cruz.net/>

E-mail: kuruz@bonpatty.co.jp



#### 設立年月

平成元年8月

#### 資本金

2,100万円

#### 業種

菓子製造販売

#### 従業員数

64名