

電気エネルギー
導入事例
ダイジェスト

これからの時代 ものづくりに電気

食品製造業

株式会社丸守さま



氷蓄熱システム

地下300mからくみ出した南アルプスの伏流水と急速冷却に有効な「氷蓄熱システム」の活用により、新鮮でおいしい手づくり豆腐を提供

株式会社丸守は、豆腐を中心に、創業以来一貫して味へのこだわりをもった製品を提供している。

なかでも、主力商品である豆腐をさらにおいしく進化させるために「氷蓄熱システム」を導入。ホットパックした豆腐を一気に急速冷却することにより、雑菌の増殖を大幅に抑えることができるため、日持ちの良いおいしい豆腐の製造に役立てられている。

メリット

経済性

夜時間帯を利用した氷蓄熱式蓄冷方式により、コストを低減することができた。

また、冷却水の循環利用により、大幅な節水（従来比 約3分の1）が実現した。

品質

約0℃の安定した冷水を使用できるため、品質・安全性が向上した。

■ 設備概要

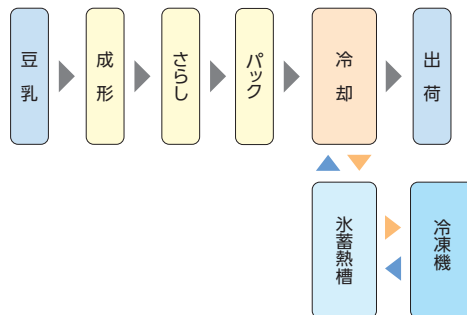
冷凍機 30kW×1基
氷蓄熱槽 20.4t 等

豆腐のホットパック後の急速冷却を行うために、氷蓄熱システムを導入した。



豆腐冷却水槽

■ 製造工程



取締役
堀川 一裕氏

株式会社丸守では、地下300mよりくみ出した南アルプスの伏流水を利用することで豆腐の風味と品質の維持・向上を図るなど、味へのこだわりをもった製品を提供します。

手づくり豆腐をよりおいしく安全に製造するために、また、時代の環境変化に的確に対応するために、さまざまな工夫や取り組みを行っており、その一つが「氷蓄熱システム」の導入です。

夜間電力を利用した氷蓄熱式蓄冷方式によるコスト低減と、冷却水を循環利用することにより従来の約3分の1となる大幅な節水を実現しています。電気による温度管理は安定性も増し、安全で良質な製品づくりに大きく貢献しています。

これからもお客さまの立場に立って、良質な商品を提供していきたいと思っています。



Company Profile

企業名 株式会社丸守
静岡県浜松市
所在地 有玉西町790
電話番号 053-438-3700
<http://marumori.rakurakuhp.com/>

株式会社丸守は、明治30年に創業し、地元の大手スーパーや一般小売店を取引先として、豆腐・惣菜の製造・卸を行っている。