

ヒートポンプ式低温除湿乾燥機の干し芋乾燥への適用

事例
4

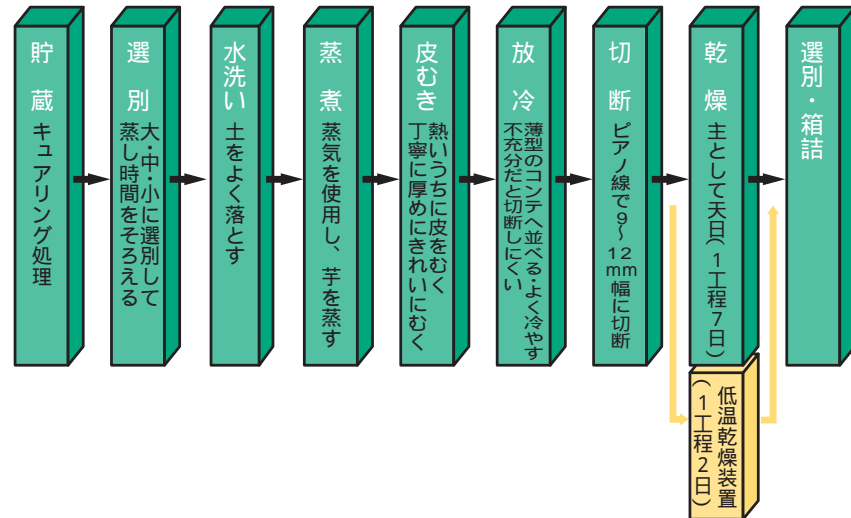
この工場では、干し芋の乾燥を天日干しによって行っていたが、天候に左右されることが多く安定した生産が難しいこと、また、乾燥に長時間を要することなどの問題があり、ヒートポンプ式低温除湿乾燥装置を採用しました。

この結果、安定生産を実現するとともに、従来7日間要していた乾燥工程が2日間に短縮でき、生産性も向上しました。

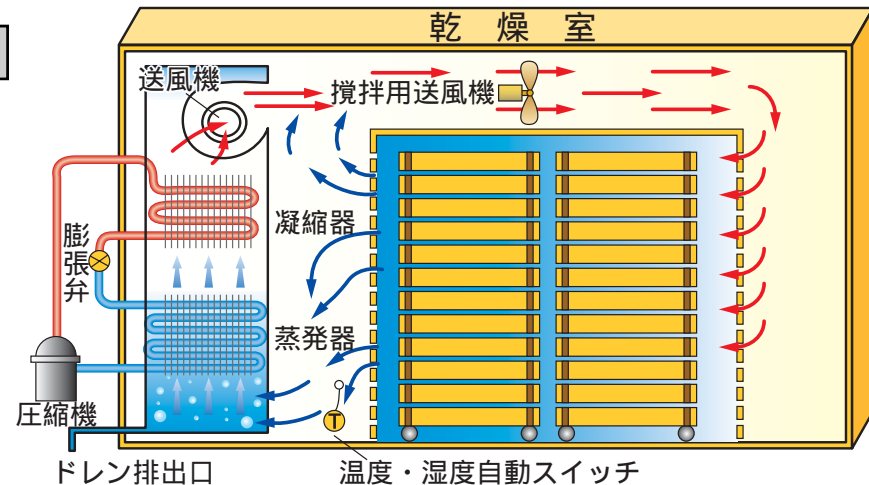
【改善効果】

- 天候に左右されない安定生産が可能になりました。
- 生産性が向上しました。
- 衛生的な生産が可能になりました。

生造工程



システム図



【設備概要】

- 設備容量
- 冷凍機.....9.0kW × 1台
 - 送風機.....0.4kW × 2台
 - 攪拌用送風機.....2.2kW × 2台
 - 生産能力.....700kg/日