

施工事例 ～真空予冷装置～

真空予冷装置とは・・・

真空冷却という原理を利用して**大量の野菜等を短時間で冷却**する装置のことです。

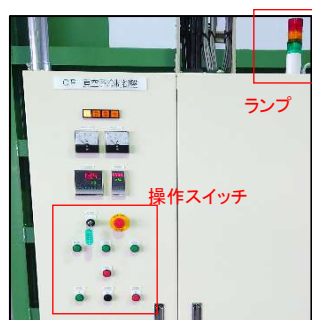
箱詰めされた野菜等をパレットに載せ、出荷前や冷蔵庫に保管する前に真空冷却することで

冷却時間が短縮され、鮮度を保ち、収穫後の品質劣化を遅らせる装置です。



物件名: 某農業施設

製品名: 小型 真空予冷装置(直膨)



制御盤 拡大イメージ



装置 全体イメージ



装置内 製品搬入状況



搬入装置 イメージ

広いスペースを確保できない場合や少量の野菜類を冷却する場合に適した小型の真空予冷装置。
直接膨張方式を採用して、設備構成を簡素化し小型化かつ、修理時の部品点数削減を実現しました。
制御盤はシンプルな押しボタンスイッチを採用し誰でも直観的に操作可能です。
盤右上に設置したランプにより、運転状況を遠方からでも一目で確認できます。

物件名: 某農業施設

製品名: 大型 真空予冷装置(ブライン)



設備全体



※写真はトンネル方式

形状は片入出方式・トンネル方式・台車方式が可能です。
使用パレットの大きさ、量に合わせて特注で装置を作成します。



タッチパネルにより、操作がよりわかりやすく
スムーズに。機器の状態も画面で確認
できるため、安心して運用いただけます。

大量の野菜類を同時に短時間で冷却する場合に適した大型の真空予冷装置。
製品量に対応するため、複数の真空予冷装置を設置し、同時運転による処理効率の向上を
図りました。一括搬入設計により、搬入作業時間を短縮し、現場の効率を向上させました。
ブライン冷凍機を採用して長時間の運転でも安定する真空冷却を可能にしています。
予冷後製品を保管するために大型冷蔵庫も施工し、出荷までの品質保持にも配慮しています。

事業所一覧

本 社	〒380-0928	長野市若里一丁目5番1号	TEL:026-223-0600
松本支店	〒399-0036	松本市村井町南1丁目28番12号	TEL:0263-59-5580
上越支店	〒943-0859	上越市大字寺町855番地	TEL:025-524-1130
上田支店	〒386-0005	上田市古里913番3	TEL:0268-23-1755
伊那支店	〒396-0009	伊那市日影371番地	TEL:0265-73-5801



株式会社マツハシ冷熱