

三浦工業株式会社

本社／松山市堀江町 7 〒799-2696

URL: <http://www.miuraz.co.jp>

発行日 2019 年 9 月 30 日

国内シェアNo.1※の真空冷却機「CH シリーズ」をモデルチェンジ

産業用ボイラのトップメーカーである三浦工業株式会社(本社:愛媛県松山市、社長:宮内大介)は、この度、食品工場向けの真空冷却機「CH シリーズ」のモデルチェンジ機を開発し、2019 年 10 月より発売します。

【開発背景】

近年の食品工場における省エネニーズの高まり、冷却品質の向上要求を受け、2016 年より発売し、多くのお客様にご愛顧頂いている真空冷却機「CH シリーズ」をモデルチェンジしました。

【装置の概要】

真空冷却機は、冷却槽内の圧力を低下させることで、加熱された調理物から水分が蒸発する際に気化熱を奪うことで、急速にムラなく調理物を冷却する装置です。急速に冷却することで、細菌が繁殖しやすい危険温度帯(約 20℃~50℃)を短時間で通過できるため、菌の繁殖を抑制でき、より安全に「冷却」が行えます。

【モデルチェンジの特長】

① ランニングコストの大幅低減

自社製水封式真空ポンプと蒸気エゼクタを組み合わせた最適設計で、独自の冷却システムをさらに進化させ、旧モデルと比較して、使用する水量を最大 55%減、蒸気量を最大 10%減と大幅に削減しました。

<例：代表機種年間ランニングコストと削減費>

(千円/年)

	新モデル	旧モデル	削減費
CH-120RK	1,246	1,549	▲303
CH-180RK	1,527	1,697	▲170
CH-240RK	2,038	2,363	▲325

* 自社新旧モデル比較による

* 算出条件：運転負荷 100%、運転回数 50 回/日、稼働日数 365 日/年、冷却条件 90℃⇒10℃、
水料金(地下水+下水道料金) 350 円/m³、電気料金 18 円/kWh、蒸気単価 5 円/kg、
運転周波数 50 Hz 地区の場合

② 徐冷に AI 制御を採用

従来の冷却槽内圧力制御による徐冷機能に加え、冷却槽内圧力と調理物冷却温度を組み合わせた独自の徐冷制御(AI 制御)を新たに搭載し、従来機を上回る品質良い冷却を可能としました。

【機種】

CH-120（1 バッチ 120kg タイプ）で冷却能力 18℃まで約 15 分の CH-120PK と冷却能力 10℃まで約 15 分の CH-120RK など計 12 機種をラインナップ。

発売日：2019 年 10 月 1 日より

販売目標台数：100 台/年



▲CH-120（外見は以前のモデルと同様です）

※自社調べ

以上

▼お問い合わせ先

三浦工業株式会社 ブランド企画室

TEL：089-979-7019 FAX：089-979-7126

Mail：info_miuraz@miuraz.co.jp