

MSV

空冷ヒートポンプチャラー 導入事例

三菱重工ヒートポンプチャラー

60°C × MSV

工場産業用

Smart Voxcel

40馬力 50馬力 60馬力



60°Cの高温水供給を可能。年間加熱と年間冷却を標準対応。産業用途にも対応

導入事例

製造工場 | サントリープロダクツ株式会社 高砂工場様

導入機器：空冷ヒートポンプチャラー / MSV1181P2V × 8台

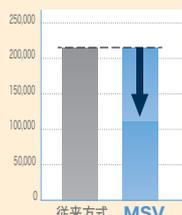
フラッシュ冷却設備を更新してMSV導入
低炭素 + 低コスト + 省スペース化を達成

◎ 製品クオリティ維持にも貢献 ◎

効果 蒸気使用のフラッシュ冷却機から空冷ヒートポンプチャラーに更新。省スペース化、CO2排出量、ランニングコストとも大幅削減を達成。

CO2排出量

(kg-CO2/年)

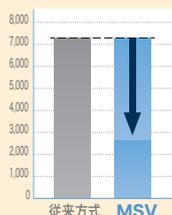


46%
削減

従来方式 MSV

ランニングコスト

(千円/年)



62%
削減

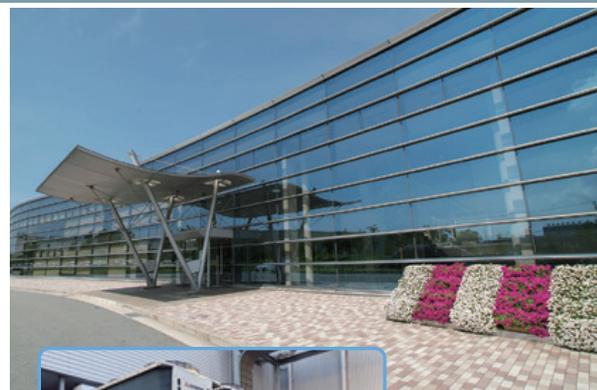
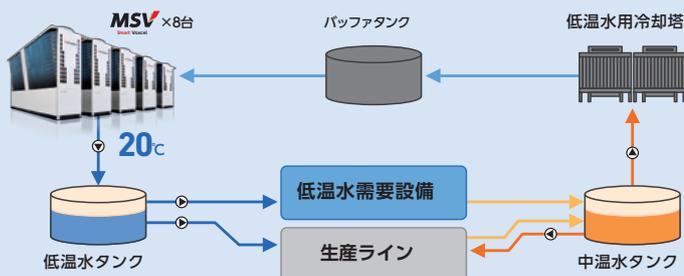
従来方式 MSV

【システム図】

生産プロセス用
冷水(20°C)供給

【用途】

飲料工場の飲料を作る工程で、加熱殺菌、即冷却しおいしさを留めるために必要な冷却設備に使用。



所在地：兵庫県 高砂市
工場概要：清涼飲料水の生産
設立：1999年11月

Voice

お客様の声

お客様の声

低温水の安定供で活躍しています。



サントリープロダクツ
株式会社
高砂工場 工務原動部門
芝田 大作 様

飲料の製造プロセス、製品の冷却工程では低温水タンクから冷却水が供給されています。

この低温水は、製品の品質保証のため、年間安定した温度で必要とされる量を適切に供給する必要があります。

季節や製品の種類によって時々刻々と変化する必要量に追従して、安定的に低温水を製造するシステムとしてMSVは稼働しています。

サントリーグループでは、環境に調和した生産活動を行うため、省エネルギー・省CO2を徹底しています。MSVを核とした低温水製造システムは、省エネルギー・省CO2に貢献する重要な設備となっています。



三菱重工サーマルシステムズ株式会社

三菱重工冷熱株式会社

www.mth-mhi.co.jp

詳細はこちら

MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP