

MSV2

空冷ヒートポンプチャラー 導入事例

高性能×環境性×省スペース



2020年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
主催：一般財団法人省エネルギーセンター
経済エネルギー庁賞
高効率ヒートポンプチャラー
[MSV2]

業界トップクラス※の
高効率と省エネを実現

※2021年1月 当社調べ

**R32
冷媒**

- ・ 冷却に優れた **COP**
- ・ **R32 冷媒採用** 地球温暖化係数約 68%削減
- ・ 大容量 **70 馬力**を実現、省スペース化に貢献



新登場

40 馬力 50 馬力 60 馬力 **70 馬力**

導入事例

教育機関 | 学校法人 東京純心女子学園 様

導入機器：空冷ヒートポンプチャラー／MSV1802F × 4 台



今回ご紹介する「東京純心女子学園」様は、東京都八王子駅からバスで 10 分、自然に囲まれた桜並木のゆるやかな純心坂を登ったところにある、St 江角ヤス先生が「神様にも人にも喜ばれる女性を育てたい」と設立された、中学、高校、大学を備えた教育機関です。長崎、鹿児島に姉妹校があり、キリスト教精神に基づいた人間教育を基本とする「純心精神」のもとに、使いやすく清潔な校舎や設備で、安全で豊かな学びの環境を提供されています。

低炭素 + 低コストを達成

「東京純心女子高等学校」の教室の空調熱源である既存空冷のチャラー更新にあたり、当社製空冷ヒートポンプチャラー「MSV2」を導入いただきました。

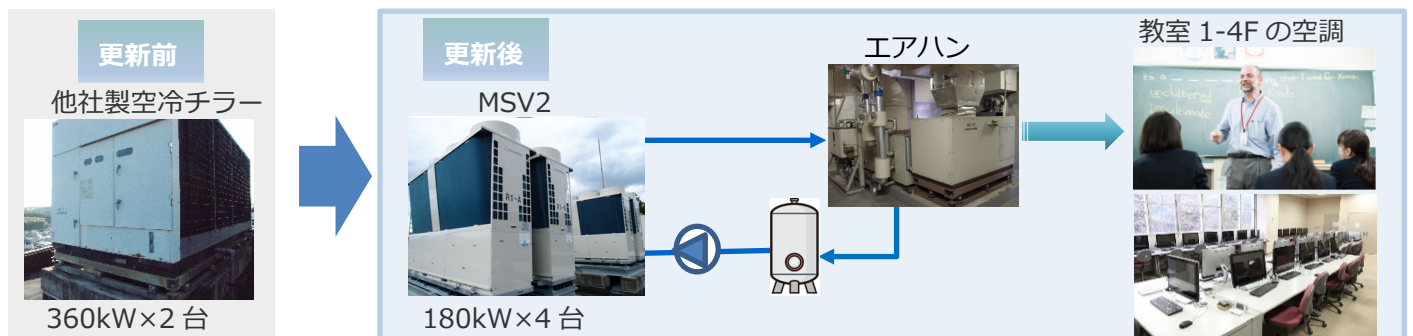
これは、使用頂いている当社製の空調機や暖房機を含めた学園施設全体の保守管理の確かな実績によるものです。熱源機の入替を春休み中に実施し、授業への影響も最小限に抑えました。

環境にやさしい省エネの「MSV2」は、今後のランニングコスト削減等に寄与していきます。



2021 年 3 月に設置された MSV2

【システム図】



三菱重工サ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

MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES GROUP