

MSV2

空冷ヒートポンプチャラー

三菱重工

高性能×環境性×省スペース

| 40馬力 | 50馬力 | 60馬力 | 70馬力 |

業界トップクラス※の
高効率と省エネを実現ブライン仕様
新発売年間冷却
年間加熱
標準対応

- 52℃下での冷房運転も可能。
- 高調波対策用のアクティブフィルターを標準内蔵。
- ユニット内バックアップ運転機能でリスク分散。
- 従来比1/3短縮の高速立ち上げで水温変動抑制。
- タッチ式リモコンで簡単に冷暖混在設定が可能。
- modbus通信を標準搭載で、上位監視制御装置と簡単接続し、エネルギーの見える化が可能。
- 60馬力高圧ガス保安法対象外。



400-440V対応可能

e-3Dスクロール圧縮機 搭載

高性能

冷却に優れたCOP

冷却COP (50馬力)

3.70

加熱COP (50馬力)

3.62

IPLVc. (50馬力)

5.5

	40馬力	50馬力	60馬力	70馬力
冷却COP	3.85	3.70	3.41	3.23
加熱COP	3.87	3.62	3.39	3.29

※外気温度35℃、冷水入口温度14℃、冷水出口温度7℃の場合の条件。
 ※外気温度7℃DB / 6℃WB、温水入口温度38℃、温水出口45℃の場合の条件。
 ※冷却能力・加熱能力・COP・IPLVc.は、JRA4066.2017に基づく値を示します。

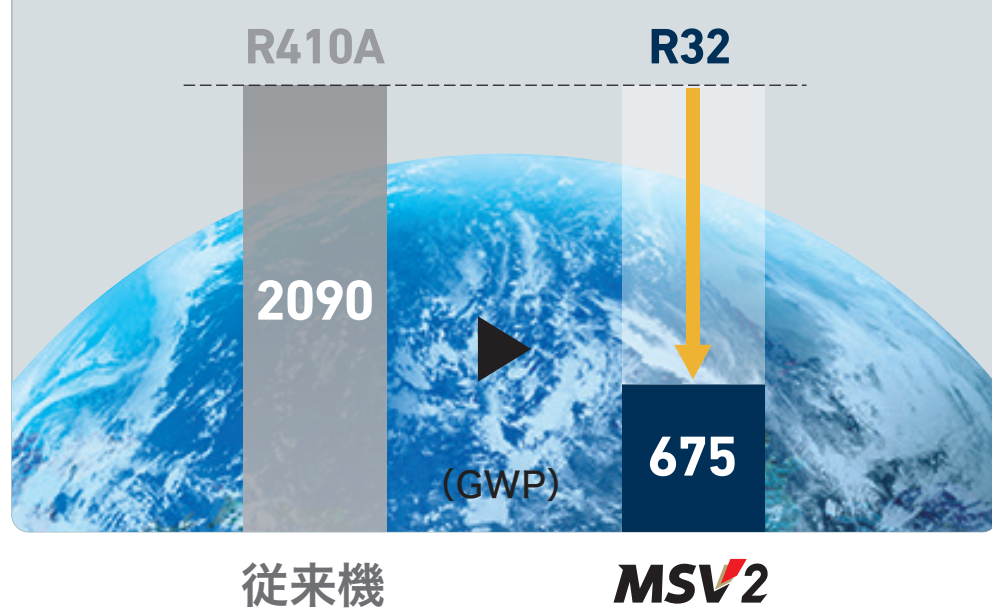
環境性

地球温暖化への影響を大幅低減

R32冷媒の採用

GWP(地球温暖化係数):

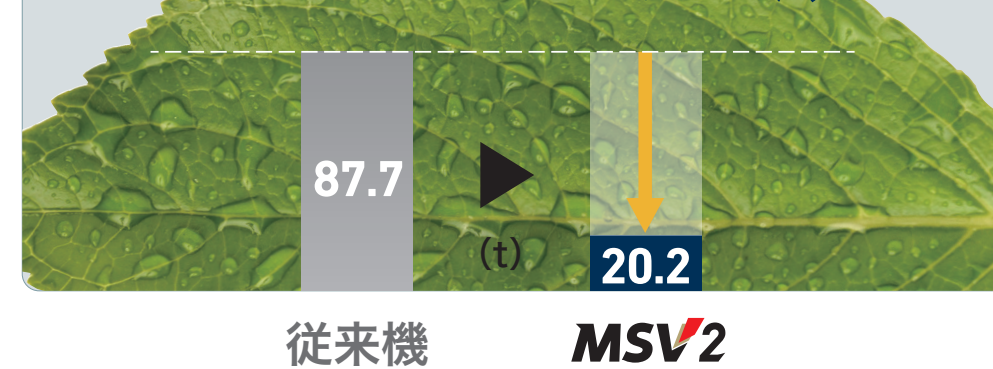
約68%減



冷媒封入量の削減

冷媒封入量:

28%減

冷媒封入量に対するCO₂換算値:CO₂: 77%減

省スペース

クラス最大の70馬力を実現

複数台設置時、大幅な省スペース化に貢献

70馬力

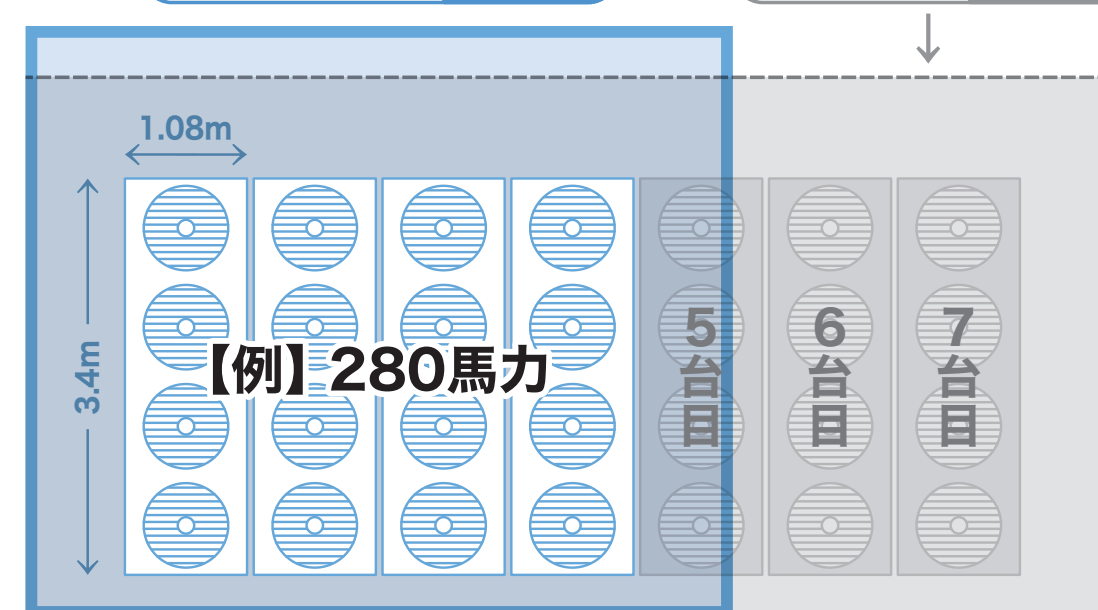
スペースが限られた場所への据付が可能。

●MSV2/70馬力・40馬力の比較

ユニット数	70馬力×4台	40馬力×7台
所要面積	32.5㎡	48.4㎡

約33%省スペース化

MSV2の据付面積と必要となるサービスエリア

70馬力×4台
5.91×5.5m 32.5㎡40馬力×7台
9.3×5.2m 48.4㎡

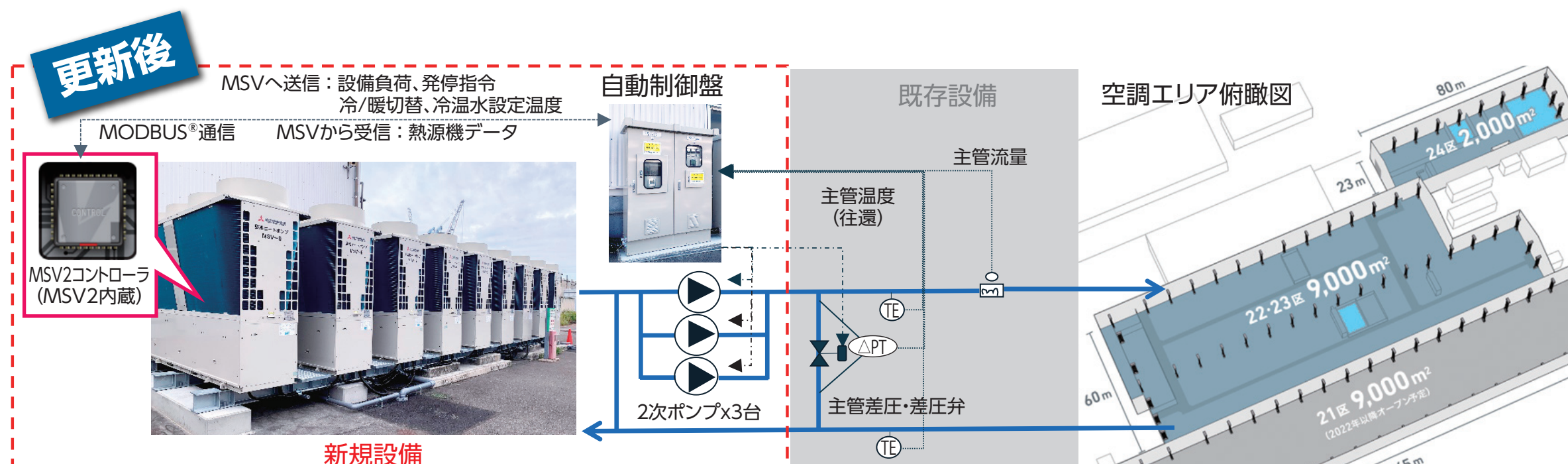
導入事例

製造工場から共創空間を創出

導入機器: 空冷ヒートポンプチャラー:MSVS1802P2FV×9台

共創空間

Yokohama Hardtech Hub(YHH)様



導入担当者様の声

・保全工数・コストが低減し、運用が非常に楽になりました。
 ・熱源のリニューアルに伴い冷暖房の熱源容量見直しを行いました。既存空調の熱源システムに比べ、機器設置面積が40%削減されたため、敷地の有効活用が出来満足しています。

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MOVE THE WORLD FORWARD MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES GROUP