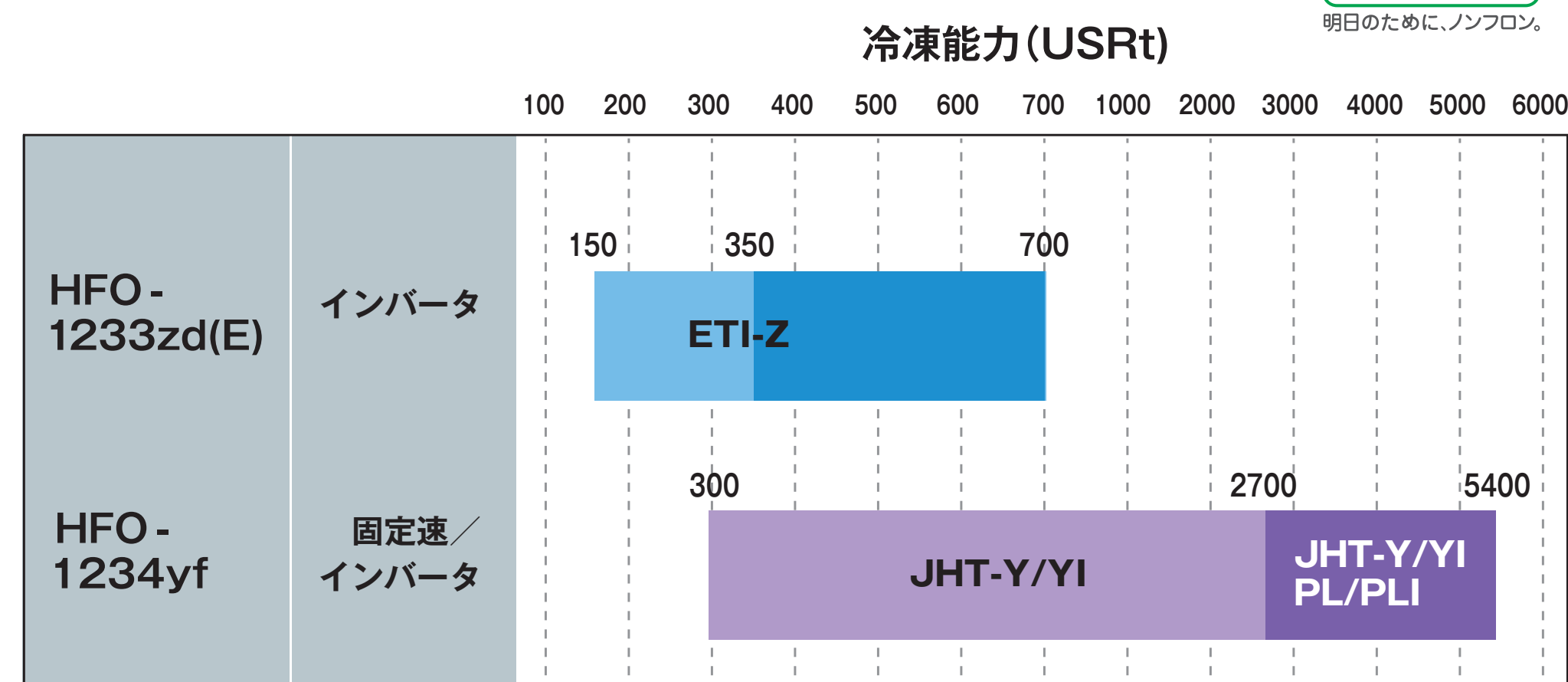


低GWP冷媒ターボ冷凍機



全容量域に対応 150～5400USRt

低GWP冷媒採用機の製品化にいち早く取組む等ターボ冷凍機のリーディングカンパニーとして、多様なニーズに多彩な製品・サービスでお応えします。



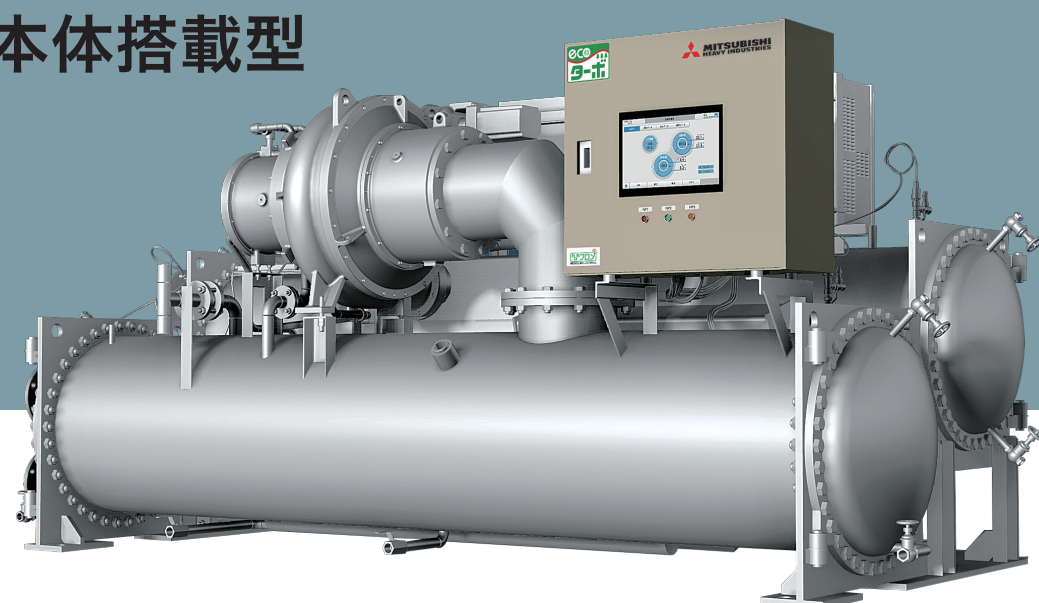
小・中容量

150USRt
700USRt

インバータ機

ETI-Z series

インバータ本体搭載型



環境性

HFO-1233zd(E) 冷媒採用

フロン排出抑制法・高圧ガス保安法※の適用対象外です。

※設計圧力0.192MPa(G) (冷媒飽和温度50℃相当) であり、温水 (冷却水) 出口温度45℃仕様まで高圧ガス保安法対象外

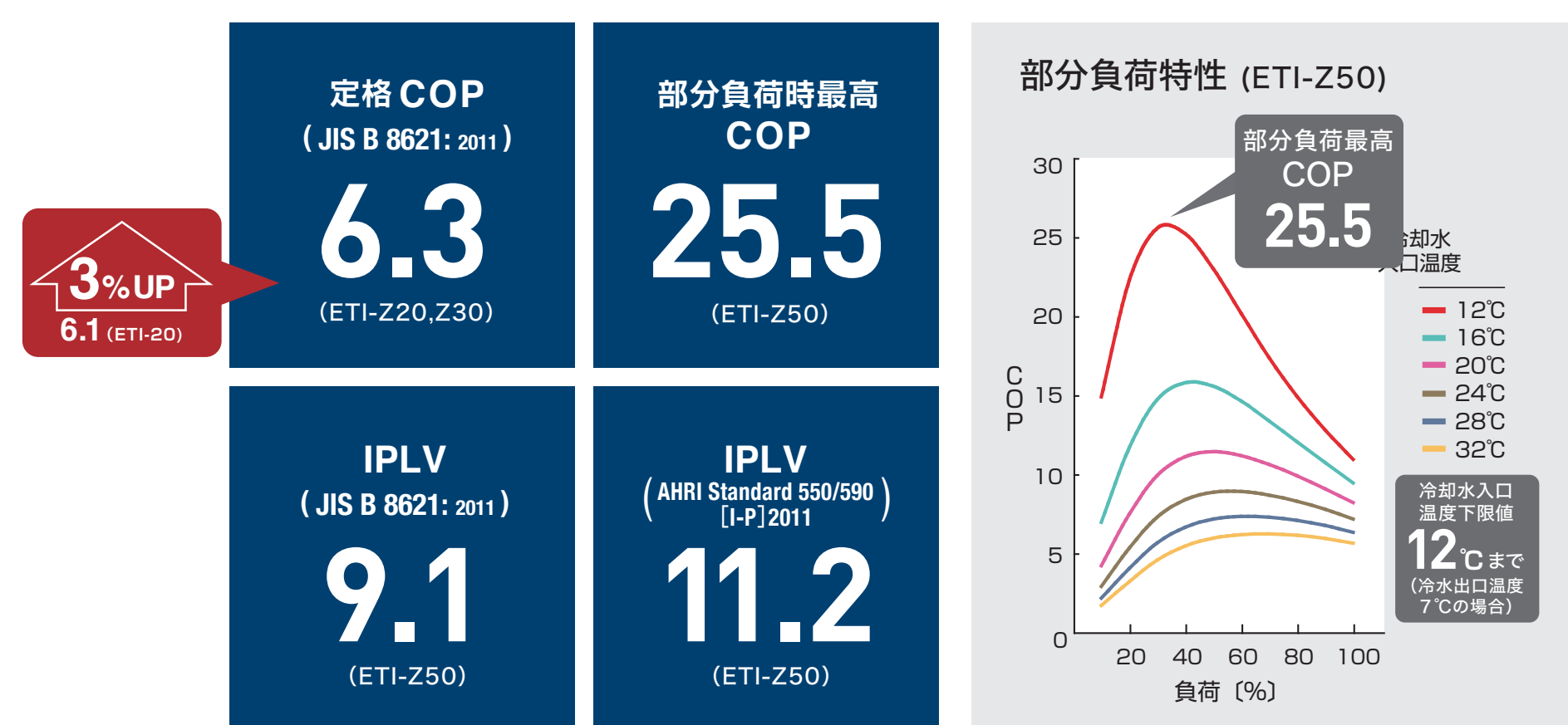
地球温暖化係数 (GWP)

1

高性能

高速モータ直結型圧縮機を採用

増速機構を廃止・軸受数を低減したことにより駆動に伴うエネルギー損失を減らして高性能化を実現。



ヘルツフリー: 50Hz/60Hz地区の性能・能力が同じ

省スペース

インバータを冷凍機本体に搭載することにより、自立インバータ盤が不要となり、省スペース化を実現

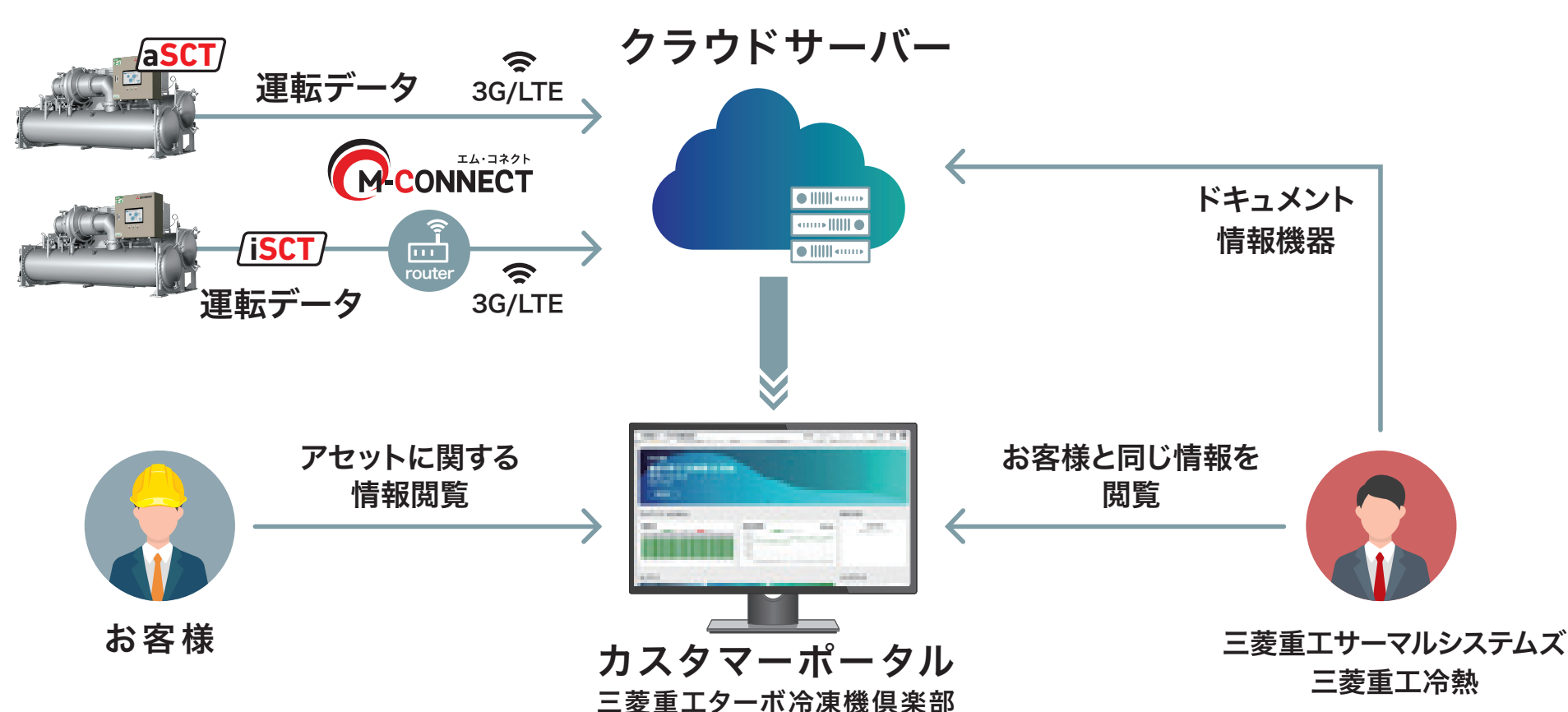
開設

カスタマーポータルサイト

三菱重工ターボ冷凍機倶楽部

冷凍機管理の効率化・高度化をサポート

お客さま所有の冷凍機をクラウド上で一元管理し、いつでもどこからでも冷凍機の状態を確認できるプラットフォームを提供致します。



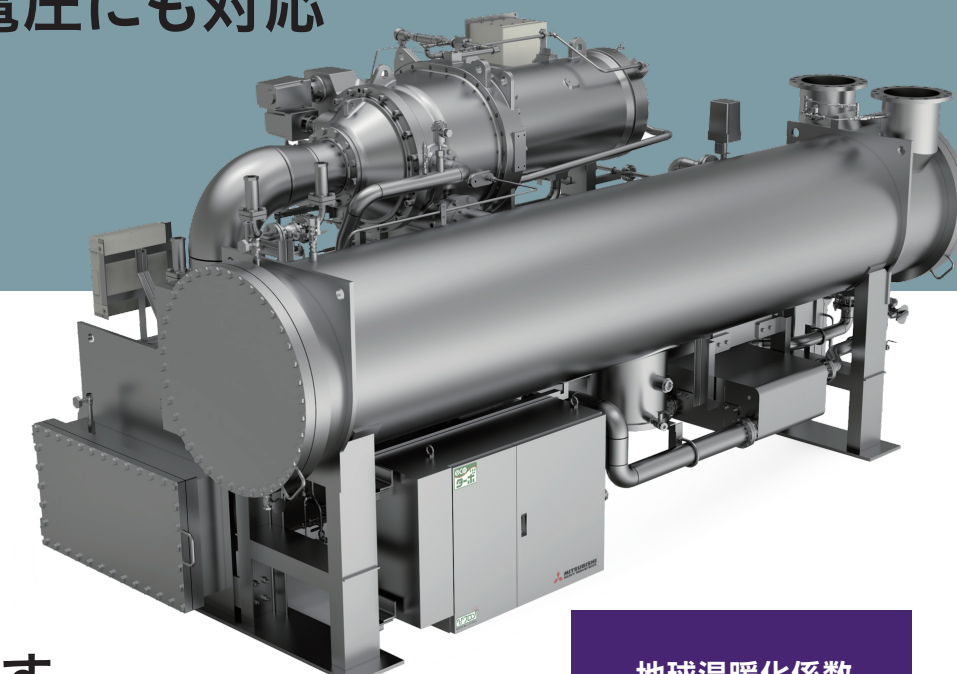
中・大容量

300USRt
5400USRt

固定速機
インバータ機

JHT-Y&YI series

低温・熱回収・ヒートポンプ仕様に対応
3kV、6kVの電圧にも対応



環境性

HFO-1234yf 冷媒採用

フロン排出抑制法 の適用対象外です。

カーエアコンや自動販売機の冷媒としても使用されています。

地球温暖化係数 (GWP)

1

未満

高性能

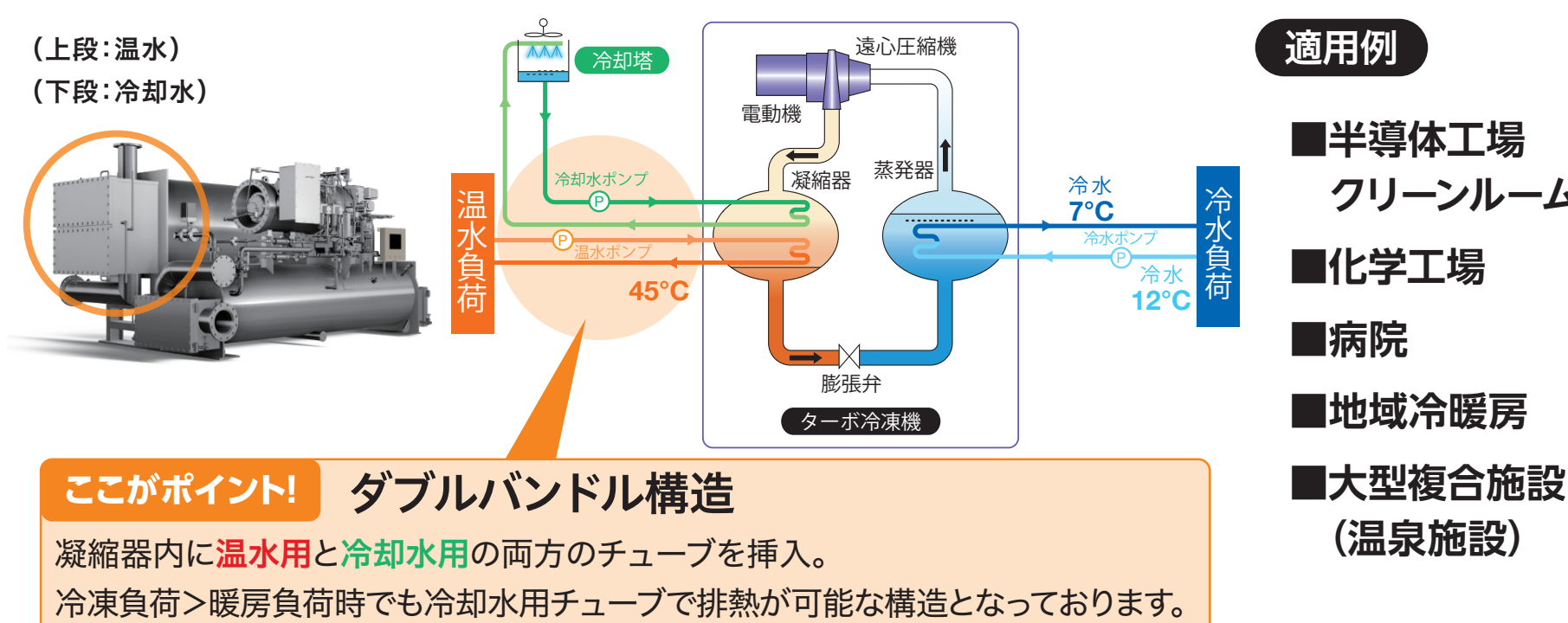
HFO-1234yf冷媒に適した空力設計

圧縮機の機種を増やすことで冷凍機の出力に応じた最適な圧縮機を選定することが可能となり、全容量域で高性能を実現。

固定速機		インバータ機	
定格 COP (JIS B 8621: 2011)	6.4 (JHT-Y245)	部分負荷時最高 COP	24.9 (JHT-Y245I)
IPLV (JIS B 8621: 2011)	7.2 (JHT-Y245)	IPLV (JIS B 8621: 2011)	8.8 (JHT-Y245I)

さまざまなニーズに対応

冷温同時 熱回収型ターボ冷凍機で冷却水から捨てている大量の熱を加熱・暖房に活用



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