

空冷ヒートポンプ式熱源機

ユニバーサルスマートX

EDGE series

R32冷媒機種



進化し続ける東芝キャリアの
モジュール型空冷ヒートポンプ式熱源機

ユニバーサルスマートX シリーズラインアップ

NEW



ユニバーサルスマートX
EDGE series
R32冷媒機種



ユニバーサルスマートX
EDGE series
POWEREDGE
HEATEDGE
AIREDGE



ユニバーサルスマートX

新たな熱源ソリューションで 熱源機のお悩みを解決！

環境負荷低減！

省エネ性向上！

熱源・空調システム
全体の最適化！

熱源・空調システム全体の最適化を追求した
環境負荷低減モデル

こんな所で活躍
工場・宿泊施設・
医療施設での空調・
熱源機など

工場



ホテル



医療福祉施設



応用事例

商業施設



ビル



宿泊施設



医療福祉施設



工場



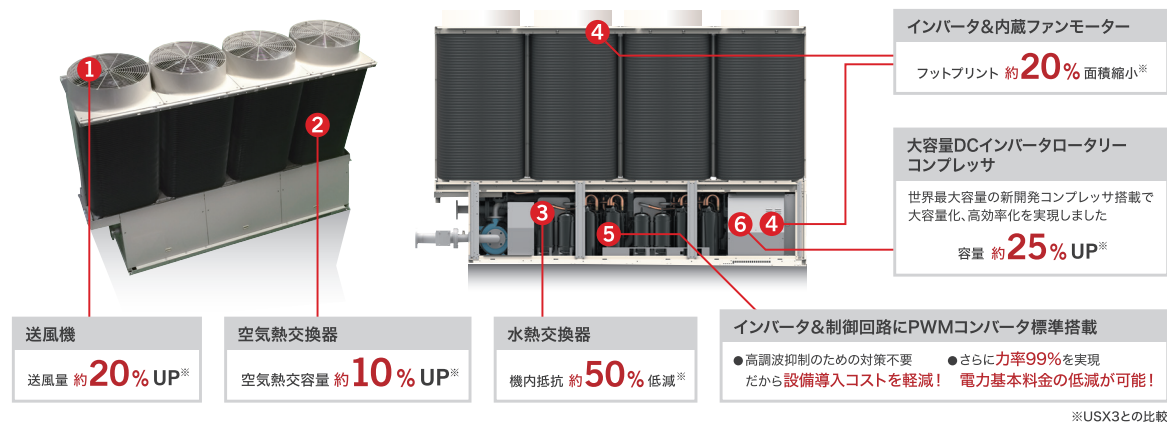
農事施設



商業施設・ビル、宿泊施設、医療福祉施設、工場、農事施設等、様々な施設
【用途】空調をはじめとする、あらゆる熱源

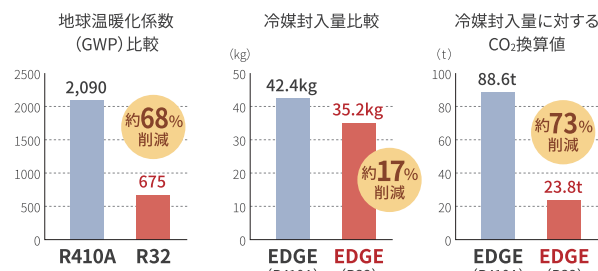
高い省エネ性を実現するEDGEテクノロジー

R32冷媒機種でも省エネ性能を追求したEDGEシリーズのテクノロジーを継承



環境負荷低減！

R32冷媒採用・冷媒封入量の削減により、
環境負荷を低減



*開発中の製品のため、掲載内容については変更となる場合があります。予めご了承ください。

省エネ性向上！

R32冷媒採用・新型圧縮機搭載により、
業界トップクラスのCOP(計画値)を実現

	40馬力	50馬力	60馬力	60馬力 [加熱性能 強化]	70馬力
冷却COP	3.8以上	3.6以上	3.3以上	3.3以上	3.1以上
加熱COP	3.8以上	3.7以上	3.6以上	3.6以上	3.5以上

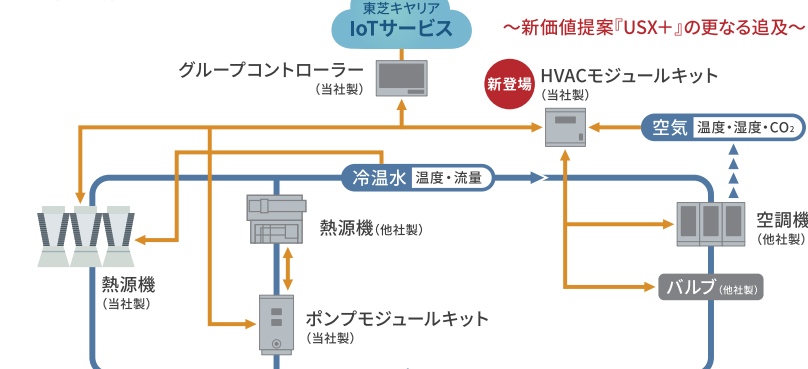
●冷却条件:外気温度35°C、冷水入口14°C、冷水出口7°C(出入口7°C差)時の値を示します。
●加熱条件:外気温度7°CDB/6°CWB、温水入口38°C、温水出口45°C(出入口7°C差)時の値を示します。
●表中のCOPには、内蔵ポンプの消費電力を含んでいません。
●冷却能力・加熱能力・COPの表示値許容公差はJRA4066に基づきます。
●開発中の製品のため、掲載内容については変更となる場合があります。予めご了承ください。

熱源・空調システム全体の最適化！

HVACモジュールキット

HVACモジュールキットにより、熱源・空調システム全体の状態把握と制御を容易に構築可能とし、熱源側と負荷側の協調性を向上することで、エネルギー消費のムダを極小化します。

熱源・空調システムイメージ



モジュールコントローラー強化

新遠隔監視システム「TCCR-NET」の対応、画面のグローバルデザイン化。

新遠隔監視システム「TCCR-NET」概要



将来を見据えたシステム拡張による更なる運用改善

東芝キャリアでは、機器の運転状況やエネルギー見える化機能、遠隔監視システムによる新たなメニューを今後も継続的に強化・発展させ、更なる管理コストの低減、ビル付加価値向上につなげていきます。