

世界の技術を日本のデータセンターへ キャリアデータセンターソリューションシリーズ

Carrier

空冷ヒートポンプ熱源機／EDGE32 データセンター向け 80HP

TOSHIBA
Carrier

柔軟性
省エネ性

- 大容量冷凍80HP相当機種のラインアップ(設定水温10℃～)
- ロータリ圧縮機の特徴を生かした年間消費電力の大幅な削減
- 停電自動復帰機能を標準装備
- 高速立上げにより停電自動復帰後の立上げ時間を標準機に対し40%以上削減

狭小地への設置に対応

大容量80HP(236kW)により、
スペースが限られた場所への
据付けが可能
⇒省スペース・大容量化を実現

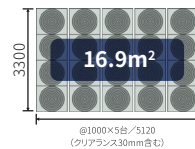
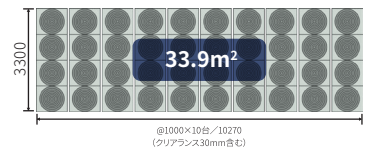
AIREEDGE32™40HP

118kW×10台=1180kW

約50%削減

POWEREDGE32™80HP

236kW×5台=1180kW



高効率ターボ冷凍機／19DV シリーズ

Carrier

柔軟性
省エネ性

- 顧客要求(容量・サイズ・効率など)に柔軟に対応出来る製品を提供
- 最大COP7.3、IPLV.IPは12.3^(※1)を達成

信頼性

- 冷媒潤滑式セラミック軸受採用により潤滑油フリーを実現
- 停電復旧後30秒以内の再起動で迅速に能力を回復

利便性

- カラータッチパネルにより、使いやすいグラフィック表示画面
- コントローラの設置位置を自由に選択可能

環境配慮

- GWP=1、不燃で毒性のないR-1233zd冷媒の採用
- 最適化された圧縮機とスピード制御による静穏設計

短納期

- 短納期(5～6ヶ月)対応のため^(※2)、お客様へより早く引き渡しが可能

AQUAEDGE
PUREtec



AIR CONDITIONING
CERTIFIED

*Based on standard AHRI condition

※1. IPLV.IPはAHRI Standard: AHRI550に基づいた値
※2. 見積時と受注時に確認要

空冷スクルーチラー／AquaForce™ 30XF

Carrier

データ
センター
に適した
専用設計

- 清水仕様でのフリークーリング(ノーグリコールオプション)
- 超高速復旧機能:停電復旧後、2分で100%運転可能
- デュアル電源(商用/自家発電)400/230V - 400/400
- 高調波フィルター(THDi<5%)
- 超低騒音オプション

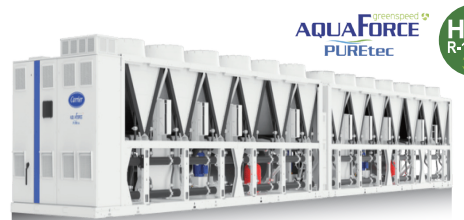
モジュール
ラインアップ

シングルモジュール (1Comp)

6モデル(400～1000kW)

デュアルモジュール (2Comp)

9モデル(1100～2100kW)



AQUAFORCE
PUREtec

HFO
R-1234ze

仕様

- 低GWP冷媒 HFO R-1234ze採用
- 冷却能力:400～2100 kW[※]
- スマートエネルギー監視(冷却&電力) / 力率 0.98
- 外気温度: -20～55℃
- 冷水供給温度:4～26℃

※データセンター運用温度 30/20℃ 外気温度 35℃

データセンター向けエアハンドリングユニット／aero™ 39DC

Carrier

データ
センター
に適した
専用設計

- 吸引(Draw-Thru)方式
- 高効率可変速ECモータ搭載ダイレクトドライブのエアフォイルブレードファン
- MERV 8 フィルタ搭載
- アルミフィン冷却コイル:銅管 0.508 mm、アルミフィン 0.1905 mm
- 16GA ダブルウォール構造 - 最大漏れ率 1%(6" W.C. = 1493 Pa)
- カスタムカラー対応(標準色:ブラック)
- すべてのサービスアクセスはユニット前面から可能



DATA CENTER SOLUTION

始動

日本のデータセンターに
新たな選択肢を

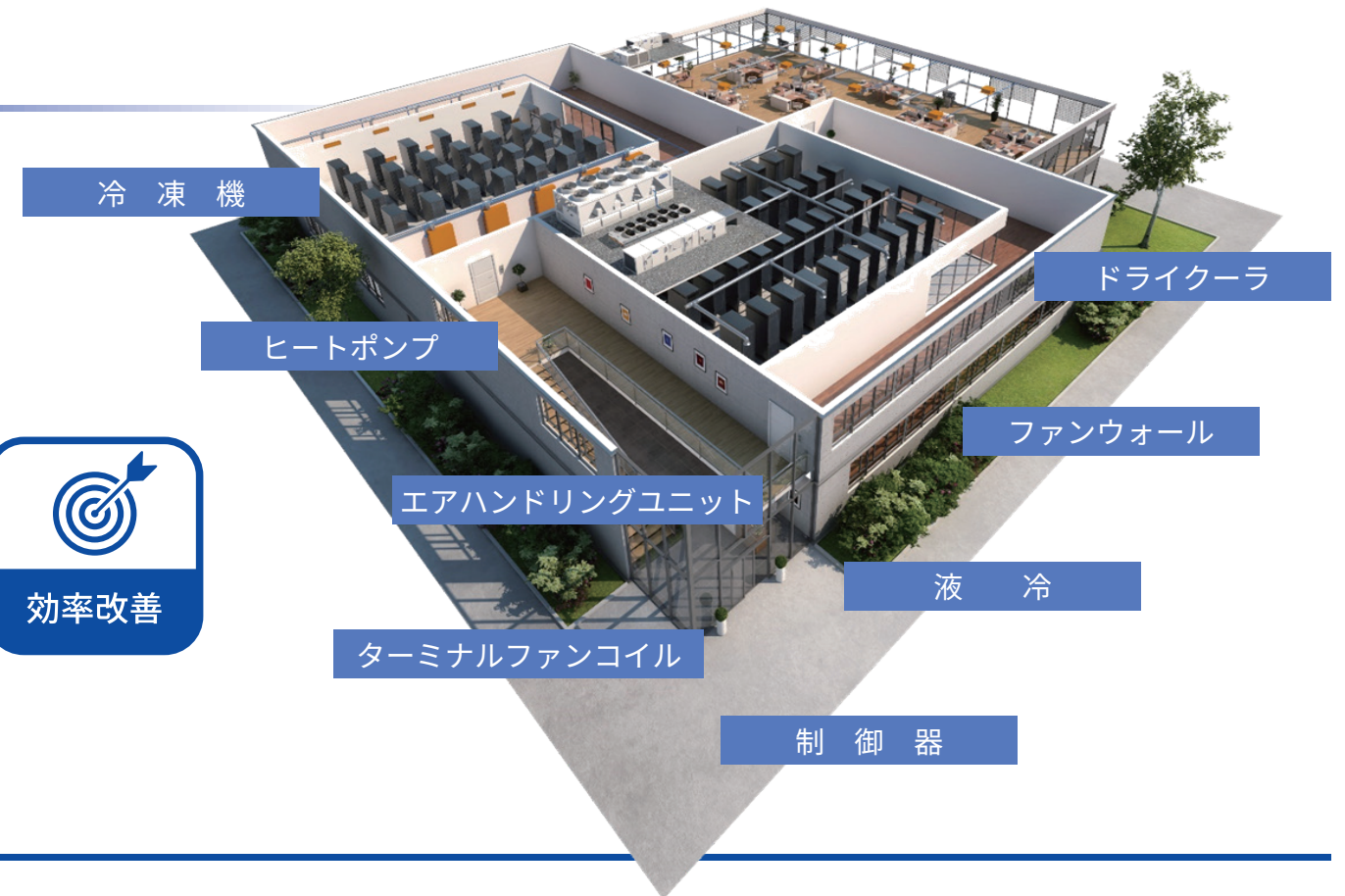
日本キャリア株式会社

日本のデータセンターに新たな選択肢を

Carrier Data Center Life Cycle

先進技術設備およびデジタル ライフサイクル ソリューション

キャリアは、最適なパフォーマンスでデータセンターを運営するために必要なソリューションと確信を可能にします。
どのような要求にも対応可能です。



Carrier Data Center Solution

差別化された次世代技術（冷凍機、制御、液冷）に投資しながら統合ライフサイクル冷却ソリューションをワンストップで提供します

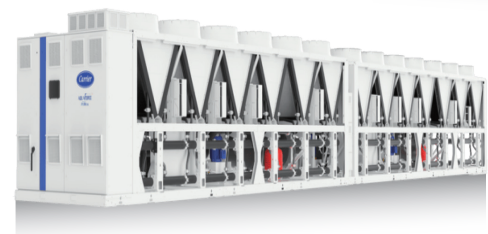
ターボ冷凍機・チラー

エアハンドリングユニット

ビルオートメーションシステム (BAS)

統合管理ソリューション

サービス



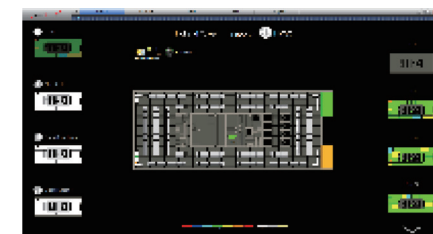
カスタム 39CC



Automated
Logic



Nlyte Software



BLUEDGE



日本キャリア株式会社

日本キャリア公式 SNS 開設しました



<https://www.toshiba-carrier.co.jp/>

日本キャリアデータセンターソリューション
紹介動画公開中！

