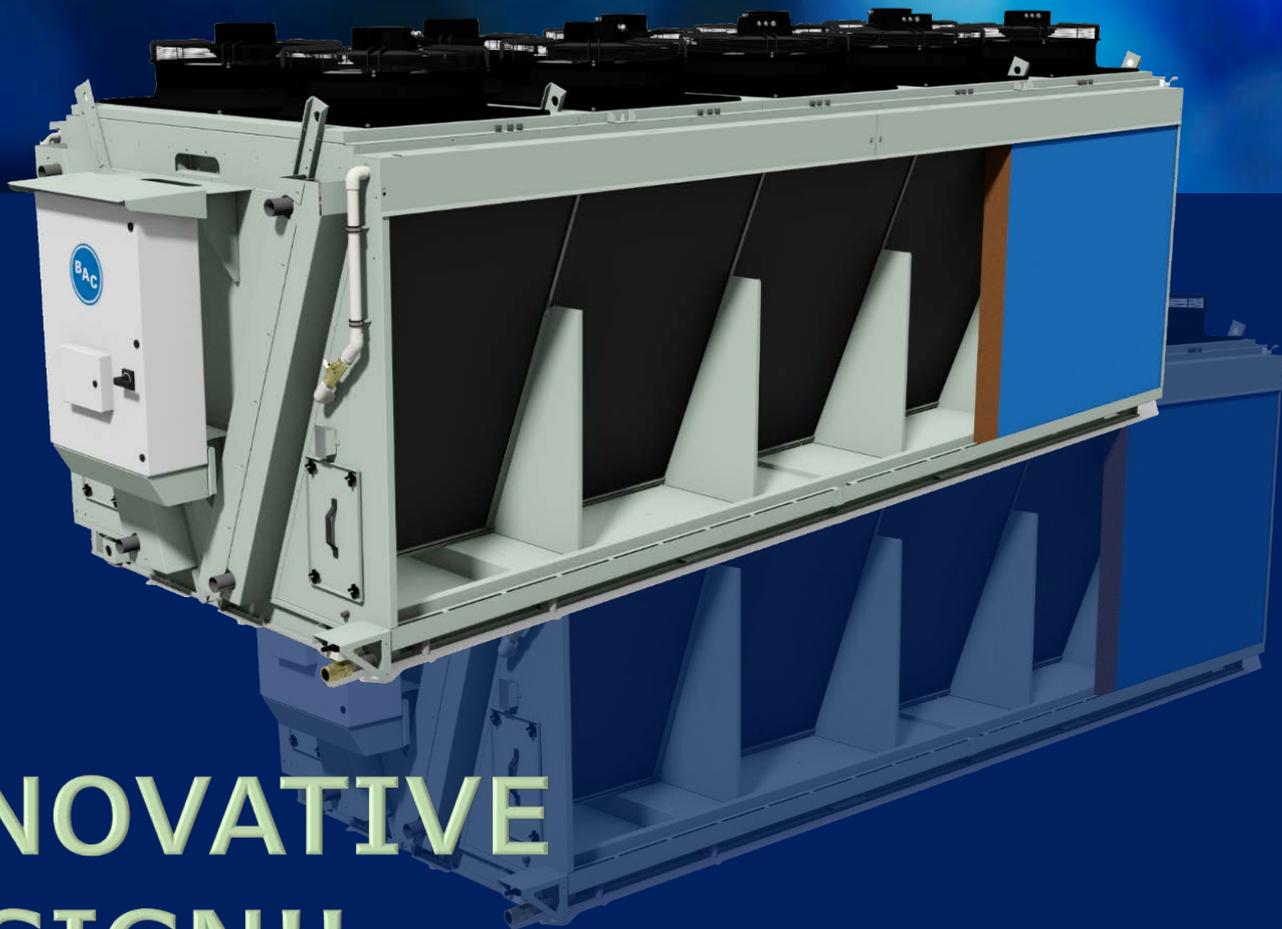


# TrilliumSeries™

Adiabatic Products

TrilliumSeries™ (トリリアムシリーズ)  
アディアバティック コンデンサー/クーラー



INNOVATIVE  
DESIGN!!



省エネルギー



長寿命



節水型



簡単メンテナンス



設置が簡単

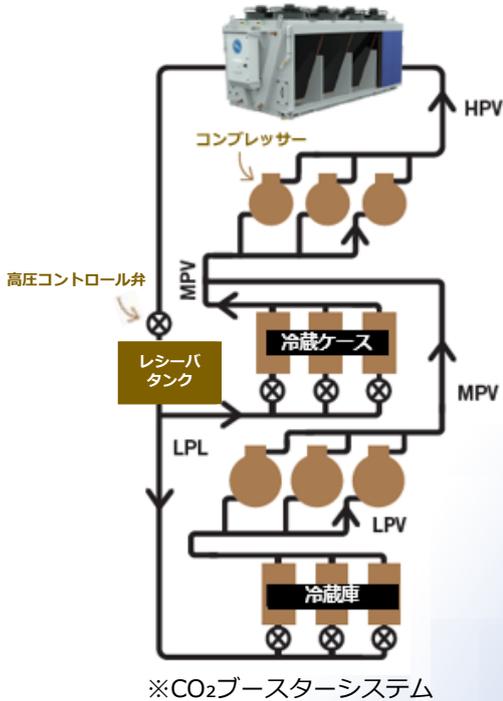


環境配慮

## CONDENSER / COOLER

コンデンサー / クーラー

TrilliumSeries™ (トリリアムシリーズ) は一般的な空冷式と比較し、冷却能力が増加、設置面積の削減が可能



※CO<sub>2</sub>ブースターシステム

## FLEXIBILITY

柔軟性

あらゆるアプリケーションに対応するレイアウトの柔軟性



> 1~4個のファンにて  
選定可能



TSDC



> 4~14個のファンにて  
選定可能



TSD2 / TSDC2

TrilliumSeries™ (トリリアムシリーズ)

## FEATURES

特徴

メンテナンスフリーで  
高効率のECファンシステム



高効率プレクーラーパッドによる最高の効率と高寿命化



EcoFlex™ (コントローラ) による  
エネルギー消費と節水の最適化、  
自動セルフクリーニング機能搭載

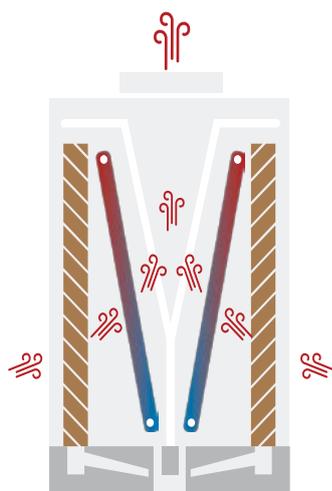
コイルは水、CO<sub>2</sub>、HFCおよび  
アンモニア用各種あり

※型式 TSDC2タイプ (ファン数: 8) の場合、  
W 2.4m L 5.5m H 2.5m 運転重量 3,180kg

TrilliumSeries™ (トリリアムシリーズ)

## OPERATION MODE

運転モード



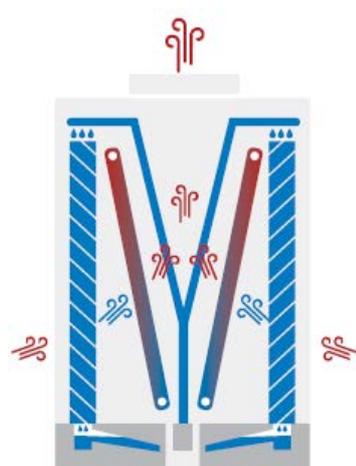
### DRY MODE

ドライモード



SYSTEM ENERGY SAVINGS

周囲空気が設定値を下回ると、ユニットはドライクーラーとして動作し、水とエネルギーを節約します。周囲の空気がコイルを通過することにより、流体を冷やし、それがシステムに戻されます。



### PRE-COOLER MODE

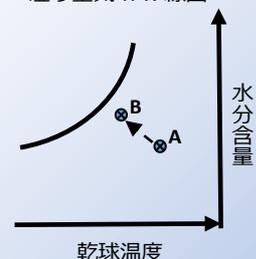
プレクーラーモード



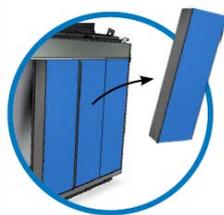
WATER CONSERVATION

周囲の空気が設定温度を上回ると、ユニットはプレクーラーモードとして動作し、高効率のプレクーラーパッドに水が均一にスプレーされます。空気は、パッドを通過するときに加湿され、乾球温度は大幅に低下します。冷やされた空気はコイルを通過し、コイル内の流体を冷やし、それがシステムへ戻されます。乾球温度を湿球温度に近づけることにより冷却能力が大幅に増加します。

湿り空気 h-x 線図



[ Pad ]



[ EC FAN ]



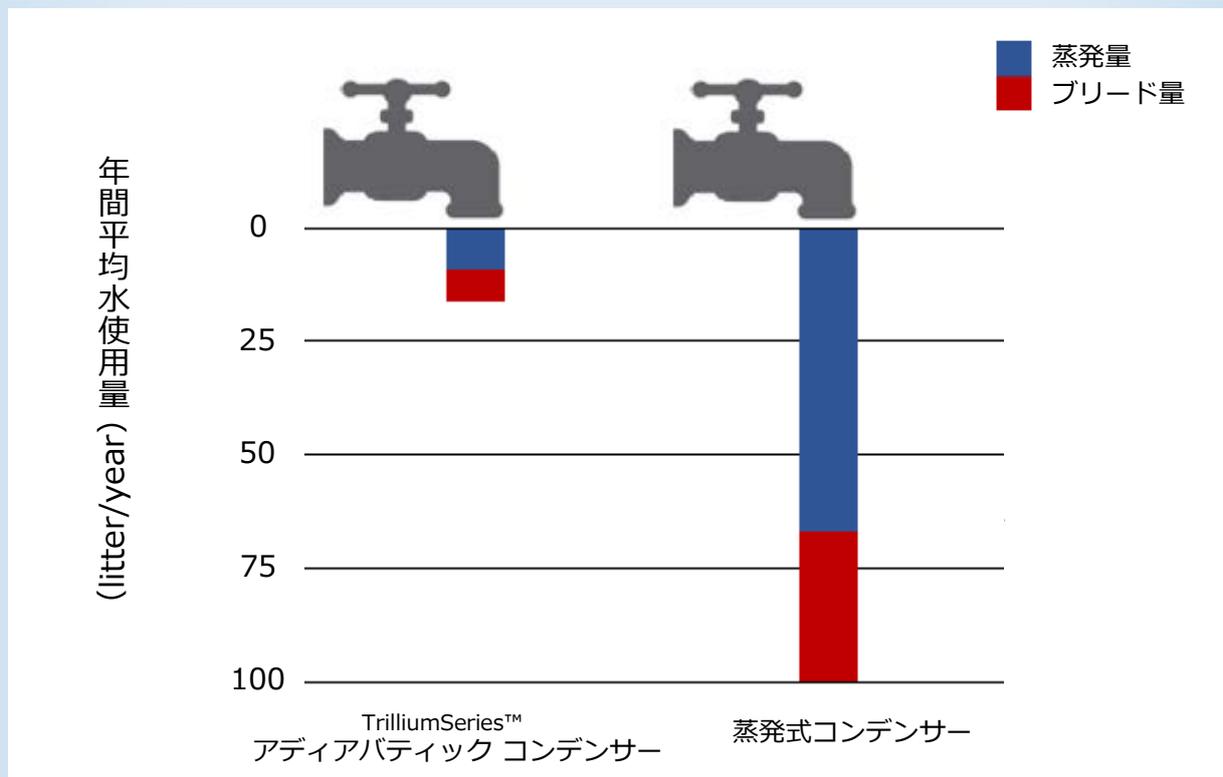
- › 加湿効率が優れたパッドを採用
- › 専用工具など必要なく、パッドの取り外しが可能

- › インバーター (VFD) は不要
- › ベルト、プーリ、ベアリングがない構造

# AVERAGE ANNUAL WATER USE

年間平均水使用量

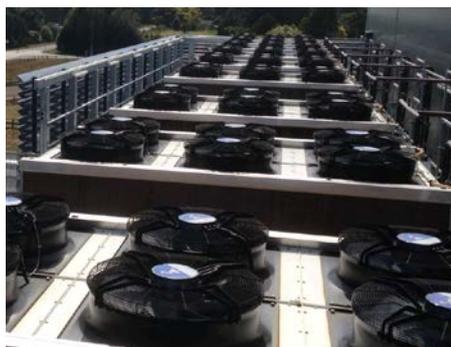
TrilliumSeries™ アディアバティック VS 蒸発式コンデンサー



- ▶ 暑い期間のみ水を使用することで、消費量が半分以上削減されます
- ▶ 自動セルフクリーニング機能により、プレクーラーパッドとユニットを清潔に保ち、水の使用量を最小限に抑えます

名前の由来

Trilliumとは、延齡草（ユリ科エンレイソウ属）のことであり、成長に少量の水しか必要としない特徴があります。水の使用量を最小限に抑えるこの製品と似ているという理由で名付けました



## 日本 B A C 株式会社 BAC JAPAN CO., LTD.

本社 〒154-0014 東京都世田谷区新町2-27-4電話 (03) 5450-6161 F A X (03) 5450-6166

大阪事務所 〒530-0047 大阪市北区西天満4-3-18 MF西天満ビル 電話 (06) 6315-6310 F A X (06) 6315-6277

広島事務所

〒730-0012 広島市中区上八丁堀8-20 上八丁堀井上ビル 電話 (082) 223-8998 F A X (082) 223-8980

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-35 福岡祇園第一生命ビル 電話 (092) 262-7691 F A X (092) 262-7692