



INOX INFO BOX

Vol.28

今が旬のおすすめ情報をいち早くお届けします

■【フリークーリングモジュール型】エコハイブリッドチラー/FCMC55A

急増する中小規模 データセンター内の 中央熱源やサーバ 冷却を省エネ化。

近年の生成AIの開発競争、クラウドサービスやDXなどによるデータ量の急激な増加、安全保障の観点からも、国内データセンターの建設が急ピッチで進んでいます。2028年には投資規模が1兆円を超えるという情報もあり、膨大な電力需要に伴い電力確保と省エネ化が急務となっています。今回は中小規模データセンターの省エネに貢献するハイブリッドチラーを紹介いたします。



製品の詳細はこちら

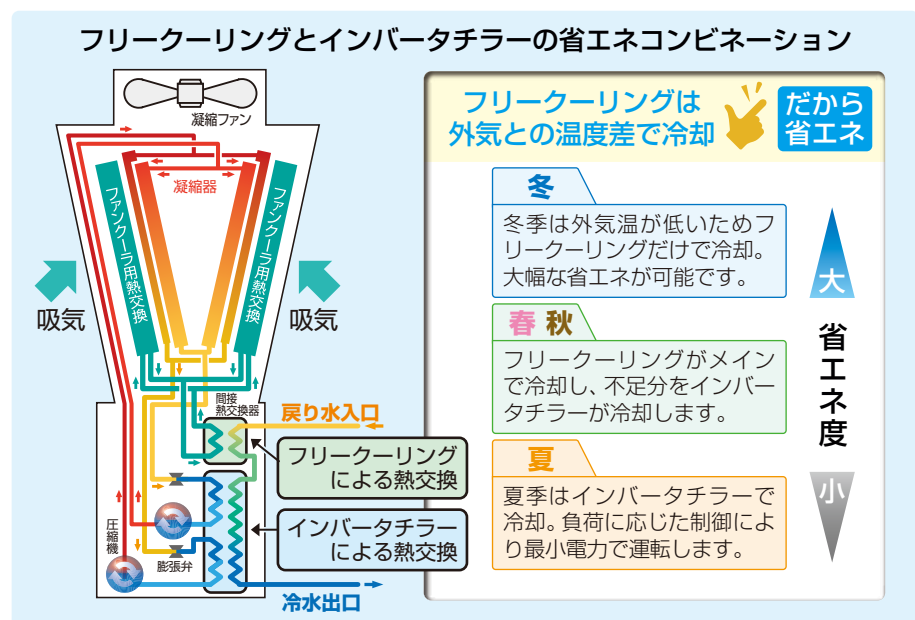


画像生成AIの普及で空冷式サーバが限界を迎える？

画像生成AIの急速な普及に伴いサーバの消費電力と発熱量が増加したことで、従来の空冷式サーバでは対応しきれない領域に達しているため、水冷式サーバが主流になりつつあります。サーバを直接冷水に浸す液浸冷却や、半導体の上に配置して冷却するコールドプレートへの冷水循環が進んでおり、水の冷却にも省エネ化が求められています。

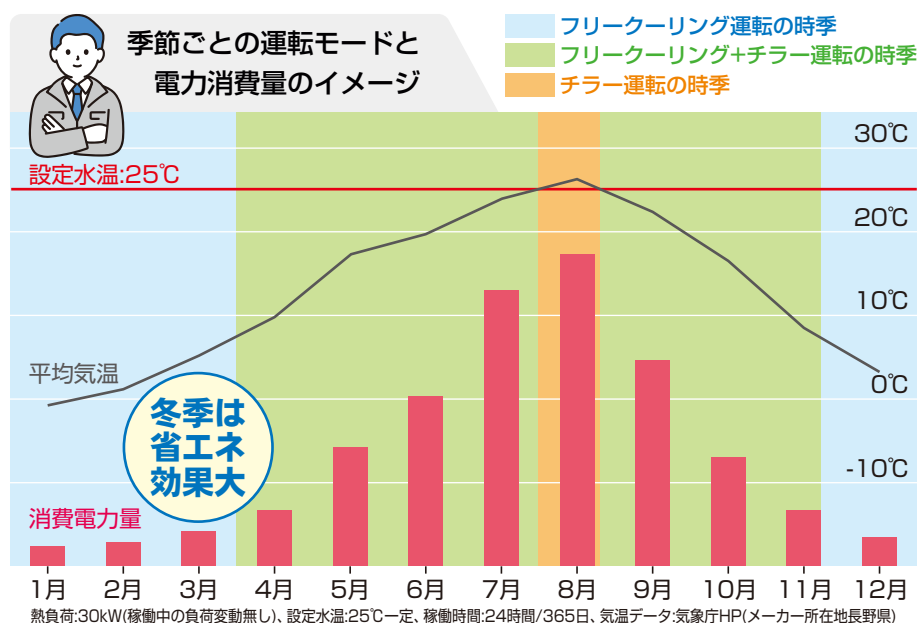
自然の力×オリオン機械の技術力、省エネチラーの活用

オリオン機械では中小規模データセンターの中央熱源や液浸冷却、コールドプレートの冷却に適した中温度帯用ハイブリッドチラーがございます。最大の特長は大幅な省エネ。ぬるくなった戻り水を、外気との温度差で冷却するフリークーリング機構とDCインバータチラーとの組み合わせで、自然の力を最大限に活用した自動省エネ運転を提供します。



消費電力は従来比65%削減、完全停止のリスクも低減

外気温の低い冬季はほぼフリークーリングのみで冷却をまかなえるため、年間を通した節電効果として大幅な省エネが期待でき、導入コストの早期回収が見込めます。複数台を連結運用できるモジュールチラーのため、連結させて1台の大型チラーとして運用できる他、万一の場合でもバックアップ運転などにより完全停止のリスクを分散します。



東栄株式会社では、新製品やおすすめ製品の情報、各種ご案内などをブログでもお知らせしています。ぜひご覧ください。



また、SNSではゆるい話題もつぶやいています。フォローバック、お約束します。

皆さまのフォロー、お待ちしております。

■【耐高熱シリカ繊維製】ゼテックス耐熱繊維テープ

ボイラー配管による 火傷防止など、熱 からの保護や作業 効率の向上に。

製品の詳細はこちら



ボイラー管などの高温配管は火傷事故のリスクが常に伴います。ゼテックスの耐熱繊維テープは優れた耐熱性を誇り、配管表面への巻き付けにより表面温度が低減。作業者の安全性を向上させ、不意な接触による火傷事故を未然に防ぎます。柔軟な素材で、曲がり管にも容易に巻き付け可能で、他にも加熱物の結束や熱配管のガスケットなど、長期間安心してご使用いただけます。

最高耐熱1095℃、シリカ繊維による安定した耐熱性

ゼテックスの耐熱繊維テープは ▶ボイラーパイプなどの熱配管の保護 ▶熱配管接続の膨張対策用ガスケット ▶加熱物の結束や運搬 ▶自動車のマフラー保護など、様々な業種で使用され、繊維の種類・幅・厚さで選択可能です。なかでもゼテックスプラスは最高耐熱1095℃、常用で815℃までの耐熱性があり、ノンアスベストで危険なガスも発生しません。

熱からの保護、産業の安全を支えるゼテックスブランド

この他にも溶接火花からのケーブル保護にも使用され、炉付近の輻射熱からのケーブル保護に有効なアルミ加工テープもございます。"ゼテックス"はアメリカに本社がある耐熱繊維ブランドで、世界70ヶ国以上で利用されています。日本国内では耐熱手袋が広く利用されており、製鉄・鋳物・自動車・機械工業・造船などの各業種で使用されています。

テープには耐熱性能が安定した耐熱繊維を使用

ZETEX

最高耐熱700℃、常用最高耐熱540℃、強度に優れた非結晶質シリカ糸を使用しています。燃えずに炭化する非燃焼性繊維です。



ZETEXPLUS

最高耐熱1095℃。常用最高耐熱815℃。ゼテックス繊維の表面にバーミキュライト加工をし、耐熱性を向上させた多用途繊維です。



カタログ希望・お見積り・ご用命は弊社営業担当者までお気軽に。

東栄からのワメになるかもしれない良知識

5月「5月は“動かない”月？世界の祝日ラッシュを調べてみた！」

🇯🇵 **日本人の春の楽しみのひとつ 大型連休「ゴールデンウィーク」**
毎年5月のカレンダーを見て「うまく休みがつながるかな？」と期待してしまう季節です。旅行やイベントなどの機会として定着しています。

🌐 **5月の祝日・連休ラッシュは、世界でもけっこう“あるある”現象でした**
🇫🇷 **フランス・ドイツなど**：「メーデー（5/1）」、「第二次大戦終戦記念日（5/8）」、移動祝日の「キリスト昇天祭」や「聖霊降臨祭」などもあり、ヨーロッパ諸国は5月に4回以上の祝日がある年が多々あります。

🇨🇳 **中国**：毎年5月初旬に3～5連休の“ゴールデンウィーク”（労働節黄金周）があり旅行ラッシュに。（ただし、他の週に“出勤振替”あり...）

🇬🇧 **イギリス**：「バンクホリデー」という休日が2回あり、連休になることも。
まとめ：「5月＝ちょっと休もう！」という感覚は、どうやら世界共通かもしれませんね。旅行好きには5月は世界的に“旅チャンス”ですね。

6月「雨季だから美しい。世界の“雨が名物”な観光地を調べてみた！」

🇯🇵 **「梅雨＝憂鬱」とは限らない。しっとりと濡れた風景に魅了されます**
鎌倉の「明月院」や京都の「三室戸寺」など紫陽花の名所は梅雨にこそ映えます。金沢や城崎温泉などの町並みは、雨が風情を与え人気です。

🌐 **世界の“雨が降るからこそ美しくなる”観光地**

🇻🇳 **ベトナム**：世界遺産ホイアンは、雨の日の夜には無数のランタンが灯され、水たまりに映るカラフルな光が幻想的な景色をつくります。

🇮🇩 **インドネシア（バリ島）**：内陸部のウブドは、雨季になると棚田の緑がぐんと濃くなり、ゆっくり歩くと霧と雨の演出で幻想的な風景に。

🇳🇿 **ニュージーランド**：フィヨルドランド国立公園には雨の日に100本以上の滝が現れ、断崖を流れ落ちる姿は息をのむ美しさです。

まとめ：「雨が魅力」な観光地には、いつもと違う発見がありますね。今年の梅雨は、少し視点を変え“雨ならではの風景”を楽しんでみませんか？



毎回だれかに **3,000円**
amazonギフト券プレゼント

◆お一人様1回 ◆2025年6月13日まで ◆URLは▶forms.office.com/r/FEKLMV8zy9

ご応募は
pdf版は対象外です



発行

Since 1964

INOX 東栄株式会社

www.labinox.co.jp



東京 TEL:03(5623)5681
大阪 TEL:06(6908)4021
名古屋 TEL:052(291)4782