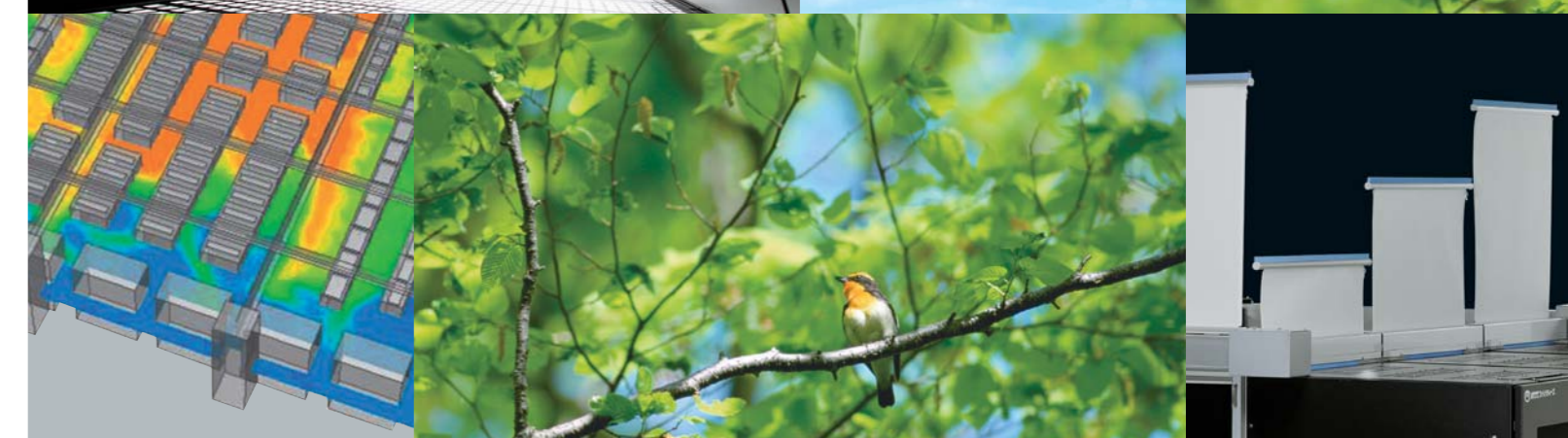


空調総合ソリューション

ACORDIS®



データセンターは、
緑と共生するステージへ。



ACORDISとは

先進の省エネ仕様へ

省エネ化をダイナミックに推進し、
最大65%もの電力消費量を削減可能です*。

全体的高発熱化および局所的高負荷装置の冷却を、床置型空調機・ラック型空調機・アイルキャッピングなどの機器を活用した空調ソリューションにより、優れた効率性・省エネ性・環境性で実現します。

*2008年12月現在、一般的な電算空調用品の運転効率と比較(当社調べ)

高信頼のシステムへ

NTT施設への豊富なソリューション実績に基づき、
高品質化・長寿命化をサポートします。

信頼性・保守性を追求する30年以上の空調技術開発により、長寿命で保守が容易な製品を幅広く用意。それらは停電・地震・EMCなどのリスクにも高い機能と耐性を持ち、ITシステムのための良好な空調環境を実現します。

- ACORDIS、FMACS、FTASCLは株式会社NTTファシリティーズの登録商標です。
- アイルキャッピングはNTTファシリティーズの出願中の商標です。

N T T ファシリティーズ の 営 業 ネットワーク



株式会社 NTTファシリティーズ

本社営業本部 〒108-0023 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー TEL.03-5444-5000	東海支店 〒456-0016 名古屋市熱田区五本松町7-30 熱田メディアウイング TEL.052-683-4655
関西事業本部 〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-4-14 アーバンエース肥後橋ビル TEL.06-6446-7411	中国支店 〒730-0004 広島市中区東白島町14-15 NTTクレド白島ビル TEL.082-222-5111
北陸支店 〒920-0024 金沢市西念3-5-1 NTTコミュニケーションズ金沢西念ビル TEL.076-222-4720	九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-17-21 NTTデータ博多駅前ビル TEL.092-436-8118
四国支店 〒790-0808 松山市若草町3-6 NTTコムウェア松山ビル TEL.089-934-1920	神奈川支店 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい4-7-3 横浜メディアタワー TEL.045-226-7710
北海道支店 〒060-0042 札幌市中央区大通西7-3-1 エムズ大通ビル TEL.011-272-7900	千葉支店 〒261-0023 千葉市美浜区中瀬1-6 NTT幕張ビル低層棟 TEL.043-350-1710
東北支店 〒984-8519 仙台市若林区五橋3-2-1 NTT五橋第2ビル TEL.022-214-3571	埼玉支店 〒330-0081 さいたま市中央区新都心5-2 ボルト小池ビル TEL.048-714-3001
	中央支店 〒108-0023 東京都港区芝浦3-4-1 グランパークタワー TEL.03-5444-5295

お問い合わせは  **0120-72-73-74** E-mail info@ntt-f.co.jp

www.ntt-f.co.jp

ntt-f  検索

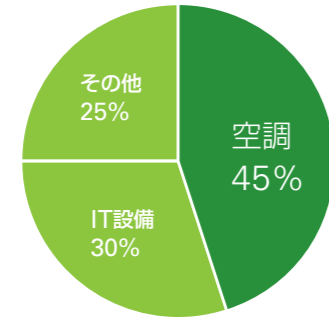


午前9時～午後5時まで(土・日・祝日はできません)

データセンターの空調システム、CO₂削減はできていますか。

IT機器の高密度化により、増大する空調システムの電力コスト。

サーバーームは、IT機器の高密度化により全体的に高温化が進んでいる傾向にあります。それと同時に、局所的なヒートスポット(高温領域)が発生する可能性があります。これらの傾向に従来の全体冷却だけの空調システムで対応すると、全体では過剰運転となり、電力コストが大幅に増大することになります。



従来のデータセンターの電力消費の内訳

出典: グリーン・グリッド(The Green Grid)
「エネルギー効率のよいデータセンターのガイドライン」参照
<http://www.thegreengrid.org/japanese>

劣化や故障の可能性も、今こそ空調システムのリニューアルを。

データセンターの高温化を放置すると、IT機器の劣化や故障を招く可能性もあります。ITシステムを安心して運用するためには、空調機器それぞれが安定性・耐性・保守性・設計自由度・施工性を有するのみならず、空調システム全体として気流制御・予備機設計に対応するなど、総合的な信頼性の確保が重要です。

ACORDIS®

環境性と信頼性を実現する、空調総合ソリューション

私たちNTTファシリティーズは、

データセンターファシリティ構築のスペシャリストとして、

空調関連製品および気流設計・制御などの多彩な技術をインテグレーションし、

地球環境に配慮した高信頼なデータセンターを構築します。

ACORDIS®

空調機・冷却装置・冷却機構

床置型空調機 [FMACS®]
ラック型空調機 [FTASCL®-RS/C]
天吊型空調機 [FTASCL®-CM/C]

気流設計・制御技術

床パネル気流分配技術
信頼度設計技術
気流解析技術
アイルキャッピング™

空調システム
施工技術

工事の標準化
(配管・配線・制御盤・空調機架台)
稼働室内での安全な施工を可能にする
標準工法
(塵埃・電磁波対策、建設物検査、耐火工法)

多彩な技術をインテグレーションし、最適な空調を提供します。

ACORDIS® System

空調機 冷却装置 冷却機構

局所空調

データセンターやIT装置収容室において、装置のコンパクト化・高密度化が進むと機器発熱量の増大により、局所的な高温障害が発生しやすくなります。そこで、温度が高い部分にラック型空調機 (FTASCL®-RS/C) や天吊型空調機 (FTASCL®-CM/C) など配置することで無駄な電力を消費せず高い冷却効率を得ることができます。



ラック型空調機
FTASCL®-RS/C

天吊型空調機
FTASCL®-CM/C



床置型空調機
FMACS®

全体空調

データセンターやIT装置収容室では、年間を通して確実に動作する空調システムが求められます。FMACS®はこのような運用を前提にした機器設計を行い、高効率制御による消費電力の低減、震度6強でも運転可能な耐震性能、駆動部・電気基板における長寿命設計などを実現しています。

気流設計・制御技術



アイルキャッピング™



床パネル気流分配技術

IT装置収容室の規模や室内の発熱条件に応じて、気流を適正に分配する二重床パネルの設置や、熱の再循環を防ぐためのアイルキャッピング™を用いて最適なIT装置の冷却を実現します。また、必要に応じて予備機を考慮した設計を採用し、空調用電源についても多重化を図り、信頼性を高めています。さらに、運用開始後にIT装置の増設などにも新たな発熱の偏在が生じた場合にも新たに空調改善策をご提案いたします。*

*別途オプション料金が発生する場合があります。

System Planning Variation

気流設計・制御

IT装置収容室の環境に応じて、最適な空気の流れをデザインします。

局所的なヒートスポットの冷却には、気流設計・制御の技術で対応します。局所空調やアイルキャッピング™などの専用アイテムを組み合わせ、エネルギーのロスを最小限にする空気の流れをデザインします。

