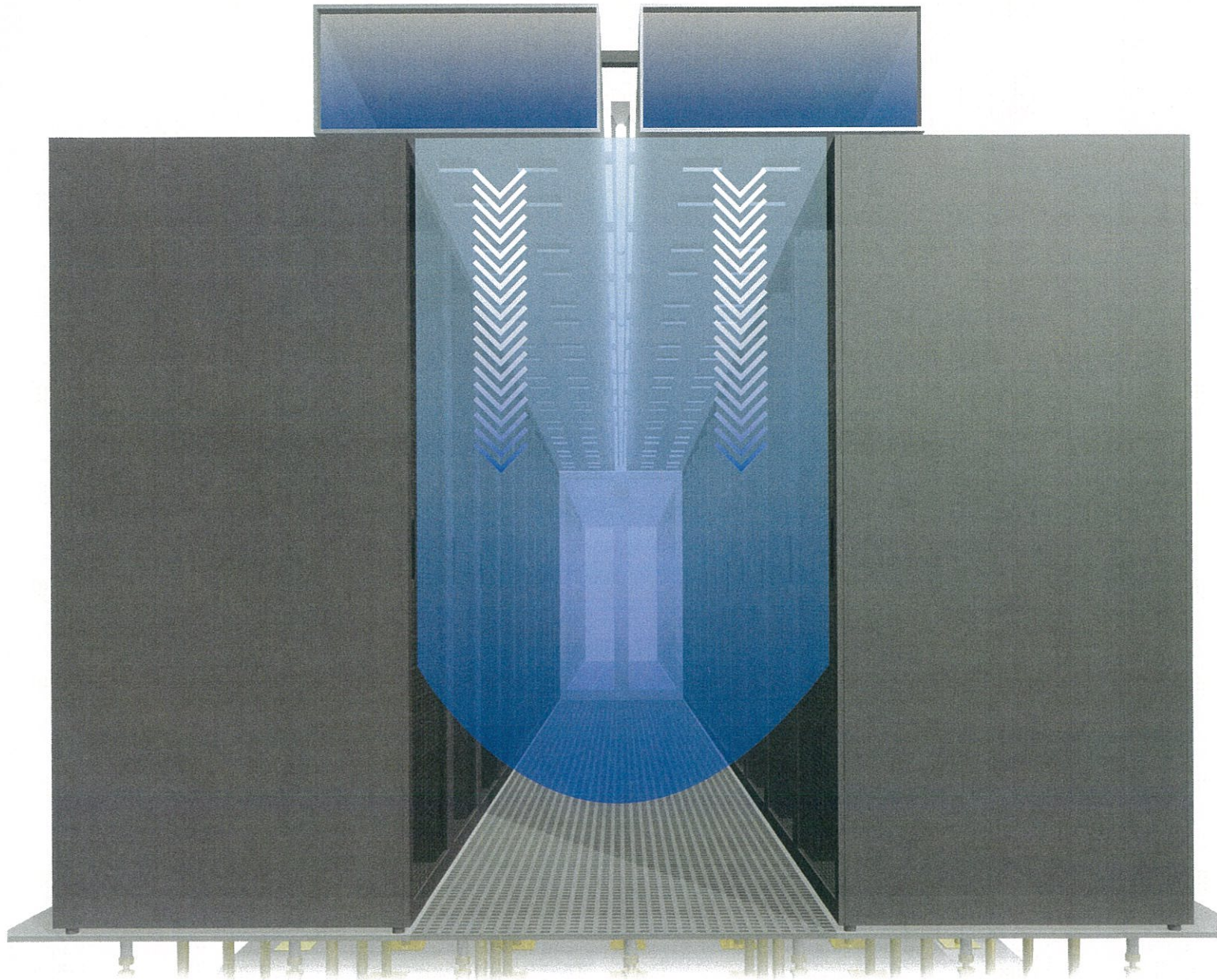


大成建設のデータセンターファシリティ

ダクトキャッピング空調システム

次世代空調システム

特許出願済

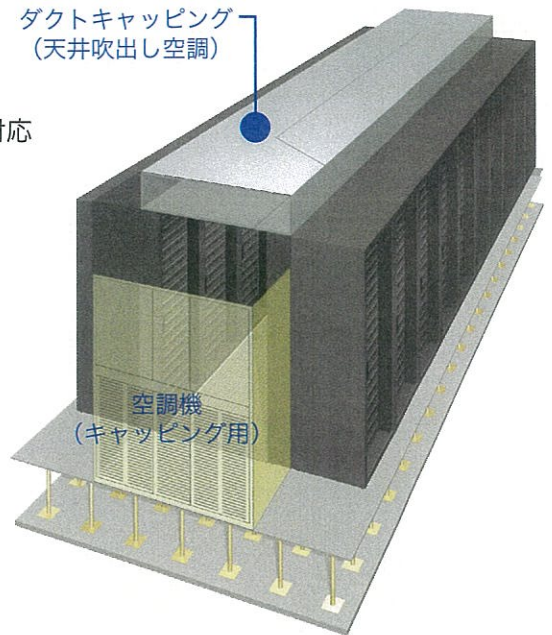
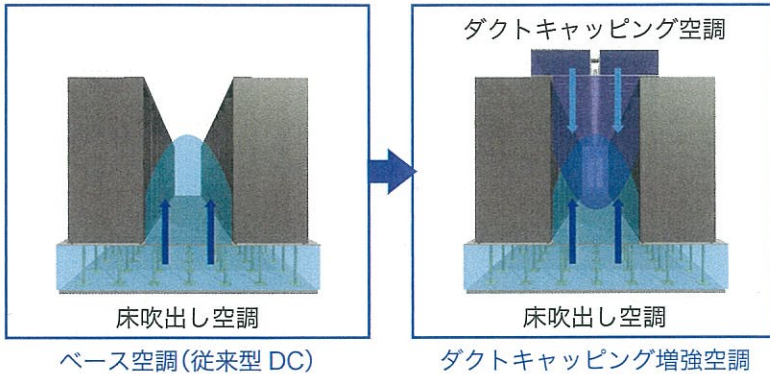


囲い込み(キャッピング)と空調ダクトを一体化

「段ボールダクト」により
 サーバールック上部から冷気を吹き出すモジュールを構成し、
 IT 機器への給気効率を大幅に向上させます。

- 囲い込み(キャッピング)と空調ダクトの一体化により、空調効率が 20% 向上
- ダクトとキャッピング素材の兼用化により、ローコストを実現
- 天井吹出しと床吹出しを併用することにより、高密度サーバーに対応

[高密度対応]



モジュール化

囲い込み(キャッピング)と空調ダクトを一体化させることで、データセンターのモジュール化を推進します。

- キャッピングと空調ダクトが一体となったモジュール構成により、段階実装に容易に対応
- 床吹出し+ダクトキャッピング空調により、既存データセンターの増強空調にも対応が可能

バリューアップ

新設データセンターへの導入はもちろん、既存データセンターの柔軟なバリューアップを可能にするコンパクトな空調ソリューションです。

- 段ボールダクトの採用により、既存のラック上部設置が可能であり、既存データセンターでもサーバーを稼働させながら工事が可能
- 階高不足の施設やフリーアクセスフロアではない施設に対して、スピーディー、ローコストに空調効率改善が可能

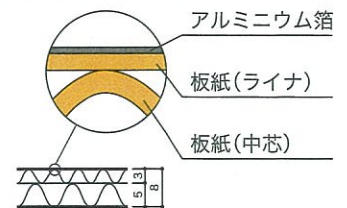
環境負荷低減

囲い込み部分の素材に、段ボールにアルミニウム箔でラミネートした「コルエアダクト」を採用することで環境負荷の低減を図り、施工性を向上させました。

- 平板状態で運搬できるため、輸送費が低減
- 紙とアルミニウムに分離し、再利用が可能
- 軽量で施工性に優れ、ダクト工事費の削減が可能



コルエアダクト



※各種の特許出願中技術を含みます



大成建設株式会社

〒163-0606 東京都新宿区西新宿 1-25-1 TEL.03-5381-5250
 問い合わせ先 ビジネス・ソリューション部 IT施設計画グループ