

azbil

セントラル空調向け セル型空調システム

ネクスフォート™ DD

働き方の多様化に伴うオフィス環境の変化。
人に寄り添う新たな空調システムが、快適、省エネルギー、働きやすい
レイアウトなど、健康で魅力的なオフィスづくりに貢献します。

新しい働き方に適応した新空調システム



省エネルギー

細かいゾーンごとの温度制御で、温熱環境の向上と省エネルギー化を実現。



利便性

吹出口ダンパの運動と個別化によって、ゾーンにあわせた空調発停、温度設定が可能。



快適性

ワイヤレスセンサが、執務者の近くで温度、湿度、照度を計測し、快適性を向上。設置も容易。



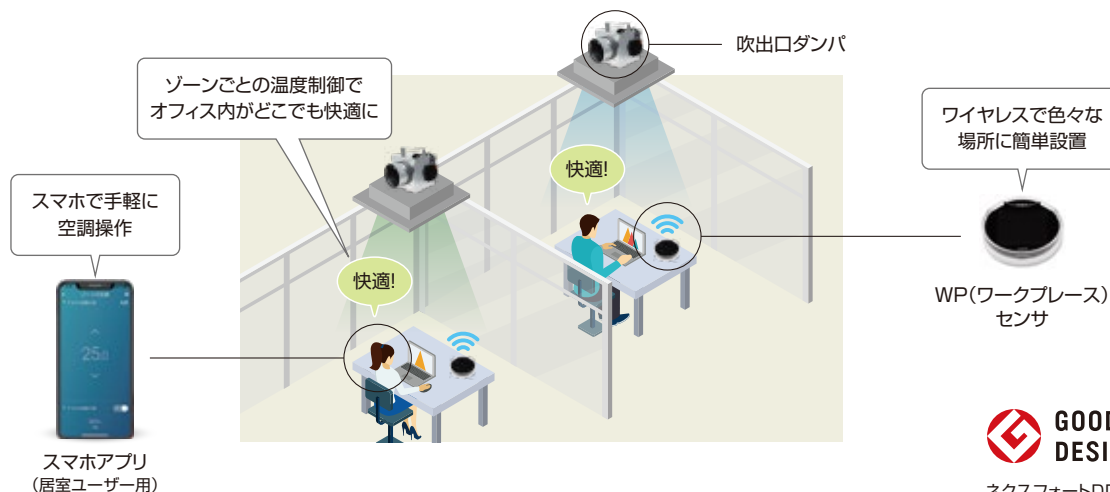
利便性

スマホで手軽に空調操作。



柔軟な
レイアウト変更

レイアウト変更時に空調設備の工事が不要。



GOOD DESIGN

ネクスフォートDDは、2021年度グッドデザイン賞を受賞しました。

アズビル株式会社

ネクスフォートDD 標準システム構成



ネクスフォートDD 製品構成

空調コントローラ

中央監視システム「savic-net™G5」と連携し、空調機を監視・制御します。風量過不足を補う新ロジックにより、空調機ファン回転数を制御。従来の空調機廻りの制御に加え、ネクスフォートDD独自の制御を実現します。加えて最大100台の吹出口ダンパを監視・制御します。



吹出口ダンパ

吹出口上部に取付け給気風量を制御する、コンパクトかつ軽量(5kg)のダンパです。最寄りのセンサを自動検知し、計測値を取得するLED付きBluetooth® Low Energy (以下BLE) 送受信機を内蔵。複数の吹出口ダンパの発停・温度設定・温度計測を別々にグループリングできるため、室内レイアウトや運用に合わせた変更が容易になります。



WP(ワークスペース)センサ

机上や壁面に設置し、温湿度と照度の計測値を吹出口ダンパにBLE通信で送信。配線工事が不要なので、移設や増設も容易に行えます。ソーラーセルを活用したエネルギーハーベスト電源を採用しています。



スマホアプリ(居室ユーザー用)

最寄りの吹出口ダンパとBLE通信で接続。執務者は自席にしながら、シンプルな操作手順で、空調のON/OFFや温度設定を行えます。



ネクスフォートDD が提供する ソリューション

- 1 各吹出口ダンパを最小単位とした、細かいゾーンごとの温度制御を行うことで、温熱環境を向上。
- 2 執務者のスマホに空調操作機能を搭載したアプリケーションを提供し、利便性を向上。
- 3 未使用ゾーンの吹出口ダンパを最小開度にしたたり、設定温度を緩和することで省エネを推進。
- 4 簡単な設定で、部屋の運用に合わせた複数の吹出口ダンパ制御の連動が可能。

ネクスフォートDD webサイト



※ネクスフォート、savic、savic-netはアズビル株式会社の商標です。
※Bluetooth® はBluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

【ご注意】この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転記・複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社 ビルシステムカンパニー

お問い合わせはコールセンターへ

0120-26-1023

受付時間9:30~12:00 13:00~17:00
土、日、祝祭日、年末年始、夏期休暇など弊社休業日は除きます。

<https://www.azbil.com/jp/product/building/index.html>

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

azbilグループは環境に配慮した取組みを推進しています。



この資料は、環境にやさしいベジタブルインクで印刷しています。