

Point

4

オゾン消臭器でニオイのお悩みも改善

換気の自動化に消臭機能をプラスして、よりクリーンな環境をめざせます。



更衣室



喫煙室



飲食店

オゾン消臭オプション

- 設定した時間帯の中で90分運転/60分停止のスケジュール運転を行う
- パソコンやスマートフォンから遠隔操作も可能

ニオイが気になる空間や来客前の消臭に

空気質管理サポート納入事例紹介

医療法人社団 西崎内科医院様



2023年7月から24年5月までに
病室・待合室・更衣室・スタッフルーム等
全33区画に導入

患者様と関係者皆様の笑顔のために、exiidaを導入
スタッフの負担を減らして快適な院内環境を実現

お客様の ご要望

- ・空気質を把握して適切な換気がしたい。手動換気の負担も減らしたい。
- ・産業廃棄物置き場のニオイがエレベーターを通じて他の階に移動してしまう。
- ・来院者が最初に気になるのがニオイ。院内はクリーンな場所であるべき。

- 「空気質の見える化」で状況を把握し、負担なく適切な換気ができた
- ニオイ対策としてオプションのオゾン消臭器を導入された
- 来院された患者様に「空気が澄んでいる」と言われ好評を頂いた

実際のモニター画面を
体験できます。
デモサイトはこちら。



ご紹介動画は
こちらから。



システム構成図は
こちらから。



exiidaはIoTデータを活用した
ソリューションを提供しています。

点検コスト削減
異常停止リスクを低減
遠隔監視
予兆診断

遠隔監視はフロン排出抑制法の
「簡易点検」を代替可能

空調機器の
電気料金を削減
遠隔監視
デマンド制御
ソリューション

exiidaについては
こちらから。



販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

360°/ヒベス

ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

〈サービスエンジニアリング拠点〉

東 北 (022)225-5972 東 京 050-3144-9977 中 部 (0568)72-0131
関 西 050-3174-8977 中 四 国 (082)283-9374 九 州 050-3142-0634

〈営業拠点〉

●北日本支社 (022)266-1321 ●関東支社 050-3154-3967 ●中部支社 050-3144-9820
北海道営業所 050-3142-0621 北陸営業所 (076)429-4051

●西日本支社 050-3181-8201 ●九州支社 050-3142-0629

中国支店 (082)240-6152
四国営業所 (087)833-8701

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用と行きとどいたサービスの当社へ

印刷・発行：2024年6月

EX-010P

HITACHI

Inspire the Next

快適な空気質の実現に向けて。

空気質管理サポート

Air Quality Management Support.



Remote monitoring and predictive diagnosis.

空調は新しい領域へ。

Remote monitoring and operation sound diagnosis.

Remote Monitoring and Demand Control Solutions.



「exiida(エクシーダ)*」は日立の空調IoTソリューションの総称です。

*:「exiida(エクシーダ)」は ex(拡張)接続語 + internet(インターネット) + individuality(個性) + data(データ)を組み合わせた造語で、日立の空調・冷熱システムをインターネットにつなぎ、新しい価値の創造にチャレンジするコンセプトを表しています。

大切な従業員とお客様のために、室内の 空気質環境を手間なく改善しませんか。

換気の必要性が高まる一方で面倒や無駄なことも。
exiida 空気質管理サポートが解決します。

オフィス
など

会議室や執務スペースなど
多くの人が集まりやすいエリア

医療・
福祉施設
など

ロビーや外来者との面会室
共同生活エリアなど

飲食店・
店舗など

複数人数が利用する
個室やフロアスペースなど

● 見えない空気質の環境管理なんて出来ない！

1. 見えない空気質を把握できます！

ニオイが気になる

人の集まる部屋の飛沫が気になる

日立製以外の
既設換気装置にも対応

高精度なセンサーを使用※2
※2 CO₂測定は厚生労働
省が推奨する“光音響
NDIR”方式です。

● 換気のON/OFFが面倒！換気のことまで気が回らない！

2. 人手をかけずに換気ができます！

● 過剰な換気をしてしまい無駄！

3. 空調機器の消費電力量削減に貢献！

● 換気してもニオイが消えない！

4. ニオイのお悩みも改善できます！

換気装置を自動で
連動制御

ニオイを抑える、
オゾン消臭器を追加可能※1

※1 オゾン消臭器は当社指定のオプションです。
オゾン消臭器はスケジュール運転をします。

センサーで室内環境を測定

空気をセンシングして 手間なく快適化

メーカーを
問わず※3

今お使いの 換気装置を連動制御

既設の換気装置が利用できる、導入しやすいシステムです。

※3 日立製以外の換気装置も制御可能です。(詳細は営業窓口までお問い合わせください。)

Point 1 空気質を「見える化」して環境管理を簡単に

● パソコンやスマートフォンで空気質をグラフ表示し、リアルタイムで閲覧できます。



温度/湿度/PM2.5/CO₂
濃度を測定



インターネット端末から
リアルタイムデータ閲覧



48時間の変化が
一目でわかる



CO₂濃度の上限閾値を
超えた場合はメールで通知



計測データを出力して
運用改善に活用可能

Point 2 換気の自動制御で快適な空気質の維持に貢献

● センサーで測定したCO₂濃度※4に従い、運転を自動的に切り替えます。※5



手間なし！
自動で
切り替え



※4 CO₂濃度で運転を切り
替える閾値は、設定が
可能です。
※5 運転 / 停止、または風量
の切り替えのどちらかに
なります。制御方式は
お使いの換気装置の
仕様によります。

Point 3 空調機器の消費電力量削減に貢献

● 冷暖房した空気の過剰な換気が減り、年間消費電力量を削減します。※6

※6 冷暖房運転をした室内で換気をするときに、exiidaで換気制御した
場合と制御せず換気した場合との空調負荷による年間消費電力量
の差が現れます。この差が削減の効果です。

※7 <試算条件>
(一社) 公共建築協会 国土交通省大臣官庁官庁営繕部設備・
環境課監修「建築設備設計基準 令和3年版」記載内容をもとに、
以下の当社独自条件で試算

■基礎データ
地区：東京、建物：事務所ビル(10m×10mの事務室が10室)
出社割合：比較前後とも建築設備設計基準の1/2(0.075人/㎡)
従量電気料金：夏季23.84円/kWh、その他季22.68円/kWh
(2023年4月1日時点、業務用電力単価)

■空調
店舗用パッケージエアコン てんかせ4方向5馬力 シングル(2022年発売
機種)×1台/室
冷房期間：5～10月、暖房期間：12～3月、週休2日、12時間/日運転
■換気
30m³/h・人(一般換気)

年間消費電力量削減の事例※7

導入前との省エネ効果比較

		通常		exiida空気質管理 サポート	
		冷房	暖房	冷房	暖房
1室 当り	空調負荷(W)	11,797	13,056	9,533	10,090
	消費電力量(kWh/年)	636	840	493	640
	上記冷暖合計(kWh/年)	1,476		1,133	
	電力量料金(円/年)	34,073		26,156	
10室 合計	電力量料金(円/年)	340,730		261,560	
	削減効果(円/年)	—		▲79,170	

年間消費電力量の削減効果はお客様の環境により異なります。

空調にかかった
年間電気料金を比較して
**23%
削減**