

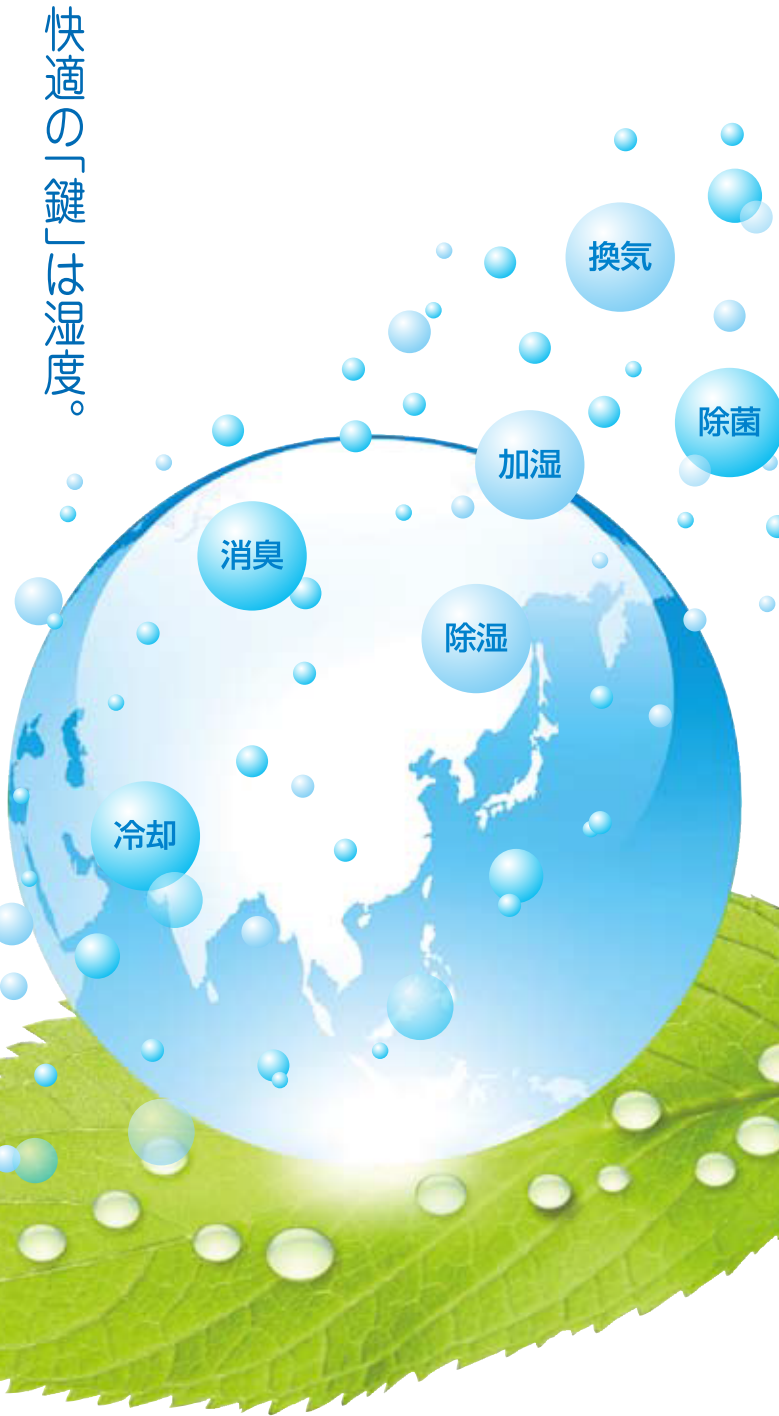


人と環境にやさしい、空調換気システム



モイストプロセッサ

快適の「鍵」は湿度。
きれいな潤いある空気が、
心地よい空間を実現します。



MOIST-PROCESSOR
hyper air quality & energy saving

ダイナエアー株式会社

空気に求められるすべてをオールインワンで提供する「モイストプロセッサー」



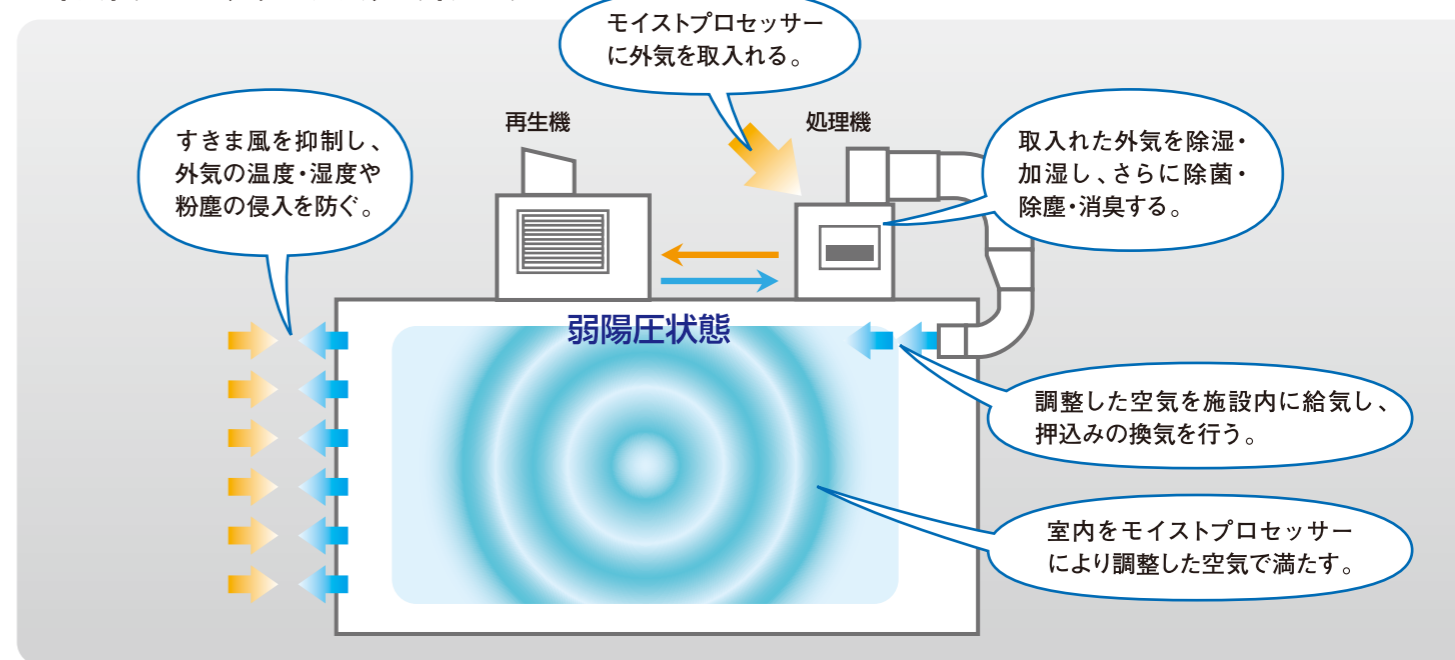
快適な室内環境を維持するためには、湿度の管理が重要です。通常、室温は季節により、20~28℃に設定されていますが、同じ温度でも空気中に含まれる水分の量(絶対湿度といいます)によって体感上の暑さ、寒さが変わります。

高温多湿(夏季)、低温乾燥(冬季)の日本の気候では、夏は除湿し、冬は加湿することにより室内温度を夏は高め、冬は低めに設定しても快適に過ごすことができます。

また、健康的な生活を送るには、空気の清浄度が重要です。しかし室内の空気は粉塵・細菌・二酸化炭素・ホルムアルデヒド等により汚染されますので、清浄な空気を常に供給することが欠かせません。

当社の開発した『モイストプロセッサー』は、外気の温度、湿度を調整し、同時に除塵や消臭をしてから室内に供給する新しい空調換気システムです。従来なかった、快適で人と環境にやさしい空間をご提供いたします。

モイストプロセッサーシステムイメージ



『湿度調整』で快適な空間を実現



『除菌』『除塵』『消臭』でクリーンな空間を実現



『調湿空調』で省エネを実現

COST DOWN!

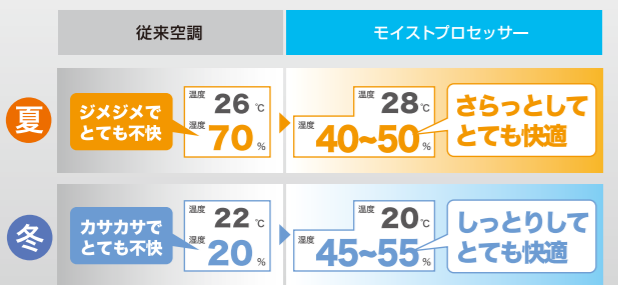


『遠隔監視』と『定期メンテナンス』で安心保守体制



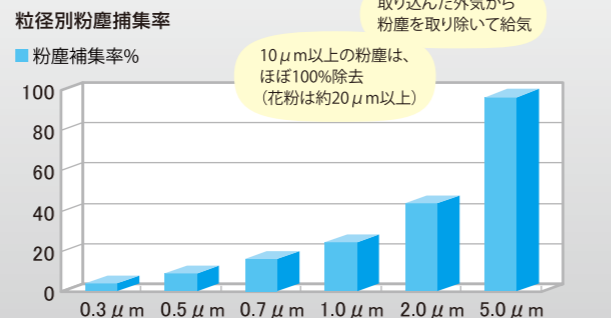
一般的なエアコンは、温度と気流に頼っているため人により体感温度に違いがあります。また同じ室内でも風が直接体に当たる場所では、不快に感じられる場合があります。モイストプロセッサーは湿度調整により人間の発汗作用による体温調節を促すため、誰もが快適に感じられる空間を実現できます。また、年間を通じて湿度を制御することにより、菌類やウイルス等の活動を抑制し特に冬場の加湿はカゼやインフルエンザの蔓延予防にも効果が期待できることから、医療機関や介護施設に多数ご採用いただいております。

●季節ごとの湿度と温度の相関イメージ



建物内での花粉や黄砂によるアレルギーを軽減するには、空気清浄機が有効です。しかし一般的な空気清浄機では、その効果は限定的な範囲にとどまります。モイストプロセッサーは建物全体を対象として除塵・除菌・消臭効果を発揮します。この効果は加湿時期、除湿時期にかかわらず有効です。施設運用上、窓の開放や換気扇の運転をせずに換気が可能ですから、年間を通じて高い衛生状態を保つ事ができます。

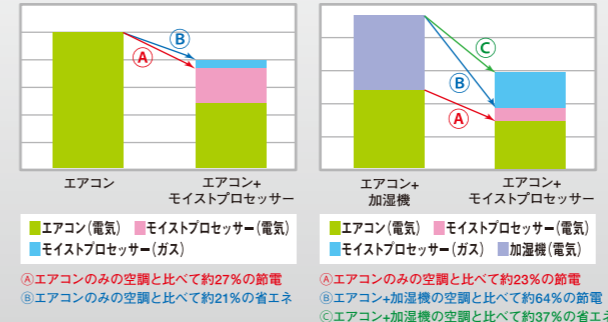
●モイストプロセッサーの除塵性能



モイストプロセッサーを導入することで、省エネルギー・節電の効果もあります。

- ①湿度調整により体感温度を変えることで、エアコンの温度設定を抑えることができる。(2℃程度)
- ②清浄な空気により押し込み換気を行うことで、換気効率が良くなり換気量を抑えることができる。
- ③モイストプロセッサーにより他の機器に比べて少ないエネルギーで除湿・加湿ができる。
- ④エネルギーの一部を、電気からガスに変えることで節電を行う。(標準タイプは電気・ガスを併用)

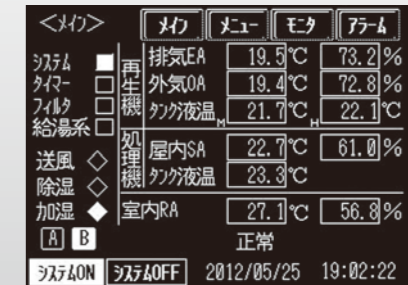
●消費エネルギーイメージグラフ



モイストプロセッサーを運用していただくために充実した、メンテナンスサービスをご用意しております。

- ①定期点検・整備
年1回の定期点検により機器の調整を行います。
- ②部品交換・修理
消耗部品の交換・修理を行います。
- ③遠隔監視
お客様施設内の状態や機器の状態を常に監視し、施設内の環境を維持します。
総合保守契約:①・②・③を含む契約
随時保守契約:①・③を含む契約、②は別途

●遠隔監視画面



モイストプロセッサの導入により 入居者の健康維持と 光熱費削減に大きな成果

社会福祉法人高田福祉会は、新潟県上越市において介護事業を行っており、老人介護を目的とした3施設を運営しています。入居者に快適な環境を提供できるよう3施設すべてにモイストプロセッサを導入していただきました。その中のひとつ「悠久の里」施設長の関原礼敏氏にお話を伺いました。



社会福祉法人
高田福祉会 悠久の里
施設長
関原 礼敏氏

空気環境改善により入居者の健康を維持

—入居者の方や職員にとってどのような効果が現れていますか？

「高齢者は、口腔の細菌や唾液が誤って気管に入ることによって『誤嚥性肺炎』を起こすことが多く、十分なケアを行っても、まれに発生することがあります。しかし、モイストプロセッサにより適度な湿度が供給されることから口腔内の乾燥が起きにくくなり、誤嚥性肺炎を防ぐことができます。

また、お年寄りは抵抗力が弱いことから、感染症罹患を防ぐことが必要となりますが、当施設では、ここ何年もインフルエンザ等の感染症の蔓延がありません。ある時職員の中でインフルエンザに感染した者が出てしまいましたが、その際にも他の入居者や職員に拡大することなく、モイストプロセッサを導入したメリットを感じています。

また私自身も花粉症に悩んでいるのですが、施設内にいるときには症状を感じることはありません。先日、非常に風が強い日がありましたが、来客があって出迎えた際、外から風が吹き込んだ直後から、鼻水が止まらなくなりました。そのとき、施設内にいかにクリーンな状態に保たれているのかを実感しました」

年間数百万円の光熱費の削減につながる

—ランニングコスト削減の観点ではいかがでしょうか？

「モイストプロセッサの吹き出し口近くのエアコンは年間を通してほとんど使用していません。今にして思えば、その場所にはエアコンが不要であったと思います。また、冬季に出社して施設内に入り『暑いな』と感じて、エアコンの設定をしてみると、そもそもスイッチが入っていないということを何度も経験しました。それくらい暖かく感じます。

モイストプロセッサは、初期導入費用は他の空調機器と比較して高価ですが、経年の維持費を考慮すると、長期的には安価になると判断しました。実際のところ、年間で100～200万円のコストダウンができた年もあります」

プロフィール

社会福祉法人 高田福祉会 様



平成18年にショートステイ、デイサービス、居宅介護支援事業所などの介護事業を開始。「悠久の里」「笛吹の里」「イル・クオーレとよば」の運営および管理を行っています。より細やかなサービスを提供するため、国、自治体からの補助金を受けずに運営しているのが特長です。

社会福祉法人 高田福祉会 法人本部
〒943-0146
新潟県上越市大字樋場67番地
TEL:025-520-6388(代表)
<http://takadafukushikai.com/>

本事例のビデオ(約6分)と詳細全文を
ダイナエア―Webサイトで

公開中!



<http://www.dyna-air.jp/>



MOIST-PROCESSOR
hyper air quality & energy saving

ダイナエア―株式会社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目4番2号 藤和神田錦町ビル5階
TEL.03-3294-4566
URL <http://www.dyna-air.jp/>