

# 加湿不足や、さらなる省エネ対策でお悩みの方に 無給水加湿、無排水除湿で パワフル&省エネ調湿が行える、 新発想システム



調湿外気処理機の  
能力制御技術の発明  
(DESICAシステム)



湿度・温度個別コントロールシステム



湿度・温度個別コントロール空調システムの  
実用化技術開発と実証評価

ハイブリッド式 水配管レス調湿外気処理機

デシカ

# DESICA

受注生産品



250m³/hタイプ新登場

加湿能力3.78kg/h COP4.61

除湿能力6.67kg/h COP5.00

除加湿COP 4.81達成

※加湿条件:外気0°C・50%RH、室内22°C・50%RHの場合  
除湿条件:外気33°CDB・28°CWB、室内27°CDB・19°CWBの場合。

## 湿気のまま処理する 無給水加湿・無排水除湿。

- 配管工事が一切なく、施工が容易。  
(冷媒配管工事也不要)
- 給水がないので水道代“ゼロ”。
- 排水がないのでドレン清掃も不要。
- 給排水がないので水漏れの心配を解消。

## 年間を通じた 湿度コントロールが可能で 「快適性」大幅アップ

- 外気、空調機の温調運転に左右されることなく、安定した調湿管理が可能
- 建築物衛生法の基準値をクリアする高い加湿能力を発揮

## 設備容量の低減。 省設備化も推進。

- 除湿分の能力の軽減により、標準機より室外ユニットの小型化が可能
- 外気処理+除湿+加湿の一体化で省スペース・省設備化を推進。

## ▶ 専用の高顕熱ビルマルと組合せて、空調の大幅な省エネも可能。

省エネ湿度制御

ハイブリッド式 水配管レス調湿外気処理機  
デシカ  
**DESICA**



省エネ温度制御

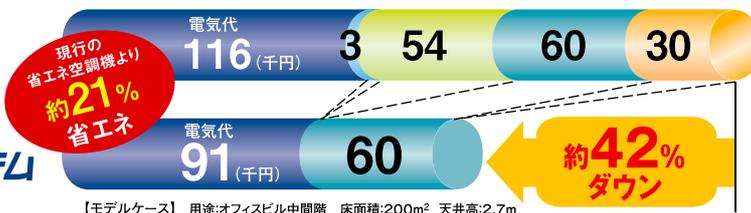
高顕熱形  
ビル用マルチ

※他のVe-upシリーズでの高顕熱形への対応も入ります。詳しくは、弊社担当営業までお問合せください。

高顕熱形 **ビル用マルチ Ve-up III**  
高顕熱形 **更新用 個別運転 マルチ Ve-up Q**  
高顕熱形 **標準用 ビル用マルチ Ve-up III R**



現行システム  
(標準ビル用マルチと  
外気処理タイプ  
室内ユニットの組合せ)



- 電気代
- 加湿水道代
- 加湿エレメント交換費
- 室内ユニットドレンパン点検作業費
- 外気処理機ドレンパン点検作業費

DESICAシステム

## DESICAは多様な用途にお使いいただけます。

### 事務所・オフィスビル

- クールビズ、ウォームビズを徹底し、省エネを図りたい。
- 冬場、乾燥するので確実な加湿を行いたい。



### 工場(事務/研究棟)

- クールビズ、ウォームビズを徹底し、省エネを図りたい。
- CO<sub>2</sub>削減策など、環境保全策を徹底したい。



### 金融・証券・郵便

- 除加湿は行いたい、水漏れで重要書類やデータの破損が怖い。
- 紙詰まりや静電気の防止。



### 病院・福祉施設

- インフルエンザなどの院内感染を防ぎたい。
- 夏場の冷房設定温度を高めにして除湿したい。



### 図書館・美術館

- 蔵書などの保管でのカビ対策をしたい。
- 湿度変化による所蔵品の劣化を防ぎたい。



### 学校・学習塾

- 快適で集中しやすい環境を整えたい。
- インフルエンザなどの感染を防ぎたい。



### 電算室・簡易サーバー室

- 静電気防止のために加湿はしたいが、水漏れは命取り。



## ▶ 病院や福祉施設、 スポーツジムなど 臭いが気になる場所に

基本性能はそのままに、室内空気への臭いの流入を低下させるよう独自のストリーマ技術で強力脱臭。

ハイブリッド式 水配管レス調湿外気処理機

ストリーマ デシカ  
**DESICA**

受注生産品



ストリーマ技術  
搭載

脱臭

除菌

●詳細については「DESICAシステム専用カタログ」をご覧ください。