

過熱水蒸気発生装置

オアシス

OASIS

暖房用
OS-520
OS-810
OS-1020

- 優れたコストパフォーマンス
- 快適環境、安心、安全
- 消臭、除菌効果
- 装置の信頼性
- 多彩な用途に対応
- 安心のメンテナンス契約



灯油、重油等化石燃料は一切使用せず

使用するのは水と電気

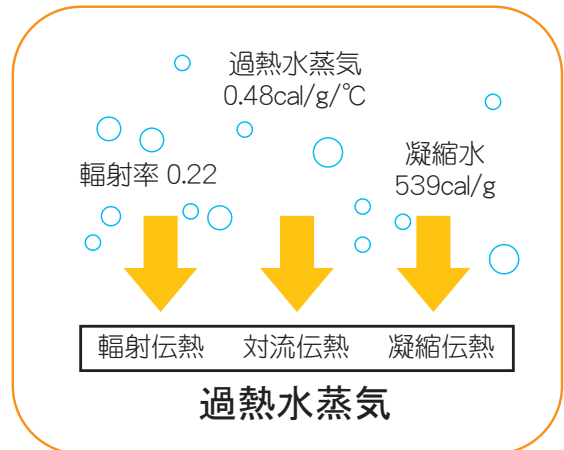
Oasis シリーズ

Oasis は水から生み出される高温の過熱水蒸気を活用した新方式の暖房装置です。他の暖房装置に比較すると暖房コストは大幅に下がり電気を利用することにより暖房している場所では CO2 の発生は見られません。

特殊フィルターの活用と200℃以上の過熱水蒸気を通過させることで除菌消臭効果を得ることが出来まさに Oasis は多方面において救世主となりうる画期的な次世代暖房機です。

過熱水蒸気とは

大気圧の下 100℃で沸騰気化した水を飽和水蒸気と言います。水蒸気をさらに熱を加えさらに過熱した水蒸気を過熱水蒸気といいます。過熱水蒸気は輻射伝熱、対流伝熱、凝縮伝熱が含まれており熱風過熱に比べると 8 倍以上の熱エネルギーになります。



加熱空気

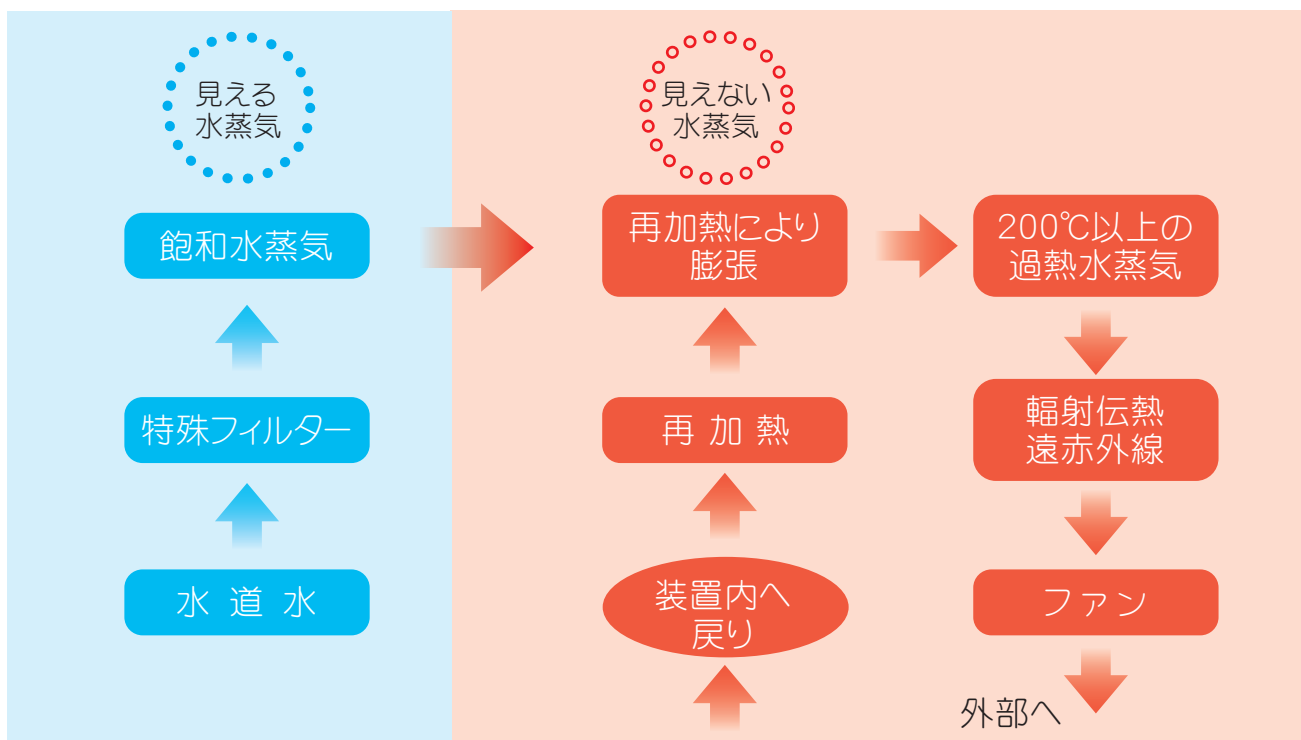
加熱空気の対流伝熱
0.24cal/g/°C

輻射伝熱 0



過熱水蒸気の効果

過熱水蒸気は三つの効果があり、それぞれ凝縮伝熱、対流伝熱、輻射伝熱であり、普通暖房機に比べて優れた暖房効果があります。このうち輻射伝熱は遠赤外線とも呼ばれ人や動物、植物の持つ水分に直接働きかける事により細胞組織の分子活動に活発に働きかけ又植物の活性化と育成につながります。凝縮伝熱は内面から温める効果があり過熱水蒸気を浴びることで健康の増進や植物の育成促進に効果が期待できます。



多彩な用途に対応

過熱水蒸気は特徴の一つである床面と天井面と温度差が+-数度という特徴があります。このことから多彩な分野で利用が可能です。農業ハウス、園芸ハウス、工場、病院、介護施設、等上下の温度差に注意が必要な場所又温度コントロールが必要な施設には最適です。

Variation

Cost
performance

優れたコストパフォーマンス

掛かるコストは水と電気代のみで同じ熱量の灯油、重油使用の暖房機と比較しても決してひけを取らないコストパフォーマンスを維持しています。それは過熱水蒸気の持つ5倍~8倍の熱量が発生するからです。

カルキ成分除去、除菌、消臭効果

使用する水道水はカルキ成分、雑菌等不純物が含まれていました。特にカルキ成分は装置を詰まらせましたが、Oasisは特殊フィルターによってカルキ成分や雑菌まで排除しこの問題の解決に終止符を打ちました。

Clean

Relieved
& Safety

安心、安全

Oasis シリーズは転倒感知式 SW を備えて安全を高めています。また特殊フィルターを内蔵しており微粒子や雑菌を排除し安全、安心に配慮して使い勝手の良い装置にしています。

Oasis シリーズ

名称	Oasis OS-520、810、1020	消費電力	5.5kw ~ 10.2kw
制御	プログラムコントロール	消費電流	17A ~ 35A
電源仕様	三相 200V (50/60Hz)	ヒータ	1.2kw 4本~ 10本
送風機	6m ³ /min	設定温度	設定温度自動制御
送風温度	約 230℃以上	安全装置	転倒感知式 SW
水消費量	約 3 L/ 時間	重量	65kg ~ 75kg
フィルター	特殊フィルター	外形寸法	H1010mm W640mm D770mm

- このカタログの記載の内容は平成 27 年 1 月現在のものです。
- 製品の改良のため、デザイン、仕様の一部を変更することがあります。

- 当社の製品に関連部材を使用する場合は、当社の純正部品を必ず使用してください。
- 関連部品を使用する場合は、販売店に相談してください。
- 補修部品の在庫は保有期間 10 年で打ち切りです。
- 当社製品には保証書が付いていますので大切に保管してください。

安心の保証制度

1年間のメーカー保証に加えメンテナンス契約をして対応しますのでご安心してお使いして頂くことができます。

保証期間は、保証期間記載のお買い求めの日より1年間です。

保証対象は製品本体とし、取扱説明書、本体備え付けのラベルなど注意書に従った正常な使用で保証期間中に故障した場合は無償にて修理します。

無償修理をお受けになる場合は、保証書に購入日、支払を証明するものを提示の上お買い元に連絡下さい。

販売代理店

販売元 株式会社 HOOP
静岡県富士市桑崎 434 番地
TEL 0545-30-7133
FAX 0545-21-9051

製造元 株式会社 三富工業
静岡県富士市桑崎 441 番地
TEL 0545-21-9050
FAX 0545-54-9051
<http://www.mitomi-kk.jp>