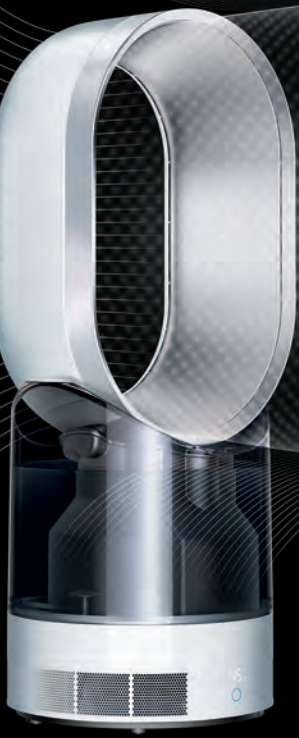
dyson hygienic mist

部屋を均一に潤す、最も衛生的な加湿器。*1



バクテリアを
99.9%除去します。*1

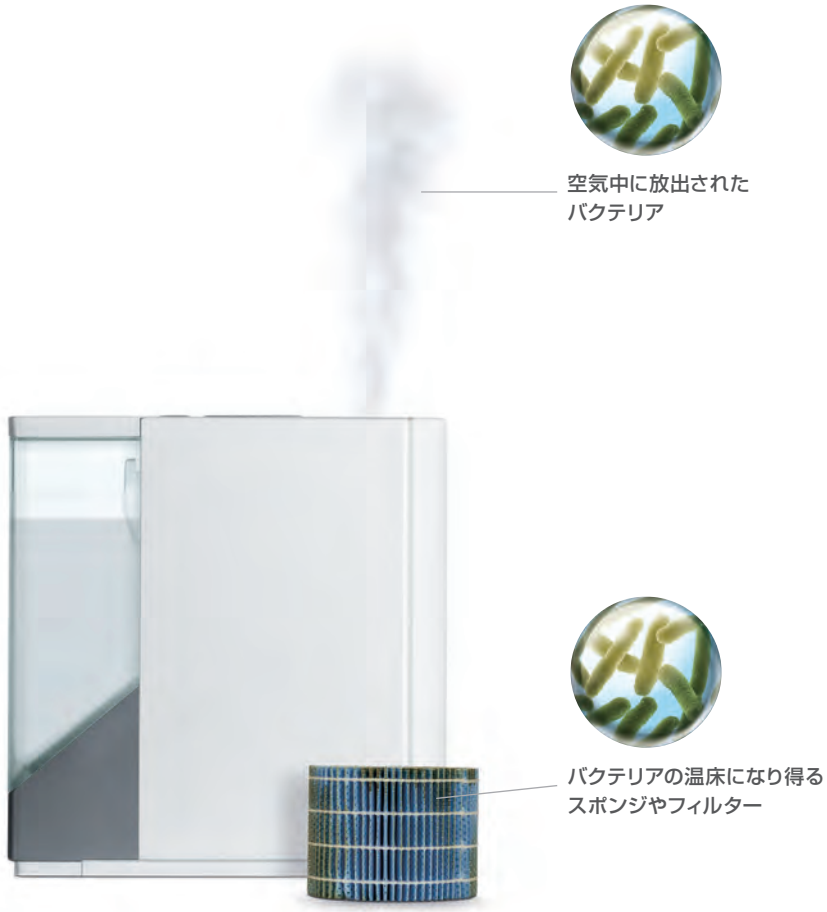


*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)

“加湿器は、アレルギー、風邪やインフルエンザの予防に
有効であると考えられていますが、実際にはそれらの
症状を助長しかねないケースもあることを知りました。
ひとたび不快な細菌の温床となった加湿器は、
部屋中に細菌を撒き散らしていたのです。
今回、我々が開発したDyson Hygienic Mist™加湿器は、
ミストが部屋に送り出される前に、
特許技術ウルトラバイオレットクレンズテクノロジーにより、
水に潜む99.9%のバクテリアを除菌します。”

ジェームズ ダイソン
チーフエンジニア





バクテリアの温床になり得る加湿器

すべての加湿器が衛生的なわけではありません。
超音波式加湿器の中には、スイッチを入れてから2分以内に
約280個のバクテリアを放出するものがあり、
また濡れたスポンジフィルターから水を蒸発させるタイプの加湿器では、
そこがバクテリアの温床となってしまうことがあります。*1



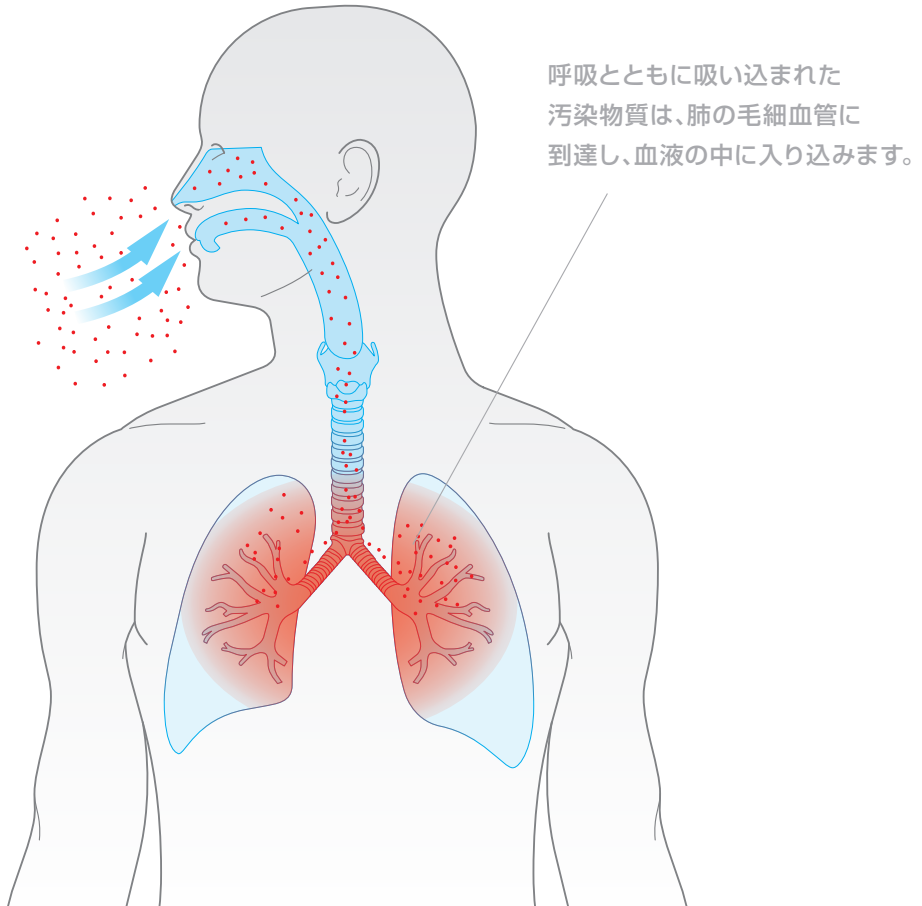
バクテリアを除菌する加湿器

Dyson Hygienic Mist™（ダイソン ハイジェニック ミスト）は
バクテリアを除菌する衛生的な加湿器です。
バクテリアの温床となり得るスポンジやフィルターが無く、
本体内で、水を一滴も残らずUV-Cライトに直接当てることで、
99.9%のバクテリアを除菌するウルトラバイオレット
クレンズテクノロジーを搭載しています。*1

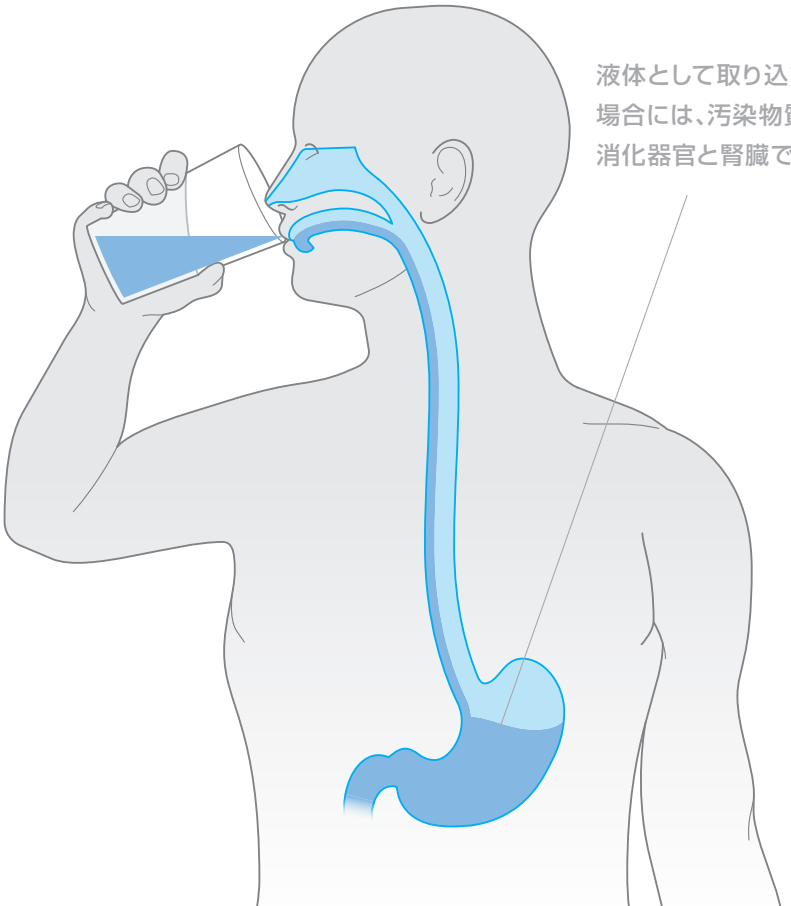
*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌（微生物）作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器（2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく）

“不衛生な水分を空気とともに吸い込むことは、
少なくともその水を飲むことと同じぐらい危険であるとされています。
それが、加湿器には潜在的リスクがあるとされている理由のひとつです。”

ブルース・ミッシェル博士
Airmid World expert in air health
最高経営責任者(CEO)

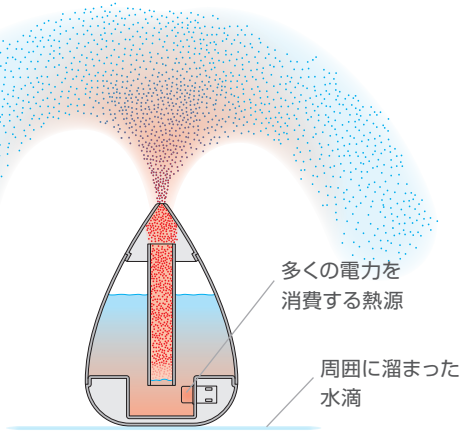


呼吸とともに吸い込まれた
汚染物質は、肺の毛細血管に
到達し、血液の中に入り込みます。



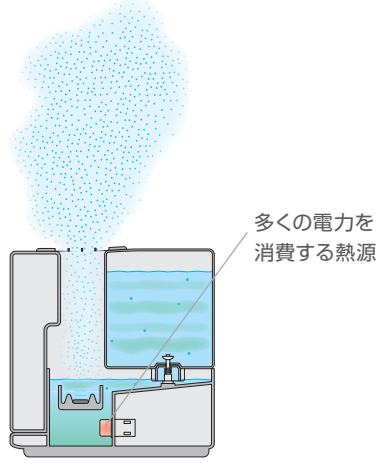
液体として取り込まれた
場合には、汚染物質は
消化器官と腎臓でろ過されます。

一般的な加湿器の問題点



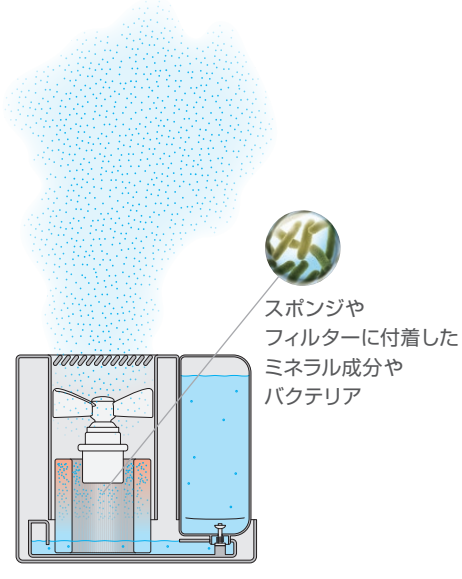
スチーム式加湿器

高温のスチームをつくるために、
多くのエネルギーを必要とします。
パワフルな送風を伴わない限り、
部屋を均一に加湿することはできません。



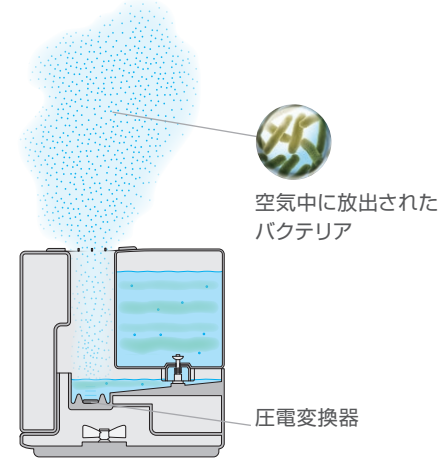
ハイブリッド式加湿器

温風と冷風を状況に応じて使い分け、
濡れたスポンジフィルターから
水分を蒸発させるタイプです。
冷風時にはスポンジフィルターが
バクテリアの温床となることがあります。



気化式加湿器

濡れたスポンジフィルターから
水を蒸発させて放出します。
しかし、そのスポンジフィルターは
バクテリアの温床となることがあります。



一般的な超音波式加湿器

最も危険な加湿器だと言われています。
内部の水が適切に処理されないため
バクテリアが繁殖しやすくなり、
そのまま室内に放出されることがあります。

画像はイメージです。



限られた範囲の加湿

一般的な加湿器の中には、加湿された空気の向きや風量を十分に
コントロールできず、部屋全体を均一に加湿できないものもあります。



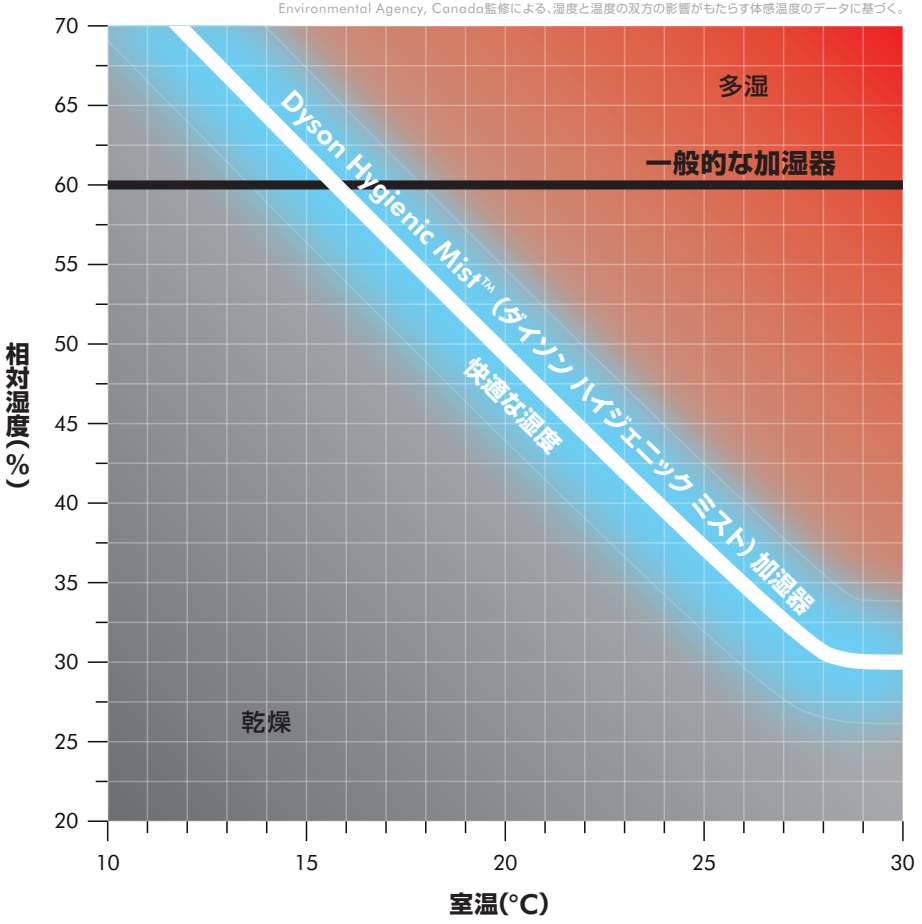
部屋を均一に加湿

Dyson Hygienic Mist™ 加湿器は
Air Multiplier™（エアマルチプライアー）テクノロジーを搭載し、
衛生的に加湿された空気を均一に、*1素早く静かに送り出します。
8畳程度の部屋に最適です。*2

*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌（微生物）作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器（2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく）
*2 プレハブ住宅洋室約14m²／木造住宅和室約8m²。（社）日本電機工業会規格JEM1426に基づき定格加湿能力から算出された目安。



Environmental Agency, Canada監修による、湿度と温度の双方の影響がもたらす体感温度のデータに基づく。



環境に応じた正確な制御機能

Dyson Hygienic Mist™加湿器は、
室温と湿度を感知し、快適で衛生的な室内環境を保つ
インテリジェントサーモスタット機能を搭載しています。





音響工学に基づく設計で静か
衛生的な加湿器
正確な加湿とタンク内の水を効率的に使用するため、
最大18時間の連続運転が可能になりました。
設定した時間に自動で電源が切れる
スリープタイマーも搭載しています。



Dyson Hygienic Mist™加湿器のしくみ:

1. ウルトラバイオレットクレンズテクノロジーで、タンクからの水は99.9%のバクテリアが除菌されます。*1
2. 除菌された衛生的な水は、圧電変換機で、きめ細かなミストに変化します。
3. モーターのインペラーによって、周囲の空気が吸気口に引き込まれます。
4. インペラーに引き込まれた空気によって、衛生的なミストが本体上部の円形パーツへと押し上げられます。
5. 空気は、円形パーツ上を流れ、開口部から空気を押し出すことでジェット気流を生み出します。
6. Air Multiplier™テクノロジーによって誘引された空気の流れと共に、衛生的なミストが室内へと放出されます。

*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)



Dyson Hygienic Mist™加湿器の除菌プロセス

ウルトラバイオレットクレンズテクノロジーが、ミストを放出する前にタンク内の水に潜むバクテリアに強力なUV-Cライトをくまなく直接照射し、3分間で除菌します。こうして、99.9%のバクテリアが取り除かれたミストを放出します。*1

ステージ1 供給口
ウォータータンクの中にあるバルブを通じて、水は供給口へ流れてきます。

ステージ2 リル
水は細い溝へと流れ、強力なUV-Cライトが直接照射されます。ここで、水中の99.9%のバクテリアは除菌されます。

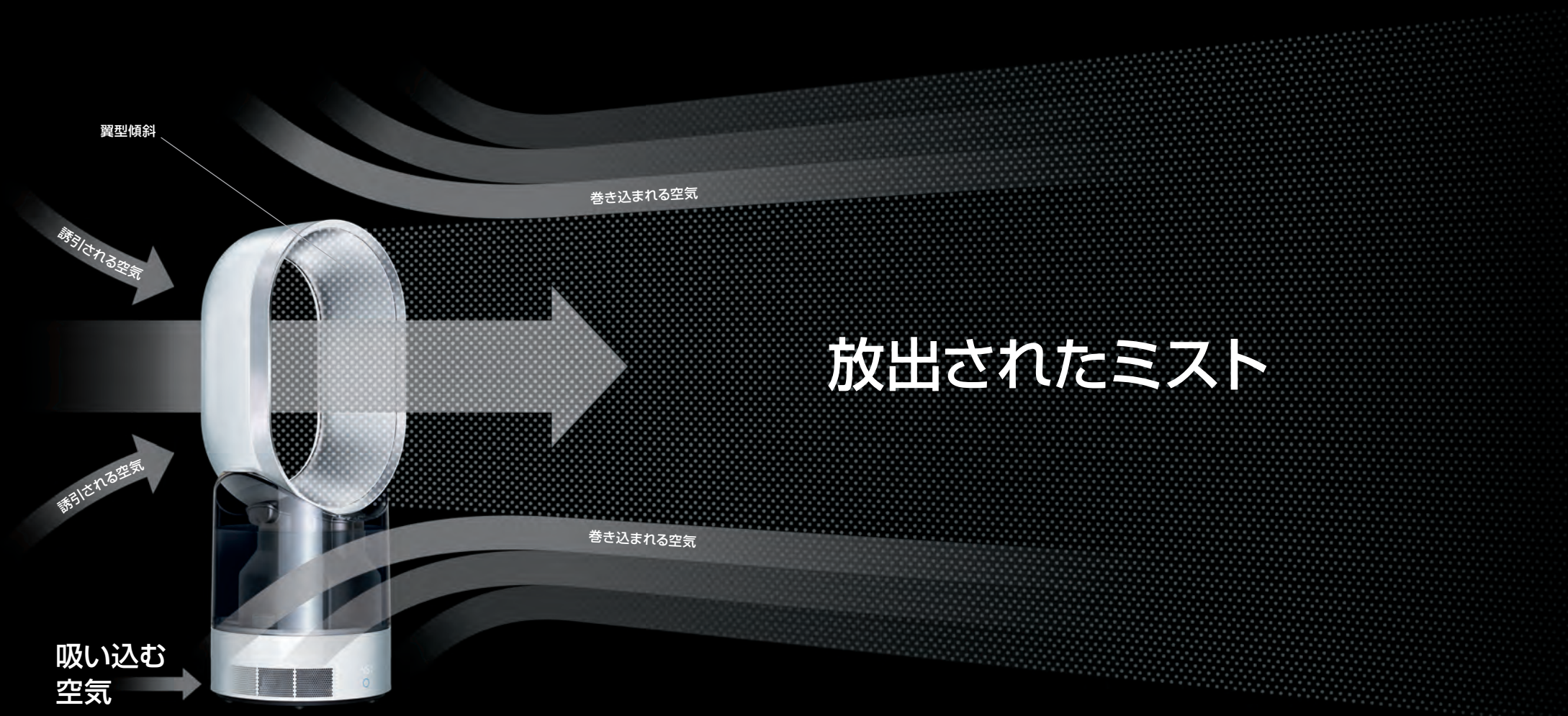
UV-Cエミッター

ステージ3 圧電変換室
圧電変換室に送りこまれた水は、再び強力なUV-Cライトが直接照射されます。

ステージ4 圧電変換機
圧電変換室内のセラミック製の振動板が、超音波で水を細かいミストに分解します。

ステージ5 ミスト送気管
インペラーから取り込まれた空気がミストを誘引し、この管を通り、ミストを上部の円形パーツへと送り込みます。

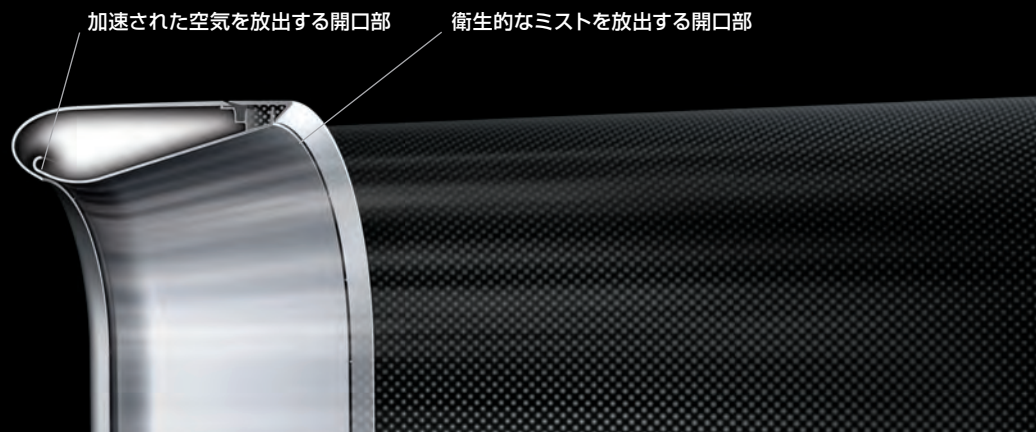
*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)



Air Multiplier™テクノロジー

本体下部の吸気口から取り込まれた空気は、室内の温度と湿度を正確に感知するインテリジェントサーモスタットとヒューミディスタットで制御されます。衛生的なミストと空気は、別々の開口部から放出され、周囲の空気を巻き込んでパワフルな気流を形成します。この技術で、99.9%のバクテリアが取り除かれたミストを均一に、部屋全体に届けることができるのです。*1

断面図



*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)

*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)

リモコン

本体上部に固定
曲線型のマグネット式のため、本体上部に留めておくことができます。

風量調整
簡単に風量調整ができます。

スリープタイマー
15分から9時間まで、事前に設定した時間を過ぎると、自動で電源が切れます。



ファンモード
夏の間は扇風機として、460L/秒のスムーズな風を届けます。

湿度調整
湿度30%～70%の間で調整できます。

自動湿度設定
部屋の温度と湿度から、最も快適な湿度を保つよう制御します。

Air Multiplier™テクノロジー
周囲の空気を巻き込み、部屋全体にミストを送り出します。

ミストの開口部
99.9%除菌された細かいミストを送り出します。*1

空気の開口部
1秒間に330Lの加速された空気でミストを素早く、均一に届けます。

簡単なお手入れ
フレームは取り外すことができ、お手入れも簡単です。

メーカー2年保証

フィルターやスポンジ不要
製品は末永くお使いいただけるように設計されています。

安心して使える
水を沸騰させて使わないので、ミストは熱くなりません。転倒時自動停止機能を搭載しています。扇風機やサーキュレーターとして使用する際には、羽根がないので安心です。



ミスト送気管
インペラーから取り込まれた空気がミストを誘引し、この管を通り、ミストを上部の円形パーツへと送り込みます。

空気力学を応用したディフューザー
空気の流れを2つの経路に分けて制御し、効率的にループに空気を送り込みます。

音響工学の観点から開発されたモーターバケット
モーターの格納部を最適化したことで、振動と運転音を低減。

ミックス フロー インペラー
飛行機のエンジンにも使われているテクノロジーを応用し、パワフルな風を生み出します。

透明なタンク
タンク内の水の残量をすぐに確認できます。

2.84Lのタンク
最大18時間連続で使用できます。効率的に水を管理するシステムで、部屋全体の加湿を可能にしています。

供給口
ウォータータンクの中にあるバルブを通じて、水は供給口へ流れてきます。

安定した重心
モーターを本体下部に配置し、優れた安定性を確保しました。

LEDディスプレイ
設定湿度、風量、スリープタイマーの設定時間などを表示します。

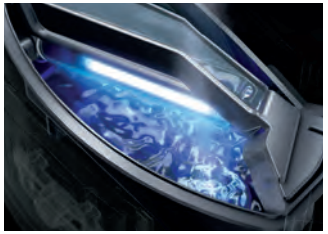
ウルトラバイオレットクレンズテクノロジー

リル
水は細い溝へと流れ、強力なUV-Cライトが直接照射されます。

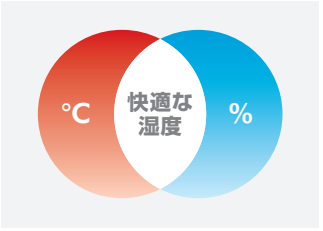
圧電変換機
超音波で水を細かいミストに分解します。

UV-Cライト
水中のバクテリアが99.9%除去されます。*1

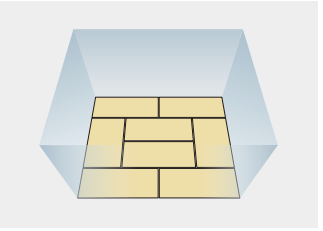
主な製品特徴



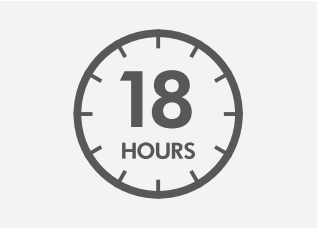
ウルトラバイオレットクレンズテクノロジー
水を一滴残らずUV-Cライトで
直接照射し、ミストを放出する前に、
3分間で99.9%除菌する
テクノロジーを搭載した加湿器です。[*1]



正確な温度湿度管理
室内の温度と湿度を計測し、
加湿し過ぎを防ぎ、快適かつ
衛生的な環境に保ちます。



均一に、部屋中を加湿
8畳程度の部屋を、
衛生的なミストで加湿します。



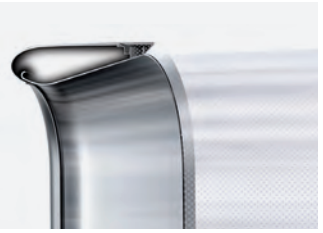
一晩中快適に過ごせます
最大18時間の連続運転が
可能なため、夜間の使用にも
適しています。スリープタイマーも
ご使用いただけます。



年間を通して使用できる
部屋を均一に潤す、衛生的な
加湿器としてだけでなく、
扇風機やサーキュレーターとしても
使用できる、ただひとつの加湿器です。[*1]



音響工学による静音設計
流線型の気流を形成し、空気の
経路を効率的にすることで、
静かに加湿できるようになりました。



特許技術Air Multiplier™テクノロジー
ミストを遠くまで届け、
部屋を均一に加湿します。



リモコン
簡単に正確な風量と湿度調整が
できます。曲線型のマグネット式のため、
本体上部に留めておくことができます。

*1 部屋を均一に加湿する能力、製品内部における抗菌(微生物)作用の有効性、バクテリアを排出する可能性を測定した自社試験結果。
日本国内で販売台数上位25機種の加湿器(2015年10月から2016年3月の市場調査会社データに基づく)

dyson hygienic mist

製品仕様	ホワイト／シルバー	アイアン／サテンブルー
本体サイズ(H×W×D)単位mm	579×240×222	
本体質量(kg)	3.53	
DCモーター	●	
最小／最大消費電力 - ファンモード(w)	6 / 40	
最小／最大消費電力 - 加湿モード(w)	35 / 55	
最小/最大運転音 - ファンモード(dB)	22.7 / 46.6*3	
加湿能力(mL/h)	300	
適用床面積	8畳 – 5畳*2	
バクテリア除菌率(%)	99.9	
水の除菌所要時間(分)	3	
タンク容量(L)	2.84	
コードの長さ(m)	2.0	
型式	MF 01 WS	MF 01 IB
JANコード	5025 155 022771	5025 155 022764

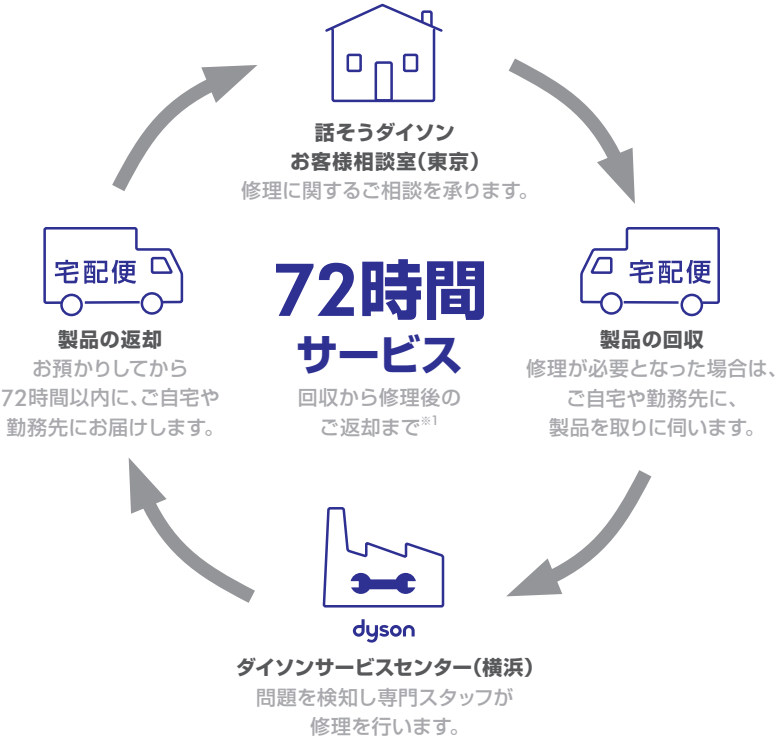
製品機能	
風量調整(段階)	10
湿度設定	30 – 70%
連続運転時間(設定及び使用状況により異なります)	10 –18時間
スリープタイマー	15分, 30分, 45分, 1–9時間
自動湿度設定	●
リモコン	●
ファンモード	●



*2 プレハブ住宅洋室約14m²／木造住宅和室約8m²。(社)日本電機工業会規格JEM1426に基づき定格加湿能力から算出された目安。
*3 風量、最小／最大時にて2015年3月に計測。
※製品の仕様およびデザインは予告なく変更することがあります。変更された場合にはdyson.co.jpに掲載いたします。

ダイソンは高い水準のカスタマーサービスをお約束します。

ダイソンの製品開発はまず問題に向き合うことから始まります。
製品がきちんと機能せずにストレスや悩みとなる問題を解決する技術を考え、
絶えずテストを繰り返して改善をしています。
そして、私たちの仕事は製品の開発だけでは終わりません。
お客様が末永く製品をお使いいただくためのカスタマーサービスも提供しております。
万が一、ご購入いただいた製品に問題が発生した場合、＜話そうダイソンお客様相談室＞では
製品の回収から修理後のご返却まで72時間※1以内を目指しております。



＜話そうダイソンお客様相談室＞では製品のアドバイスやアクセサリーツール、そしてダイソンの最新テクノロジーもご案内いたします。月～日曜日および祝日※2の午前9時から午後5時30分まで弊社専門スタッフが対応いたします。詳しくは弊社ウェブサイトをご確認頂くか、お電話にてお問い合わせください。

※1 宅配便の都合上、地域によっては多少お時間のかかる場合もございますので予めご了承ください。
※2 年末年始、大型連休、その他の都合によりお休みさせていただくことがありますので予めご了承ください。

話そう dyson
買う前も、買った後も

0120-295-731
www.dyson.co.jp

JN.83593 DATE.21.07.16