

報道関係者各位

25年を超えるフィルター技術開発の結果生み出された新しいDyson Pureシリーズ

PM0.1レベルの微粒子を99.95%除去し¹、有害ガスも捕らえ²、
清浄された空気を部屋全体に送り届けます。

dyson pure



ダイソン株式会社(東京都千代田区:代表取締役 麻野信弘、以下ダイソン)は2017年3月29日(水)にDyson Pure Hot+Cool Link™ (ダイソン ピュア ホット アンド クール リンク)空気清浄機能付ファンヒーターをはじめとするDyson Pureシリーズを発表いたしました。3種のラインアップを揃えているDyson Pureシリーズは2017年4月5日(水)よりダイソン直営店・オンラインショップおよび各販売店にて順次発売いたします。

進化したフィルターの搭載により、Dyson Pure Hot+Cool Link™ 空気清浄機能付ファンヒーターはPM0.1レベルの超微小粒子状物質に加え、ホルムアルデヒドやベンゼンなどの有害なガス²、家の中のさまざまなニオイなどをダイソンの従来フィルターと比べより多く捕らえることが可能になりました。最新のフィルターを通り清浄された空気は、ダイソンのAir Multiplier™テクノロジーにより周囲の空気を巻き込み増幅させた空気を送り出し、部屋全体に風を効率よく循環させます。

ジェームズ ダイソンは次のように述べています。

「ダイソンでは、25年以上にわたってフィルトレーションシステムを開発してきました。最初に取り組んだのは、サイクロン技術を使用して床から見えない微細な粒子を取り除き、室内の空気よりもきれいな空気を排出する掃除機の設計です。徹底した技術開発への姿勢によって、従来の空気清浄機の常識を覆す、高効率な空気清浄機を開発したのです」

ダイソンの空調家電 グローバルカテゴリーディレクターであるポール ドーソンは、次のように述べています。

「ダイソン独自の空気清浄の開発は、実際の家庭と消費者が抱える問題が発端となっています。現代の住宅は高气密なため、住居環境における空気の循環が制限され、空気の流れが妨げられているという側面があります。それを踏まえて、私たちは実環境での空気清浄のあるべき姿を考える必要がありました。その結果空気を清浄すると同時にパワフルな風を、部屋全体に循環させる製品を開発しました」

他の空気清浄機とは違い、PM 0.1レベルの超微細粒子を99.95%除去¹。また有害ガスも取り除きます²
アメリカ合衆国環境保護庁の室内環境レポートによると、室内の空気は屋外より最大で5倍汚染されている場合があるとされています。一般の空気清浄機は花粉、カビ、バクテリア、ニオイを捕らえると考えられていますが、一般的な空気清浄機のフィルターでは、有害となりうるPM0.1レベルの超微小粒子状物質を取りきれず、室内に再放出してしまう事もあります。

¹ 欧州規格 EN1822 に準拠し第三者機関 IBR(米国)が2016年8月に実施した、0.1µmの粒子を使い最大風量にて行ったフィルター試験結果。以下同じ。
² (社)日本電機工業会規格(JEM1467)および中国標準規格(GB/T18801)に準拠し、自社および第三者機関[Fraunhofer(ドイツ)、SGS(中国)]が実施したVOC(酢酸、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゼン)の測定試験結果。試験での測定結果であって実使用空間での実証結果ではありません。上記以外の有害ガスについては確認していません。以下同じ。

ダイソンのエンジニアは、360°ガラス HEPA フィルターを新たに改良し、微細な粒子を捕えるだけでなく、活性炭の量を前モデルに比べ 3.3 倍に増やすことで有害ガスを捕える機能も向上させました。フィルター内部にある顆粒状活性炭は、ホルムアルデヒドの捕捉と分解を向上するためにトリス緩衝液でコーティングされています。6.3 メートルの HEPA マイクログラスファイバーを 200 回以上折ることで、高密度なフィルターをコンパクトな製品に搭載することを可能にしました。

新しい Dyson Pure Hot+Cool Link™ 空気清浄機能付ファンヒーターに搭載されるフィルターは、屋内で放出される可能性がある下記の有害なガスを、従来フィルターより多く捕らえることができます。



- **ホルムアルデヒド**：建築材料と断熱材、圧縮木材製品、合板、中密度繊維板(MDF)、塗料、接着剤、ワニス、床材、自動車の排気ガス、タバコの煙によって放出されます。
- **ベンゼン**：塗料、ラッカー、ガソリン、接着剤、洗剤、ゴム製品、洗浄／脱脂剤、タバコの煙などが屋内における発生源です。

高い空気清浄能力を実現した Dyson Pure シリーズの 3 つの特徴：

1. 高性能なフィルター技術：進化したフィルターの搭載により、PM0.1 レベルの超微小粒子状物質に加え、ホルムアルデヒドやベンゼンなどの有害なガスをより多く捕らえることが可能になりました。
2. 空気を循環：Air Multiplier™テクノロジーにより周囲の空気を巻き込み増幅させた空気を送り出し、部屋全体に風を効率よく循環させます。
3. シーンに合わせて風を選択：Dyson Pure Hot+Cool Link™ 空気清浄機能付ファンヒーターはジェットフォーカステクノロジーを搭載。パーソナルユースの場合は「フォーカスモード」、より広範囲に送風したい場合は「ワイドモード」を選択できます。

全ての季節に対応する 1 台

Dyson Pure シリーズは、1 台で多機能を搭載しているので季節ごとに電化製品を入れ替える必要がなく、年間を通してご利用いただけます。Dyson Pure Cool Link™ 空気清浄機能付ファンは、夏はスムーズな風で涼しくし、空気清浄機として一年中使用できます。Dyson Pure Hot+Cool Link™ 空気清浄機能付ファンヒーターはさらに温風モードが搭載されているので、冬はより早く、均一に部屋を暖めます³。

自動で空気の状態をモニター、反応、清浄し、Dyson Link アプリ⁴にお知らせします

ダイソンのソフトウェアおよび機械エンジニアチームは Dyson Link アプリの開発によって、見えない空気の状態を「可視化」させました。Dyson Link アプリを利用すれば、外出先からリモコンとして空気清浄機を稼働させ、室内の空気の状況をリアルタイムで確認することができます。iOS や Android に対応するよう新たに開発された Dyson Link アプリは、下記を可能にしました。



-以上-

データで見るダイソン：


- 700 万ポンド(約 10.1 億円⁵): 研究開発への 1 週間あたりの投資額。
- ダイソンのテクノロジーの 90%はイギリス以外で販売され、販売が行われている国は現在世界中で 75 か国を超えています。
- 3,000: 2020 年までに世界中でさらに 3,000 名のエンジニアを採用する予定です。
- 8,000: 世界中で出願済みの特許の件数。
- 200: 研究開発では 200 件の技術プロジェクトがリアルタイムで進行中。
- ダイソンは 2017 年 2 月に新設されたシンガポール テクノロジーセンターに 3 億 3,000 万ポンド(約 478 億円)の投資を行っています。同センターにある研究所では、最新のハードウェアとソフトウェアの専門知識を融合させて、未来のネットワーク接続型機器を開発するための取り組みが行われています。
- 2016 年ダイソンは市場調査会社 YouGov による調査 BrandIndex において、YouTube や Apple を抑えて英国で最も好きなブランドのトップ 10 にランクインしました。統計調査企業 Statista による Bloomberg のレポートによると、ダイソン本社は英国で最も働きやすい企業のトップ 10 にランクインしました。
- 過去 4 年間でダイソンの収益は 2 倍以上に増加し、テクノロジーへの投資も 3 倍に増えています。

³ IEC(国際電気標準会議)規格 60675 に準拠した自社規格(DTM961)試験結果。日本国内売上台数上位 25 機種種のプレミアムヒーター(平均 1 万円以上の機種。2015 年 10 月から 2016 年 3 月の市場調査会社データに基づく)が対象。

⁴ Wi-Fiおよびアプリが利用できるデバイスおよび環境が必要です。以下同じ。

⁵ 1 ポンド=145 円で換算しています。以下同じ。

Dyson Pure シリーズ ラインナップ

製品名称	Dyson Pure Hot+Cool Link™ 空気清浄機能付ファンヒーター		Dyson Pure Cool Link™ 空気清浄機能付タワーファン		Dyson Pure Cool Link™ 空気清浄機能付テーブルファン	
						
カラー	ホワイト/シルバー	アイアン/ブルー	ホワイト/シルバー	アイアン/ブルー	ホワイト/シルバー	アイアン/ブルー
本体サイズ H x W x D (mm)	632 x 222 x 222		1,018 x 196 x 196		616 x 355 x 220	
本体質量(kg)	4.01		3.72		3.10	
消費電力(w) ⁶	涼風モード 最少 5 / 最大 44 温風モード 1,200		最少 3 / 最大 56		最少 4 / 最大 40	
空気清浄能力 適用床面積(畳)	8 (30分 ⁷) 23 (60分 ⁸) (8畳を清浄する時間の目安: 30分 ⁷)		9 (30分 ⁷) 26 (60分 ⁸) (8畳を清浄する目安 27分 ⁷)		8 (30分 ⁷) 23 (60分 ⁸) (8畳を清浄する目安 30分 ⁷)	
暖房能力 適用床面積(畳) ⁹	コンクリート住宅 8畳 / 4.5畳、 木造住宅 6畳 / 3畳		暖房機能なし			
フィルター交換目安	約 1 年 (1 日 12 時間使用の場合)					
本体参考小売価格	72,800 円(税抜)		64,800 円(税抜)		49,800 円(税抜)	
フィルター参考 小売価格	6,000 円(税抜)					
公式発売日 ¹⁰	2017 年 4 月 26 日(水)					
メーカー保証	2 年間					

Dyson Japan SNS アカウント

 <https://www.facebook.com/DysonJP>

 <https://twitter.com/DysonJP>

 <https://www.instagram.com/dysonjapan>

ダイソン独自のテクノロジーで実証された製品性能テスト

<http://www.dyson.co.jp/community/crediblereports.aspx>

⁶ 首振り機能オフ時。

⁷ 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づく試験方法により算出。

⁸ 日本電機工業会規格(JEM1467)に準じ 60 分の清浄時間から算出された畳数。

⁹ 50mm 断熱材あり/断熱材なしの目安。日本電機工業会(JEMA)の基準に基づき、1 畳=1.65m²として算出。

¹⁰ 公式発売日とは量販店など販売店への製品展開がほぼ完了する日として定めています。