

報道関係者各位

Dyson Ball Animal+Fluffy 掃除機 他のどの掃除機よりも多くのゴミを吸い取ります¹



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、2016年10月20日(木)にキャニスター型掃除機「Dyson Ball Animal+Fluffy 掃除機」(読み方:ダイソン ボール アニマル プラス フラフィ)を発表いたしました。2つのクリーナーヘッドでさまざまな床面に対応し、強力で安定した吸引力を提供します。キャニスター型掃除機のラインナップに新たに加わったダイレクトドライブクリーナーヘッドにより、カーペットの奥深くから最も多くのゴミを吸い取ります。またソフトローラークリーナーヘッドは、フローリングや畳から大きなゴミから小さなゴミまで、最も多くのゴミを同時に吸い取ります²。

問題

ハウスダストにはアレルギー症状を引き起こす可能性のあるアレルゲンが含まれています。ヒトの皮膚、ダニの排泄物、花粉、菌、繊維、バクテリア、食べかす、植物、昆虫、化学物質。このすべてがハウスダストに含まれます。たった0.5ミクロンのアレルゲンもあり、これは毛髪の直径と比べると200分の1ほどです。呼吸とともに体内に取り込まれると、アレルギー症状を引き起こす場合があります。

アレルゲンは空気中に浮遊しているものだけではありません。花粉や呼吸器系に影響を及ぼすアレルゲンは室内にも多く存在し、床や家具などのさまざまな表面に付着しています。ソファに座ったり人が部屋の中を移動するだけで何千もの粒子が空気中に舞い上がり、呼吸によってその粒子が容易に体内に取り込まれアレルギー反応を引き起こす可能性があります。高い集塵性能を持つ掃除機と効果的な清掃器具を用いた定期的な掃除を通じて室内のアレルゲンを減らすことが可能です。

従来の掃除機のクリーナーヘッドの多くは、異なる素材の床面からホコリとゴミをしっかりと取り除くことに適しておらず、さまざまな床面から効果的にゴミを吸い取っているわけではありません。また、プレミアム価格帯の掃除機のクリーナーヘッドは1種類の床面の掃除に特化した設計のため、異なる素材の床面からホコリとゴミをしっかりと取り除くことに適していません。

解決策

Dyson Ball Animal+Fluffy 掃除機は2つのクリーナーヘッドを搭載し、さまざまな床面から最も多くのゴミを吸い取ります。Dyson Ball Animal+Fluffy 掃除機は、異なる床面で最高の集じん性能を発揮する2つのクリーナーヘッドを有し、ソフトローラークリーニングヘッドはフローリングや畳で他のあらゆる掃除機をしのぐ集塵性能を発揮し、またダイレクトドライブクリーナーヘッドは他のどんな掃除機よりもカーペットの奥深くからゴミを掻き出す¹ため、より徹底的な掃除に最適な一台です。

¹ IEC(国際電気標準会議)規格 60312-1 5.1, 5.2, 5.3, 5.9に準拠した、独立第三者機関 IBR(英国)による試験。国内の掃除機売上上位5社の、売上上位のコード付プレミアム掃除機(平均価格5万円以上、2015年12月時点。独立調査会社のデータに基づく)を対象に実施。4種の床から取り除かれたゴミの平均値。実際の使用状況により異なる場合がございます。以下同じ。

² IEC(国際電気標準会議)規格 60312-1 5.1, 5.2, 5.3, 5.9に準拠した、独立第三者機関 IBR(英国)による試験。大きなゴミの試験は、ASTM F2607-08を一部修正した規格に基づく。国内の掃除機売上上位5社の、売上上位のコード付プレミアム掃除機(平均価格5万円以上、2015年12月時点。独立調査会社のデータに基づく)を対象に実施。4種の床から取り除かれたゴミの平均値。実際の使用状況により異なる場合がございます。以下同じ。

クリーナーヘッド



硬いナイロンブラシを採用しているダイレクトドライブクリーナーヘッドは、カーペットの奥深くまで入り込み、ゴミを掻き出します。ダイレクトドライブモーターはブラシ自体に内蔵されているため、ブラシの重量配分が中央に集約され、硬いナイロンブラシがカーペットの奥まで入り込み、深い場所の汚れを取り除きます。同時に、ブラシは常に床との密閉性を保ちます。カーボンファイバー繊維がフローリングから微細なホコリを取り除きます。さらにナイロンブラシとカーボンファイバーブラシの両方が、ブラシの全幅をカバーするため、端から端まで掃除できます。

ダイレクトドライブクリーナーヘッドのその他の特長：

- V-Ball™テクノロジーの採用により即座に方向転換でき、思いどおりにコントロールできます。きこちない動きとは無縁です。
- クリーナーヘッド前面のペロアバンパーが床や家具、壁をキズから守ります。
- 厳選した設計材料で強度と耐久性を向上しています。



大きなゴミから小さなゴミまで同時に吸い取るために開発されたソフトローラークリーナーヘッドは、硬いブラシを搭載したブラシに替えてナイロンフェルトで覆われた全幅サイズのローラーを搭載しています。回転するナイロンブラシで大きな多きゴミを絡め取り、静電気の発生を抑えるカーボンファイバーブラシが微細なホコリを吸い取ります。ローラー内部に搭載されたダイレクトドライブモーターによって、ローラーの全幅を利用して端から端まで掃除できます。

【テクノロジー&開発】

2 Tier Radial™サイクロン：

他の掃除機には「99.9%吸引力が変わらない」と主張しているものがありますが、実際は吸引力が低下しゴミは取り残されます。それはサイクロンの性能が低いため、微細なゴミを捕らえるためにフィルターに頼っているからです。掃除機を使っているうちにフィルターはあっという間に目詰まりし、吸引力が低下して室内にゴミが残ります。「フィルターレス」サイクロンテクノロジーを使用している、と主張していたとしても掃除機のどこかに必ずフィルターを必要とします。

ダイソンの掃除機は強力で安定した吸引力を維持して最も多くのゴミを吸い取ります。最新の Dyson Ball™ 掃除機は特許技術 2 Tier Radial™ サイクロンテクノロジーを搭載。2 段に分かれた 24 個のサイクロンが同時に動いて強い遠心力を生み出し、気流の中から 0.5 ミクロンもの微小な粒子を捕らえます。そのためフィルターまで到達する粒子の数は大幅に減少され、安定した高い吸引性能を維持して室内のゴミを最も多く吸い取ります。

ダイソンデジタルモーターV4：

7 年の開発期間をかけたダイソンデジタルモーターV4 は、世界最小クラスの 1150W モーターです。機械工学、電気工学、空気力学を統合することで、ダイソンのエンジニアは直径わずか 85mm、効率的で出力密度の高いパッケージを生み出しました。回転数は 1 分間に最大 101,000 回転。これは従来型モーターの最大 3 倍の速さです。このモーターが開発されなければ、Dyson Ball™ 掃除機が生まれることはありませんでした。小さくて軽いダイソンデジタルモーターV4 のおかげで、Dyson Ball™ 掃除機の軽量化と小型化が実現しました。

室内の空気よりもきれいな排気：

特許取得のサイクロンテクノロジーを採用した Dyson Ball™ 掃除機は、花粉、カビの胞子、バクテリアといった微細な粒子を空気の流れから分離します。0.3 ミクロンという極めて小さな物質まで、微粒子の 99.97%以上を永続的に捕らえます。掃除機から出る空気はすべて、HEPAレベルに準拠したフィルターを通して排気されます。



優れた操作性:

Dyson Ball™ 掃除機は、家具やその他の障害物を容易に避けられるように設計され、小さい回転半径により即座に方向転換が可能です。モーターなどの重量のあるパーツをボール部分に格納することで、掃除機の重心が低くなり安定性が増します。室内での操作性と正確性は補助操舵メカニズムによってさらに向上します。

騒音レベルの低減:

ダイソンのエンジニアは、すべての製品に対し音を改善する方法を探し続けています。今回はボール、サイクロン、クリーナーヘッドの改良により、運転を低減し音質も改善しました。ダイソンデジタルモーターV4 のコンパクトさは、これらの音の進化を可能にしました。ご近所や小さなお子様への影響も抑えます。

なお、Dyson Ball Animal+Fluffy 掃除機は、発表に先立ちダイソン旗艦店の Dyson 表参道、ダイソン公式オンラインストアや全国の家電量販店等にて発売を開始しています。

製品名	Dyson Ball Animal+Fluffy	Dyson Ball Animalpro
		
本体サイズ(W x D x H) mm	205 x 385 x 250	
本体質量 kg	2.75	
クリーナーヘッド	ソフトローラークリーナーヘッド ダイレクトドライブクリーナーヘッド	ダイレクトドライブクリーナーヘッド
付属ツール	タングルフリータービンツール、カーボン ファイバーソフトブラシ、リーチアンダー ツール、フンツール	タングルフリータービンツール、フンツール、 コンビネーションノズル
価格 (税別)	オープン / 店頭参考価格 97,800 円	オープン / 店頭参考価格 86,800 円

上記の他にクリーナーヘッドがタービンヘッドの新製品も以下 2 点発売します。

- Dyson Ball Turbinehead+
 - 付属ツール: カーボンファイバーソフトブラシ、リーチアンダーツール、フンツール
 - 価格 (税別): 59,800 円
- Dyson Ball Turbinehead
 - 付属ツール: フンツール、コンビネーションノズル
 - 価格 (税別): 54,800 円

ダイソン株式会社

Website: <https://www.dyson.co.jp/>

Dyson Japan SNS アカウント



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



<https://twitter.com/DysonJP>



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