

## ダイソン史上最軽量、Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナー ：1.5kg のコードレスクリーナーで唯一<sup>1</sup>、 微細なホコリを 99.99%閉じ込める<sup>2</sup>捕集性能を搭載

吸引力が変わらない<sup>3</sup>Dyson Micro 1.5kg™コードレスクリーナーは、他の軽量コードレスクリーナーよりも吸い取ります。<sup>4</sup>



ダイソン株式会社（東京都千代田区：代表取締役 ロイック レトレ、以下ダイソン）は、微細なホコリを 99.99%閉じ込め<sup>2</sup>、吸引力が変わらない<sup>3</sup>唯一の 1.5kg コードレスクリーナー<sup>1</sup>、Dyson Micro 1.5kg™コードレスクリーナー（読み方: ダイソン マイクロ 1.5 キロ）を発表しました。日本の住環境向けに研究開発された Dyson Micro 1.5kg™コードレスクリーナーは、ダイソン直営店・ダイソン公式オンラインストア・ダイソンお客様相談室および各家電量販店にて10月8日（木）より順次販売開始予定です。

ダイソンのエンジニアたちは、クリーナーヘッド、サイクロン、バッテリー等のテクノロジーを犠牲にせず、1.5kgのダイソン最軽量コードレスを実現するために、製品の研究開発に取り組みました。一般的な1.6kg以下のコードレスクリーナーは目に見えない微細なホコリを外に漏らしてしまうことがあります<sup>1,2</sup>。しかし、Dyson Micro 1.5kg™コードレスクリーナーは軽量化してもなお、優れた密閉性と5段階の捕集設計により、0.3ミクロンもの微細なホコリを99.99%閉じ込めます<sup>2</sup>。そのため、部屋の空気よりもきれいな空気を排出します。Dyson Micro 1.5kg™コードレスクリーナーは、操作性や利便性に加え、高い集じん性能や捕集性能、そして変わらない吸引力<sup>3</sup>という掃除機に求められる要素に妥協することなく優れたバランスを実現しています。

ダイソンの創業者兼チーフエンジニアのジェームズ ダイソンは、次のように述べています。「軽量コードレスクリーナーが抱える問題はシンプルです。性能、機能に妥協せざるを得ないという点です。弱いモーターを搭載している場合や、弱い気流を補う妥協した捕集性能設計を用いている場合があります

<sup>1</sup> ダイソンを除く国内の売上位4社の1.6kg以下の最上位コードレススティッククリーナー（2019年11月-2020年4月の独立調査会社のデータに基づく）との比較。

<sup>2</sup> ASTM F1977-04に基づく自社(英国、マレーシア)による試験結果（2020年に実施）。試験は0.3μm以上の粒子を使用し、強モードで実施。

<sup>3</sup> IEC（国際電気標準会議）規格62885-2:5.8, 5.9に準拠した、強モードで新品から1回目のゴミ満量まで使用した時点での、SGS-IBR（英国）および自社による吸引力の変化の試験（2020年に実施）。

<sup>4</sup> IEC（国際電気標準会議）規格62885-2:5.1, 5.2, 5.3に準拠した、自社(英国、マレーシア)による集じん性能の比較試験（2020年に実施）。ダイソンを除く国内の売上位6社の最上位軽量コードレス掃除機（2019年11月から2020年4月の独立調査会社のデータに基づく）を対象に実施。4種類の床から取り除かれたゴミの平均。実際の使用状況により異なる場合がございます。軽量コードレスクリーナーとは、意識調査により、軽量と感じる本体質量として2kg未満という回答が約90%であったことから、スティック時の質量が2kg未満のものを軽量コードレス掃除機と自社にて定義したものと（2019年6月 家電量販店社員に対するインターネット調査 n=6636）。

ます。そのため、微細なホコリを捕集する代わりに、それらを室内の空気中に再び放出する可能性があります。

サイクロン技術とコードレスクリーナーの開発以降、ダイソンは、よりよい性能や機能を有しながら、優れた製品の操作性や使い勝手の実現、つまり、より軽量で効率的な製品の研究開発に取り組んできました。高効率の Dyson Hyperdymium™ モーター、リチウムイオンバッテリー、サイクロン機構、集じん性能といったコアテクノロジーの継続的な研究開発に注力することで、重さわずか 1.5kg を実現しながら、変わらない吸引力<sup>3</sup>と部屋の空気よりもきれいな空気を排出する製品を実現しました。」

### **テクノロジーに妥協せず、最軽量 1.5kg を実現**



ダイソンのテクノロジーを凝縮した最軽量 Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナーは、従来の Fluffy™ クリーナーヘッドを 45% 小型化<sup>5</sup>した、新 Micro Fluffy™ クリーナーヘッドを採用しています。ダイレクトドライブモーター、ソフトなナイロンフェルトブラシや静電気の

発生を抑えるカーボンファイバーブラシにより、髪の毛が絡みにくく<sup>6</sup>フローリングや床の溝から、大きなゴミから小さなホコリまで同時に吸い取ります。また、パワフルな吸引力を実現する小型の Dyson Hyperdymium™ モーターを搭載しています。今回ダイソンのエンジニアたちは、軽量化されたバッテリーが最適に動作するよう、Dyson Hyperdymium™ モーターの回路基板設計を徹底的に見直し、より太い直径の銅巻線を採用しました。

### **微細なホコリを 99.99% 閉じ込め<sup>2</sup>、部屋の空気よりもきれいな空気を排出する、高い捕集性能**

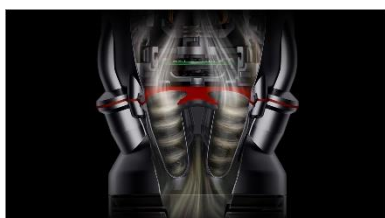
軽量化してもなお、Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナーは高い捕集性能を実現しています。そのために、ダイソンのエンジニアは、フィルターフレームを最小限に削り、122 回折り畳まれた 1.6 メートルの PTFE メンブレン（フィルター材）を収納するスペースを確保することができました。その結果、他のダイソンコードレスクリーナーと同等の高い捕集性能を有し、5 段階の捕集設計で微細なホコリを 99.99% 閉じ込め<sup>2</sup>、部屋の空気よりもきれいな空気を排出します。

<sup>3</sup> Dyson V11 シリーズ（2019 年発売）との比較。

<sup>6</sup> 実際の使用状況により異なる場合がございます。



### 変わらない吸引力<sup>3</sup>を実現するサイクロンテクノロジー



す。

Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナーのサイクロン機構は、わずか 8 個のルートサイクロンで構成されており、ダイソン史上最小のサイクロン機構です。緻密に調整され配列されたサイクロンが 96,000G もの遠心力を生み出し、微細なホコリを空気から分離してクリアビンの中に捕らえ、変わらない吸引力<sup>3</sup>を実現しています。

### より快適な操作性を実現するバランス設計



Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナーは人間工学に基づき、手元がより軽く感じられるよう、重量バランスを再設計しています<sup>7</sup>。従来のトリガー式ではなく、ボタン式を採用しており、電源ボタンを押すだけで、快適に掃除を継続できます。ハンディークリーナーとして使用する場合は、付属する掃除ツールにより重量が 1kg 以下になります<sup>8</sup>。Dyson Micro 1.5kg™ コードレスクリーナーには、床以外の掃除に最適な汎用性の高い 3 つの掃除ツールが付属します<sup>9</sup>。



- ミニモーターヘッド: ナイロンブラシが、車内やベッド、布団、ソファなどに入り込んだゴミや髪の毛を取り除きます。

- コンビネーション隙間ノズル: 狭い隙間や届きにくい場所の掃除に便利な隙間ノズルと先端にブラシがあるコンビネーションノズルと 2 種のツールを兼ね備え、用途によって使い分けでき、様々な場所の掃除が可能です。

- 卓上ツール: テーブルなどの表面を簡単に掃除できます。

<sup>7</sup> Dyson V11 シリーズ(2019 年発売) との比較。IEC 62885-2 6.12 に基づく自社による試験結果 (2020 年に実施)。

<sup>8</sup> 使用する付属ツールによって重量は異なります。

<sup>9</sup> 同梱されるツールは機種により異なります。

**その他の主な特徴:**

- **衛生的で簡単なゴミ捨て:** ワンタッチでゴミに触れることなくゴミ捨てが可能な設計。レバーを下方向に押し、ゴム製のスクレイパーがシュラウドについたゴミをこそぎ落とし、クリアビン衛生的に保ちます。
- **軽量で高密度のバッテリー:** 最長 20 分間の稼働時間を実現します<sup>10</sup>。

---

<sup>10</sup> モーター駆動ではない付属ツールを、エコモードで使用した場合の最長運転時間。

製品名	Dyson Micro 1.5kg	Dyson Micro 1.5kg Pro*
		
最長運転時間 (クリーナーヘッド/ 非モーター駆動ツール)	エコモード 約 18 分 / 約 20 分 強モード 約 5 分 / 約 5 分	
充電時間	約 3.5 時間	
スティック時の製品サイズ * (幅×奥行×高さ mm)	207×1,091×222	
スティック時の本体質量**	1.50 kg	
クリーナーヘッド	マイクロフラフィクリーナーヘッド	
付属ツール	ミニモーターヘッド、卓上ツール、 コンビネーション隙間ノズル、ツールクリ ップ、 収納用ブラケット	ミニモーターヘッド、卓上ツール、 コンビネーション隙間ノズル、ツールクリ ップ、収納用ブラケット、専用充電ドッ ク、 LED 隙間ノズル
価格 (税別)	オープン価格	

\* 直販限定モデルとなります。

\*\* バッテリー、パイプ、標準クリーナーヘッド含む

上記製品は 2 年間のメーカー保証付き(ダイソン製品の保証登録が必要)。

### ダイソンについて

- 英国バース近郊のコーチハウスからスタートしたダイソンは、1993 年の創業以来着実に成長を続けてきました。現在のダイソンはグローバルなテクノロジー企業として、英国、マレーシア、シンガポール、フィリピンにおいてエンジニアリングおよび試験業務を実施。ダイソンが世界中で取得および出願中の特許は 10,551 件に上ります。
- ダイソンは世界中で 6,000 名のエンジニアと科学者を含む 16,000 名の従業員を世界中で雇用しています。ダイソンは、グローバル規模において全個体電池、高速電動モーター、ビジョンシステム、機械学習そして AI テクノロジーに注力し、新しい技術の研究開発に鋭意取り組んでいます。ダイソンが社内に抱えるロボット工学チームは英国で最大級のもので、発展する社内活動と同時に、インペリアル・カレッジ・ロンドンにおけるダイソン ロボット工学ラボでは、長期的な研究プログラムが継続されています。