SHARP
Be Original.

News Release

2019年10月25日
シャープ株式会社

「きのこアタッチメント」の進化で、従来機比体積約43%、重量約23%削減の小型・軽量化※1を実現

プラズマクラスターふとん乾燥機＜UD-CF1＞を発売

※2

＜UD-CF1-W(ホワイト系)＞

シャープは、独自のネイチャーテクノロジー「きのこアタッチメント」を進化させ、乾燥マットなしでダブルサイズのふとんまで「あたため・消臭乾燥・ダニ対策」ができるだけでなく、従来機に比べ本体サイズ(体積)を約43%、重量を約23%削減したコンパクトなふとん乾燥機＜UD-CF1＞を発売します。

近年、外気環境の悪化や共働き・高齢者世帯の増加などにより、ふとんを屋外に干さない家庭が増えており、ふとん乾燥機の市場は拡大傾向にあります。

本機は、本体の送風部に採用している「きのこアタッチメント」を進化させることで大幅な小型・軽量化を実現。収納や持ち運びを簡単にするなど、日々の使いやすさにこだわりました。また、プラズマクラスターイオンと温風で、寝具に付着した汗臭や加齢臭など、さまざまなニオイの消臭※3ができるほか、熱によるダニ対策だけでは取り除けないダニのふんや死がいの付着アレル物質の作用も抑制※4します。

品　　名	形　　名	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスター ふとん乾燥機	UD-CF1 ホワイト系	オープン	2019年11月7日	4,000台

■ 主な特長

1．手軽に持ち運びすぐに使える小型・軽量設計(従来機比：体積約43%、重量約23%削減)

2．進化した「きのこアタッチメント」の採用により、コンパクトでも乾燥マットなしでダブルサイズのふとんまで乾燥が可能

3．プラズマクラスターイオンと温風で、寝具に付着した汗臭や加齢臭などのさまざまなニオイや、ダニのふんや死がいの付着アレル物質の作用まで抑制

※1　当社従来機(2018年度機種 UD-BF1)体積 16,859cm³、重量 約4.0kgに対し、新製品＜UD-CF1＞　体積 9,661cm³、重量 約3.1kg
※2　プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。
※3・※4　3ページの【ふとん・枕の消臭効果】＜ダニのふん・死がいの付着アレル物質の作用抑制＞をご確認ください。

【　ホームページ　】　https://corporate.jp.sharp/　(画像ダウンロード https://corporate.jp.sharp/press/)
【　本　　社　】　〒590-8522　大阪府堺市堺区匠町1番地
【 お客様お問い合わせ 】　お客様ご相談窓口　0120-078-178

■ 主な特長

1．手軽に持ち運びすぐに使える小型・軽量設計(従来機比：体積約43%、重量約23%削減)

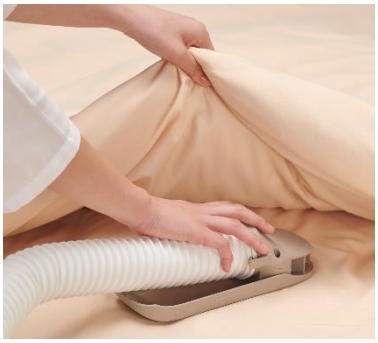
送風部に採用している当社独自のネイチャーテクノロジー「きのこアタッチメント」を進化させるとともに、内部の部品配置を最適化することで、当社従来機に比べ本体サイズ(体積)を約43%、重量を約23%削減し、大幅な小型・軽量化を実現しました。ベッドの下やふとんの脇などに置いて、簡単に取り出したり持ち運んだりできます。また、本体を立てても寝かせても使用できるほか、ホースの長さも約110cm(本体高さ含む)あるので、ベッドや床敷きのふとんなど、寝具の高さに合わせてスムーズに使用できます。

取っ手付きで持ちやすく、
ホースを伸ばしたまま本体
にさして持ち運びが可能

ベッドの下や棚などにもすっきり収納

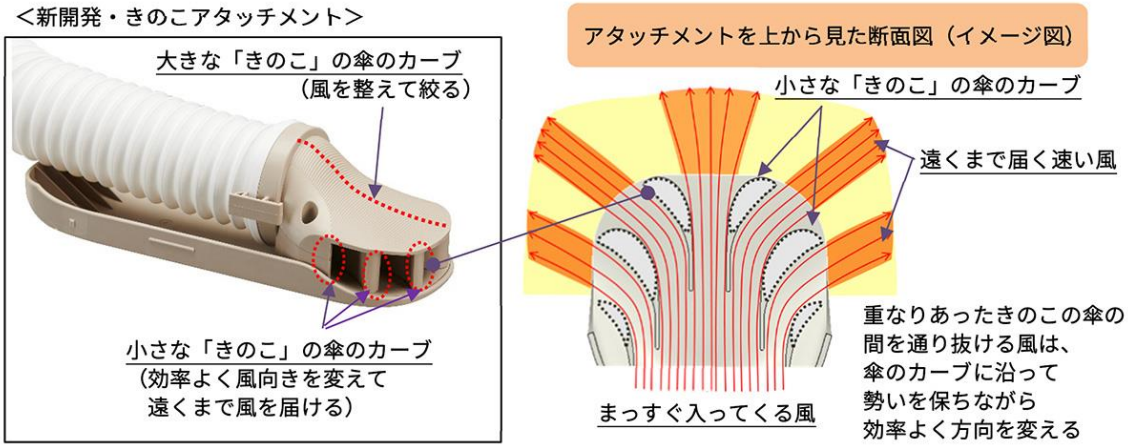
本体を立てても寝かせても、寝具の高さに合わせて使用可能

また、送風部の「きのこアタッチメント」は本体に取り付けた状態で収納できるので、使用時はアタッチメントを取り出してホースを伸ばし、ふとんに差し入れるだけで簡単にセットできます。



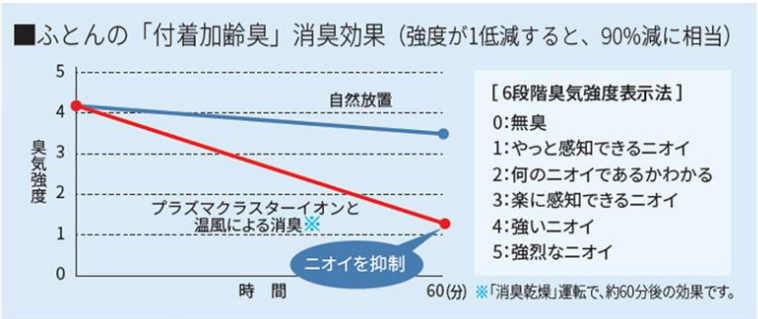
２．進化した「きのこアタッチメント」の採用により、コンパクトでも乾燥マットなしでダブルサイズのふとんまで乾燥が可能

本体の小型化を実現するため、当社独自のネイチャーテクノロジーを進化させ、送風部をより小型化した「きのこアタッチメント」を新たに開発。自らの胞子を風に乗せて遠くへ飛ばす「きのこ」の傘形状を応用し、アタッチメントに「きのこ」を模した傘のカーブを採用することで、その上を流れるプラズマクラスターイオンを含んだ温風が勢いを強めながら角度を広げて送り出されるので、ダブルサイズのふとんまで乾燥マットなしでも効率的に暖めることが可能です。

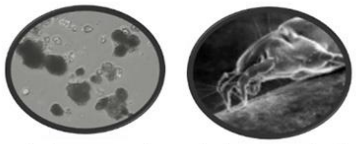


３．プラズマクラスターイオンと温風で、寝具に付着した汗臭や加齢臭などのさまざまなニオイや、ダニのふんや死がいの付着アレル物質の作用まで抑制

プラズマクラスターイオンと温風により、ふとんや枕に付着した汗臭や加齢臭、カビ臭、おねしょ臭などの気になるニオイを消臭しながら乾燥します。
また、熱によるダニ対策だけではふとんに残ってしまう、ダニのふんや死がいの付着アレル物質の作用も抑制します。



■ダニのふんや死がいの
付着アレル物質の作用を抑制



〈ダニのふん〉　〈ダニの死がい〉

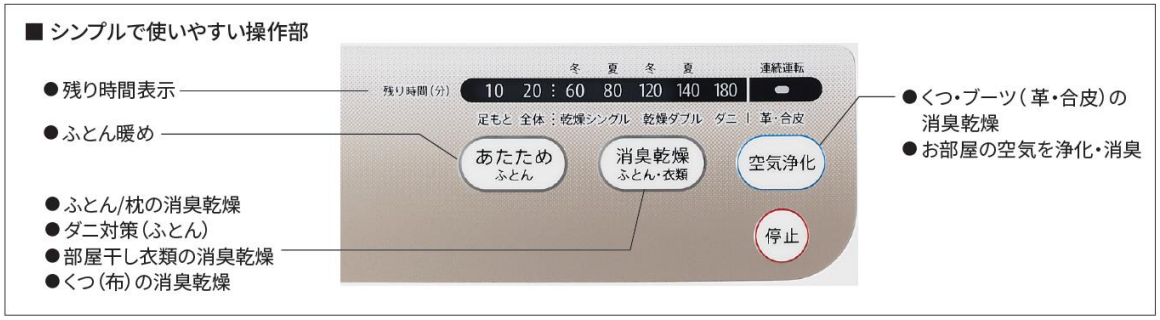
＊イメージ

※３　【ふとん・枕の消臭効果】<付着汗臭・付着加齢臭(ふとん・枕)、付着カビ臭・付着おねしょ臭(ふとん)>
●試験機関：当社調べ。●試験方法：ダブルサイズの敷きふとんと掛けふとんの間に、それぞれのニオイ成分を染み込ませた試験片を入れ、消臭効果を6段階臭気強度表示法(「付着カビ臭」は2点比較法)にて評価。■試験結果：約60分で気にならないレベルまで消臭(おねしょ臭はアタッチメント近傍のスポットでの約60分後の効果)。「消臭乾燥」運転で実施。ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。

※４　<ダニのふん・死がいの付着アレル物質の作用抑制>●試験機関：(株)ビオスタ●試験方法：ダブルサイズの敷きふとんと掛けふとんの間の3点(中央と枕元2か所)に、ダニのアレル物質を付着させた試験板を設置し、「消臭乾燥」運転にて180分運転後、ダニのアレル物質の量をELISA法で測定。■試験結果：3点平均で、自然減衰と比較して67%抑制。室温22℃の試験空間における約180分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。使用場所の状況や使い方、個人によって効果は異なります。

■ その他の特長

・部屋干し衣類やくつ・ブーツの「消臭※5※6・乾燥」、お部屋の「空気浄化※7・消臭※8」など、1年を通して様々なシーンで活躍
・運転の残り時間もランプでお知らせする、シンプルで分かりやすい操作ボタン



・自己温度制御作用により、赤熱状態や温度が上がりすぎることがなく安定した温度を保つセラミックヒーターを採用
・電気用品安全法の基準に則った、第三者機関の製品試験および工場の品質管理調査による「S-JET認証」を取得

※5　＜生乾き臭消臭効果＞●試験機関：当社調べ。●試験方法：部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約120分で気にならないレベルまで消臭。「消臭乾燥」運転で実施。＊ニオイの種類や強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。
※6　【くつ・ブーツの消臭効果】＜付着汗臭(くつ・ブーツ(革・合皮))＞●試験機関：当社調べ。●試験方法：汗のニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約6時間で気にならないレベルまで消臭。＜DI-BD1S＞(プラズマクラスター7000搭載機種)の「イオン送風(弱)」運転で実施。＜付着汗臭(くつ(布)＞●試験機関：当社調べ。●試験方法：※3と同等の試験環境で、汗のニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約120分で気にならないレベルまで消臭。「消臭乾燥」運転で実施。＊ニオイの種類や強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。
※7　【空気浄化】プラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。イオン濃度が同等であれば、同様の効果が得られると考えられます。使用場所の状況、使いかたによって効果は異なります。＜浮遊カビ菌を除菌＞●試験機関：(一財)石川県予防医学協会●試験方法：約31m³(約8畳相当)の閉じた試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。■試験結果：約195分で除去率99%。＜静電気を抑える＞●試験機関：当社調べ。●試験方法：約41m³(約10畳相当)の試験空間にて、5kVに帯電させた試験板で0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■試験結果：約10分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。
※8　＜タバコ臭消臭効果＞●試験機関：当社調べ。●試験方法：タバコのニオイ成分を染み込ませた試験片で、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約80分で気にならないレベルまで消臭。＜DI-BD1S＞(プラズマクラスター7000搭載機種)の「イオン送風(弱)」運転で実施。＊ニオイの種類や強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。

■ 仕　様

形　名	UD-CF1
電　源	100V　50/60Hz
プラズマクラスター適用床面積(目安)※9	約6畳(約10m²)
定格消費電力(W)	500W「消臭乾燥」運転、衣類乾燥時※10)
外形寸法(mm)	幅280×奥行135×高さ297
質　量(kg)	約3.1(付属品は除く)
安全装置	電源ヒューズ、温度過昇防止装置
付属品	くつ乾燥アタッチメント

※9　商品を壁際に置いて、「空気浄化」運転時に部屋中央(床上1.2m)で7,000個/cm³のイオンが測定できる床面積の目安です。
※10　「きのこアタッチメント」を本体に取り付け、吹出口の角度を26°にした状態。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
https://jp.sharp/kansouki/