

「プラズマクラスターNEXT」とUV-C（深紫外線）搭載により、靴をリフレッシュ
プラズマクラスターシューズクローゼット<DY-B01>を発売



左：プラズマクラスターシューズクローゼット<DY-B01>、右：玄関での使用イメージ

シャープは、「プラズマクラスターNEXT」に加え、除菌効果のあるUV-C（深紫外線）の搭載により、靴の消臭・除菌を実現するプラズマクラスターシューズクローゼット<DY-B01>を発売します。

高温多湿な気候の日本では、日中に使用した靴の中は湿気によりさまざまな菌が繁殖しやすい環境にあり、脱いだあとの靴のニオイやお手入れが、一般家庭・ビジネス・スポーツなどのシーンで課題となっています。

本機は、こうしたお悩みを解決すべく、毎日簡単に靴の消臭・除菌ができる商品として開発しました。靴の内部まで届く独自のノズル構造で、プラズマクラスターイオンの効率的な放出とUV-Cの照射を実現。「プラズマクラスターNEXT」搭載により、汗で蒸れた靴の中に付着したニオイを消臭*1します。また、ニオイの元となる付着ニオイ原因菌*2や付着カビ菌*3は、UV-Cにより素早く除菌するほか、靴の素材に優しいヒーターレスの送風で、靴の中の蒸れを軽減*4します。

本体下部には、活性炭方式の脱臭フィルターを搭載していることで、本体からのニオイ漏れを抑え、玄関やお部屋など設置場所の周囲の空間を快適に保ちます。

運転モードは、消臭・除菌・蒸れを軽減でき、日々のお手入れに適した「10時間モード」と、短時間で除菌できる「1時間モード」の2種類を搭載していることで、革素材のビジネスシューズや高価なスニーカーなどお気に入りのシューズも清潔な状態に保つことが可能です。

当社は、本機を一般家庭だけでなく、靴をリフレッシュしたいお客様が多い宿泊施設やスポーツ施設などの新たなサービスとして提案することで、大切な靴をケアする機会を提供してまいります。

品名	形名	プラズマクラスター	希望小売価格	発売日	月産台数
プラズマクラスター シューズクローゼット	DY-B01 (ホワイト系)	プラズマクラスターNEXT	オープン	2023年 4月20日	200台

■ 主な特長

1. 「プラズマクラスターNEXT」搭載により靴に付着したニオイを消臭するほか、靴の素材に優しいヒーターレス送風で靴内部の蒸れを軽減
2. 靴の内部まで届く独自のノズル構造でUV-Cを効果的に照射し、素早く除菌可能
3. 室内へのニオイ漏れを抑制する脱臭フィルターを搭載

- *1 付着臭の消臭：シューズクローゼット内（約13.6L）での約4時間後の効果。詳細は2ページをご覧ください。
 *2 付着ニオイ原因菌：15分後の効果。すべての菌に対応しているわけではありません。菌の種類・対象物の素材により効果は異なります。詳細は2ページをご覧ください。
 *3 付着カビ菌：15分後の効果。すべての菌に対応しているわけではありません。菌の種類・対象物の素材により効果は異なります。詳細は2ページをご覧ください。
 *4 10時間後の効果。詳細は2ページをご覧ください。

【 ホームページ 】 <https://corporate.jp.sharp/>（画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>）

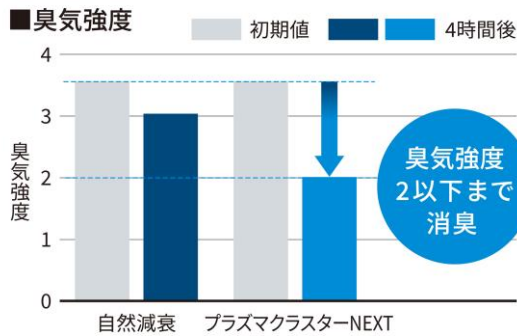
【 本 社 】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【 お客様お問い合わせ先 】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-078-178

■ 主な特長

1. 「プラズマクラスターNEXT」搭載により靴に付着したニオイを消臭するほか、靴の素材に優しいヒーターレス送風で靴内部の蒸れを軽減

一日履いた靴は、汗で蒸れた状態になるため、日々のお手入れを怠るとニオイが発生する原因になります。本機は、イオン濃度50,000個/cm³以上の「プラズマクラスターNEXT」搭載により、靴の中に付着したニオイを消臭^{※5}することが可能です。また、靴の素材に優しいヒーターレスの送風で、靴の中の蒸れも軽減^{※6}。電気代も1時間当たり約0.23円^{※7}と経済的で、設置場所周囲の空間の温度上昇も気にせず快適にご使用いただけます。



「プラズマクラスターNEXT」の消臭効果

6段階臭気強度表示法による判定の目安

- 5: 強烈なおい
- 4: 強いおい
- 3: 楽に感知できるおい
- 2: 何のにおいであるかわかる弱いおい
- 1: やっと感知できるおい
- 0: 無臭



送風のイメージ図

- ※5 <付着汗臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：シューズクローゼット内（約13.6L）の空間で汗のニオイ成分を染み込ませた試験片で運転ありと運転なし（自然放置）のそれぞれの試験片に付着した臭気の消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果：約4時間で気にならないレベルまで消臭。
- ※6 <靴乾燥試験> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：温度20℃湿度70%RHの試験室内において、靴3種（革靴・スニーカー・ヒール）で試験。靴の片方にそれぞれ10gの水を噴霧。片方をシューズクローゼット内に入れ、もう片方を自然放置。■試験結果：10時間で10gの水濡れの95%以上乾燥、自然乾燥と有意な差が認められた。
- ※7 電力料金目安単価31円/kWh（税込）[2022年7月改定]（家電公取協調べ）で算出。

2. 靴の内部まで届く独自のノズル構造でUV-Cを効果的に照射し、素早く除菌可能

足の裏は汗をかきやすく、特に足先周辺は指と指が密着し蒸れるため、菌が増殖しやすいとされています。本機は、靴の足先部分に効果的にUV-Cを照射可能な独自ノズル構造を採用することで、ニオイの元となる付着ニオイ原因菌^{※8}や付着カビ菌^{※9}を素早く除菌します。



当社独自の消臭・除菌ノズル構造

UV照射15分後の効果グラフ

- ※8 <付着ニオイ原因菌> ●試験機関：（一財）日本食品分析センター（試験番号：22130480001-0101号） ●試験方法：ある1種類の菌を付着させた試験片を、ノズルの下に置き、シューズクローゼットを運転。15分後に試験片を回収し、菌数を測定。●運転モード：1時間モード（UV-C15分照射） ■試験結果：機器なしに対して、15分で99%抑制。
- ※9 <付着カビ菌> ●試験機関：（一財）日本食品分析センター（試験番号：23001532001-0101号） ●試験方法：ある1種類のカビを付着させた試験片を、ノズルの下に置き、シューズクローゼットを運転。15分後に試験片を回収し、菌数を測定。●運転モード：1時間モード（UV-C15分照射） ■試験結果：機器なしに対して、15分で99%抑制。

3. 室内へのニオイ漏れを抑制する脱臭フィルターを搭載

本体下部に活性炭方式の脱臭フィルターを搭載。本体からのニオイ漏れを抑え、玄関やホテルの客室など設置場所周囲の空間を快適に保ちます。また、吸気口には抗菌*10防カビ*11ホコリブロックプレフィルターを採用。本体内部へのホコリの侵入を抑制し、清潔に使用できます。



脱臭フィルター搭載による排気イメージ

- ※10 <抗菌>●試験機関：(一財) ポーケン品質評価機構/SGS ●試験方法：JIS Z 2801 フィルム密着法。●抗菌方法：吸込口ネットに抗菌剤を含浸。
●対象：吸込口ネットに付着した菌。■試験結果：99%以上抗菌。
- ※11 <防カビ>●試験機関：(一財) ポーケン品質評価機構 ●試験方法：JIS Z 2911 カビ抵抗性試験。●防カビ方法：吸込口ネットに防カビ剤を含浸。
●対象：吸込口ネットに付着したカビ菌。■試験結果：菌糸の発育が認められない。

■ その他の特長

・ 選べる運転モード

日々のお手入れに適した「10時間モード」と、忙しい時でも短時間で除菌可能な「1時間モード」。2種類の運転モードから選択できます。

・ すっきり設置できるシンプルでスリムなデザイン

・ 2人分の靴をまとめて消臭・除菌できる便利な2足収納

■ 仕様

形 名	DY-B01
色 調	ホワイト系
電 源	ACアダプター (約2.0m) 100V 50/60Hz 共通
消 費 電 力	7.4W
運 転 音	37dB
容 量	2足
外 形 寸 法 (幅×奥行×高さ)	433 × 186 × 825mm
質 量	約9.4kg

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/shoescloset/>