

News Release

2014年9月8日

PLASMACLUSTER

当社独自のブローブラシがうねりをしっかり整える※¹



プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>を発売 ヘアカラーなどで傷んだ髪の毛の「カラーリングダメージ抑制」効果※²を新たに実証 プラズマクラスタードライヤー<IB-HD94/HD64>を発売

シャープは、静電気を抑え※³髪にツヤを与える※⁴とともに、うねりを整えて※¹美しくスタイリングできるプラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>を発売します。ヘアカラーやブリーチなどで傷んだ髪の毛のダメージを抑える※²プラズマクラスタードライヤーの新製品<IB-HD94/HD64>も発売、「今日の髪の毛の仕上がり」だけでなく、「明日の髪の毛の健康と美しさ」も提案するヘアケア製品のラインナップを拡充します。

プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>は、ブラッシング時に髪とブラシに発生するプラスとマイナスの静電気を抑制※³するとともに、ブラシを回転させてもしっかりと髪をキャッチできる“テンション毛※⁵”と、髪の毛の根元までプラズマクラスターイオンと熱を届ける“サイドホール※⁵”を設けた「ブローブラシ」を採用、髪の毛のうねりをしっかりと整えます※¹。

プラズマクラスタードライヤー<IB-HD94/HD64>は、「カラーリングダメージ抑制」効果※²を新たに実証、ヘアカラーやブリーチで傷んだ髪の毛の枝毛・切れ毛を抑制※²、キューティクルを保護します※²。また、髪の毛の乾燥時に髪の毛の表面温度を55℃以下に抑えることで熱によるダメージから髪を守る※⁶「あったかドライ(WARM)モード」を新たに搭載しました。(<IB-HD94>のみ)

品名	プラズマクラスターヘアスタイラー	プラズマクラスタードライヤー	
形名	IB-CB54-R レッド系	IB-HD94-R/-A/-P/-B レッド系/ブルー系/ピンク系/ブラック系	IB-HD64-W/-P ホワイト系/ピンク系
希望小売価格	オープン		
発売日	10月17日	9月19日	
月産台数	3,000台	10,000台	5,000台

■ 主な特長

プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>

1. ブラッシング時に髪とブラシに発生する静電気をプラズマクラスターイオンで抑制※³
2. 当社独自の「ブローブラシ」で髪の毛のうねりを整える※¹
3. 持ちやすく、使いやすい、軽量&手になじむフォルム

プラズマクラスタードライヤー<IB-HD94/HD64>

1. プラズマクラスターイオンによる「カラーリングダメージ抑制」効果※²を新たに実証
2. 熱ダメージから髪を守る※⁶「あったかドライ(WARM)モード」搭載<IB-HD94>
3. 「速乾エアロフォルム※⁷」搭載によりドライ時間を非搭載モデルに比較して約50%短縮※⁸

- ※¹ 試験管に巻き付けてクセを付けた毛髪に、5回温風でブラッシング後の効果。(詳細は3ページの<テンション毛による、髪の毛の改善効果>をご確認ください)
- ※² カラーリングした毛髪に温風をあてながら約2カ月相当ブラッシング後の効果。(詳細は4ページの<カラーリングダメージ抑制効果>をご確認ください)
- ※³ 毛髪に温風をあて5回ブラッシング後の効果。(詳細は3ページの<静電気抑制効果>をご確認ください)
- ※⁴ 被験者の後頭部の毛髪を6ブロックにブロックし、1ブロックあたり3回ブロー後の効果。(詳細は3ページの<髪の毛のツヤアップ効果>をご確認ください)
- ※⁵ 2ページの写真を参照願います。
- ※⁶ 25gの水分を含んだ毛髪(吹き出し口から約15cm)にあったかドライ(WARM)モード(ターボ運転)でドライワーク後の効果。(詳細は4ページの<あったかドライ(WARM)モード(ターボ運転)でドライワークした場合の髪の毛の表面温度>をご確認ください)
- ※⁷ “アマツバメ”の翼を応用したファンと“整流ロングノズル機構”により、高速ダイナミック風を生み出すことができる機構のことで、(詳細は5ページをご確認ください)
- ※⁸ 2012年度「速乾エアロフォルム非搭載」商品<IB-HD92>との比較。効果には個人差があります。(詳細は5ページの<2012年度「速乾エアロフォルム非搭載」商品<IB-HD92>と比較して約50%短縮>をご確認ください)

*プラズマクラスターロゴ(図形)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。

【お問い合わせ先】

お客様 : お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>

1. ブラッシング時に髪とブラシに発生する静電気をプラズマクラスターイオンで抑制※³

プラズマクラスターのプラスとマイナスのイオンが、髪の広がりや摩擦による髪の絡まり、キューティクルダメージや枝毛・切れ毛の原因になる静電気を約1/4に抑制※³します。枝毛・切れ毛の発生を約40%低減※⁹するとともに、髪のうねりを整える※¹ブローブラシとの相乗効果で、髪にまとまりを与え、ツヤのある美しい髪へと導きます※⁴。

■ プラズマクラスターの静電気抑制※³による、ブラッシングダメージからのキューティクル保護効果※¹⁰



■ 髪のうねりを整え※¹、静電気を抑制※³し、まとまりを与えてツヤをアップ※⁴



2. 当社独自の「ブローブラシ」で髪のうねりを整える※¹

当社独自の「ブローブラシ(特許出願中)」は、ブラシを回転させてもしっかり髪をキャッチする“テンション毛(もう)”と、髪を引っ張った部分や根元に熱とプラズマクラスターイオンを届ける“サイドホール”を設けることで髪の根元からうねりをしっかり整えます。



※1 <テンション毛による、髪の毛のうねりの改善効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：310万個/cm³ (ブラシ装着時 本体吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：試験管に巻き付けてクセを付けた毛髪に、5回温風でブラッシングした時の毛髪の全長を測定し、うねり改善率を算出
- 試験結果：「テンション毛なし」のうねり改善率を100%としたとき、「テンション毛あり」の改善率は141%と、テンション毛により、うねりの改善率が高くなることを確認(どちらもプラズマクラスターイオンなしで比較)(効果には個人差があります)

※3 <静電気抑制効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：310万個/cm³ (ブラシ装着時 本体吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：毛髪に温風をあてながら5回ブラッシングし、毛髪とブラシの電位差を測定
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」の場合、毛髪とブラシの電位差が7.1kVであったのに対し、「プラズマクラスターイオンあり」の場合は1.8kVとなり、7.1kVより小さくなったことから、静電気抑制効果を確認

※4 <髪の毛のツヤアップ効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分
- イオン濃度：310万個/cm³ (ブラシ装着時 本体吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：被験者の後頭部の毛髪を6ブロックにブロックングし、1ブロックあたり3回ブローした後のツヤ値変化量を測定
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)、テンション毛なし」ツヤ値変化量が-0.3に対し、「プラズマクラスターイオンあり、テンション毛あり」は4.1となり、「プラズマクラスターイオンとテンション毛の組合せ」により、ツヤ値が向上していることを確認(効果には個人差があります)

※9 <枝毛・切れ毛抑制効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：310万個/cm³ (ブラシ装着時 本体吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：毛髪に温風をあてながら約2カ月相当ブラッシングし、枝毛・切れ毛の発生本数を計数
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」と比べて、「プラズマクラスターイオンあり」は枝毛・切れ毛の本数が約40%低減(効果には個人差があります)

※10 <ブラッシングダメージからのキューティクル保護効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：310万個/cm³ (ブラシ装着時 本体吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：毛髪に温風をあてながら約2カ月相当ブラッシングし、電子顕微鏡で表面観察
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンあり」よりも、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」の毛髪のほうがダメージの目立つ毛髪が多かったことから、キューティクル保護効果を確認(効果には個人差があります)

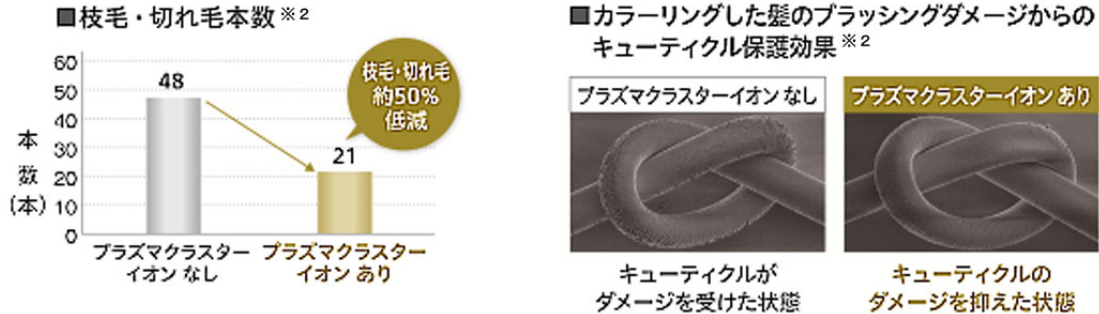
■ その他の特長

- ・持ちやすく、使いやすい、軽量&手になじむフォルム
- ・テンション毛で髪をしっかりキャッチし、髪の毛のボリュームアップに役立つロールブラシも同梱
- ・低消費電力設計<500W>

プラズマクラスタードライヤー<IB-HD94/HD64>

1. プラズマクラスターイオンによる「カラーリングダメージ抑制」効果^{※2}を新たに実証

プラズマクラスターのプラスとマイナスのイオンが、ブラッシングにより発生する静電気を抑え^{※3}、ヘアカラーやブリーチで傷んだ髪の毛の枝毛・切れ毛を抑制します。また、カラーリングした髪の毛のブラッシングダメージからキューティクルを保護します。



※2 <カラーリングダメージ抑制効果>

<カラーリング毛に対する枝毛・切れ毛抑制効果>

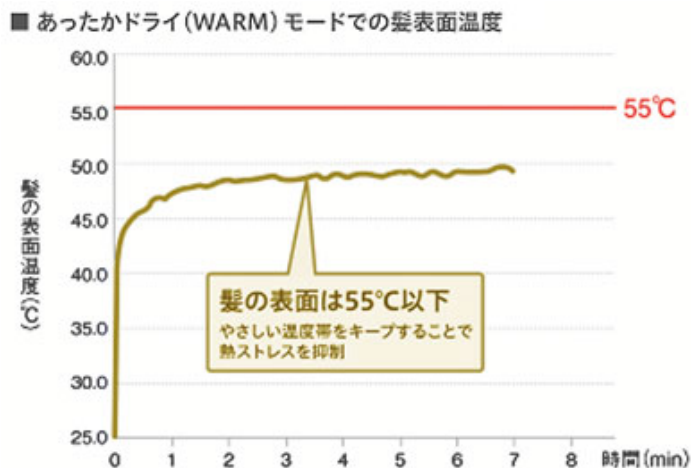
- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：330万個/cm³(吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：カラーリングした毛髪に温風をあてながら約2カ月相当ブラッシングし、枝毛・切れ毛の発生本数を計数
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」と比べて、「プラズマクラスターイオンあり」は枝毛・切れ毛の本数が約50%低減(効果には個人差があります)

<カラーリング毛のブラッシングダメージからのキューティクル保護効果>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- イオン濃度：330万個/cm³(吹き出し口から約15cm)
- 試験方法：カラーリングした毛髪に温風をあてながら約2カ月相当ブラッシングし、電子顕微鏡で表面観察
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンあり」よりも、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」の毛髪のほうがダメージが目立つ毛髪が多かったことから、キューティクル保護効果を確認(効果には個人差があります)

2. 熱ダメージから髪を守る^{※6}「あったかドライ(WARM)モード」搭載<IB-HD94>

通常運転時の温度^{※11}より低い約85℃^{※12}の「あったかドライ(WARM)モード」を搭載。濡れた髪の毛のケラチン^{※13}は約55℃から変性を始めますが、「あったかドライ(WARM)モード」は、髪の毛の表面温度を55℃以下に保ち^{※6}、熱ダメージを抑えて髪を乾かすことができます。



※6 <あったかドライ(WARM)モード(ターボ運転)でドライワークした場合の髪の毛の表面温度>

- 試験機関：当社調べ
- 室温：25℃
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- 試験方法：25gの水分を含んだ毛髪(吹き出し口から約15cm)にターボ風量であったかドライモードの温風をあてて、水分が約80%(当社基準)減少するまでに必要な時間と髪の毛の表面温度を測定
- 試験結果：ターボ風量であったかドライモードの温風での平均乾燥時間は7分であり、この間の髪の毛の表面温度を測定し、温度が約55℃以下であることを確認(効果には個人差があります)

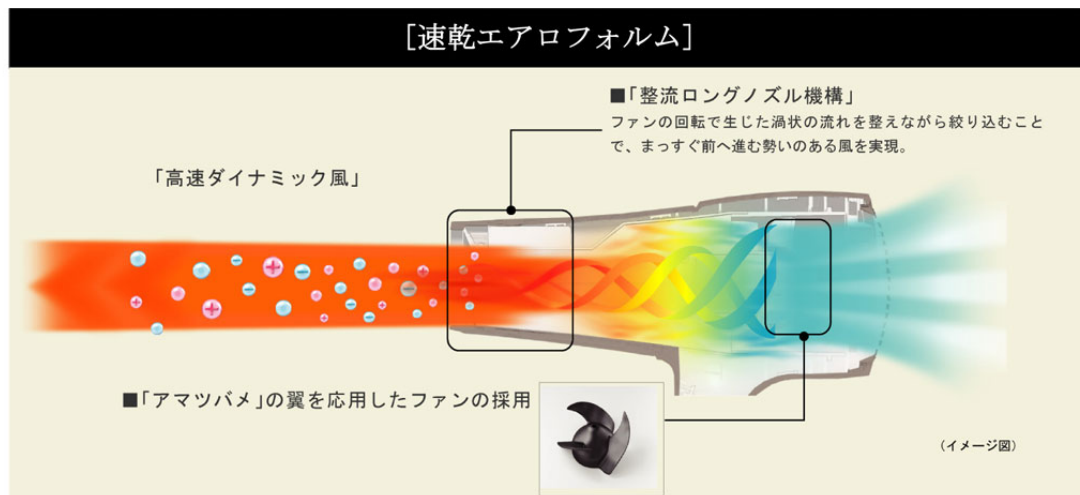
※11 「NORMAL」モードでターボ運転時：約105℃。室温30℃での使用条件であり、季節や使用環境により変化します。

※12 「あったかドライ(WARM)モード」でターボ運転時。約85℃は室温30℃での使用条件であり、季節や使用環境により変化します。

※13 ケラチン：髪の毛の主成分で繊維質の硬たんぱく質。

3. 「速乾エアロフォルム」※7 搭載によりドライ時間を非搭載モデルに比較して約50%短縮※8

「速乾エアロフォルム」は、“アマツバメ”の翼を応用したファンから送りだされる渦状の風を“整流ロングノズル機構”により向きを整え、勢いのある“高速ダイナミック風”に変えて送り出します。この風が髪の根元まで届き、熱に頼らない速乾性を実現。ドライ時間を非搭載モデルに比較して約50%短縮※8し、髪への熱ストレス※14を抑制※15します。



※8 <2012年度「速乾エアロフォルム非搭載」商品<IB-HD92>と比較して約50%短縮>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- 試験方法・結果：25gの水分を含んだ毛髪にターボ風量の温風をあてて、水分が約80%(当社基準)減少するまでに必要な平均時間が当社2012年度「速乾エアロフォルム非搭載」商品<IB-HD92>が9.1分、当社2013年度以降の「速乾エアロフォルム搭載」商品<IB-HD94/HD64/HD93/HD63>が4.4分だったことから、約50%短縮できることを確認(効果には個人差があります)

※14 熱ストレスの要因：濡れた髪のケラチンの変性が始まる温度55℃以上に髪がさらされている時間と温度。

※15 <熱ストレスを抑制>

- 試験機関：当社調べ
- 検体数：10名分(実験用に束ねた人毛)
- 試験方法：洗髪後の毛髪に、「速乾エアロフォルム非搭載」商品で1日約7分(吹き出し口から約15cm地点の温風温度平均約65℃)、「速乾エアロフォルム搭載」商品で1日約3.5分(吹き出し口から約15cm地点の温風温度平均約66℃)ずつ、ターボ風量の温風をあてる試験を28日間実施した後、電子顕微鏡で表面観察
- 試験結果：「速乾エアロフォルム非搭載」商品の場合、キューティクルの一部に乱れが見られたのに対して、「速乾エアロフォルム搭載」商品の場合、乱れが見られなかったことを確認(効果には個人差があります)

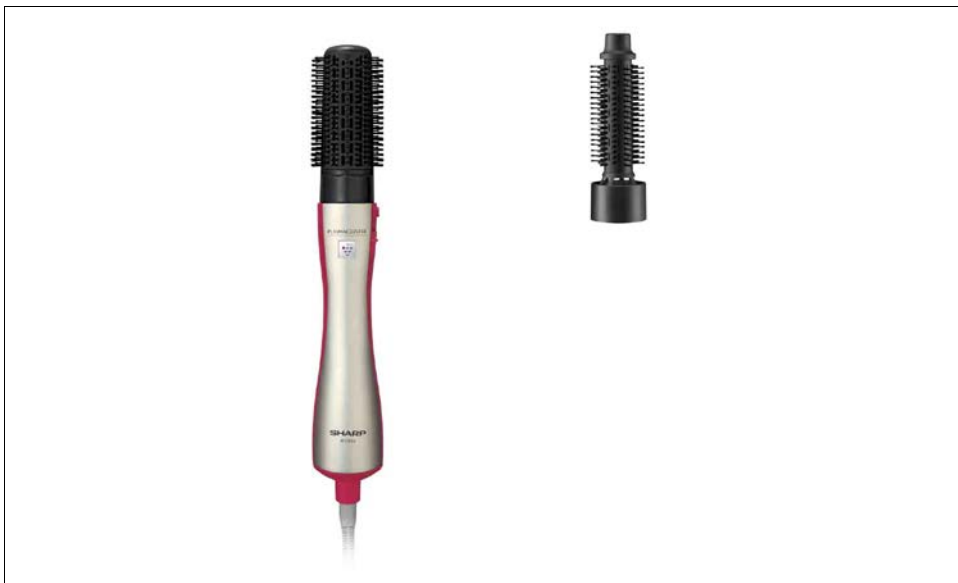
■ その他の特長

- ・ワンプッシュで温風、冷風の切り換えができる「温冷切換ボタン」搭載 <IB-HD94>
- ・両手を使って乾かせる「ハンズフリースタンド」付属 <IB-HD94>
- ・風をしぼってブロー効果を高める「セット用ノズル」付属

■ 仕 様

● プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB54>

形 名	IB-CB54
電 源	AC 100V 50Hz/60Hz
消 費 電 力	500W(ホット/ドライ運転時)
温 風 温 度	約110℃(ホット/ドライ運転時、室温30℃)
風 量	約0.4m ³ /分(ホット/ドライ運転時)
外 形 寸 法	長さ354×最大径55mm (ブローブラシ装着時)
質 量	約390g(ブローブラシ装着時)
付 属 品	ブローブラシ、ロールブラシ、ユニット清掃ブラシ
電 源 コ ー ド	約1.7m



PLASMACLUSTER

シャープ プラズマクラスターヘアスタイラー
<IB-CB54-R>



左から、本体(ブローブラシ装着時)、ロールブラシ

●プラズマクラスタードライヤー<IB-HD94/HD64>

形 名	IB-HD94	IB-HD64
電 源	AC 100V 50Hz/60Hz	
消 費 電 力	1,200W(ホット/ターボ運転時)	1,200W(ターボ運転時)
温 風 温 度	約115℃ (ホット/ドライ運転時、室温30℃)	約105℃ (ターボ運転時、室温30℃)
風 量	約1.5m ³ /分(ホット/ターボ運転時)	約1.5m ³ /分(ターボ運転時)
あったかドライモード	○	-
地肌エステモード	○	-
温冷切換ボタン	○	-
外 形 寸 法	高さ208×幅91×奥行214mm	高さ208×幅91×奥行214mm
質 量	約579g(セット用ノズルは除く)	約563g(セット用ノズルは除く)
付 属 品	セット用ノズル(約32g) ユニット清掃ブラシ	セット用ノズル(約32g) ユニット清掃ブラシ
	ハンズフリースタンド(約78g)	-
電 源 コ ー ド	約1.7m	



PLASMACLUSTER

シャープ プラズマクラスタードライヤー



上段 左から <IB-HD94-R> <IB-HD94-A> <IB-HD94-P> <IB-HD94-B>

下段 左から <IB-HD64-W> <IB-HD64-P>