

## News Release

2015年8月20日

### PLASMACLUSTER



\*

## カラーリングした髪の毛のダメージと退色(色落ち)を抑制する<sup>※1※2</sup> プラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>を発売 独自のブローブラシで簡単にきれいにスタイリング プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>を発売

シャープは、カラーリングした髪の毛のダメージや退色(色落ち)を抑え<sup>※1※2</sup>、ツヤとうるおいのある<sup>※3</sup>美しい髪へと導くプラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>を発売します。また、独自の「ブローブラシ」で簡単にまとまりのあるスタイリングを楽しめるプラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>も発売します。

プラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>は、プラズマクラスターイオンがヘアカラーやブリーチで傷んだ髪の毛の枝毛や切れ毛を抑制します<sup>※1</sup>。また「カラーリングした髪の毛の退色(色落ち)抑制」効果<sup>※2</sup>も新たに実証しました。さらに<IB-HD95>は、髪の毛の状態に応じて4つの温度帯「スピーディドライ(HOT)モード」「いたわりドライ(WARM)モード」「地肌ドライ(SCALP)モード」「仕上げ(COLD)モード」を使い分けることができます。

プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>は、プラズマクラスターイオンが髪とブラシに発生する静電気を抑え<sup>※4</sup>、スムーズなブラッシングができるので、毛先まで美しくまとまります。テンションと熱を与えてうねりを整える<sup>※5</sup>当社独自の「ブローブラシ」を採用し、スタイリングのしやすさを実現しました。本体はホワイト系とレッド系の2色展開で、ラインアップを拡充します。

品名	プラズマクラスタードライヤー		プラズマクラスターヘアスタイラー
形名	IB-HD95-R/-W/-T/-A レッド系/ホワイト系/ブラウン系/ブルー系	IB-HD65-P/-N ピンク系/ゴールド系	IB-CB55-R/-W レッド系/ホワイト系
希望小売価格	オープン		
発売日	9月11日		
月産台数	10,000台	5,000台	3,000台

### ■ 主な特長

#### プラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>

1. プラズマクラスターイオンによりカラーリングした髪の毛のダメージと退色(色落ち)を抑制<sup>※1※2</sup>
2. 髪の毛の状態に合わせて4つの温度帯が選択可能<IB-HD95>
3. 「速乾エアロフォルム<sup>※6</sup>」搭載により、ドライ時間を非搭載モデルと比較して約50%短縮<sup>※7</sup>

#### プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>

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<sup>※4</sup>
2. 当社独自の「ブローブラシ」で髪の毛のうねりを整える<sup>※5</sup>
3. 本体にホワイト系とレッド系の2色展開のラインアップ

※1 カラーリングした毛髪に温風をあてながら約2ヵ月相当ブラッシング後の効果。(詳細は2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)

※2 カラーリングした毛髪に約2ヵ月相当の紫外線照射と温風をあてながらのブラッシングを行い、色差を測定。(詳細は2ページの<カラーリング退色抑制効果>をご確認ください)

※3 毛髪に冷風を約5分間あて、水分量の変化を測定。(詳細は2ページの<髪の毛のうるおい効果>をご確認ください)

※4 毛髪に温風をあて5回ブラッシング後の効果。(詳しくは5ページの<静電気抑制効果>をご確認ください)

※5 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6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)

※6 “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す。(詳細は4ページをご確認ください)

※7 速乾エアロフォルム非搭載モデル[IB-HD92]との比較。(詳細は4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】

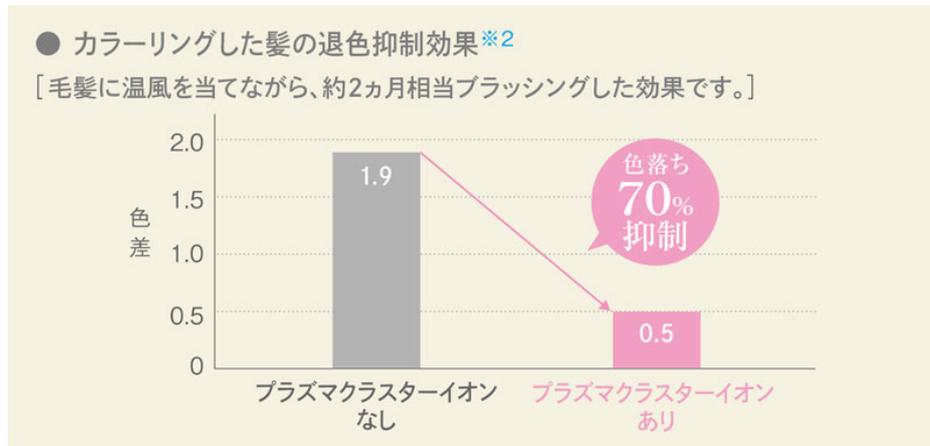
お客様 : お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

## ■ 特 長

### プラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>

#### 1. プラズマクラスターイオンによりカラーリングした髪へのダメージと退色(色落ち)を抑制※1※2

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ます。ヘアカラーやブリーチで傷みがちな髪へのダメージを抑え、枝毛・切れ毛を抑制します※1。キューティクルを保護し、手触りのなめらかな、美しくツヤとうるおい※3のある髪へと導きます。さらに、カラーリングした髪への退色(色落ち)を抑制する効果も新たに実証しました※2。



- ◆以下の各試験において、特に記載のない場合は日本電機工業会自主基準HD-129に基づきます。
- ◆プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況(温度・湿度、エアコン・換気などの使用有無)や商品特性、使いかた(運転モード・運転時間など)によって異なります。
- ◆効果には個人差があります。

#### ※1 <カラーリングダメージ抑制効果>

- 試験機関：当社調べ
- 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ヵ月相当ブラッシングし、①電子顕微鏡で表面観察、②枝毛・切れ毛の発生本数を計数。
- 試験結果：①「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)」の毛髪の方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、②「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(48本→21本)。

#### ※2 <カラーリング退色抑制効果>

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：カラーリングした毛髪に約2ヵ月相当の紫外線照射とドライヤーの温風を当てながらのブラッシングを行い、ブラッシング前後の色差を測定。
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」と比べて、「プラズマクラスターイオンあり」は色差が約70%低減(1.9→0.5)したことから、カラーリングの退色抑制を確認。

#### ※3 <髪へのうるおい効果>

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：毛髪に冷風を約5分間あて、水分量を測定し、冷風をあてる前の水分量から変化率を算出。
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」よりも「プラズマクラスターイオンあり」の水分量が約16%多かったことから、うるおい効果を確認。

## 2. 髪の状態に合わせて4つの温度帯が選択可能<IB-HD95>

髪の乾燥ステップに合わせて、風の温度帯を4つのモードで設定。切り換えもワンタッチで行えます。乾いていく髪と頭皮の状態に合わせて風の温度を変えて乾かすことで、髪と頭皮をいたわりながら、同時にまとまりのある美しいスタイルに仕上げることができます。

また、いたわりドライ(WARM)モードは、髪の熱ダメージを防ぐ<sup>※8</sup>だけでなく、夏の暑い時期や熱い風を嫌がる小さなお子様の髪を乾かす時にもおすすめです。



※8 <いたわりドライ(WARM)モード(ターボ運転)でドライワークした場合の髪の表面温度>

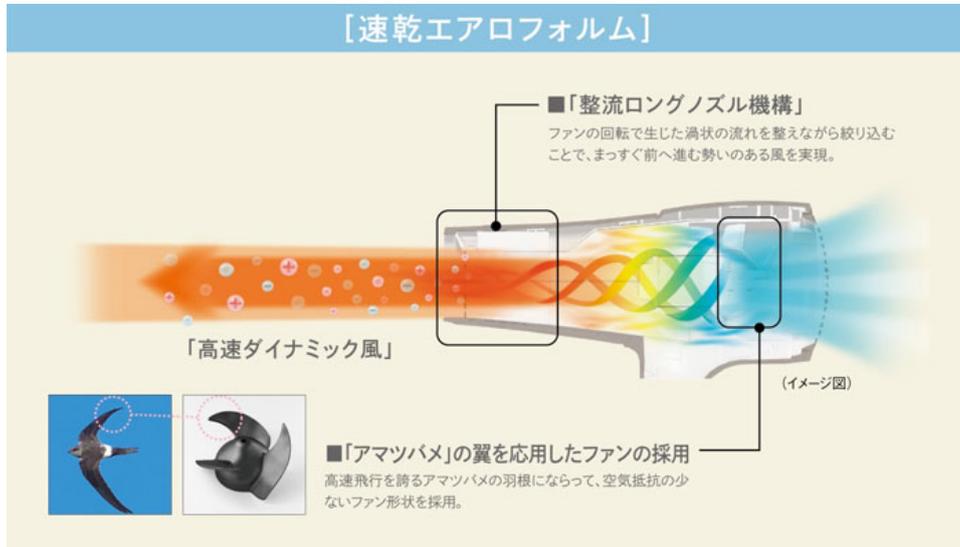
- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：25gの水分を含んだ毛髪にターボ風量でいたわりドライモードの温風をあてて、水分が約80%減少(当社基準)するまでに必要な時間と髪の表面温度を測定。
- 試験結果：ターボ風量でいたわりドライモードの温風での平均乾燥時間は7分であり、この間の髪の表面温度を測定し、温度が濡れた髪のケラチン(毛髪の主成分で繊維質のたんぱく質)が変性を始める約55°C以下であることを確認。

※9 ターボ運転時。室温30°Cでの使用条件であり、季節や使用環境により変化します。

※10 室温20°Cでの使用条件であり、季節や使用環境により変化します。

### 3. 「速乾エアロフォルム<sup>※6</sup>」搭載により、ドライ時間を非搭載モデルと比較して約50%短縮<sup>※7</sup>

「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向きを“整流ロングノズル機構”により整えて、勢いのある“高速ダイナミック風”として送り出します。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と比較して約50%短縮<sup>※7</sup>し、髪への熱ストレス<sup>※11</sup>を抑制<sup>※12</sup>します。



- ※7 <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  
●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]」 (以下「非速乾タイプ」)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-HD95/HD65/HD94/HD64/HD93/HD63]」 (以下「速乾タイプ」)が4.4分だったことから、ドライ時間約50%短縮を確認。
- ※11 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。
- ※12 <熱ストレスを抑制>  
●試験機関：当社調べ  
●試験方法：洗髪後の毛髪に、「非速乾タイプ」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℃)、「速乾タイプ」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：「非速乾タイプ」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、「速乾タイプ」の場合、乱れが見られなかったことを確認。

#### ■ その他の特長

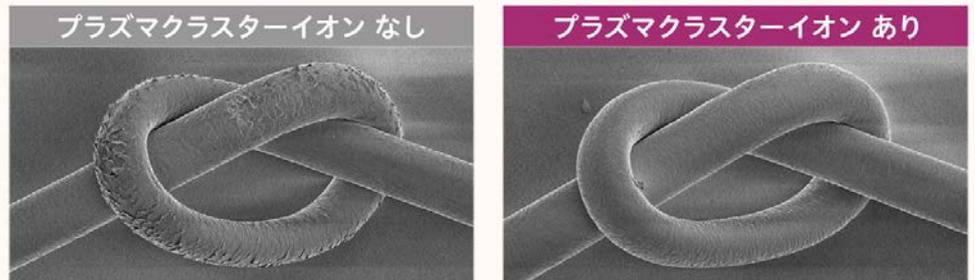
- ・ ワンプッシュで温風、冷風の切り換えができる「温冷切換ボタン」 <IB-HD95>
- ・ ブラウン系を新たに加えた、高級感のあるエレガントカラー4色展開 <IB-HD95>
- ・ ベーシックなゴールド系、ガーリーなピンク系の2色展開 <IB-HD65>
- ・ 風をしぼってブロー効果を高める「セット用ノズル」付属

## プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>

### 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※4

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を抑え、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に抑制します※4。また、カラーリングで傷みがちな髪に対して、ブラッシングからのダメージを抑制する効果※13も新たに実証しました。

#### ■カラーリングした髪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※13



#### ※4 <静電気抑制効果>

- 試験機関：当社調べ
- 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)」と比較して、「プラズマクラスターイオンあり」では電位差が約1/4(7.1kV→1.8kV)になったことから、静電気抑制効果を確認。

#### ※13 <カラーリングダメージ抑制効果>

- 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ヵ月相当ブラッシングし、①電子顕微鏡で表面観察、②枝毛・切れ毛の発生本数を計数。
- 試験結果：①「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、②「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(46本→24本)。

## 2. 当社独自の「ブローブラシ」で髪の毛のうねりを整える※5

当社独自の「ブローブラシ」には、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”を設けました。スタイリング時のポイントとなる髪の毛の根元のクセ・うねりをしっかり整え※5、プラズマクラスターの静電気抑制※4との相乗効果で、まとまりのあるツヤ髪※14へと導きます。

### ● 髪の毛のうねりを整え※5、静電気を抑制※4し、まとまりを与えてツヤをアップ※14



プラズマクラスターイオンなし、  
テンション毛なし



プラズマクラスターイオンあり、  
テンション毛あり



※5 <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

●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)。

※14 <髪の毛のツヤアップ効果>

●試験機関：当社調べ

●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」のツヤ値変化量が-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。

## 3. 本体にホワイト系とレッド系の2色展開のラインアップ

本体にホワイト系(パールホワイト)・レッド系(ルビーレッド)を採用し、2色展開でラインアップを拡充します。

### ■ 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
- ・消費電力が500Wの低消費電力設計

■ 仕 様

プラズマクラスタードライヤー<IB-HD95/HD65>

形 名	IB-HD95	IB-HD65
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 <sup>3</sup> /分 (ホット/ターボ運転時)	約1.5m <sup>3</sup> /分 (ターボ運転時)
スピーディドライ(HOT)モード	○	-
いたわりドライ(WARM)モード	○	-
地肌ドライ(SCALP)モード	○	-
温 冷 切 換	○ (冷風ボタンで切換)	○ (メインスイッチで切換)
外 形 寸 法	高さ208×幅91×奥行214mm	高さ208×幅91×奥行214mm
質 量	約575g (セット用ノズルは除く)	約555g (セット用ノズルは除く)
付 属 品	セット用ノズル(約28g) ユニット清掃ブラシ	セット用ノズル(約28g) ユニット清掃ブラシ
電 源 コ ー ド	約1.7m	約1.7m



PLASMACLUSTER

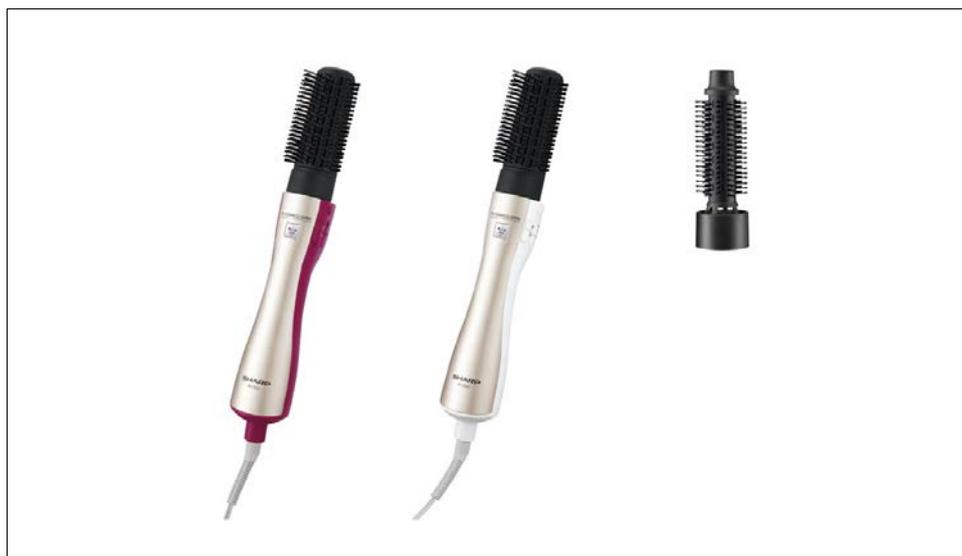
シャープ プラズマクラスタードライヤー



左から、<IB-HD95-R> <IB-HD95-W> <IB-HD95-T> <IB-HD95-A>  
<IB-HD65-P> <IB-HD65-N>

プラズマクラスターヘアスタイラー<IB-CB55>

形 名	IB-CB55
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 <sup>3</sup> /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398g(ブローブラシ装着時)
同 梱 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



左から、<IB-CB55-R> <IB-CB55-W>、ロールブラシ