

News Release

2017年9月1日



※¹ 頭皮環境を整え※²、髪のボリューム感をUP※³させる「かつさ」&「プラズマクラスター」

プラズマクラスタースカルプエステ<IB-HX9K>を発売

シャープは、美髪効果※⁴に加え、頭皮の「うるおい保持」「皮脂バランス調整」「ふけ・かゆみ抑制」効果※³をもつ「プラズマクラスター」と、それを頭皮に送り届ける好評の「かつさアタッチメント」を搭載し、ヘアドライと頭皮ケアが手軽にできる、プラズマクラスタースカルプエステ<IB-HX9K>を発売します。

皮膚表面を心地よい強さですべらせる「かつさ」からヒントを得た「かつさアタッチメント」は、ヘアドライ後に本体に装着し、マッサージしながら髪の毛をかきわけて効率よくイオンを頭皮に届け、頭皮の環境を整えます。昨年10月に発売したプラズマクラスタースカルプエステは、ヘアドライの後に続けて手軽に頭皮ケアができることから、髪のボリューム感減少やパサつきなどに悩みを持つ方々に高い評価をいただいています。

このたび発売する<IB-HX9K>では、「かつさビューティモード」機能を新たに搭載しました。従来は手動で低温風と冷風のいずれかを選択していましたが、本機は自動で低温風と冷風を交互に出すこともできるので、さらに心地よく頭皮をケアできます。

また、ヘアドライ時に送風温度を自動で切り換える新「ビューティモード」機能を搭載。周辺温度をセンサーで感知し、季節に応じて4種の送風温度の組み合わせを自動で切り換える「シーズナル切り換え機能」を追加しました。熱すぎず、寒すぎない風で快適に髪を乾かし、キューティクルを引き締めながら、熱ダメージや過乾燥を抑えて美しいツヤのある髪へと導きます。

同時に、新「ビューティモード」機能を搭載し美髪効果※⁴を高めたプラズマクラスタードライヤー<IB-HP9>も発売します。

品名	プラズマクラスター スカルプエステ	プラズマクラスター ドライヤー
形名	IB-HX9K-B ブラック系	IB-HP9-R/A/N レッド系・ブルー系・ゴールド系
希望小売価格	オープン	
発売日	9月14日	
月産台数	2,000台	10,000台

■ 主な特長

1. 頭皮の「うるおい保持」など※³に効果的な「プラズマクラスター」と、「かつさアタッチメント」で頭皮をケア<IB-HX9K>
2. 頭皮ケア時に低温風と冷風を自動で交互に切り換え、心地よいケアを提供する「かつさビューティモード」機能を新たに搭載<IB-HX9K>
3. 季節に応じて4種の送風温度の組み合わせを自動切り換え。熱すぎず、寒すぎない風でツヤのある髪に整える※⁵新「ビューティモード」機能<IB-HX9K/IB-HP9>

※¹ 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。
 ※² 頭皮のうるおいを保ち、毛穴周りの余分な皮脂を除いてバランスを整える効果による。
 ※³ 「プラズマクラスターの頭皮への効果」については、2ページをご確認ください。
 ※⁴ 「プラズマクラスターの髪への効果」については、3～4ページをご確認ください。
 ※⁵ 「ビューティモードの効果」については、3ページをご確認ください。

【お問い合わせ先】

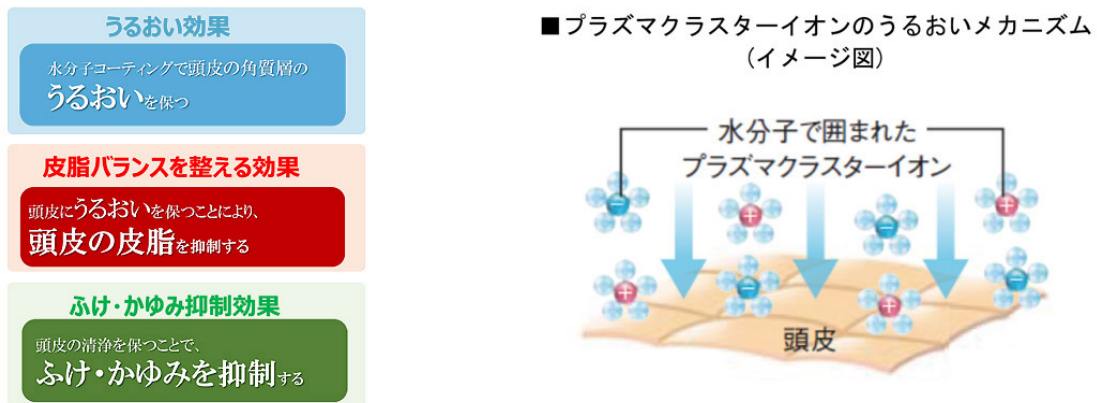
お客様：お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-078-178

■ 特 長

1. 頭皮の「うるおい保持」など※³に効果的な「プラズマクラスター」と、「かつさアタッチメント」で頭皮をケア<IB-HX9K>

当社は、2016年10月、「プラズマクラスター」が従来の美髪効果※⁴に加え「うるおい保持」「皮脂バランス調整」「ふけ・かゆみ抑制」など頭皮に対して効果があることを実証しました。プラズマクラスターイオンを取り囲む水分子が頭皮の角質層にも浸透し、うるおいを保つとともに余分な皮脂を抑制し皮脂バランスを整えるほか、頭皮の清浄を保つことでふけ・かゆみを抑制します。

【プラズマクラスターによる頭皮への効果】



※3 プラズマクラスターの頭皮への効果

●試験機関：株式会社総合医科学研究所

●被 験 者：59名(40～63歳女性)

●試験方法：かつさアタッチメントを頭皮にすべらせながら洗髪乾燥後の毛髪に毎日約5分、ドライヤーの温風を頭皮と毛髪に12週間あてる。

●試験結果：

- ①「うるおいを保つ」：試験前から試験開始12週間後の頭皮の水分蒸散量の変化量において、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」に対し、「プラズマクラスターイオンあり」で水分蒸散量を抑制したことを確認。
- ②「頭皮の皮脂バランスを整える」：試験前から試験開始8週間後の頭皮の油分量の変化量において、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」に対し、「プラズマクラスターイオンあり」で油分量を抑制したことを確認。
- ③「ふけ・かゆみを抑制」：試験前と試験開始12週間後に主観評価[VAS(感覚を数字で表す測定法)による評価]を実施し、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」に対し、「プラズマクラスターイオンあり」で「ふけが気にならなくなった」「頭皮のかゆみが気にならなくなった」効果を確認。
- ④「髪のボリューム感UP」：試験前と試験開始12週間後に主観評価[VAS(感覚を数字で表す測定法)による評価]を実施し、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」に対し、「プラズマクラスターイオンあり」で「髪のボリューム感がアップした」効果を確認。

また、約2500年前から中国で行われてきた皮膚表面を心地よい強さですべらせる「かつさ」からヒントを得た「かつさアタッチメント」は、人の手をモチーフに程よく頭皮をつかむ弾力と形状にこだわったマッサージ部と、吹き出し口にプラズマクラスターイオンの高濃度空間を作るクリアカバー部で構成しています。頭皮を生え際から頭頂部に向けてすべらすように心地よくマッサージしながら、髪の毛をかき分けて使用することで、高濃度プラズマクラスターイオンが効率よく頭皮に届きます。



2. 頭皮ケア時に低温風と冷風を自動で交互に切り換え、心地よいケアを提供する「かつさビューティモード」機能を新たに搭載<IB-HX9K>

従来機<IB-GX9K>では、頭皮ケア時に頭皮にやさしい約50℃の低温風(SCALP)と冷風(COLD)のどちらかを手動で選択していましたが、<IB-HX9K>は、自動で低温風と冷風が切り換わるモードを新たに搭載。「かつさアタッチメント」をセットし、「ビューティ」ボタンを押せば、2つの温度帯の風が5秒ごとに切り換わり、より心地よく頭皮をマッサージ、快適な頭皮ケアが行えます。もちろん、低温風と冷風を単独で選択することもできます。

3. 季節に応じて4種の送風温度の組み合わせを自動切り換え。熱すぎず、寒すぎない風でツヤのある髪に整える※5新「ビューティモード」機能<IB-HX9K/IB-HP9>

キューティクルを引き締めながら熱ダメージ・過乾燥を抑えてツヤのある髪へと導く「ビューティ(BEAUTY)モード」に「シーズナル切り換え機能」を新たに搭載。周辺温度をセンサーで感知し、季節に応じて「HOT」「WARM」「SCALP」「COLD」の4種の温度帯から、吹き出す温風・冷風の組み合わせを自動で切り換えるので、熱すぎず、寒すぎない風で快適に髪を乾かせます。



ビューティボタン



※5 「ビューティモード」の効果

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：被験者の毛髪を濡らし、毛髪が乾くまで乾燥させた後のツヤ値変化量を測定。
- 試験結果：使用前後のツヤ値の増加量が、「プラズマクラスターあり、ビューティモード使用」、「プラズマクラスターなし、ビューティモード使用」、「プラズマクラスターなし、ビューティモードなし」の順に大きいことから、プラズマクラスターとビューティモードでツヤがアップすることを確認。

4. その他の特長

- ・乾かしながら髪のうるおい感がアップする、「プラズマクラスター」の美髪効果※4
毎日のヘアドライも、「プラズマクラスター」による髪のうるおい効果、静電気を抑制して髪ダメージを抑えるなどの美髪効果で、髪がしっとりうるおい、サラサラでツヤのある髪へと導きます。

【プラズマクラスターによる髪への効果】

うるおい効果 (冷風でおすすめ)

水分子コーティングで 髪を保湿

髪についた クセの改善

髪の 弾力性向上

キューティクル引き締め

うるおいが 朝から8時間続く

静電気抑制

静電気1/4 なめらかな手触りへ

ブラッシングダメージからのキューティクル保護

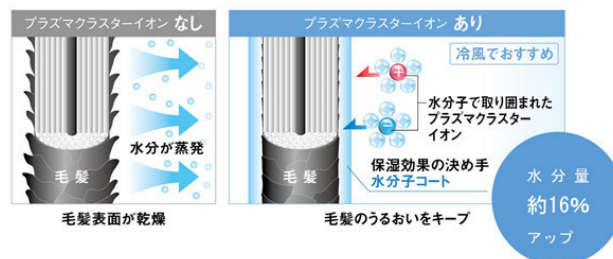
ブラッシングダメージからの枝毛・切れ毛抑制

カラーリングした髪の退色抑制

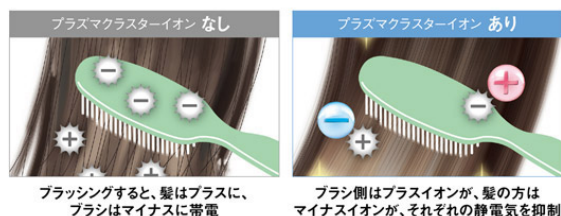
消臭

髪に付着した ニオイを抑える

■プラズマクラスターイオンのうるおいメカニズム (イメージ図)



■プラズマクラスターイオンの静電気抑制メカニズム (イメージ図)



※4 「プラズマクラスター」の髪への効果

下記の各試験において、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。

<髪の保湿効果>

- 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、冷風をあてて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。

<髪のクセ改善効果>

- 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冷風を約7分間あて、毛髪的全長を測定し、クセ改善率を算出。
- 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」の毛髪のほうが、長さの変化率が高く、クセの改善効果が高いことを確認。

<髪の弾力性向上効果>

- 試験機関：有限会社シー・ティ・シージャパン
- 試験方法：毛髪に冷風を約5分間あて、髪の弾力を測定。
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」よりも「プラズマクラスターイオンあり」の毛髪のほうが弾力性が高いことを確認。

<キューティクル引き締め効果>

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：毛髪に冷風を1日約14分(朝約7分、夜約7分)、14日間あて、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」の場合、「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」に比べてキューティクルを引き締める効果が確認された。

<うるおい保持効果>

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：毛髪に冷風を約5分間あて、冷風をあてた直後と、約8時間後の水分量の変化率を算出。
- 試験結果：冷風をあてた直後の毛髪の水分量を100%としたとき、約8時間後の水分量が「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」が96%で減っているのに対し、「プラズマクラスターイオンあり」では101%となり、冷風をあてた直後の水分量を保持できていることから、うるおい効果の持続を確認。

<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(2.69kV→0.63kV)になったことから、静電気抑制効果を確認。

<カラーリングした髪のキューティクル保護効果、枝毛切れ毛抑制効果>

- 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カ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、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)。

<カラーリングした髪の退色抑制効果>

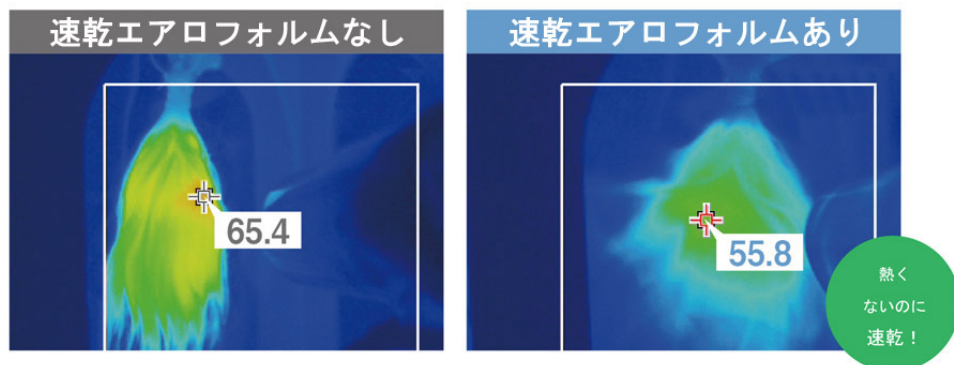
- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：カラーリングした毛髪に、約2ヶ月相当の紫外線照射とドライヤーの温風をあてながらブラッシングを行い、ブラッシング前後での色差を測定。
- 試験結果：「プラズマクラスターイオンなし(送風のみ)」と比べて、「プラズマクラスターイオンあり」は色差が約70%低減(1.9→0.5)したことから、カラーリングの退色抑制を確認。

<髪に付いたニオイの消臭効果>

- 試験機関：当社調べ
- 試験方法：タバコのニオイを付着させた毛髪に冷風を約7分間あてながらブラッシングし、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。
- 試験結果：約7分で気にならないレベルまで消臭。(ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。)

・熱ダメージを抑えて速く乾く※6 高速ダイナミック風<IB-HX9K/IB-HP9>

当社独自の速乾構造「速乾エアロフォルム」は、高速飛行を誇る“アマツバメ”の翼を応用した空気抵抗を抑えたファンと、ファンの回転で生じた渦状の空気の流れをまっすぐ勢いのある風に整える「整流ロングノズル」を組み合わせました。大量の「高速ダイナミック風」が髪の根元まで届くので、当社の非速乾タイプの従来機に比べて髪の表面温度が低く乾燥時間も短くできるため、髪が受ける熱ダメージを抑えます。



■濡れた毛束にドライヤーの風をあて、サーモビューアで表面温度を比較
(HOTモード1分後。数字は画像内での最高温度)

※6 「熱ダメージを抑えて速く乾く」

<速乾効果>

- 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運転の温風をあてて、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分であったのに対して、「速乾エアロフォルム搭載」商品【IB-HX9K/HP9/GX9K/GP9】(以下「速乾タイプ」)が3.7分であったことから、ドライ時間約60%短縮を確認

<熱ダメージ抑制について>

熱ダメージの原因となる熱ストレス(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温度と時間)を低減することによる。

・髪の傷みが気になるときや夏の暑いときなど、シーンに合わせて選べる3つの温風温度帯

<IB-HX9K/IB-HP9>

・ワンプッシュで温風、冷風の切り換えができる「COLD(冷風)ボタン」<IB-HX9K/IB-HP9>

・鏡に映るバックビューまでこだわったラグジュアリーデザイン<IB-HX9K/IB-HP9>

・風を絞ってブロー効果を高める「セット用ノズル」付属<IB-HX9K/IB-HP9>

・贈り物にも最適なプレゼントパッケージ<IB-HX9K>

■ 仕 様

形 名	IB-HX9K	IB-HP9
電 源	AC 100V 50Hz/60Hz	
消 費 電 力	1,200W(ホット／ターボ運転時)	
温 風 温 度	約115℃(ホット／ドライ運転時、室温30℃)	
風 量	約1.7m ³ /分(ターボ運転時)	
温 風 モ ー ド	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 (モードボタンで切換)	
C O L D ボ タ ン	○(専用ボタン搭載)	
ビューティ(BEAUTY)モード	○(専用ボタン搭載)	
ビューティ(BEAUTY)モード ＜シーズナル切り換え機能＞	○ ＜外気温をセンシングし送風温度を切り換え＞	
かつさビューティモード	○	－
外 形 寸 法	高さ209×幅84×奥行243mm	
質 量	約595g(付属品は除く)	約590g(付属品は除く)
付 属 品	かつさアタッチメント(約60g) 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
電 源 コ ー ド	約1.7m	



シャープ プラズマクラスタースカルプエステ
左から、＜IB-HX9K-B(ブラック系)(かつさアタッチメント装着時)＞、
かつさアタッチメント



シャープ プラズマクラスタードライヤー
左から、＜IB-HP9-R(レッド系)＞ ＜IB-HP9-A(ブルー系)＞
＜IB-HP9-N(ゴールド系)＞