

平成 29 年 9 月 26 日

< 報道関係各位 >

株式会社 **アデランス****N-LED beam™ とプラズマクラスター技術を搭載**

エヌ エルイーディー ソニック

『N-LED Sonic』ドライヤー

10 月 2 日(月)より発売開始

～全国の当社サロン・公式通販サイトで販売～

総合毛髪関連企業・株式会社アデランス（本社：東京都新宿区、代表取締役社長 津村佳宏）は、電機メーカーのシャープ株式会社（本社：大阪府堺市、代表取締役社長 戴正呉）と共同開発したヘアドライヤー『N-LED Sonic』を、10 月 2 日（月）より、全国のアデランス、レディスアデランス、アデランス公式通販サイトで発売します。当社がシャープ社と共同開発し、商品を発売するのは初めてとなります。

『N-LED Sonic』（エヌ エルイーディー ソニック）は、シャープの独自技術「プラズマクラスター」※1 とアデランスが開発した「N-LED beam™」（エヌ エルイーディー ビーム）を集結した新発想のヘアドライヤーであり、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「かっさアタッチメント」を搭載しています。美髪効果※2 「頭皮のうるおいを保ち、皮脂バランスを整え、ふけ・かゆみを抑える」頭皮への効果※3 などが実証されています。

※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 プラズマクラスターによる〈髪の保湿効果〉と〈静電気抑制効果〉による。詳細は 4 ページ参照

※3 〈プラズマクラスターの頭皮への効果〉による。詳細は 4 ページ参照

毛髪の悩みに対応する 13 パターンの風により、髪をアレンジすることができます。カラーは、サファイアブルー、イタリアンレッド、シャンパンゴールドの 3 色で展開します。

**『N-LED Sonic』**

左から、サファイアブルー、イタリアンレッド、シャンパンゴールド

■商品特長

▶ 「N-LED beam™」を搭載

ドライヤーの先端部分に8個の630nmLED光源を設置することで、風とともにN-LED beam™を髪と頭皮に届けます。



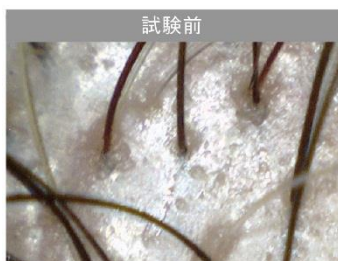
▶ プラズマクラスターと抗菌加工のかっさアタッチメントで頭皮を健やかに保つ

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「かっさ」からヒントを得た「かっさアタッチメント」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吹出口カバーで構成しています。プロのヘッドスパリストのアドバイスを受け、頭皮を生え際から頭頂部に向けてすり流すように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。かっさ部分には抗菌加工を施してあるので、清潔感を保つことができます。

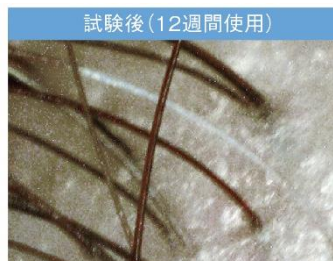


「かっさアタッチメント」を使用することで、プラズマクラスターイオンを取り囲む水分子が頭皮の角質層にも浸透し、うるおいを保つとともに余分な皮脂を抑制し、皮脂バランスを整えるほか、ふけやかゆみを抑制します※3。

※3〈プラズマクラスターの頭皮への効果〉による。詳細は4ページ参照



試験前
毛穴周りに皮脂が溜まって
べたついている状態



試験後(12週間使用)
頭皮表面がうるおい、毛穴周りの
余分な皮脂が除かれたバランスのよい状態

▶ 13パターン※4の風を実現

5つのモードと3つの風量(大、中、小)を組み合わせることで、13パターンの風を実現し、ヘアドライもスカルプビューティも幅広く対応します。

BEAUTY | 約65°C → 冷風
ビューティモード | HOT-COLDを交互に繰り返す

HOT | 約65°C ※5
スピーディドライモード | スピーディに乾かす

WARM | 約55°C ※6
いたわりドライモード | やさしく乾かす

SCALP | 約45°C
地肌ドライモード | 地肌を乾かす [スカルプビューティ]

COLD | 冷風
冷風モード | 仕上げる [スカルプビューティ]

<使用例>

- ・髪のツヤをだしたい
→BEAUTYモード※7
- ・髪のボリューム感をアップさせたい
→HOTモードで髪の根元を持ち上げながら温風を
髪の根元にあてる

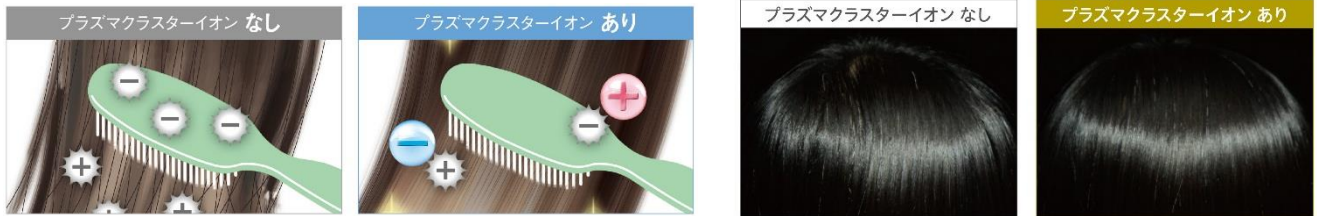
※4、5、6、7 詳細は4ページ参照

「かっさアタッチメント」を取り付けている時は、
HOT、WARMにはなりません。

➤ 美髪に導く「プラズマクラスター」（効果検証結果は4ページ）

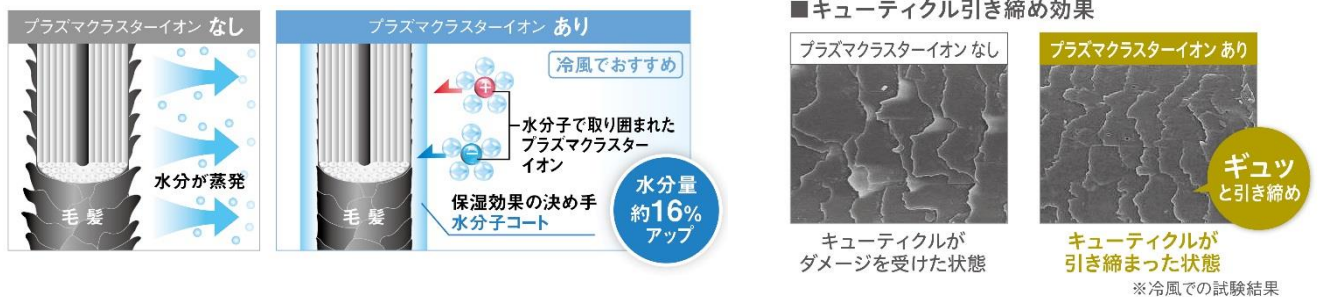
除電効果※8

- ・さらっと、まとまりのある髪へ
- ・髪にまとまりを与えて、ツヤをアップ※9



トリートメント効果※10

- ・パサつく髪にうるおいが中まで浸透※11、またキューティクルを引き締め※12ダメージに強い髪へと導く



↑毛髪に冷風を14日間(1日14分 ※朝約7分、夜約7分)あてた効果

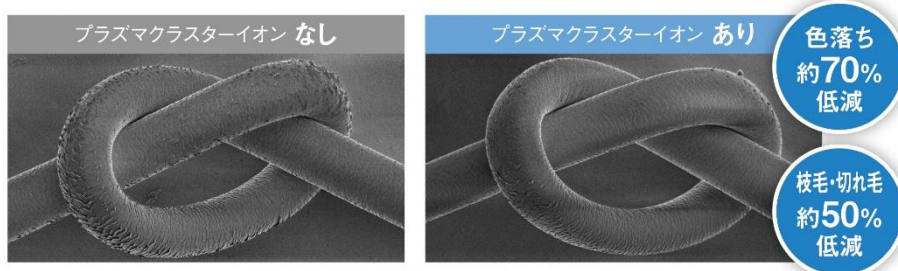
補正効果※13

- ・髪についたクセを整える



保護効果※14 ※15

- ・カラーリングした髪ブラッシングダメージからキューティクルを保護



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。

※2<髪の保湿効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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<静電気抑制効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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。

※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：かっ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

HOT・WARM・SCALP・COLDの温度に対しとSET・DRY・TURBOの風量が切り換わることによる12パターンの風と、温冷を自動で切り替える、ビューティモードの合計13パターン。

※5

S-TURBO運転時。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。

※6

S-TURBO運転時

※7<ツヤを出すビューティモード>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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、ビューティモードなし」、「プラズマクラスターなし、ビューティモードあり」、「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をアップすることを確認。

※8<除電効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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「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)となったことから、静電気抑制効果を確認。

※9<ツヤをアップ>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 試験方法：被験者の毛髪に温風をあてながら約5分間ブラッシング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）」の場合、温風をあてながらブラッシングした後のツヤ値が低下しているのに対し、「プラズマクラスターイオンあり」の場合、ツヤ値が向上していることを確認。

※10<トリートメント効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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：直後の水分量を100%としたとき、約8時間後の「プラズマクラスターイオンなし（送風のみ）」が96%に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。

※11<うるおい効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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「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。

※12<キューティクルを引き締める効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 試験方法：毛髪に冷風を1日14分（朝約7分、夜約7分）14日間あて、「プラズマクラスターイオンあり」と「プラズマクラスターイオンなし（送風のみ）」で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。

※13<補正効果>

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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、毛髪の全長を測定し、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。

<保護効果>

※14

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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あてながらの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「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。

※15

- 試験機関：シャープ株式会社調べ
- 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50%低減（48本→21本）。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をアップすることを確認。

※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・喚起などの使用有無）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。

■製品概要

製品名 : N-LED Sonic
発売日 : 2017年10月2日（月）
カラー : イタリアンレッド、サファイアブルー、シャンパンゴールド
本体価格 : 37,000円＋消費税
お取扱い : ・全国のアデランス、レディスアデランスのサロン
・アデランス公式通販サイト（10月2日公開）
<http://www.aderans-shop.jp/shop/pages/sonic.aspx>

■仕様

形名 : AD-HR01-R、AD-HR01-B、AD-HR01-G
電源 : AC100V 50-60Hz
消費電力 : 1200W(HOT/S-TURBO 運転時)
温風温度 : 75℃（室温 30℃ HOT/DRY 運転時）
風量 : 約 1.8 m³/分（S-TURBO 運転時）
質量 : 本体 約 710g / かつさアタッチメント 約 25g
セット用ノズル 約 27g
電源コードの長さ : 約 2.2m
付属品 : かつさアタッチメント、セット用ノズル、ユニット清掃ブラシ
※吹出口は取り外しができません。

<報道関係者様のお問い合わせ先>

株式会社アデランス グローバル CSR 広報室

TEL : 03-3350-3268 FAX : 03-3352-9628

アデランス ホームページ : <https://www.aderans.co.jp>