

2007年7月25日  
株式会社 日立リビングサプライ

ふれたくなる艶髪と、すこやか地肌へ  
ペルチェ素子搭載のヘアードライヤーを発売  
ナノサイズの新イオンが、髪と地肌をやさしくエステ

株式会社日立リビングサプライ(\*1)(取締役社長：常吉 信吾)は、ペルチェ素子を搭載することで、美しい艶髪と健康な地肌を実現するヘアードライヤーHD-N7700を8月21日から発売します。

本製品は、マイナスイオンを発生させる電極部分に日立独自の沿面コロナ放電方式を採用し、さらに新開発のクラウンリング(\*2)をダブルで搭載することで、マイナスイオンの発生量を従来当社比約30%アップ(\*3)し、業界最大クラスのマイナスイオン発生量を実現しました。このたっぷりのマイナスイオンが、ペルチェ素子によって空気中の水分を霧状にした微細な水の粒子に帯電したものがナノサイズの新イオンです。HD-N7700は、このナノサイズの新イオンで、髪と地肌をやさしくエステするヘアードライヤーです。

(\*1) 日立製作所の100%子会社。主な業務は家電製品を中心とした製品の調達、販売。

(\*2) 特許出願中

(\*3) 当社調べ

型式および発売日

製品名	型式	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
ヘアードライヤー	HD-N7700	オープン価格	8月21日	17,000台

開発の背景

ヘアードライヤーの市場は、髪の傷みなど髪健康に関する関心が高くなり、高付加価値商品であるマイナスイオンドライヤーの比率が高くなっております。HD-N7700は、ペルチェ素子を搭載することにより発生するナノサイズの新イオンで、より美しく、より健康な髪と地肌にしたいという女性のニーズを実現するヘアードライヤーです。

主な仕様

型式	HD-N7700		
色	W(プラチナホワイト)	T(ローズクォーツ)	R(ルビーレッド)
電圧	AC100V 50-60HZ		
消費電力	1200W / 600W		
スイッチ	DRY・SET・COOL・OFF・TURBO切替		
外形寸法 幅×高さ×奥行(cm)	20.9×23.4×9.1		
質量(g)	約620g		

取り扱い事業部・照会先

株式会社日立リビングサプライ 商品本部 最寄家電商品部 [担当：東海林<sup>とうかいりん</sup>]  
〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-29 アクロポリス東京  
電話 / 03-3260-9611

お客様からの問い合わせ先  
お客様相談センター 電話 / 0120-3121-11

**ヘアードライヤー「HD-N7700」** ホームページ  
<http://kadenfan.hitachi.co.jp/HDN7700/index.html>

以上

(添付資料)

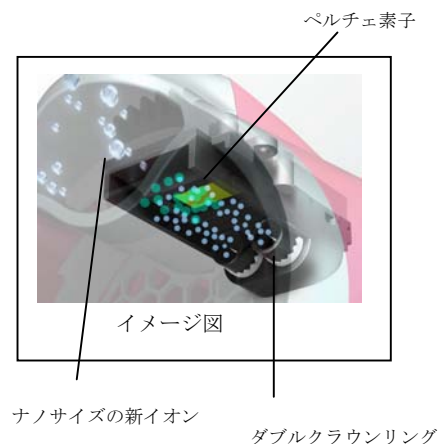
## 【HD-N7700 の主な特長】

### 1. 「ペルチェ素子」と「ダブルクラウンリング」搭載。ナノサイズの新イオンで髪と地肌をやさしくエステ

ナノサイズの新イオンは、約8mm四方のペルチェ素子が空気中の水分を凝縮し、その微細な水の粒子に、日立独自の沿面コロナ放電方式と新開発のクラウンリングをダブルで搭載したマイナスイオン発生装置から多量に発生したマイナスイオンを帯電させたイオンです。

今回新開発のクラウンリングの採用により、マイナスイオンの発生効率が当社従来比約30%アップ(\*4)し、さらにクラウンリングをダブルで搭載することで、業界最大クラスのマイナスイオン発生量200万個/cm<sup>3</sup>(\*5)以上を実現しました。

このナノサイズの新イオンが、髪にうるおいを与え、地肌から余分な皮脂を低減します。



(\*4) 当社調べ

(\*5) 測定条件：室温26℃、湿度62% 測定距離：頭髮から20cm 日本機能性イオン協会測定

JIS 準拠測定：クラス6 (約140万個/cm<sup>3</sup>、室温26℃、湿度62% 測定距離：頭髮から50cm)

### 2. ナノサイズの新イオンが、うるおいをキープして艶のある髪へ

ダメージを受けた髪は、うるおいがなくなり、艶が失われてしまいます。この傷んだ髪を水分たっぷりのナノサイズの新イオンがやさしく働きかけて、しっとりとした艶のある髪に導きます。この効果により、当社従来製品に比べ、髪の艶が約30%、髪の強度が約20%、髪の水分増加率が約3倍に、大幅に向上しています。(\*6)

(\*6) 当社従来品 HD-N1230 との比較。県立広島大学・三羽研究室測定。

### 3. ナノサイズの新イオンで皮脂量を低減して健康的な地肌に

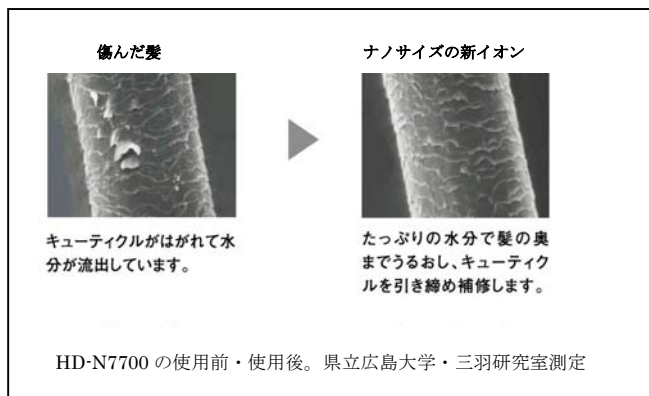
清潔で健康的な地肌を維持することも、美しい髪にとっては大切なポイントです。

ナノサイズの新イオンは地肌の皮脂をしっかり抑え、使用して2週間後には約30%皮脂を低減。(\*7) さっぱりとした地肌を実感できます。

(\*7) 洗髪との併用による HD-N7700 の使用前・使用後の比較。県立広島大学・三羽研究室測定。

### 4. ナノサイズの新イオンでダメージを受けた髪をケア

紫外線でダメージを受けた髪は、パサついて艶が失われてしまいます。それはキューティクルがはがれて、髪の表面から水分が流出してしまうからです。ナノサイズの新イオンは、傷んだ髪のキューティクルを引き締め、水分を髪の内側にとどめて、補修します。



## 5. 環境への配慮

本製品は、電子基板への無鉛はんだの使用、六価クロムを含まない電気めっき鋼板やネジの採用などにより、EUのRoHS指令 (\*8) に対応しています。また、再利用できる材料の使用を積極的に行い、省資源化に努めています。

さらに、主なプラスチック成形部品には、使用材料表示をしており、資源再利用化に努めています。包装材につきましても、発泡スチロール類を使用しておりません。

(\*8) Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipmentの略。欧州連合 (EU) 域内で取り扱う電気・電子機器製品を対象に実施する有害物質規制のこと。2006年7月1日以降、鉛・水銀・カドニウム・六価クロム・PBB (ポリブロモビフェニル)・PBDE (ポリブロモジフェニルエーテル) の6物質の使用が制限されます。

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---