

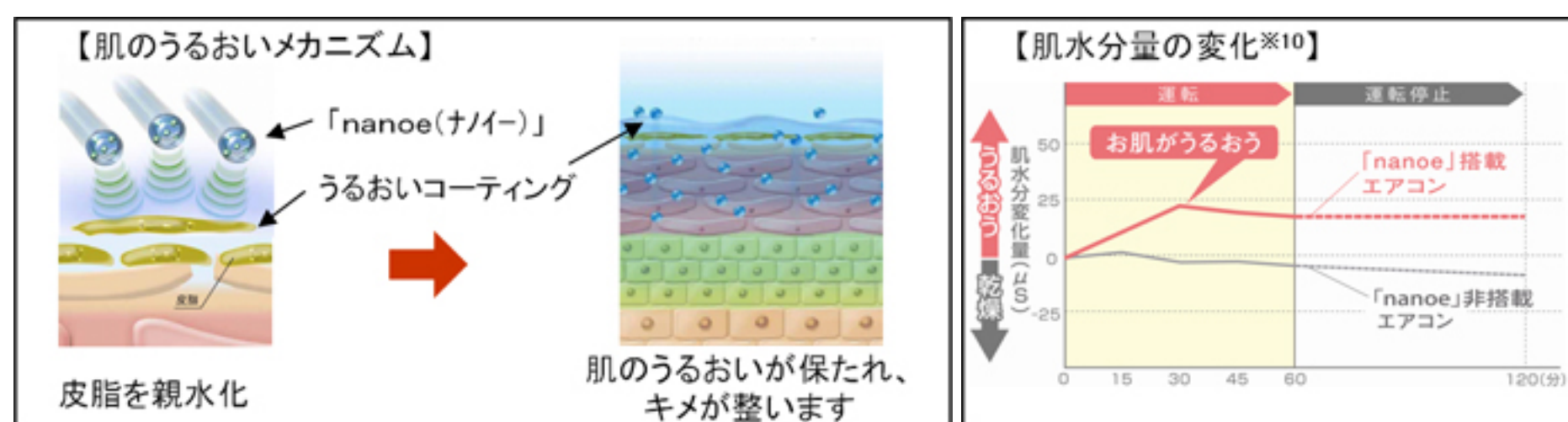
## 【特長】

### 1. 新「nanoe (ナノイー)」デバイス搭載、「nanoe(ナノイー)」で「うるおい美肌」<sup>1</sup>へ ・乾燥を防ぎ、肌に「うるおい美肌」効果<sup>1</sup>をもたらす。さらに、浸透除菌<sup>5</sup>・脱臭<sup>6</sup>も実現

「nanoe (ナノイー)」で、「うるおい美肌」<sup>1</sup>へ

「nanoe (ナノイー)」とは、最先端のナノテクノロジーから生まれた水に含まれている電気を帯びたイオンのことです。水に高電圧をかけると水が次々に分裂し微細な「nanoe (ナノイー)」が生まれます。長寿命で微細なため、部屋の隅々まですばやく拡散します。また、「nanoe (ナノイー)」は空気中の菌やウイルスを抑制<sup>4</sup>し、さらに繊維の奥まで浸透し、染みついたニオイなどの脱臭<sup>6</sup>効果をもたらします。

本製品では、新「nanoe (ナノイー)」デバイスによる「nanoe (ナノイー)」により、肌表面の皮脂が親水化されることで、肌の角質層の水分量が増加し、肌の「うるおい効果」<sup>1</sup>が得られます。また、「nanoe (ナノイー)」により、肌表面を皮脂でうるおいコーティングしているため、運転停止後や部屋を移動しても、その効果が持続します。



10: 試験機関：(株)松下電工解析センター、試験方法：試験室34立方メートル。室温23℃、湿度30%で90分安静後に測定。30～49歳の女性6名で、頬2箇所の角質層水分変化量平均値

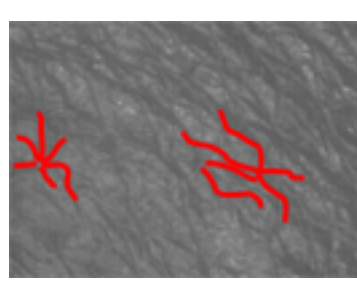
「nanoe (ナノイー)」の効果と、約28日周期のターンオーバーで、「うるおい美肌」<sup>1</sup>へ

女性に限らず男性であっても、肌表面が傷つき乾燥しやすい肌になっています。また、ストレスや睡眠不足などさまざまな要因によっても肌の乾燥が起こります。肌表面が乾燥すると、角質層がはがれカサカサした状態や、キメが乱れた印象になりがちです。

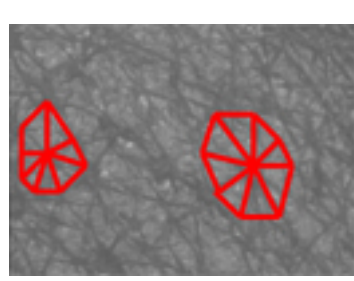
#### <効果検証>

今回、セキヒフ科クリニック院長 医学博士 関 太輔先生と共同検証を実施。「nanoe (ナノイー)」の効果で、角質層のうるおった状態が持続すると、約28日周期のターンオーバーを経て、肌のキメが三角形に整う「美肌効果」<sup>1</sup>が確認できました。

### 【ダイレクトスキンセンサー画像<sup>11</sup>】



「nanoe (ナノイー)」なし



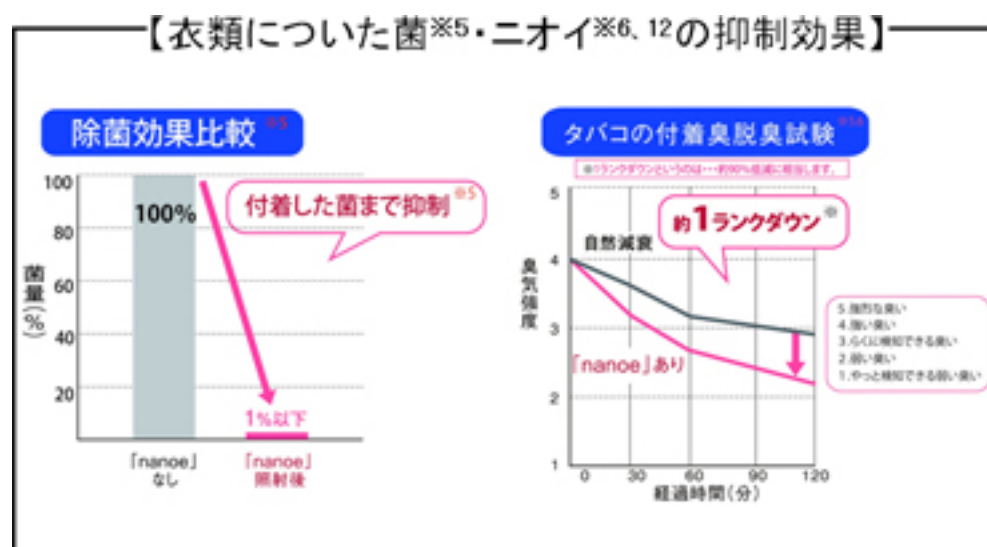
「nanoe (ナノイー)」あり

11: 試験監修：セキヒフ科クリニック院長 医学博士 関 太輔先生、試験機関：株式会社エフシージー総合研究所、試験方法：二重盲検法を用いた2群比較試験、被験者数：20名(38～42歳の女性)、試験期間：4週間(自宅にてナノイー装置を終日運転させ、昼間は主に被験者が居住する空間に設置し、睡眠時は寝室に設置)

「nanoe (ナノイー)」で、浸透除菌<sup>5</sup>・脱臭<sup>6</sup>

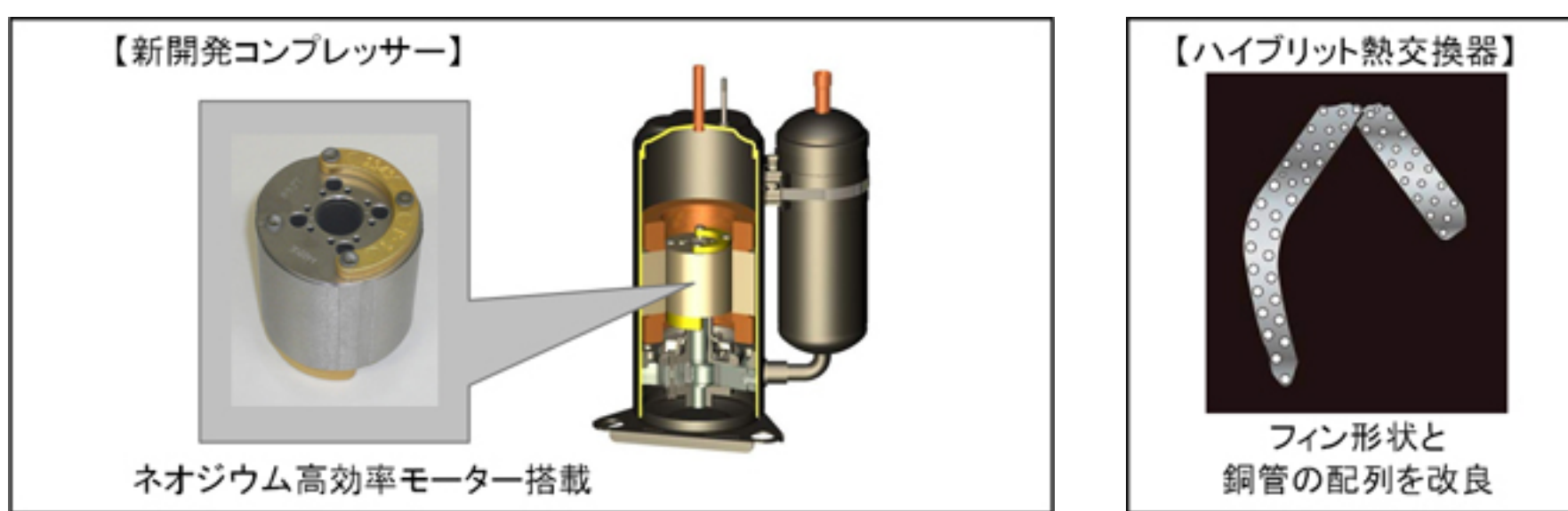
「nanoe (ナノイー)」は空气中を浮遊する菌やウイルス<sup>4</sup>、ニオイ<sup>13</sup>に対して抑制効果を発揮します。さらに、微細なイオンなので、カーテンなどの繊維の奥にまで浸透し、しみついたニオイ・菌まで抑制<sup>5</sup>、<sup>6</sup>できます。

- 12: 試験機関：近江オドエアサービス株式会社、試験方法：14畳試験室でエアコンの前方5mにニオイをしみ込ませた布片を設置。6段階臭気強度表示法で評価、脱臭の方法：ナノイーを放出試験結果：第08-0406号。  
13: 常時発生し続けるニオイ成分(建材臭・ペット臭などは、すべて除去できるわけではありません)。



### 2. 業界No.1<sup>2</sup>の省エネ性能(2.2kWクラス)を実現

本製品では、省エネ性能を高めるため、ネオジウム高効率モーター搭載の新開発コンプレッサーの採用や、室内ハイブリット熱交換器のフィン形状と銅管の配列を改良しました。通風抵抗を低減し、スムーズな風の流れて熱交換性能をアップして、2.2kWクラスで業界No.1<sup>2</sup>のAPF(通年エネルギー消費効率)6.8を達成しました。また、2.2kW～4.0kWで省エネルギー法の2010年基準値をクリアし、5.0kW以上は2007年基準値をクリアしています。



「いるとこサーチ搭載」の「気流ロボット」で、暖房時最大約65%<sup>7</sup>の省エネ効果を実現

当社独自の「いるとこサーチ」搭載の「気流ロボット」が、一人一人に快適な気流を実現。人の居場所と動きの大きさをリアルタイムで見極め、その時の室温や外気温などから体感温度<sup>3</sup>を推定。その変化する体感温度<sup>3</sup>に応じて冷暖房の強弱を自動で判断し、最適な気流を届けます。「快適おまかせ」ボタンを押すだけで、「いるとこサーチ」が室内外の気温や湿度、人の動きを見て、運転モード(暖房・冷房・除湿・冷房除湿)、室温、風量、風向を自動でコントロールします。状況に応じた最適な運転を行い、ムダをカットすることで、暖房時最大約65%<sup>7</sup>の省エネ効果を実現します。

### 3. 搭載5年目の「フィルターお掃除ロボット」<sup>8</sup>がさらに進化し、掃除の手間を軽減

吸引ノズルの吸込風量が当社従来品<sup>9</sup>比約20%アップした独自のフィルター自動掃除・排塵機能「フィルターお掃除ロボット」<sup>8</sup>を搭載しました。また、エアコン運転終了後は、「nanoe (ナノイー)」をエアコン内部に放出し、除菌<sup>14</sup>することで清潔に保ちます。また、24時間好きなときに、フィルターと内部の掃除を設定できる「おそうじタイマー」を採用しました。

- 14: 試験機関：(財)日本食品分析センター、試験方法：試験容器内で直接曝露し菌数を測定、除菌の方法：ナノイーを放出、試験結果：第208080229号、99%以上抑制。

## 【その他の特長】

「換気機能」、「空気清浄フィルター」、「パトロール」機能を搭載し、部屋の空気をより快適な状態にします。温度を下げずに湿度だけを下げ「除湿モード」、冷房よりやさしい涼しさの「冷房除湿」、洗濯物の部屋干しに最適な「衣類乾燥モード」の3種類が選べる<sup>15</sup>「除湿切換」を搭載しています。

- 15: CS-X639A2/X719A2は2モード切替

会員制サイト「CLUB Panasonic」(<http://club.panasonic.co.jp/>)で、ご愛用者登録キャンペーンを実施します。

## 【需要動向】

年度	2006年度	2007年度	2008年度 見通し	2009年度 予測
エアコン	742万台	738万台	760万台	730万台

(当社調べ)

## 【仕様一覧】

		品番	電源 (相-V)	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	色	発売日
インバーター 冷暖房除湿タイプ	壁掛型	CS-X229A	単-100	2.2	2.5	-W (クリスタルホワイト)  -C (クリスタルパープル)	2008年 10月21日
		CS-X259A	単-100	2.5	2.8		
		CS-X289A	単-100	2.8	3.2		
		CS-X289A2	単-200	2.8	3.2		
		CS-X369A	単-100	3.6	4.2		
		CS-X369A2	単-200	3.6	4.2		
		CS-X409A	単-100	4.0	5.0		
		CS-X409A2	単-200	4.0	5.0		
		CS-X509A2	単-200	5.0	6.0		
		CS-X639A2	単-200	6.3	7.1		
		CS-X719A2	単-200	7.1	8.0		2008年 11月21日

2.8kW、4.0kWタイプでは、期間限定(10-12月)でS(ブライトシルバー)色を発売します。