

## 戸建住宅用調湿・脱臭パネル「さらっとイーパネル」

Humidity-Adjustable Odor-Absorbing Panels for Residential Use

住建事業本部 内装システム事業部

岡田 芳弘

**製品開発の背景：**日本の住宅は、省エネルギーのニーズから高気密・高断熱化が進み、室内の湿気やにおいがこもりやすい状態になっている。そこで、吸放湿性能と脱臭性能のある「さらっとイーパネル」を開発した。

**セールスポイント：**①エネルギーを使わずに吸湿、放湿、脱臭の3機能を発現。②後付けパネル工法でリフォームに適用。③内装部材とコーディネート可能な木目柄を品ぞろえ④LEDを用いた薄型ライン照明による光の演出が可能。

**技術的特徴：**①基材に吸放湿性能がとくに高い稚内珪藻土と中湿度域からその効果を発揮する特殊吸放湿材の2種の多孔質材を配合することで、優れた吸放湿性能を実現している。また、ペットの排便臭や生ごみ臭などの主要因である生活4大悪臭と呼ばれる化学物質を吸着・分解することで、不快なおいを軽減している。さらに、水滴は通しにくい湿気は通す特殊コーティングにより、調湿建材の弱点である「汚れやすさ」を改善している。②石膏ボードなどの下地にステーブルで固定した施工部材に接着剤を塗ったパネルを引っ掛けながら固定することで、既存の壁や天井にも簡単に後付け可能としている。木下地等の補強が不要な上張り工法のため、リフォームにも適している。③パネルの周辺にはLEDを用いた厚み14mmのライン照明が

組込み可能で、むらのない美しい光で壁や天井をほんのり照らすことで上質な空間を演出することができる。



図1 「さらっとイーパネル 木目柄」

## 深剃りと肌当りの良さを両立したシェーバ「ラムダッシュ4枚刃」

Men's Shaver with Multi Flexible Active Head and Vertical Vibrations Function for Squeezing out Whiskers

電器事業本部 ビューティ・ライフ事業部

楊 康太郎

**製品開発の背景：**深剃りと肌へのやさしさの両立、剃残しの改善を実現させるため、「絞り出しソニック」と「密着トレースヘッド」を搭載したシェーバを開発した。

**セールスポイント：**①「絞り出しソニック」を搭載し、ひげを絞り出すことにより深剃りと肌へのやさしさを実現。②「密着トレースヘッド」を搭載し、凸凹した部位にも密着して剃残しの改善と肌当りの良さを実現。

**技術的特徴：**「絞り出しソニック」とは、ヘッド部分に振動用小型モータを内蔵してヘッドを縦方向に約90Hzで微振動させ、肌に潜り込んだひげまで絞り出すものである。これにより、外刃を強く肌に押し当てなくとも深剃り性能が向上し、剃跡のざらつき感の改善と肌への負担の軽減を実現している。

また「密着トレースヘッド」とは、従来品にも搭載している「左右スイング機構」に加えて前後方向にもスイング機構を付加したもので、ヘッドの可動域は前後方向約25°、左右方向約20°である。これにより、ヘッド部分の肌追従性が向上し、あご下などの凸凹している部位の剃残しを改善している。また、肌面へのヘッド部分の密着性が高いために接触圧力を分散することができ、肌へのやさしさを向上している。



図1 「ラムダッシュ4枚刃 ES-LA92」