

2015年4月9日

日立コンシューマ・マーケティング株式会社

新方式ロータリーシェーバー「ロータリージーソード」2モデルを発売

新開発 音波振動ロータリー方式搭載により、肌に優しい深剃りを実現

ROTARY G-SWORD



RM-LX2D (H)

RM-LX1 (S)

日立コンシューマ・マーケティング株式会社(取締役社長:中村 晃一郎/以下、日立 CM)は、ロータリー内刃の回転に音波振動を新たに加えることで、ヒゲの切断抵抗を抑え肌に優しい深剃りを実現した、新方式ロータリーシェーバー「ロータリージーソード」2モデルを5月21日から発売します。

■ 型式・価格および発売日

品名	型式	色	本体希望小売価格	発売日	当初月産台数
ロータリーシェーバー 「ロータリージーソード」	RM-LX2D	チタニウムグレー(H)	オープン価格	5月21日	5,000台
	RM-LX1	ブライツシルバー(S)	オープン価格		

本製品は、光触媒*1をコーティングしたドラム状の内刃(光ドラムレーザー刃)の回転に左右に動く音波振動を加えた新開発の音波振動ロータリー方式を採用しました。これにより、ヒゲの切断抵抗を約25%抑え*2で滑らかに剃り上げ、さらに外刃の構造を見直し、仕上げに逆剃りができるようになったことで、滑らかな肌触りが体感できます。また、新開発の「密着レーザーヘッド」により、シェーバーが肌に当たるときの圧力を分散して優しい肌あたりを実現しています。

さらに、ロータリー方式の回転を利用して持続的にきめ細かな泡を作り出す泡立て機能で手軽に泡剃りができ、肌に優しく爽やかなシェービングが楽しめます。

光ドラムレーザー刃には、水洗いでヒゲくずや皮脂の汚れが落ちやすい光触媒をコーティングしています。また、本体内蔵のLEDで光ドラムレーザー刃に使用中および使用後20分間照射することにより嫌な臭いを低減*3します。

なお、上位機種^の RM-LX2D には、LED 光乾燥器が標準付属しています。外刃と光ドラムレーザー刃に温熱と LED 光を継続照射⁴ し、光触媒反応により外内刃を清潔な状態に保ちます。水洗いと LED 光乾燥器を併用することで、専用の洗浄剤を必要としません。本体は、IPX7 基準⁵をクリアした防水設計となっています。

■開発の背景

ヒゲを剃る男性の約 6 割が安全カミソリと電気シェーバーを併用するか、安全カミソリのみを使用しています。また、電気シェーバーのみの使用でない要因の約 3 割は、仕上がりの爽快感が不足する⁶ ことです。仕上げの逆剃りができる新たな剃り方を提案する本製品により、安全カミソリのユーザーも取り込み、一層の需要拡大を狙います。

*1 光触媒:光を照射することにより触媒機能(特定の化学反応の反応速度を速める物質)を持つ物質。

*2 ヒゲの切断抵抗を約 25%抑え:当社調べ。 ●試験方法:光ドラムレーザー刃を音波振動のありなしで、擬似毛を外内刃で切断した際の切断増加電流値を測定。 ●試験結果:音波振動あり増加電流平均値約 90mA、音波振動なし増加電流平均値約 120mA。 ●使用機種:RM-LX2D

*3 臭いを低減:当社調べ。 ●試験依頼先:長崎県工業技術センター ●試験方法:5 日間使用(1回/1日)したシェーバー(LED 光照射機能有効品と無効品)を高温多湿の環境下に放置し、その後の臭い成分(有機酸系を含む)を株式会社島津製作所製「におい識別装置」で測定。臭気指数の差で評価。 ●試験結果:LED 光照射なし 20.6 LED 光照射機能あり 17.2 (-3.4 ポイント) ●官能試験:当社調べ。本試験で使用したシェーバーの臭いを 30 名で確認し、内 27 名(90%)が LED 光照射なしより LED 光照射ありの方が臭わないと判定。 ●使用機種:RM-LX2D ●臭いの感じ方には個人差があります。

*4 継続照射:90 分の乾燥時間に加え、更に 15 時間 LED 光のみを外刃・内刃に照射。

*5 IPX7 基準:JIS 規格(水深 1メートルに 30 分間浸けても有害な影響を生じる量の水の浸入がない防浸構造に適合。(電源アダプターは水洗いできません。石鹸剃りや水洗いするとき、また浴室などの水のかかる場所や湿気の多い場所では電源アダプターを接続して使用しないでください。)

*6 楽天リサーチ調べ。2015年2月6日～8日インターネットリサーチ。調査人数4,835名。

■シェーバーホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/shaver/index.html>

■開発製造元

本製品は、日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘)と共同開発したものです。

■お客様からのお問い合わせ先およびカタログ請求先

お客様相談センター 電話:0120-3121-11(フリーコール)

受付時間:9:00～17:30(月～土)、9:00～17:00(日・祝日)【年末年始をのぞく】

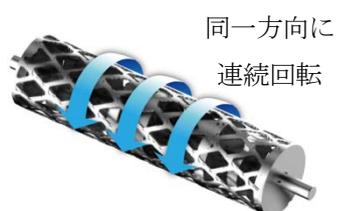
以上

■「ロータリージソード」の特長

1.新開発「音波振動ロータリー方式」により滑らかな深剃りを実現

ロータリー方式はドラム状の内刃に刻まれた約200枚の鋭い刃が同一方向に連続回転し、ヒゲを深く剃り上げます。さらにロータリーシェーバーとして初めて、内刃に左右の微振動を加える音波振動ロータリー方式を採用しました。刃の回転する方向とは別の左右方向に内刃が微振動することでヒゲを切るときの抵抗を約25%抑え、滑らかに、素早くヒゲをカットします。

加えて、硬度・靱性に優れたYSSヤスキハガネ^{*7}を使用し、刃先を最鋭角27°まで研ぎ澄ましたウェーブ状の内刃で、薄いヒゲから濃いヒゲまで鋭く切断します。



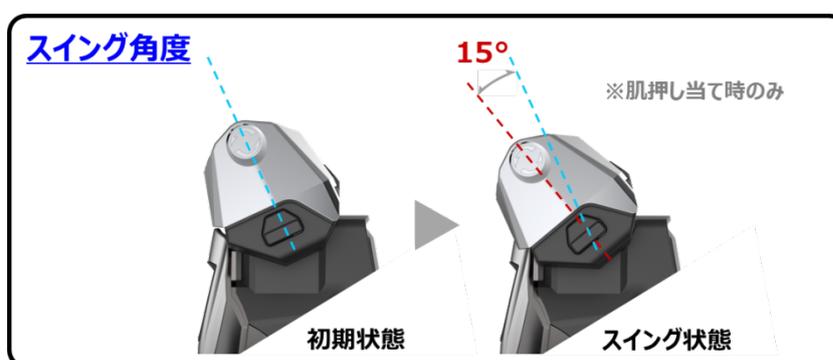
[図1 ロータリー方式の内刃の動き]



[図2 音波振動の内刃の動き]

2.肌への圧力を分散する「密着レザーヘッド」を新搭載

肌にシェーバーを押しあてるときの圧力を分散する新しいスイング機構を搭載。専用のバネに適度なテンションを持たせ肌への圧力を分散するので、肌に優しく、安全カミソリで剃っているようなタッチを実現します。



[図3 密着レザーヘッド]

3.シェーバーを清潔に保つ「光クリーンテクノロジー」

光ドラムレザー刃に施された光触媒コーティングの作用により、水洗いとLED光でシェーバーを清潔に保つ日立独自の技術を採用しました。シェーバーヘッドに内蔵したLEDの光をヒゲ剃り中およびヒゲ剃り後20分間内刃に直接照射することにより、触媒作用で嫌な臭いを低減します。また、光触媒コーティングされた内刃の親水性の作用により、水洗いでヒゲくずや皮脂などの汚れを浮かせて洗い流します。

RM-LX2D には LED 光乾燥器が標準付属しています。温熱と LED 照射による乾燥機能(1.5 時間)に加え、さらに 15 時間 LED 光を外内刃に継続照射することでシェーバーを清潔な状態にします。



[図 4 内蔵 LED 発光イメージ]

*7 YSS ヤスキハガネ: 日立金属株式会社の登録商標。

■ロータリーシェーバー「ロータリージソード」の主な仕様

型式	RM-LX2D	RM-LX1
色	チタニウムグレー(H)	ブライトシルバー(S)
電源	AC100-240V 50-60HZ	
充電時間	標準 1.5 時間(室温 10~35°C)	
定格入力容量	14VA	
使用可能日数	約 21 日間(1 日 3 分使用)	
充電完了ランプ	○	
電池容量表示	3 段階	
充電式電池	リチウムイオン電池(Li-ion)	
外刃	グラデーション外刃	
内刃	光ドラムレザー刃	
LED光乾燥器	○	-
ヘッドの動き	密着レザーヘッド(スイング式)	
質量	約 180g (本体)	
	約 150g (LED光乾燥器)	-
外形寸法	(約)幅 66 × 高さ 166 × 奥行き 47mm(本体) (約)幅 93 × 高さ 73 × 奥行き 120mm(LED光乾燥器)	
付属品	電源アダプター、クッションポーチ、シェーバーオイル、掃除用ブラシ	
生産国	本体: 日本	LED 光乾燥器、電源アダプター: 中国

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。
