

【プレスリリース】

平成 26 年 2 月 17 日

報道関係各位

毎分約 8,000 回^{*1}のパンチで、寝具に付着したダニや花粉、ほこりを浮かせて除去

ふとんパンチクリーナー

充電ステーションに載せるだけで、吸込口を UV 除菌^{*2}。使用後も清潔に

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

LG エレクトロニクス(本社:韓国 www.lg.com)の日本法人、LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社(代表取締役社長:李揆弘(リ・ギョホン) 本社:東京都港区)は、毎分約 8,000 回^{*1}のパンチで、寝具に付着しているアレルギー物質などを浮かせて除去する寝具専用クリーナー「ふとんパンチクリーナー(VH9201 シリーズ)」を 2014 年 2 月下旬から順次全国で発売します。



ふとんパンチクリーナー「VH9201DSW」

<価格と発売日>

製品名	品番	本体価格 (税込)	発売日
ふとんパンチクリーナー	VH9201DSW(コードレス、 除菌・充電ステーション付き)	39,800 円	2014 年 2 月下旬
	VH9201DS(コード付き、 除菌ステーション付き)	29,800 円	2014 年 3 月中旬
	VH9201D(コード付き)	19,800 円	2014 年 2 月下旬

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9 階

<http://www.lg.com/jp>

<主な製品特長>

1. **デュアルパンチ構造で、1分間に合計約 8,000 回^{※1}ものパンチ**
 1分間に1カ所約 4,000 回^{※1} 上下振動する半円型のパンチプレートを、吸引面の前後に2カ所装備。このパンチプレートが毎分合計 8,000 回^{※1}、強く小刻みに布団を叩くことで、寝具の繊維に絡んだダニや花粉、ほこりなどを表面に浮かせて除去します。

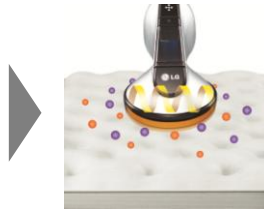
※1 当社試験結果



※イメージ図



1) たたいて
 デュアルパンチで、ゴミやほこりを表面に浮かせます。



2) 集めて
 本体をスライドさせることで回転するブラシがゴミをしっかり集めます。



3) 吸い込む
 集めたゴミやほこりを吸い込みます。

※イメージ図

2. **紫外線による UV 除菌^{※2}機能を充電ステーションに搭載**
 紫外線による UV 除菌機能を、充電ステーション (UV 除菌ステーション)^{※3} に搭載しました。使用后、本体を載せるだけで、約 5 分間紫外線を自動で照射して、吸込口を除菌します。UV 除菌が終了すると、自動的に充電を始めます。



※イメージ図

※2 1) 試験機関: (財)北里環境科学センター 2) 試験番号: 北生発 24_0143 号

3) 試験内容: 「ふとん掃除機内蔵 UV ランプ」の細菌 A および細菌 B に対する除菌性能を評価 4) 方法: UV ランプ照射部のメッシュ部分から 0.5cm 離れた位置に試験片 (左端、中央、右端) を設置、所定時間 (5 分間) UV ランプを照射 5) 結果: 照射なし/細菌 A 3,800,000CFU、細菌 B 1,200,000CFU が、照射後/細菌 A (左端、中央、右端) ともに < 10CFU、細菌 B 左端 10CFU、中央 < 10CFU、右端 10CFU で、全て 5 ケタ以上の菌数減少が確認、除菌性能を認める

※3 VH9201D は充電ステーション (UV 除菌ステーション) に対応していません。また VH9201DS のステーションは UV 除菌機能のみになります

3. **人間工学に基づいたデザインと、コードレス^{※4}方式の採用で、より手軽な掃除が可能に**
 コードレス方式を採用することで、操作をより快適にするとともに、人間工学に基づいた、使いやすくて疲れにくいデザインを採用。本体に約 40° の傾斜をつけ、接地面にはローラーを取り付けたことで、最小限の力で、快適に布団を掃除することができます。

そのほか押しやすいタッチパネル方式の操作ボタン、ワンタッチ取り出しのダストボックスを採用するなど、使いやすさに徹底的にこだわっています。

※4 VH9201DSW に対応



※イメージ図

4. ITEA(東京環境アレルギー研究所)にてダニ、花粉の除去性能と排気の清潔さを実証

環境中のダニ、スギ花粉、ペットアレルギーの検査・測定や試薬販売を行う研究所 ITEA(東京環境アレルギー研究所 所長:白井 秀治)にて、ふとんパンチクリーナーの除去性能に関する試験を実施。その結果、ダニアレルギーは約 95%^{※5}、スギ花粉アレルギーは約 91%^{※6} 除去されるなど、アレルギー物質の高い除去性能が実証されました。



また、HEPA フィルターを 2 段構造にすることで、微細な塵もしっかりキャッチし排気を清潔に保ちます。ITEA の実証試験にて、排気中の粒子(サイズ 1-5 μ m) 数を測定したところ 0 個^{※7} と排気の清潔さが実証されました。

そのほか、ドイツの認証機関 SLG にてゴミ捕集性能 99.99%と「4 つ星」の認証を取得^{※8} (VH9201DSW)。また英国アレルギー協会により、ダニの除去率 98.68%を実証^{※9}、同協会からの推奨を受けています。

※5 試験内容:ダニを含むハウスダストによる試験結果(掃除前のダニアレルギーの残存率を 100 とした場合)。

15 分/m²で試験した場合

※6 試験内容:スギ花粉による試験結果(掃除前のスギ花粉アレルギーの残存率を 100 とした場合)。

15 分/m²で試験した場合

※7 試験方法:試験用ダニ粉塵 100mg をふとんパンチクリーナーで吸引し、直後に排気された粒子数を特定のチャンパー内で測定

※8 試験内容:大きさが 0.3~10 μ m の AC Fine を 10 分間吸引し、その後の除去率を測定

※9 試験内容:生きたダニをマットレスに散布し、48 時間後に吸引した際の除去率を測定

<主な仕様>

製品名	ふとんパンチクリーナー		
	コードレス、ステーション付き	コード付き、ステーション付き	コード付き
タイプ	コードレス、ステーション付き	コード付き、ステーション付き	コード付き
型番	VH9201DSW	VH9201DS	VH9201D
カラー	ホワイト	ホワイト	ホワイト
JANコード	49-89027-006980	49-89027-007420	49-89027-006973
外形寸法 本体/ステーション	W20.0×D41.7×H26.7(cm)/ W26.5×D30.0×H21.4(cm)	W20.0×D41.7×H26.7(cm)/ W26.5×D30.0×H21.4(cm)	W20.0 × D41.7 × H26.7 (cm)/ー
質量 本体/ステーション	1.9/0.9(kg)	2.1(kg)/0.7(kg)	2.1(kg)/ー
電源(ステーション)	AC100V、50/60Hz	ー	ー
定格出力(ステーション)	DC21V/0.85A	ー	ー
定格消費電力 本体/ステーション	100W/30W	180W/15W	180W/ー
吸引仕事率	16W	33W	33W
充電時間	約3時間	ー	ー
本体電源方式	リチウムイオン電池(DC18V)	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
ダストボックス集塵容積	0.2L	0.2L	0.2L
充電ステーション (UV除菌ステーション)	○	○ ※UV除菌機能のみ	ー
最長運転時間	約25分	ー	ー



■LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社 会社概要

社名: LG Electronics Japan 株式会社 (LG Electronics Japan Inc.)
本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂 2-17-22 赤坂ツインタワー本館 9階
URL: <http://www.lg.com/jp>
設立: 1981年1月
代表者: 代表取締役社長 李 揆弘 (リ・ギョホン)
事業内容: ・「ホーム・エンターテインメント」 液晶テレビ・モニター、デジタルサイネージ等
・「モバイル・コミュニケーション」 携帯電話(スマートフォン)、通信モデム等
・「ホーム・アプライアンス」 洗濯機、ロボット掃除機等
・「エネルギー・ソリューション」 ソーラーパネル等

■LG エレクトロニクスについて

LG エレクトロニクスはモバイル関連製品、家電製品など、コンシューマ・エレクトロニクスのグローバルリーダーおよびイノベーターとして、世界113の事業拠点に約87,000人の従業員を擁しています。2013年の世界市場の売上は531億ドルで、「ホーム・エンターテインメント」、「モバイル・コミュニケーション」、「ホーム・アプライアンス」、「エアコンディショニング&エネルギー・ソリューション」、「ビークル・コンポーネント」の5事業からなり、薄型テレビ、携帯端末、エアコン、洗濯機、冷蔵庫を製造する世界有数の総合家電メーカーです。また、LG エレクトロニクスは、「2013 エネルギースター・アワード」において「パートナー・オブ・ザ・イヤー」賞を受賞しています。

製品・サンプルに関するお問い合わせ先

担当: LG 広報代理(電通パブリックリレーションズ)
日高/東川

Email: y-hidaka@dentsu-pr.co.jp / ai.higashikawa@dentsu-pr.co.jp
TEL: 03-5565-6778(直通) FAX: 03-3546-2017

報道関係者様のお問い合わせ先

LG エレクトロニクス・ジャパン株式会社
広報担当: 金 東建(キム・ドンゴン) / 竜野
Email: pr.jp@lge.com
TEL: 03-3588-1917(直通) FAX: 03-3586-3984