

2019年4月9日

【訂正】2019年5月15日【仕様一覧】の「消費電力」を訂正。[詳しくはこちらをご覧ください。](#)

独自技術の超音波水流で洗浄力アップ

「ジェットウォッシャー ドルツ」

防水コードレスモデル EW-DJ52 を発売

歯ブラシの届きにくい部分の汚れを、水流で強力に除去

ジェットウォッシャー
Doltz [ドルツ]



超音波水流ノズル

「ジェットウォッシャー ドルツ」 EW-DJ52 (2019年4月 パナソニック)

品名	ジェットウォッシャー ドルツ
品番	EW-DJ52
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	6月1日
月産台数	4,000台

パナソニック株式会社は、独自技術の「超音波水流」を搭載した「ジェットウォッシャー ドルツ」の防水コードレスモデル EW-DJ52 を6月1日に発売します。

ジェットウォッシャー ドルツは、歯ブラシで歯を磨いた後に、歯磨きでは取り切れなかった歯間の食べかすや、歯ブラシで浮かせた歯周ポケットの汚れなどを、水流で洗い流す口腔洗浄器です。2017年5月に初めて「超音波水流」を搭載した据え置き型のEW-DJ71を発売したことで、ジェットウォッシャーシリーズの2017年度売上台数は、前年比約1.3倍を達成しました。近年のオーラルケア意識の向上に伴い、今後も市場の拡大を見込んでいます。

本製品は、防水コードレスモデルに初めて「超音波水流」を搭載しました。「超音波水流」は、水流の中の小さな気泡が弾けるときに強力な衝撃波が起こり、従来の水流では取れなかった汚れまで弾き飛ばします。これにより歯ぐきに負担をかけない水圧を維持しながら洗浄力がアップしました。また水タンクの大容量化とポンプの改良※1により、給水1回あたりの使用可能時間が約1.7倍※2になりました。さらに本体形状を一新し、握りやすく、洗面・浴室空間になじむシンプルなデザインを採用しました。

当社は本製品により「ブラッシング」のあとに「口内洗浄」を加えた新しいオーラルケアを提案します。

＜特長＞

1. 独自技術「超音波水流」で洗浄力アップ
2. 水タンク容量アップとポンプの改良※1で、使用可能時間※3が約1.7倍※2に増加。
使い勝手が向上
3. 握りやすく、洗面・浴室空間になじむシンプルなデザインを採用

※1:特許出願中

※2:当社従来品EW-DJ51の持続時間35秒と新製品EW-DJ52の持続時間60秒との比較

※3:給水1回あたり

【お問い合わせ先】

パナソニック 理美容・健康商品ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-697 (受付9時から18時)

【特長】

1. 独自技術「超音波水流」で洗浄力アップ

新しく搭載した「超音波水流ノズル」は、ノズル径を途中で絞ることで、水流の中に小さな気泡が多く生成されます。この気泡が弾けるときに強力な衝撃波が起こり、従来の水流では取れなかった汚れまで弾き飛ばします。歯ぐきに負担をかけない水圧を維持しながら、更なる洗浄力の向上を実現しました。

■水流に衝撃波が発生

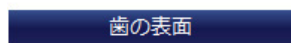


水流の中に気泡が発生



気泡が弾けるときに
衝撃波が発生

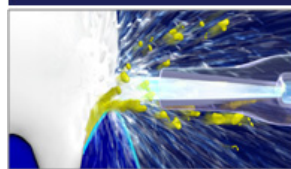
■超音波水流がブラシの届きにくい部分の汚れを強力除去



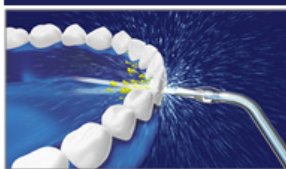
歯の表面



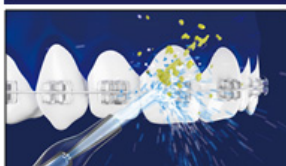
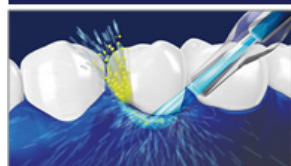
歯間



歯周ポケット



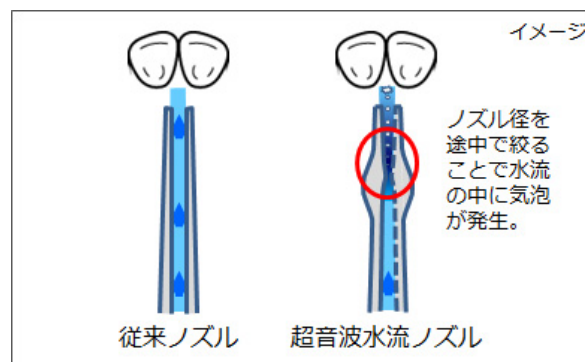
器具と歯の間



【約1週間で歯ぐきの健康を推進】

歯磨き後の歯周ポケット内には、歯磨きで剥がした汚れが多く残っています。この汚れは、うがいだけでは十分に除去できないため、口腔洗浄器などを使用して水流で洗い流すことが大切です。さらに、歯ぐきに継続的に水流の刺激を加えることで、約1週間で歯ぐきの健康を推進します。

※第三者機関による評価。効果は個人差があります。



■人工歯垢の除去性能

従来の水流
EW-DJ51



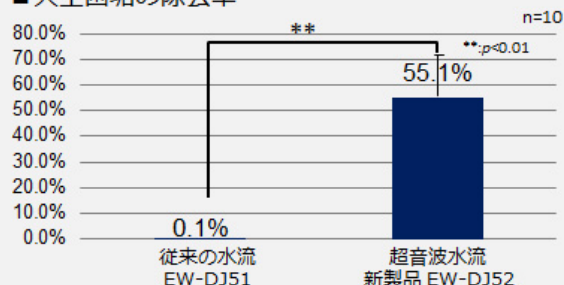
超音波水流
新製品 EW-DJ52



【評価方法】

水流の汚れ除去効果について検証。従来品搭載ノズルから吐き出される水流と、新製品の超音波水流ノズルから吐き出される水流で比較。試験片に塗布された人工歯垢の除去面積を計測。○当社調べ ○実際の歯垢を使用したものではありません

■人工歯垢の除去率



超音波水流で、人工歯垢の除去率が向上

2. 水タンク容量アップとポンプの改良で、使用可能時間が約1.7倍に増加。使い勝手が向上

水タンクの容量を、従来※4の約130 mlから約200 mlに大きくしたことに加え、ポンプにも改良を加えたことで、給水1回あたりの使用可能時間が約1.7倍になりました。同時に本体の軽量化を図った結果、水を入れた場合の本体重量の増加を低く抑えました。

※4: 当社従来品EW-DJ51比



3. 握りやすく、空間になじむシンプルなデザインを採用

本製品は、従来品で評価が高かったエルゴノミクスデザインの握りやすさを維持しつつ、洗面・浴室などの空間になじむシンプルなデザインを採用しました。またお風呂で使える防水設計で、まるごと水洗いもでき清潔に使えます。さらに、約1時間の急速充電で約10分間使用できます。

【仕様一覧】

品名	ジェットウォッシャー ドルツ
品番	EW-DJ52
色	-W(白)
電源方式	充電式
消費電力	約10 W(AC100 V充電時)
本体寸法	約 高さ28.5×幅7.5×奥行8.5 cm(ノズル含む)
質量	約270 g
電圧	100-240 V 50-60 Hz
付属品	超音波水流ノズル1本

■その他、新製品情報

品名	ジェットウォッシャー ドルツ
品番	EW-DJ72
メーカー希望小売価格	オープン
発売日	6月1日
月産台数	4,000台



【特長】

- ・超音波水流で歯と歯ぐきのケア
- ・約600 mlの大容量タンクが半透明になって水の残量がわかる

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。