

新開発「ジェットダンシング洗浄方式」の採用で、洗浄力約15%向上（当社比）¹

ななめドラム洗濯乾燥機「NA-VR5500L」他 新シリーズを発売

新「ヒートポンプ乾燥方式」採用で、省エネ・節水No.1²



(NA-VR5500L データ容量：112KB)

品名	ななめドラム洗濯乾燥機			
品番	NA-VR5500L	NA-VR5500R	NA-VR3500L	NA-VR3500R
ドア開閉	左開き	右開き	左開き	右開き
nanoe(ナノイー)	あり		なし	
容量	洗濯9.0kg / 乾燥6.0kg			
希望小売価格(税込)	オープン価格			
発売日	10月1日			
月産台数	25,000台			

ナショナルアプライアンスマーケティング本部は、新開発「ジェットダンシング洗浄方式」の採用で、洗浄力が約15%向上（当社比）¹するとともに、洗濯乾燥機において、省エネ、及び節水No.1²を実現したヒートポンプ乾燥方式の「ななめドラム洗濯乾燥機」を10月1日より発売します。

ドラム式洗濯乾燥機の需要は、ますます増加傾向にあります。ドラム式洗濯乾燥機の購入時の重視点としては、「省エネ性」「節水性」に続き、「洗浄力」や「運転時間」が挙げられます。（当社調べ）

本製品は、昨年開発した「ダンシング洗浄方式」をさらに進化させた「ジェットダンシング洗浄方式」を採用しました。「ジェットダンシング洗浄方式」は、ドラムが回転し、衣類が落下する力を利用して洗浄するタンブリング（たたき洗い）と、ドラムが急速に反転し、衣類を小刻みに動かすクイック反転（もみ洗い）を組み合わせた「ダンシング洗浄方式」に、衣類の洗剤液浸透スピードを速める「パワフルジェット水流」と、業界初³「3D見張りセンサー」を新たに搭載することで、洗浄力が約15%向上（当社比）¹しました。

さらに、本製品では、新「ヒートポンプ乾燥方式」を採用し、省エネ・節水No.1²を実現しました。冷却側と加熱側の熱交換器を一体化した新型「ヒートポンプユニット」は、循環風量が約1.5倍⁴、熱交換器の表面積が約1.2倍⁴となり、高い除湿能力を発揮します。また、大型で風量のロスを低減した新型ファンの採用や、「ヒートポンプユニット」のコンプレッサーを効率よく運転することで、消費電力を低減でき、洗濯乾燥時の消費電力量960Wh、及び定格使用水量約58L⁵を実現しました。

また、新採用の「nanoe（ナノイー）」は、ジャケットやぬいぐるみなどの洗いにくいものを除菌⁶・消臭⁷できます。加えて、洗濯槽の黒カビを抑制する効果があります。

当社は本製品の発売により、新たな洗濯スタイルを提案し、幅広いお客様のニーズに対応します。

<特長>

1. 新開発「ジェットダンシング洗浄方式」の採用で、洗浄力約15%向上（当社比）¹
2. 新「ヒートポンプ乾燥方式」で、省エネ・節水No.1²、しかもスピード乾燥を実現
3. 独自の「nanoe(ナノイー)」で、衣類の除菌⁶・消臭⁷・洗濯槽のカビ抑制

- 1: ジェットダンシング洗浄により洗剤液の衣類浸透力向上による洗浄力向上。(社)日本電機工業会・自主基準「洗濯性能評価法」にて定格9kg衣類 当社2007年度機種 NA-VR2200L/Rとの比較(衣類や汚れの種類によって効果が異なる場合もあります。)
- 2: 2008年9月16日現在 洗濯乾燥機(定格6kg)において消費電力量960Wh 使用水量58L
- 3: 2008年9月16日現在 2008年10月1日発売予定
- 4: 当社2007年度機種NA-VR2200L/Rとの比較。
- 5: (社)日本電機工業会・自主基準「乾燥性能評価方法(2008年7月11日改定)」による。衣類の布質や片寄り、室温等により消費電力量・運転時間は異なります。
- 6: 試験機関:(財)日本食品分析センター 試験方法:菌付着布の菌の減少率測定にて評価 除菌の方法:ナノイーによる 対象部分:ドラム内の衣類 試験結果:菌の減少率99%以上
- 7: 試験機関:近江オドエアサービス(株) 抑制の手段:ナノイーによる 測定方法:タバコ臭を6段階臭気強度表示法にて評価 試験結果:初期3.9 ブランク3.4 ナノイー2.4

【お問い合わせ先】

お客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-365 (受付9時~20時)

携帯電話・PHSでのご利用は TEL:06-6907-1187 (受付9時~20時)

ホームページ: <http://panasonic.jp/wash/>

ページトップへ戻る

【特長】

1. 新開発「ジェットダンシング洗浄方式」の採用で、洗浄力約15%向上（当社比）¹

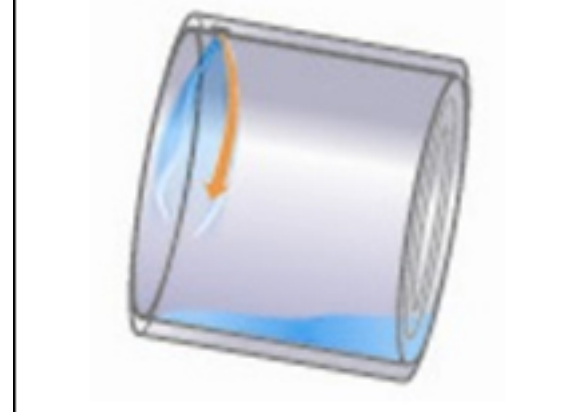
従来品⁴では、ドラムが回転し、衣類が落下する力を利用して洗浄するタンブリング（たたき洗い）と、ドラムが急速に反転し、衣類を小刻みに動かすクイック反転（もみ洗い）を組み合わせた「ダンシング洗浄方式」を採用していました。本製品は、「パワフルジェット水流」と、業界初³「3D見張りセンサー」を新たに搭載した「ジェットダンシング洗浄方式」を採用し、洗浄力が約15%向上（当社比）¹しました。

「パワフルジェット水流」

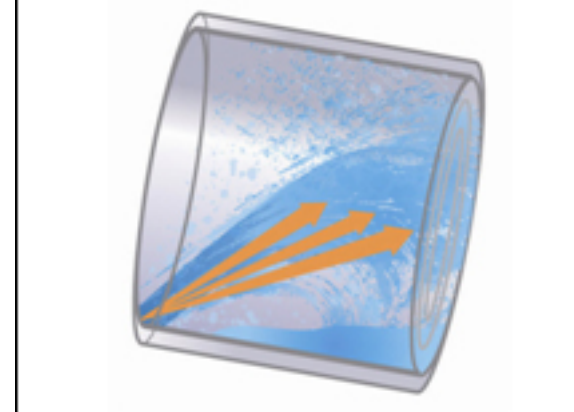
従来品⁴では、水を、上部からシャワー状に注いでいましたが、本製品では、インバーター制御のジェットポンプ（循環ポンプ）を採用し、従来品⁴に比べ約6倍の水圧の、力強い水流を生み出します。ドラムの前方から噴射するジェット水流で、洗剤液を衣類にすばやく浸透させ、繊維の奥や裏側の汚れまで、しっかりと洗い上げます。¹



【パワフルジェット水流】



【従来品⁴: 注水シャワーイメージ図】

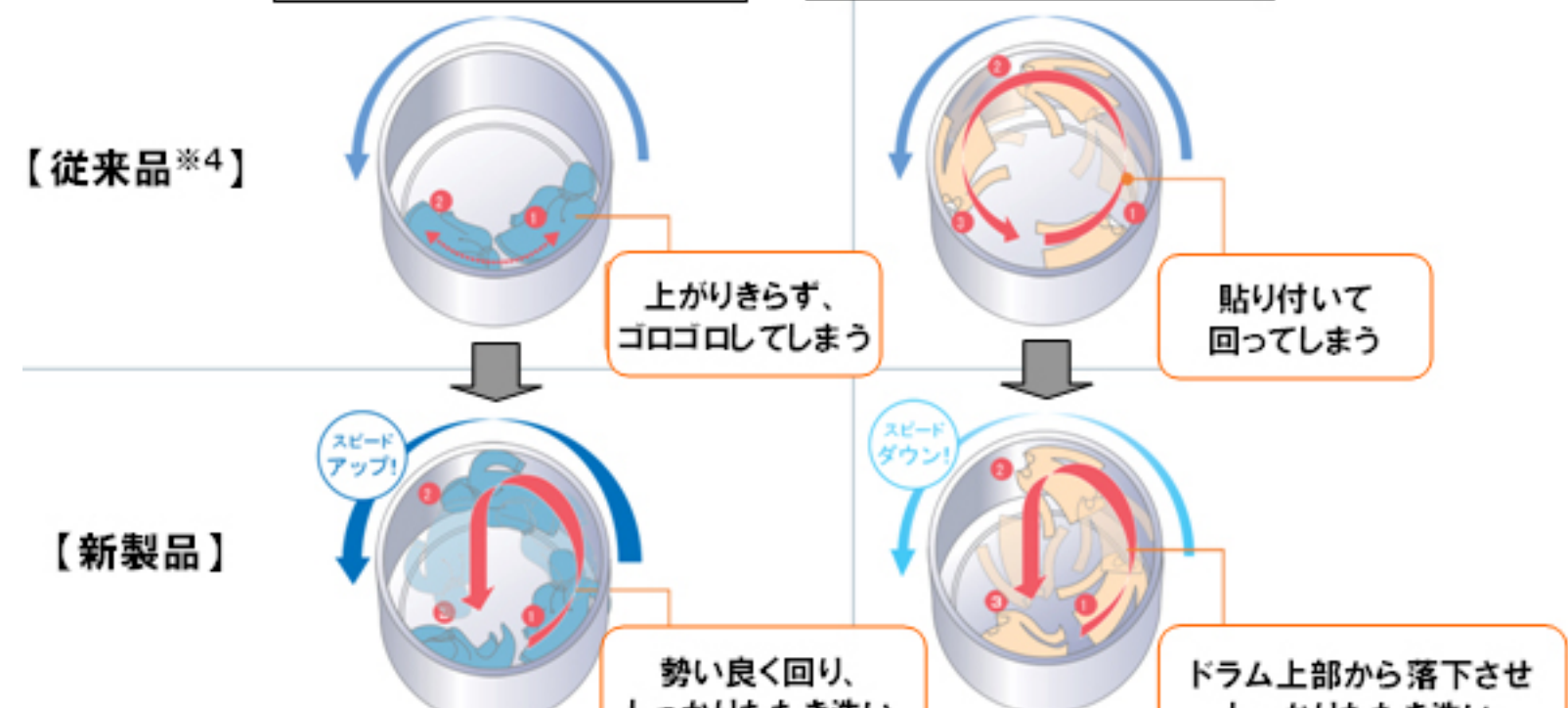


【新製品: パワフルジェット水流イメージ図】

業界初³「3D見張りセンサー」

従来品⁴では、ドラムの回転数は常に一定だったため、洗濯のタンブリング（たたき洗い）時に、衣類の質や量によっては、衣類がドラムの上部まで上がりきらず、下の方でゴロゴロしたり、また、ドラムに貼り付いて回ってしまう現象が稀にありました。

本製品では、業界で初めて³、外槽の上部に取り付けた「3D見張りセンサー」が、動きを3次元で感知し、外槽の揺れ具合から衣類の状態を判別して、ドラムの回転スピードを、最適にコントロールします。衣類がドラムの上部まで上がりきらない場合には、回転をスピードアップ、衣類がドラムに貼り付いて回ってしまう場合はスピードダウンなど、多段階に回転スピードをコントロールし、衣類の質や量に合わせて、最適な運転を実現します。

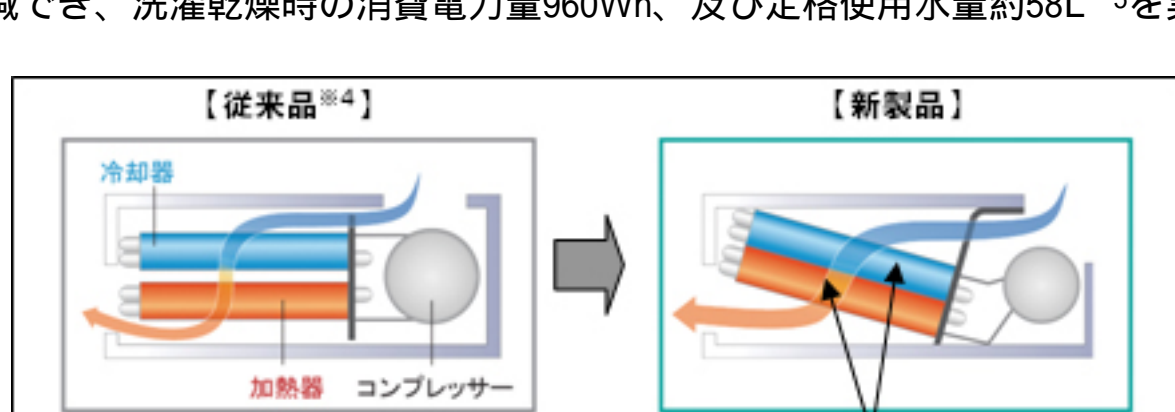


2. 新「ヒートポンプ乾燥方式」で、省エネ・節水No.1²、しかもスピード乾燥を実現

本製品では、新「ヒートポンプ乾燥方式」を採用し、省エネ・節水No.1²を実現しました。

省エネ・節水No.1²

従来⁴の「ヒートポンプユニット」は、熱交換器が冷却側と加熱側に分かれ、間にスペースがあったため、抵抗が大きく、空気圧損がありました。新型「ヒートポンプユニット」は、冷却側と加熱側の一体化を実現するとともに、ユニット内の配置を見直すことで、循環風量が約1.5倍⁴、熱交換器の表面積が約1.2倍⁴となり、高い除湿能力を発揮します。さらに、大型で風量のロスを低減した新型ファンの採用や、「ヒートポンプユニット」のコンプレッサーを効率よく運転することで、消費電力を低減でき、洗濯乾燥時の消費電力量960Wh、及び定格使用水量約58L⁵を実現しました。



【ヒートポンプユニット構造図】

「スピーディ」乾燥モードを搭載し、スピード乾燥を実現

ドラム式洗濯乾燥機の当社ユーザー調査によると、「運転時間の短縮」が最も多く求められています。本製品では、インバーターで制御しているコンプレッサーをハイパワー運転し、標準コースと比較して、運転時間を大幅に短縮する「スピーディ」乾燥モードを新たに設け、6kgの衣類で洗濯から乾燥まで約118分⁸を実現しました。

- 8: (社)日本電機工業会・自主基準「乾燥性能評価方法(2008年7月11日改定)」による。衣類の布質や片寄り、室温等により消費電力量・運転時間は異なります。

	標準乾燥コース	「スピーディ」乾燥モード
コンプレッサー	エコインバーター制御 (回転数: 低)	ハイパワーインバーター制御 (回転数: 高)
消費電力量	960Wh	1,140Wh
運転時間	158分 ⁸	118分 ⁸

3. 独自の「nanoe(ナノイー)」で、衣類の除菌⁶・消臭⁷・洗濯槽のカビ抑制

「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包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。新搭載の「nanoe(ナノイー)」は、衣類の除菌⁶・消臭⁷・洗濯槽のカビ抑制に効果をもたらします。

除菌⁶・消臭⁷

「nanoe（ナノイー）」は、頻繁に洗えないジャケットやぬいぐるみはもちろん、熱に弱いナイロン製のダウンジャケットや、籐製のバッグ、ペットの革のリードなど、さまざまなアイテム⁹を除菌⁶・消臭⁷を行うことができます。また1回当たりのランニングコストは、0.6円（ドラム静止時）～0.8円（ドラムの回転時）と低コストです。

- 9: カシミアなど高級な物、スーツなどの大物でできないものもあります。

カビ抑制

本製品では、洗濯終了後に、衣類を取り出すと、洗濯槽内に「nanoe（ナノイー）」を放出し、洗濯槽に黒カビが生えるのを抑制します。



【その他の特長】

新開発の低振動フォルム

ボディ側面に、振動や騒音を抑える新形状の側板を採用しました。高い脱水回転数でドラムが回転しても、振動を抑えます。音声ガイド（VR5500L/Rのみ）コースの開始、終了だけでなく、コース内容を教えてくれるヘルプ機能や、異常報知の内容も、音声でガイダンスします。

大型ホワイト液晶パネル（VR5500L/Rのみ）

明るく見やすい「大型ホワイト液晶パネル」の採用により、すっきり、使いやすい操作部を実現しました。

抗菌効果¹¹のAg成分入りパーツ（VR5500L/Rのみ）

洗濯物に直接触れるパッフル、バックフィルターに抗菌効果¹⁰のあるAg成分を配合しました。

- 10: (抗菌効果について) 試験機関:財団法人日本化学繊維検査協会 試験方法: JIS Z2801 (抗菌加工製品一括菌試験方法・抗菌効果) 抗菌の方法: 樹脂部分にあるAg成分(銀イオン)によって細菌の活性を抑制 対象部分: バックフィルターとパッフル 試験結果: 99.9%以上の抗菌効果

【需要動向】

年度	2006年度	2007年度	2008年度予測	2009年度予測
全自動洗濯機	447万台	437万台	440万台	440万台
洗濯乾燥機	133万台	133万台	140万台	145万台
ドラム式	72万台	74万台	80万台	85万台

(当社調べ)

【定格仕様】

品名	ななめドラム洗濯乾燥機			
品番	NA-VR5500L	NA-VR5500R	NA-VR3500L	NA-VR3500R
ドア開閉	左開き	右開き	左開き	右開き
乾燥方式	ヒートポンプ乾燥方式			
nanoe(ナノイー)	あり		なし	
容量	洗濯9.0kg / 乾燥6.0kg			
外形寸法	幅639mm x 奥行716mm x 高さ1021mm			
標準使用水量	定格洗濯時	82L		
	定格洗濯乾燥時	58L		
消費電力量	定格洗濯時	88Wh		
	定格洗濯乾燥時	960Wh(おまかせ標準コース使用時), 1,140Wh(スピーディ乾燥モード使用時)		
運転時間	定格洗濯時	52分		
	定格洗濯乾燥時	158分(おまかせ標準コース使用時), 118分(スピーディ乾燥モード使用時)		
製品質量	83kg		82kg	
カラー	-W:クリスタルホワイト -R:マホガニーレッド	-W:クリスタルホワイト	-W:クリスタルホワイト -N:ノーブルシャンパン	-W:クリスタルホワイト

「ヒーター乾燥方式」のNA-V1500シリーズも、発売します。

・「ジェットダンシング洗浄方式」採用のヒーター乾燥タイプ

品番: NA-V1500L/R 色: W: クリスタルホワイト

希望小売価格(税込): オープン価格 発売日: 11月1日