

2010年5月17日

日立アプライアンス株式会社

圧力とスチームではやく、おいしく炊ける、さらに今回スチーム量約1.4倍でおいしく保温

IHジャー炊飯器「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」を発売

さまざまな炊飯メニューで、蒸気を外にほとんど出さない「蒸気カット」を実現、しかも省エネNo.1^(*)

(*) 年間消費電力量 76.4kWh/年、RZ - KV100K、家庭用ジャー炊飯器 電磁誘導加熱(IH)方式、最大炊飯容量 0.99L 以上 1.44L 未満において、2010年6月10日発売予定。

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:石津 尚澄)は、業界で唯一、圧力とスチームの両方を使ってごはんをはやく、おいしく炊く当社最上位のジャー炊飯器について、保温時のスチーム量を増やす^(*)ことで、昨年に比べて保温中のごはんの水分(含水量)をアップ^(*)しておいしく保温する IH ジャー炊飯器「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KV タイプを6月10日から発売します。

本製品は、従来に引き続き最高1.3気圧の圧力で内釜内を最高107℃の高温状態にし、高温スチームを送り込み炊飯することで、0.54L(3合)を約39分^(*)で炊き上げます。また、本製品の高温スチームを使用しない場合に比べて、甘みが約7%多い^(*)、おいしいごはんに仕上げます。さらに、今回、炊飯中の蒸気を水にしてため、蒸らし・保温時にスチームとしてリサイクルする「蒸気リサイクル機構」のスチーム発生装置「給水レス オートスチーマー」を新形状とし、保温中に使用するスチーム量を約1.4倍に増量させたことで、40時間保温後でもごはんの含水率は64.6%と、昨年度機種に比べて高めました。内釜にはIH発熱効率が高い鉄を採用し、大火力の「打込み鉄釜」を引き続き採用します。

また、炊飯中に蒸気をほとんど出さない^(*)「蒸気カット」機能を昨年度機種よりメニュー拡大^(*)し、「白米・快速」や「五穀米・炊込み」など、さまざまな炊飯メニューにおいて実現しました。

省エネ性能においても、「打込み鉄釜」や「蒸気リサイクル機構」、断熱構造、センシング・制御技術などにより、省エネ No.1 を実現しました。

シリーズとして、内釜に「黒厚鉄釜」を採用した「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KX タイプを同じく6月10日から、「極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KG タイプを7月10日から発売します。

型式および発売日

型式	最大炊飯容量	本体希望小売価格	発売予定日	当初月産台数
RZ-KV100K RZ-KV180K	1.0L 1.8L	オープン価格	6月10日	5,000台
RZ-KX100J RZ-KX180J	1.0L 1.8L	オープン価格	6月10日	7,000台
RZ-KG10J RZ-KG18J	1.0L 1.8L	オープン価格	7月10日	12,000台

新製品の主な特長<「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KV100K>

1. 圧力とスチームではやく、おいしく炊ける、さらに今回スチーム量約1.4倍に増量し、乾燥を抑えて、ごはんをおいしく保温 **New**
2. IHでの発熱効率が高い鉄を採用した「打込み鉄釜」による大火力
3. 蒸気をほとんど出さない「蒸気カット」をさまざまな炊飯メニューに拡大 **New**
4. 「打込み鉄釜」、「蒸気リサイクル機構」、断熱構造、センシング・制御技術で省エネ No.1 **New**

需要動向と開発の背景

2010年度のジャー炊飯器の需要は約580万台、前年比99%と予測されます。その中で、IHタイプは約400万台と前年比100%の堅調な推移が見込まれ、IHタイプの構成比が高まる傾向にあります。(日立調べ)

また、各社から炊飯中の排出蒸気量を抑える機種が発売されるなど、高級クラスの需要がさらに拡大する傾向にあります。そこで本製品では、基本機能であるおいしさと、トレンドとなっている「蒸気カット」機能を進化させるとともに、社会の要請である省エネ性能の向上を目指し開発しました。

- (*2) 当社2009年度モデルRZ-JV100Kとの比較。保温時の蒸気量：RZ-JV100Kは6.2L、RZ-KV100Kは8.8L。
- (*3) 当社2009年度モデルRZ-JV100Kとの比較。炊きかた「白米・ふつう」0.18L(1合)炊飯時。RZ-JV100Kの40時間保温後含水率64.2%、RZ-KV100Kは64.6%。
- (*4) 炊きかた「白米・ふつう」0.54L(3合)炊飯時。
- (*5) 炊きかた「白米・ふつう」0.54L(3合)をオートスチーマーを外して炊飯した場合のショ糖・ブドウ糖・果糖の合計量42.0mg/100gと、オートスチーマーを付けて炊飯した場合の合計量44.9mg/100gとの比較。米の種類や季節によって数値は異なります。
- (*6) RZ-KV100K。炊きかた「白米・ふつう」0.54L(3合)炊飯時。標準水量0.55L(550mL)に対して排出蒸気量3.7mL(約0.7%)。メニューや周囲環境によって、排出蒸気量は異なります。
- (*7) 当社2009年度モデルRZ-JV100Kとの比較。蒸気カット対応メニュー：RZ-JV100Kは炊きかた「白米/無洗米・ふつう」「白米/無洗米・極上」、RZ-KV100Kは炊きかた「白米/無洗米・ふつう」「白米/無洗米・極上」「白米/無洗米・極上新米」「白米/無洗米・快速」「五穀米・ふつう」「発芽玄米/玄米・ふつう」など。

添付資料

IHジャー炊飯器「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KV100Kの詳細説明

お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話 0120-3121-11

ジャー炊飯器ホームページ

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

以上

(添付資料)

IH ジャー炊飯器「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」RZ-KV100K の詳細説明

1. 圧力とスチームではやく、おいしく炊ける、さらに今回スチーム量約 1.4 倍^{(*)1}に増量し、乾燥を抑えて、ごはんをおいしく保温

「蒸気カット 極上炊き 圧力&スチーム」は、業界で唯一、圧力とスチームの両方を使い炊飯します。内釜内を最高 1.3 気圧の圧力により温度上昇を早め、最高 107℃ の高温状態にします。後半の蒸らし工程でも圧力をかけたまま最高 107℃ の高温スチームで蒸らすことで、はやく炊き上げることができます。当社圧力未採用機種(2004 年度モデル RZ-CG10J)の炊きかた「白米・ふつう」で 0.54L(3 合)炊飯時の約 46 分に対して、炊きかた「白米・ふつう」は約 39 分で炊き上げます。また、本製品では、蒸らし時に高温スチームを使用しないで炊飯した場合に比べて、甘みが約 7%多い^{(*)2}、おいしいごはんに仕上げます。さらに、「白米・ふつう」に比べて甘みが 23%多い^{(*)3}炊きかた「白米・極上」のメニューも用意しています。

本製品では、炊飯中に閉じ込めた蒸気を水にしてため、ヒーターで加熱して再び蒸気化し、蒸らし・保温時にスチームとしてリサイクルする「蒸気リサイクル機構」(図 1)を引き続き採用しました。このスチーム発生装置であり、水タンクでもある「給水レスオートスチーマー」(図 2)を新形状とし、その表面に付着した水滴も容器内に取り込む構造としました。これにより、保温時に使用するスチーム量を約 1.4 倍に増量し、たっぷりのスチームでしっかりと保温します。40 時間保温後でもごはんの含水率は 64.6%と、昨年度機種に比べて高め、炊飯直後の水分量を約 97%キープ^{(*)4}します。



イメージ図

[図 1 「蒸気リサイクル機構」]



イメージ図

[図 2 新「給水レスオートスチーマー」]

(*)1 当社 2009 年度モデル RZ-JV100K との比較。保温時の蒸気量: RZ-JV100K は 6.2L、RZ-KV100K は 8.8L。

(*)2 炊きかた「白米・ふつう」0.54 L(3 合)をオートスチーマーを外して炊飯した場合のショ糖・ブドウ糖・果糖の合計量 42.0mg/100g と、オートスチーマーをつけて炊飯した場合の合計量 44.9mg/100g との比較。米の種類や季節によって数値は異なります。

(*)3 炊きかた「白米・ふつう」0.54 L(3 合)を炊飯した場合のショ糖・ブドウ糖・果糖の合計量 44.9mg/100g と、炊きかた「白米・極上」を同条件で炊飯した場合の合計量 55.3mg/100g との比較。米の種類や季節によって数値は異なります。

(*)4 当社 2009 年度モデル RZ-JV100K との比較。炊きかた「白米・ふつう」0.18L(1 合)炊飯時、RZ-JV100K の 40 時間保温後含水率 64.2%、RZ-KV100K は炊飯直後含水率 66.3%に対し、40 時間保温後 64.6%。

2. IH での発熱効率が高い鉄を採用した「打込み鉄釜」による大火力

内釜には、IH 発熱効率が高い鉄の採用で大火力を引き出し、外側表面にも鉄を溶射した「打込み鉄釜」(図 3)を継続して採用しました。「打込み鉄釜」の IH 発熱効率は約 82%で、当社の「打込み鉄釜」未搭載機種 RZ-FV100J(2006 年度モデル)のステンレス内釜の IH 発熱効率約 77%と比べて発熱効率が約 5%アップしています。

また、外側に打込んだ「溶射打ち込み鉄」は、発熱性の高い金属鉄や蓄熱性の高い酸化鉄を含んでいます。さらに、内側には熱伝導性の高い金粒子と遠赤外線を放射する炭を混ぜた「ゴールドフッ素」をコーティングしています。



内釜の断面イメージ図

[図 3 「打込み鉄釜」]

3. 蒸気をほとんど出さない「蒸気カット」をさまざまな炊飯メニュー^(*5)に拡大

昨年度機種(RZ-JV100K)は、「白米・ふつう」、「白米・極上」、「少量炊飯」のメニューにおいて、ほとんど蒸気を出さない「蒸気カット」とし、「快速炊飯」、「玄米」などのメニューでは、機外に蒸気を排出していました。本製品では、蒸気の発生が多い工程において、余分な加熱を抑えることで蒸気の発生を少なくし、「白米・快速」や、「玄米・ふつう」、「五穀米・炊込み」などのさまざまな炊飯メニューにおいて「蒸気カット」を実現しました。壁や家具に蒸気を当てないので、置き場所に困らずキッチンが快適です。また、ふたを開けたときの高さを約42cmとし、棚などに収まりやすいコンパクトな設計としています。

なお、本製品には、「煮込み」、「蒸し」、「ケーキ」など、「バラエティー調理」メニューも搭載していますが、この運転時には蒸気が出ます。

(*5) 炊きかた「白米/無洗米・ふつう」「白米/無洗米・極上」「白米/無洗米・極上新米」「白米/無洗米・快速」「白米/無洗米・炊込み」「白米/無洗米・おかゆ」「五穀米・ふつう」「五穀米・炊込み」「発芽玄米/玄米・ふつう」「発芽玄米/玄米・炊込み」「発芽玄米/玄米・おかゆ」において。

4. 「打込み鉄釜」、「蒸気リサイクル機構」、断熱構造、センシング・制御技術で省エネ No.1^(*6)

(*6) 年間消費電力量 76.4kWh/年。RZ - KV100K。家庭用ジャー炊飯器 電磁誘導加熱(IH)方式、大炊飯容量 0.99L 以上 1.44L 未満において。2010年6月10日発売予定。

本製品では、IH 発熱効率が高い「打込み鉄釜」と、熱を閉じ込める「蒸気リサイクル機構」、断熱構造、センシング・制御技術などの採用により、年間消費電力量を 76.4kWh/年(省エネ基準達成率 110%)とし、省エネ No.1 を達成しました。

5. 「[eco]少量」炊飯・保温コース

従来の少量炊飯コースは、2 合以下の少量に合わせた加熱をすることで、少ない量でもおいしく炊き上げることが目的としていましたが、本製品の「[eco]少量」炊飯・保温コースは、少量をおいしく炊くことはもちろん、炊飯・保温の消費電力も抑えます。「[eco]少量」ボタン(図 4)を押して炊飯すると、炊飯時は少量に合わせて余分な加熱を防ぎ、保温時は高温を維持する時間を短縮することで、ごはんの劣化を防ぎながら余分な電力の消費を抑えます。通常の炊きかた「白米・ふつう」と、「[eco]少量」炊飯・保温コースで、2 合を炊いて 12 時間保温した場合を比較すると、約 3%^(*7)の省エネとなります。

(*7) 炊きかた「白米・ふつう」0.36L(2 合)炊飯少量コース未選択時炊飯1回 12 時間保温時 324.5Wh、「[eco]少量」コース選択時 314.8Wh。



[図 4 「[eco]少量」ボタン]

6. 使いやすさへの配慮

今回、ジャー炊飯器としては初めて、操作方法や、調理の手順等を分かりやすく映像と音声で解説する「使いかた DVD」(図 5)を付属します。また、本体の操作部表示には、文字を判別しやすく正確に素早く読める書体「つたわるフォント^(*8)」を採用しました。この「つたわるフォント」はカタログにも採用していきます。

(*8) 株式会社博報堂が 2009 年 6 月に新設した専門組織「博報堂ユニバーサルデザイン」で、ユニバーサルデザインの発想に基づき、株式会社タイプバンク、慶應義塾大学と共同で開発したもので、誤認を防ぐこと、可読性を高めることを目的に開発された書体です。



[図 5 「使いかた DVD」]

新製品の主な仕様

	RZ-KV タイプ		RZ-KX タイプ		RZ-KG タイプ	
型式	RZ-KV100K	RZ-KV180K	RZ-KX100J	RZ-KX180J	RZ-KG10J	RZ-KG18J
炊飯容量	0.09～1.0L	0.18～1.8L	0.09～1.0L	0.18～1.8L	0.09～1.0L	0.18～1.8L
内釜	打込み鉄釜		黒厚鉄釜			
圧力	(1.3気圧)					
スチーム	(給水レス オートスチーマー)					
蒸気カット	(蒸気カット)				- (多少の蒸気が見えます)	
パラエティー調理	煮込み・蒸し・ケーキ・雑炊・温泉卵					
液晶	バックライト付きホワイト液晶		液晶		液晶	
使いかた DVD	-					
外形寸法(幅・奥行・高さ)	1.0L 機種:25.8×37.8×23.6 1.8L 機種:30.1×42.4×25.4				1.0L 機種:25.8×36.4×22.4 1.8L 機種:30.1×41.4×24.1	
本体質量	1.0L 機種:6.0kg 1.8L 機種:7.7kg				1.0L 機種:5.4kg 1.8L 機種:7.0kg	
本体色	パールホワイト(W) メタリックレッド(R)		クリアホワイト(W)		ダークシルバー(S)	

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。
