

2006年2月21日

各 位

双日株式会社
株式会社長谷工コーポレーション
株式会社I N A X

マンション向け高性能ディスポーザ
『ニュー・エコ・ポーター530「Minipo」』を商品化
～業界最小ボディを実現、業界初のオールステンレス粉碎室を採用～

双日株式会社、株式会社長谷工コーポレーション、株式会社I N A Xは3社共同で、2002年の発売以来トップクラスの採用実績を誇るマンション向け生ごみ処理システム『ニュー・エコ・ポーター530』シリーズに、製品の高さを当社従来製品比30%以上コンパクト化した業界最小クラスの高性能ディスポーザ『ニュー・エコ・ポーター530「Minipo」(ミニポ)¹』を新たに追加、この度商品化しました。

『ニュー・エコ・ポーター530「Minipo」』は、コンパクトボディに加え、オールステンレス粉碎室²などの新機能を搭載し、清潔で快適なマンションを求める顧客ニーズに応える商品として、新築マンションへの採用を積極的に推進していきます。第一弾として、東京都内一物件(550戸)、千葉県内二物件(940戸)の新築分譲マンションに採用予定です。

1. ミニとディスポーザからの造語。 2. 防振継ぎ手部分を除く。



【ニュー・エコ・ポーター530「Minipo」】

【特長】

1. コンパクトボディと薄型スイッチによって、キッチン収納力をアップ。

新開発の直流ブラシレスモータ採用によって、製品の高さを当社従来製品比で105～155mm短くした業界最小クラス³の230mmを実現、シンク下のキッチン収納力をアップさせ、引出し収納との納まりを向上させます。

厚さ20mmの薄型フタスイッチを新開発。スリム設計で置き場所をとらず、さらに付属のアミカゴを付けたままでディスポーザ起動ができる新機構を開発。

3. 2006年1月現在のINAXの調査結果。

2. 業界初⁴のオールステンレス粉碎室を採用。カビを防止して清潔なキッチンを実現。

ディスポーザ使用者の46%が気になるとしている⁸ディスポーザ内の汚れに対して、業界で初めてステンレス製粉碎室を採用。耐食性に優れカビの発生を抑え、キッチンの清潔性を保ちます。

ステンレスと生ゴミとの接触音を抑える為に、防音材と拘束材とを組合せた防音構造を開発。騒音を従来より6デシベル低減しました。

4. INAX調べによる(2004年5月時点での調査結果より)

3. 生ゴミ粉碎終了の『お知らせランプ』によって、省エネ運転を実現。

今まで粉碎音の低下で判断していた生ゴミ粉碎終了を、ディスポーザが自動感知して『お知らせランプ』を点滅させる新機能を搭載。粉碎する生ゴミの種類によって異なる粉碎終了時間を、ディスポーザが光とブザーでお知らせします。

『お知らせランプ』に従ってディスポーザの停止、止水をすることで1分間のタイマー運転に比べ、年間5トン(浴槽25杯分)の水と58%の電力を節約⁵することが可能です。

5. 標準的な厨芥250gを粉碎したときのINAX基準による試算結果。(水量8L/min、Minipo 破碎時間25秒、浴槽200L)

【開発の背景】

現在、マンション用ディスポーザ排水処理システムは2004年度の竣工実績で約4万5千戸⁶、首都圏(東京・神奈川・千葉・埼玉)の新築マンションでの採用率が約50%⁷と急速に普及しております。

双日、長谷工コーポレーション、INAXは、1999年に『エコ・ポーター530』を商品化して以来、2002年『ニュー・エコ・ポーター530』、2004年の『ニュー・エコ・ポーター530「快速くん」』と次々に新製品を投入、首都圏を中心に累計で3万戸(竣工戸数は累計で約1.9万戸)を採用し、ディスポーザ付きマンションでトップクラスの実績を上げております。

ディスポーザの活況は、INAXが実施した首都圏の計715戸(3物件)のディスポーザユーザーへのアンケート調査⁸での「ディスポーザが必要・絶対必要 計70%」、「ディスポーザを使用して満足・やや満足 計56%」などの結果で判明したディスポーザの利便性や清潔性に対するマンション顧客の高い需要にも見て取れます。

一方、同アンケートでは「ディスポーザによってキッチン収納力が減った・少し減った 計27%」、「ディスポーザで汚れの気になるところはディスポーザの中 計46%」など、キッチン収納力や清潔性向上への根強いニーズがあります。

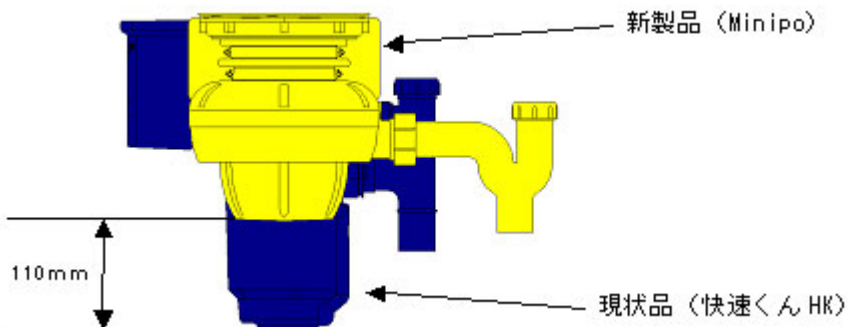
今回、コンパクト化によるキッチン収納力の向上、オールステンレス粉碎室採用による清潔性の向上、『お知らせランプ』による節水、省エネの実現を兼ね備えたディスポーザ『ニュー・エコ・ポーター530「Minipo」』の商品化によって、マンション顧客の満足度を格段にアップさせます。

6. (財)茨城県薬剤師会公衆衛生検査センターホームページより

7. (株)不動産経済研究所ニュースより

8. 首都圏465戸、100戸、神奈川県150戸へのアンケート調査。

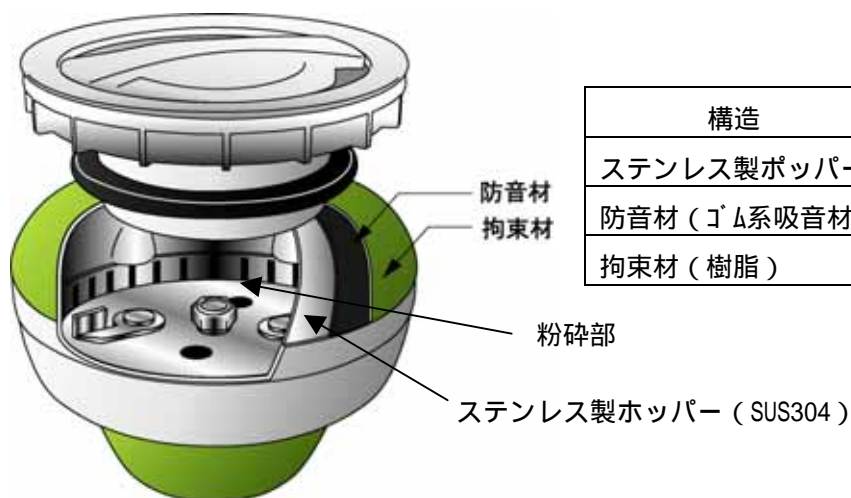
【製品の高さ比較】



(参考) INAX ディスポーザの製品高さ

品名	高さ (mm)
Minipo	230
快速くん HK	340
快速くん MK	390

【オールステンレス粉砕部の防音構造】



構造	機能・特長
ステンレス製ポッパー	黒かび防止、耐久性、耐食性向上
防音材 (ゴム系吸音材)	厨芥の接触音を吸音
拘束材 (樹脂)	防音材等の振動拘束と遮音

【騒音試験結果】

当社の試験モデルで標準的な厨芥 (骨等も含む) 250g を粉砕した時の、音源から 1m での最大 (ピーク) 騒音レベル

品名	騒音レベル (デシベル)
現状品 (商品名: 快速くん)	75
Minipo	69

【お知らせランプ作動状態】



(作動説明)

ディスポーザを起動させると LED お知らせランプが点灯します。
生ゴミの粉砕終了を検知すると、LED お知らせランプが点滅します。

【製品仕様】

製品概寸（制御ボックス別）		201mm x 230mm
質量		約 4.8 k g
電動機	方式	直流ブラシレスモータ
	電源	A C 100V (5 0 / 6 0 H z)
	最大消費電力	260W

会社名	双日株式会社	株式会社長谷工コーポレーション	株式会社 I N A X
代表者	土橋 昭夫	岩尾 崇	杉野 正博
本社所在地	東京都港区赤坂 6丁目1番12号	東京都港区芝2丁目3番1号	愛知県常滑市鯉江本町 5丁目1番地
資本金	1 3 0 5 億円	5 0 0 億円	4 8 5 億円