

ダスクリンくるくるⅢ型

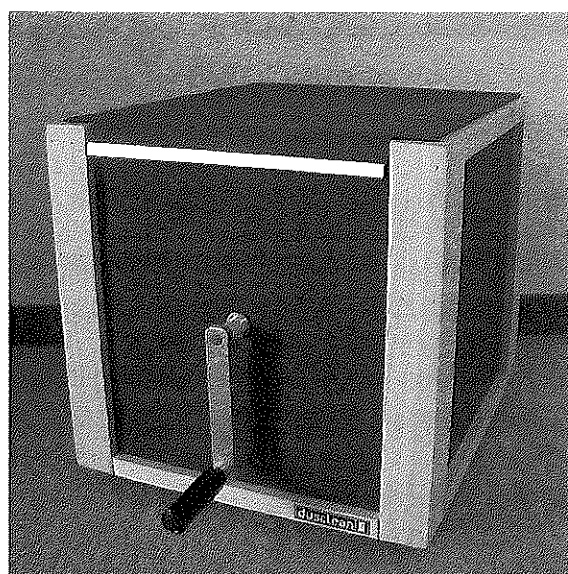
パネフリ家庭用生ごみ処理機

(PNG-500FHⅢ)

取扱説明書

ソルビオ®で生ごみゼロ!～環境を考えた豊かな暮らしを～

- ・このたびはダスクリンくるくるⅢ型をお買上げいただきありがとうございます。
安全に正しくご使用していただく為に取り扱い説明書をお読みください。
この商品の性能を十分に発揮させるよう正しい使い方をお願いします。
- ・この商品は「天然資材に微生物群を含浸させた生ごみ処理に最適な有機物分解資材：ソルビオ」を用い、生ごみを分解、減量する方式の生ごみ処理機です。
- ・電気を必要とせず、また駆動部が無いので故障の心配も無い非常に経済的な生ごみ処理機です。
- ・生ごみを投入しハンドルを回してソルビオとかき混ぜるだけ（処理物を取出す手間は不要）です。
- ・メンテナンスは、水分管理とソルビオの交換（黒化して処理能力が落ちた時）だけです。



品 番	PNG-500FHⅢ
外形寸法	巾355×奥行510×高さ360mm
材 料	木材、ポリプロピレン（本体）
処理能力	500g/日（週に1度800g投入可能）
処理方法	微生物分解処理方式
重 量	初期重量：約9kg（ソルビオ含む）
攪拌方法	ハンドル手動攪拌
設置場所	屋外
ソルビオ交換期間	約1年（生ごみ投入量により異なる）
付属品	ソルビオ：22ℓ
別売品	交換用ソルビオ：22ℓ/1袋

* 箱には環境にやさしい自然の木材を使用しております。（箱の形状は予告無く変更する場合があります。）

* 市町村によっては、申請することによりご購入補助金制度の適用が受けられます。

目 次

1.安全上の取扱いご注意点	P.2	2.ご使用前の準備	P.3
3.上手に生ごみ処理機をご使用いただくために	P.4・P.5		
4.ソルビオの状態確認と交換	P.6	5.虫の発生防止と、発生した場合の対処	P.6
6.有機肥料の作り方と使い方	P.7	7.こんなときには	P.8

1. 安全上の取扱いご注意点

警 告

生ごみ処理機の上に乗ったりものを載せたりしないでください。

- ・木製構造である容器が破損したり、転倒したりしてケガをすることがあります。
- ・生ごみ処理以外の他用途には転用しないでください。
- ・箱の中に顔や体を入れないようにしてください。
 - ・攪拌部で顔や目を怪我することがあります。
- ・特に小さなお子様が箱の中を覗き込むのは転倒や怪我をする危険があります。



のらない、載せない、
のぞき込まない

注 意

雨ざらしになる所を避けた屋外に設置してください。

- ・直接雨が当たらない軒下、ベランダ、ガレージ等屋根のある所に設置してください。



雨を避ける

生ごみ処理をされる際は、手袋、マスクのご使用をお勧めします。

- ・ソルビオは安全な商品ですが、生ごみは衛生上好ましくありません。
- ・ソルビオを触ったり、生ごみ処理後は必ず手を十分洗ってください。



手袋の着用

ソルビオを口に入れたりしないでください。

- ・小さなお子様がソルビオを口に入れたり食べたりしないようにしてください。
- ・万一、口に入れたり食べたりした場合は、医師の診断を受けてください。

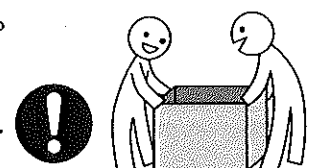


口に入れない

生ごみ処理機を移動させるときは、重さに注意してください。

(お届け時は、容器にソルビオが入っています。)

- ・投入した生ごみや水分の増加で購入時より重くなります。
- ・重い場合は、2人での移動や、ソルビオを取出してから移動させてください。
- ・ハンドルが重い時に無理に回さないでください。
- ・大きな塊の生ごみを投入したり、ソルビオが乾燥し過ぎるとハンドルを回す力が多くかかり重くなります。無理に回すと攪拌機の羽根が損傷します。



重さに注意

2. ご 使 用 前 の 準 備

1) 生ごみ処理機の梱包を開き内容をご確認ください。

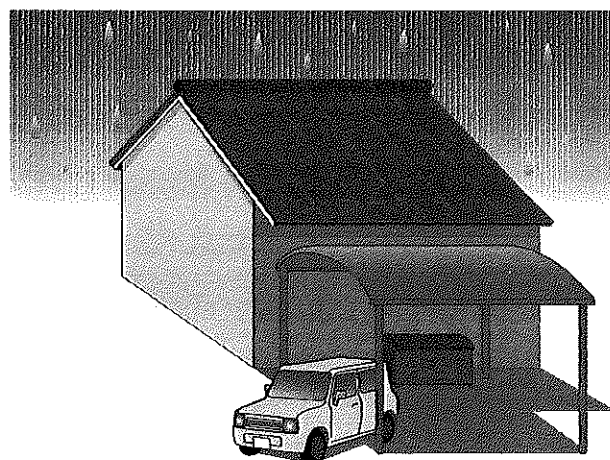
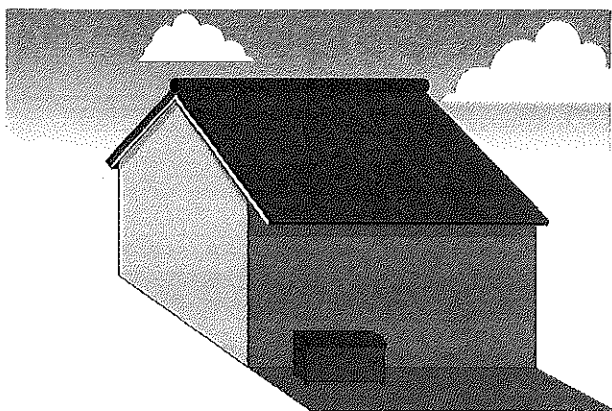
① 生ごみ処理容器本体

② ポリ袋入りソルビオ

③ 取扱説明書

2) 生ごみ処理機を適切な場所に設置してください。

- ・本機は生ごみ処理機に必要な機能である、「通気性」、「保温性」、「防虫性」、を配慮した構造を有しています。
- ・適切な場所に設置することにより、その機能が最大限発揮されます。



- ・必ず屋外でご使用下さい。(若干の臭いが発生します。)
 - ・直接強い雨が当たる所を避けて設置してください。(雨しぶき程度の防雨性があります。)
 - ・軒下、ガレージ、ベランダ屋根下等が適切です。
 - ・冬場は、できるだけ暖かい場所に置いてください。
- * ソルビオを直射日光に長時間当てることは避けてください。

3) ソルビオ資材の水分調整をして下さい。

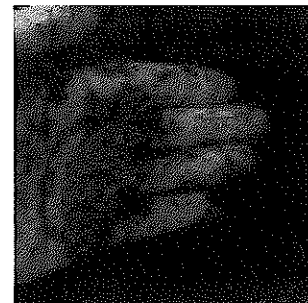
- ・ 付属のソルビオ全量(4袋)をポリ袋から取出し、生ごみ処理容器に直接入れてください。
- ・ 最初に入れる水は2〜3Lが必要となりますが、一度に入れずに徐々に投入してソルビオの状態を確認して下さい。
- ・ ソルビオの状態を確認し、手で握れば水分を感じかたまりになる程度まで、ハンドルを回してかき混ぜながら水分を補給してください。
- ・ これで生ごみを生ごみ処理機に投入する準備が完了です。



適切な水分のソルビオ



乾燥し過ぎな水分過少のソルビオ



過剰な水分のソルビオ

水分を感じ、握ると固まりになる程度

水分を感じず、細かい粉が飛び散る

べたつき、握ると水が浸み出す

3. 上手に生ごみ処理機をご使用いただくために

1) 生ごみは出来るだけ小さくし、投入量を守ってください

- ・ 投入する生ごみは2センチ前後の大きさにして下さい。分解がスムーズに進みます。
- ・ 毎日の連続投入量は500g/日以下にしてください。(ただし週に1度だけは最大800g投入が可能)
- ・ 外気温にもよりますが、およそ1週間程度で生ごみは分解されます。

2) 生ごみ以外のものを入れないでください

分解得意なもの	分解が遅いもの	分解不可能なもの	投入してはいけないもの
野菜くず、果物、肉、魚、ご飯、麺類、パン、揚げ物、食用油	スイカの皮、竹の子の皮、玉ねぎの皮、とうもろこしの皮、コーヒー豆のかす(比較的硬く繊維質の多い果物、野菜の皮)	太い骨、貝殻、卵の殻、プラスチック、金属類、ゴム類	タバコの吸殻、薬品、ペットの糞、腐敗した食品

3) 分解を促進するために、適切な水分を保ってください

- ・ ソルビオの表面が乾いてパサついてきたら水を加え、水分を調整してください。
- ・ 生ごみの投入量が少ない場合や夏期はソルビオが乾燥しすぎてしまう場合があります。
- ・ 逆にベタついてきたら生ごみは水を良くきって入れ、水分を調整してください。

4) よく混ぜ、通気性を良くしてください

- ・ ソルビオは十分な空気を必要とし、生ごみ投入時によく混ぜることで効果的に分解されます。

5) 生ごみの投入量や、内容物により臭いが発生する場合があります。

- ・生ごみの連続投入量は500g/日までとしてください。ただし週に1度だけは最大800gを投入できます。
- ・魚のアラやかつおのダシガラなどを投入すると、翌日以降、分解ガスによる臭気が発生する事もあります。
- ・臭気は生ごみの種類により異なりますし、感じ方に個人差がありますので気になる場合は魚介類の投入を数日間控えてください。

6) ハンドルを回してうまくかき混ぜるために

① 生ごみの投入方法

- ・生ごみ投入時は1箇所に集中させること無く、ソルビオ表面全体にばらまき様に投入してください。
- ・生ごみを細かくする方が、ソルビオと良く混ざり、またハンドルを軽い力でまわすことが出来ます。
- ・大きな塊の生ごみを投入するとハンドルを回転できず故障の原因となる場合があります。
この場合は無理にハンドルを回転させず、スコップ等で生ごみの大きな塊を取り除いてください。
- ・規定量以上の生ごみを投入すると回転が重くなる場合があります。
仕様処理量を守るようにしてください。
- ・箱の四角のソルビオが攪拌されていない場合は、スコップ等で角にあるソルビオをまん中に寄せて攪拌してください。

② ハンドルの回し方（重いときは無理に回さない）

- ・通常左右5回程度の回転で十分攪拌できますが、生ごみ量が多いときはさらに数回転させてください。
- ・ハンドルを回す際は、同一方向に2回以上は回転させてください。
回転を途中で止めるとソルビオが押さえつけられた状態になり、固まってハンドルが回せなくなることがあります。
この場合は、スコップ等でかき混ぜて軟らかくしてからハンドルを回してください。
(注意) 無理にハンドルを回すと攪拌機の羽根が曲がるまたは折れることがあります。

③ 水分調整とハンドル回転重さ

- ・ソルビオが乾燥し過ぎるとハンドルを回す力が重くなります。水を加えて湿り気を適切にしてください。
- ・箱周辺は乾燥が早く進みます。特に夏場は状態をよく確認し、主に箱周辺に水を加えて適切な水分に調節し、ハンドルが軽く回るようにしてください。
- ・箱周辺部、角部は攪拌出来ません。ソルビオが乾燥してききましたら棒、箸、スコップ等で攪拌してください。
- ・長期間使用しない場合は、乾燥してソルビオが固まりハンドルが回らなくなることがあります。
この場合は、水を加えながらスコップ等でかき混ぜ、ソルビオの湿り気を適切にしてからハンドルを回してください。
(注意) 無理にハンドルを回すと攪拌機の羽根が曲がるまたは折れることがあります。

7) ソルビオの温度上昇で分解が進んでいることが確認できます。

- ・手をソルビオに近づけると温度上昇を感じ取ることが出来ます。

4. ソルビオの状態確認と交換

1) ベタつき、小さな団子状、或いは黒くなってきていませんか

- ・生ごみの種類により変わりますが、一定期間使用した後にソルビオの状態が変化してくることがあります。分解能力も落ちてきます。
- ・上記の状態が確認されたときは、生ごみの投入を中止し、古いソルビオ全量を別売の新しいソルビオと入れ替えてください。(別売品)
- ・古いソルビオの廃棄の際は、燃えるごみとして出してください。
また、有機肥料としても有効に利用出来ます。
(「6.有機肥料の作り方と使い方」参照)



粒状化し性能が変化したソルビオ

黒く変色し、団子や粘土状になっている

5. 虫の発生防止と、発生した場合の対処

1) 虫の発生防止

- ・本生ごみ処理機は、処理に必要な通気性を確保し、また虫が入らない様に、卵を産み付けられない様に配慮した二重構造を採用しております。
- ・虫が卵を産み付けた可能性のある生ごみの投入は避けてください。
生ごみを処理前に長時間放置すると虫が卵を産み付ける可能性が高まります。
- ・生ごみ処理機使用後は、ふたが確実に閉じられているか十分確認してください。
- ・ふたはマグネットで吸着密閉される構造になっていますので、マグネットの上に落ちた生ごみ等は取り除いてください。
- ・虫が寄り付かないように、生ごみ処理機の周辺に生ごみが付着したり、落ちていたりしないよう確認、清掃してください。

2) 虫が発生した場合の対処

- ・成虫を発見した場合は、市販の噴霧式殺虫剤等で処理してください。
- ・蛆や幼虫を発見したときは、生ごみの投入をやめ、攪拌しながら米ぬか2～3ℓまたは廃食用油200～400ccを投入してください。
1～2週間程度の間、毎日1回は(1回にハンドル左右5回転程度)攪拌してください。
急速に米ぬか発酵が進み、その熱で虫が死滅します。
- ・蛆や幼虫がいないことを確認してから、生ごみの投入を開始してください。
- ・虫が死滅しない場合は、新しいソルビオに交換してください。
- ・古いソルビオは燃えるごみとして廃棄してください。

6. 有機肥料の作り方と使い方

1) 事前の確認事項

- ・生ごみ処理前のソルビオには肥料効果はありません。
ご家庭で生ごみを2～3ヶ月以上投入したものをご使用ください。
- ・ご家庭で投入された生ごみの種類やその他の状況によって、肥料の成分は異なります。
- ・生ごみ処理機の中で、生ごみを十分分解させたものを使用し、分解途中の生ごみが残ったものは使用しないようにしてください。
- ・施肥や栽培条件が限られているような、デリケートな植物への使用は避けてください。
- ・誤った方法で使用すると十分な肥料効果が得られず、逆に弊害が生じることがあります。
- ・薬品や多量の塩分などを入れて使用できなくなったソルビオは有機肥料として適しません。
燃えるごみとして廃棄してください。

2) 有機肥料の作り方

- ① 肥料として使用される場合は、生ごみ投入を2週間程控え生ごみを完全に分解させてください。
- ② ソルビオを生ごみ処理袋より取り出し、太い骨や異物は取り除いてください。
- ③ ソルビオ1に対して庭土・肥料の入っていない土5の割合で混ぜ込んでください。
- ④ そのまま直射日光の当たらない場所で熟成させ、完成です。(夏期：2週間、冬期：4週間)



7. こんなときには？～次の点をお調べください～

どのような状態ですか？	チェックをお願いします	処置の仕方
生ごみが分解されずに大量に残っている	・購入後、開始直後ですか？ ・ソルビオの水分は適切ですか？ ・季節はいつですか？	・野菜クズの場合は、多少時間がかかります。そのまま継続してください。 ・野菜、果物皮類は2センチ程度に細かくしてください。 ・米ぬかを300g程度投入するとソルビオの活性化が促進されます。 ・水分を適切に管理願います。 （「3.上手に生ごみ処理機をご使用いただくために」を参照） ・冬期の気温が低い場合は、分解能力が低下します。 ・冬場は、できるだけ暖かい場所に置いてください。 ・生ごみを細かくし、投入量も少なめにしてください。
臭いが気になる	・連続投入量が約500g/日を超えていませんか。 ・魚や肉、かつおダシガラ等を多量に投入しましたか？	・連続投入量約500g/日を越えない投入量にしてください。 ・これらは分解が早く臭いもきついのので200g/1日を超えない投入量にしてください。 ・臭いがきつい場合は、魚等の投入を数日中止してください。
虫が寄り付く	・本体に生ごみが付着していませんか？ ・悪臭が出ていませんか？ ・ふたが完全に閉じていますか？ ・長期間放置した生ごみを投入していませんか？	・拭き取ってください。 ・「3.5）臭いが気になる」を参照して臭いを抑えてください。 ・生ごみ投入後はすぐにふたを完全に閉じてください。 ・発生した生ごみはすぐに処理してください。虫が卵を産みつける場合があります。
虫が発生	・成虫ですか？幼虫ですか？	・「5.虫の発生防止と、発生した場合の対処」を参照してください。
ソルビオを攪拌すると細かい粉が飛び散る	・ソルビオが乾燥し過ぎていませんか？	・水分を適切に管理願います。 （「3.上手に生ごみ処理機をご使用いただくために」を参照）
ソルビオがべたつき、ハンドルが重い	・生ごみの投入量が多過ぎませんか？ ・水分の多い生ごみを多量に投入していませんか？ ・ソルビオが団子状になったり黒化していますか？	・500g/日を超えない投入量にしてください。 ・生ごみの水分を十分に切って投入してください ・特に冬季は水分過多にならないよう、ソルビオは乾燥気味にしてください。 ・ひどい場合は、全量を交換してください。
ふた内側に水滴が付いている。	・季節はいつですか？	・生ごみを分解する際、発熱と水分の蒸発を伴います。外気温が低い場合、この水蒸気が水滴として付着する場合があります。異常ではありません。



パネフリ
工業株式会社
グリーンプログループ

〒617-0831 京都府長岡京市一里塚2-11
TEL：(075)955-5724 FAX：(075)955-5744

お問い合わせは

環境を考えた豊かな暮らしを…

分解が得意なもの

野菜くず、果物、肉、
魚、ご飯、麺類、パン、
揚げ物、食用油



分解が遅いもの

スイカの皮、竹の子の皮、
玉ねぎの皮、とうもろこし
の皮（比較的硬く繊維質の
多い果物、野菜の皮）



分解不可能なもの

太い骨、貝殻、卵の殻、
プラスチック、金属類、
ゴム類



投入してはいけないもの

タバコの吸い殻、薬品



気をつけなければいけないことは？

- 生ごみは水分をよく切って投入して下さい。
 - 一日の投量は 500gまでにして下さい。
 - 生ごみは出来るだけ小さくしてから投入して下さい。
 - 分解能力の落ちたソルビオは交換して下さい。（交換用ソルビオ別売）
 - 廃棄する際は燃えるごみとして出せます。
- 一般的な親子4人の家庭から1日に排出される生ごみの量は約500gです。1日に500g以上投入された場合は通常の分解処理より時間がかかります。

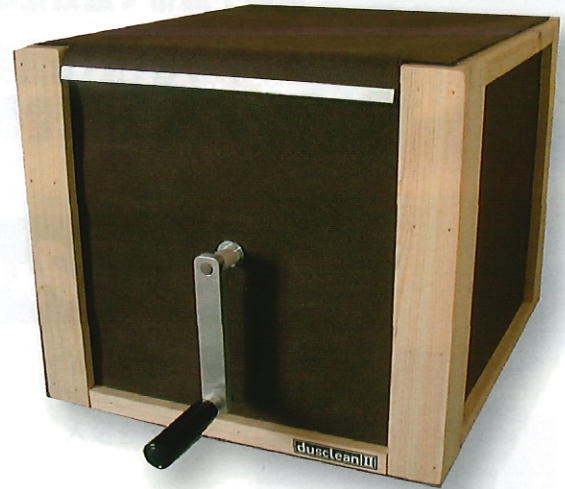
設置場所

- ・必ず屋外でご使用ください。
- ・直接雨がからない軒下、ベランダ、ガレージ等、屋根のあるところに設置してください。
- ・冬場は出来るだけ暖かい場所に置いてください。

※ソルビオを直射日光に長時間当てることは避けてください。

助成金制度のご案内

お住まいの自治体によっては、生ごみ処理機の購入金額の一部を助成する制度があります。詳しくは各自治体にお問い合わせください。



【家庭用生ごみ処理機】

dusclean III

ダスクンべるくる III 型

本体&ソルビオセット
PNG-500FH III

23,100 円

(本体22,000円+税1,100円)

連続
処理能力
500g/日

屋外タイプ

仕様

品 番	PNG-500FH III
外形寸法	W355 × D510 × H360mm
材 質	間伐材・端材(ヒキ・スキ)、ポリプロピレン
処理能力	連続 500g/日 (週に1度: 800g投入可能)
処理方法	微生物分解処理方式
重 量	初期重量: 約 9kg (ソルビオを含む)
攪拌方法	ハンドル手動攪拌
設置場所	屋外
ソルビオ交換期間	約 1 年 (生ごみ投入量により異なる)
微生物処理材	ソルビオ: 220
別 売 品	交換用ソルビオ: 220/1 袋

発売元



パネフリ
工業株式会社

環境科学事業部

京都府長岡京市一里塚2-11

TEL: 075-955-5724 FAX: 075-955-5744

生ごみを簡単に処理できる！

1 **エコ素材**

間伐材使用で地球に優しい！
全面不織布で通気性が良い！

3 **安全**

微生物分解方式で
人体にも影響ありません！

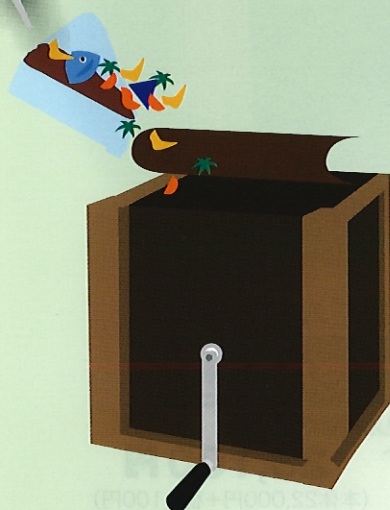
2 **手 軽**

ハンドルをくるくる回すだけで
カンタンに攪拌できる！

4 **経済的**

電気を使わないので
お財布にも優しい！

生ごみの処理方法



ソルビオを入れた
処理機の中に
生ごみを投入

ハンドルを
くるくる回す



この中ではこんな事が...



微生物が
生ごみを
食べて...



生ごみを
約 $\frac{1}{10}$
以下に減量



微量の二酸化
炭素と水
に分解

まんぷく

**" 毎日投入しても中身の量は
ほとんど増えませんか "**

Q1. ソルビオってなに？

ソルビオとは、環境中の微生物となじみやすく、微生物が生ごみをよく分解しやすいように作られた資材です。

Q2. どうしてなくなるの？

ハンドルを回して中身を攪拌することで空気を取り込まれ、生ごみを処理してくれる微生物の活動を活発にし、生ごみが分解されます。

Q3. 臭いはしないの？

ソルビオは好気性微生物が生ごみを分解しやすいように作られているため、腐敗臭などの不快な臭いがありません。

商品特徴

- 電気代が必要ないので、月々の維持費が断然安い。
- 攪拌は一日最低2回 ※攪拌を多くしたほうが分解率はUPします。
- 好気性菌による分解なので、人体に悪影響を与えず安全です。
- 人が口にできる食べ物は基本的に投入可能。 ※右図参照
- 低温発酵分解なので臭いはほとんど気になりません。
- 生ごみは分解され水蒸気と炭酸ガスに変化し、常に減量されています。