

とめる君



ドラム洗濯方式における 優位性とその課題

斜めドラム式



縦型式



洗濯方式	持ち上げ落とす叩き洗い
洗浄力	皮脂汚れに強い
乾燥力	◎
乾燥時のシワ	できにくい
衣類ダメージ	痛みにくい
節水性	◎
電気代	安い (ヒートポンプ式)
かかる時間	やや長め
大きさ	大きい

水流で揉み洗い
固形物の汚れに強い
△
できやすい
痛みやすい
△
高い (ヒート式)
短い
小さい

- ドラム式洗濯機は縦型に対し性能上の優位性を多く保有しながら市場シェアは約20%程度。
- 顧客の意識は “うるさい (振動・騒音)、壊れやすい、洗浄力が弱い、価格が高い” など、その性能に見合う評価を得られていない。(その方式自体が各優位性の源であるにも関わらず)

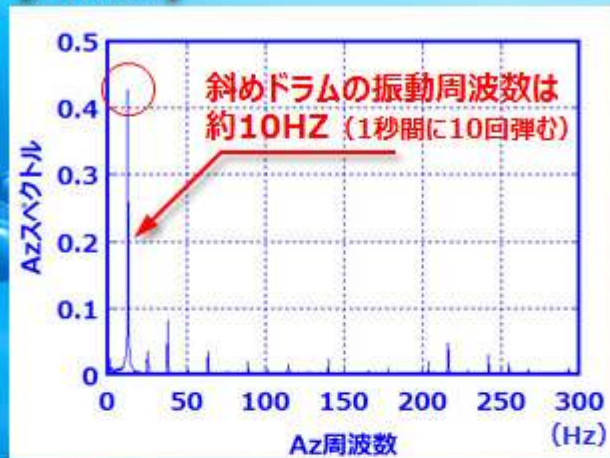
住環境上での課題と対処



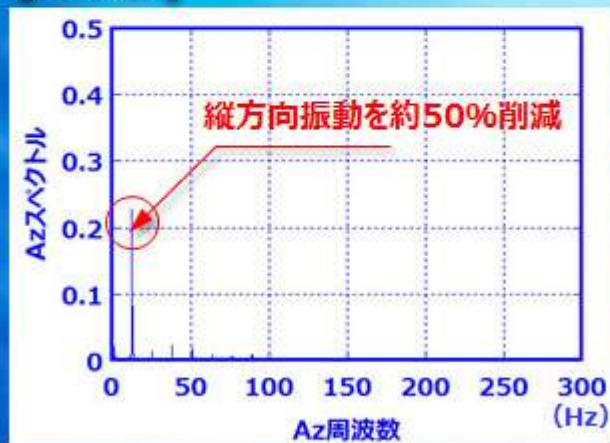
- 住環境下において人や物が横に揺れても不愉快にはつながりにくい。
- 人や物が飛び跳ねたり弾んだりした場合の振動や騒音に対し、住宅構造を事前に考慮した設計はコスト増となり、逆に発生した場合も構造そのものを変更するとは住宅購入後では不可能。

特許および商標登録について（洗濯機用置台および設置方法）

[対策前]



[対策後]



権利関連情報

- [特許番号] 第6536986号 令和 1年 6月 14日
- [商標登録] 第6126584号 平成31年 3月 1日

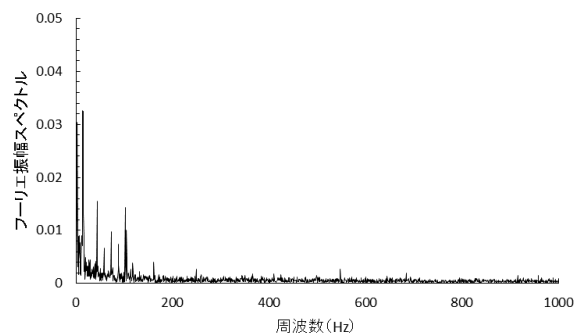
本測定データは初期型による特許申請時の数値になります。
高機能改良型の性能については別途公開する仕様をご確認下さい。

とめーる君改良型開発（2020.06）に伴い、今後の出荷品については改良型による対応となります。

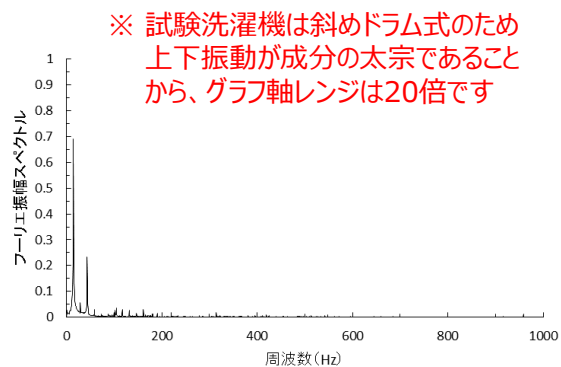
（パンフレット内に記載される材質・材料についても一部仕様変更を行っております。）

市販洗濯パンのみ

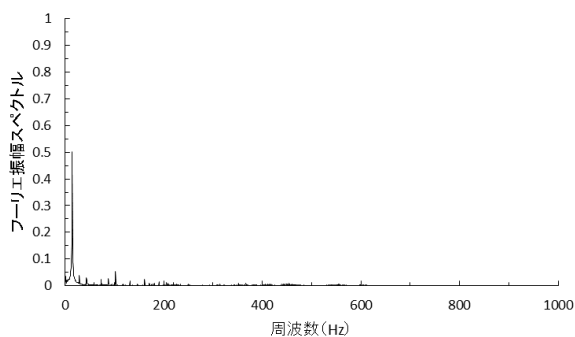
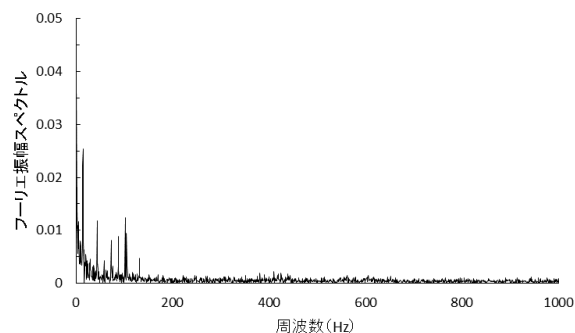
◎左右振動比較



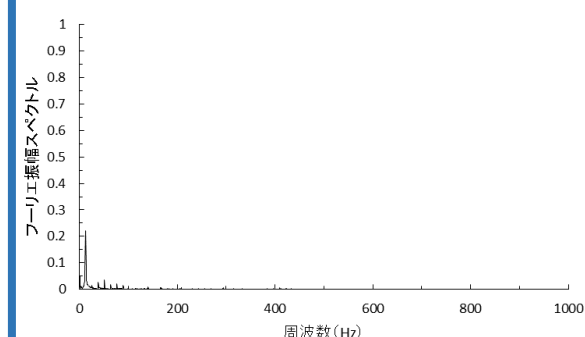
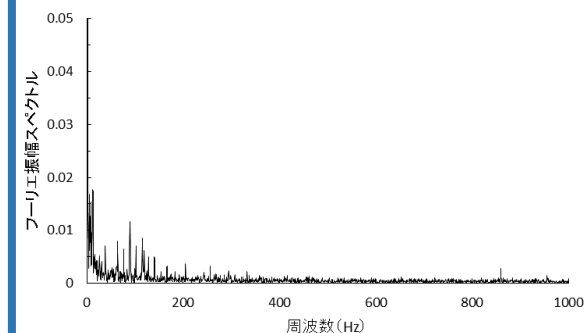
◎上下振動比較



とめーる君



とめーる君 改良型





商品の訴求活動について

—住宅専門雑誌等への積極的な掲載—



株式会社 produce・D

木造のビルトインガレージハウス建築で
東北トップクラスの実績
自由度の高い住まい、開放感のある暮らしを実現

木造のビルトインガレージハウス建築で
東北トップクラスの実績
自由度の高い住まい、開放感のある暮らしを実現

緑のガレージと洗車場の機能・機能を約1つのカット
「洗濯機設置台・とめ〜る君」

株式会社 produce・D
TEL 022-290-5441
http://www.produce-d.com

木造のビルトインガレージハウス建築で
東北トップクラスの実績
自由度の高い住まい、開放感のある暮らしを実現

—多彩なWEB・SNS発信—

YouTube
produce・D チャンネル
(<https://youtu.be/X9xyWqbg2Xw>)

マイベストフロ 宮城
<https://mbp-japan.com/miyagi/produce-d/>

Facebook ビジネスアカウントマネージャー
(SNS宣伝投稿施策の推進)

produce・D
株式会社 プロデュース・ディー
produce・D WEBサイト
<http://www.produce-d.com>



設置工程

1. 事前作業

洗濯機用水栓を閉じ
止水を行います。



2. ホース取り外し

ホースを取り外します。
(止水の再確認)



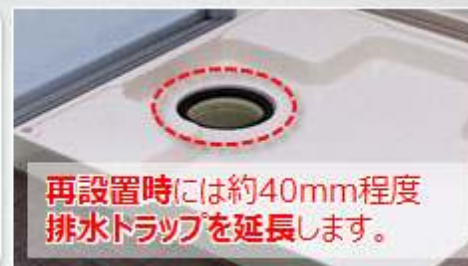
3. 洗濯機取り外し

洗濯機を置台から移動
させます。



4. トラップ取り外し

排水トラップを取り外
します。



5. 固定ビス取り外し

洗濯パン用固定ビス
を取り外します。



6. パン取り外し

洗濯パンを取り外しま
す。



7. 架台の設置

とめーる君専用架台
を設置します。



8. 位置調整

排水口との位置調整
と確認を行います。



9. 架台固定ビス

専用架台固定用ビスは
28mm程度×9本です。



10. 専用架台の固定

固定ビスで専用架台を
固定します。



11. 施工注意

固定ビスは構造上の梁
を避け施工します。



12. 機能部据付

とめーる君機能部を専
用架台へ据付けます。



13. 洗濯パン再設置

洗濯パンをとめーる君
専用架台へ設置します。



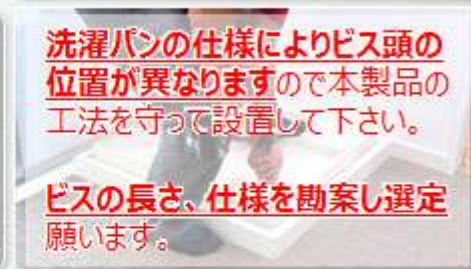
14. 再固定用ビス

とめーる君と洗濯パン
をビスで固定します。



15. ビスの選定

とめーるくんの仕様を
勘案し選定して下さい。



ビスの長さ、仕様を勘案し選定
願います。

16. 再固定

洗濯パン・とめーるくん
機能部を固定します。



17. 洗濯機再設置

洗濯機を洗濯パンの
上に再設置します。



設置完了



設置上の注意をよくお読み頂き製品の仕様にあった施工をお願いします。

produce
株式会社 プロデュース

とめーる君 施工注意事項



※ 写真内の洗濯パンは一般市販品になります。

許可番号: 宮城県知事許可(般-29)第17921号
ZEHビルダー登録番号: ZEH28B-05116-CR
二級建築士
宮城県被災建築物応急危険度判定士

〒985-0845 宮城県多賀城市町前2丁目7-6
TEL 022-290-5441
FAX 022-290-5442
info@produce-d.com

 **ゼロエネルギーで、暮らそう。**



1. 設置環境（構造設計等）について

本製品は木軸構造の住宅向けに考案されています。構造設計や間取り等により十分な性能を発揮できない場合があります。また、鉄骨や2×4（パネル工法）構造の建物においては十分な効果が得られない場合があります。

2. 取付条件について

とめーる君の取付置台は床にビス固定を行いますので、直下に床暖房等の設備がある場合は取付不可となります。

3. 排水口位置による注意事項について

建物の保証上の点において排水口位置の移動が困難な場合、調査の結果別注によるとめーる君の加工が必要になります。

4. 設置スペースについて

狭小スペースへの設置については状況により設置できないことがあります。

5. 振動および騒音の低減効果について

建物の構造および設置環境や洗濯機の仕様により、低減・抑制効果についてはその絶対値を保証するものではありません。
(性能については開発時試験における特許申請測定データの通り)

設置上の注意をよくお読み頂き製品の仕様にあった施工をお願いします。

販社名・連絡先等 記載欄

仕様諸元

基本寸法	材 質	色・重さ	特許および商標について
<input type="checkbox"/> 縦横 700mm×700mm	<input type="checkbox"/> フレーム メラミン・ポリ化粧板	<input type="checkbox"/> 製品色 白（基本色）	[特許番号] 第6536986号 令和 1年 6月 14日
<input type="checkbox"/> 厚み 60mm	<input type="checkbox"/> 架台表面 塩化ビニール樹脂	<input type="checkbox"/> 重さ 約23kg	[商標登録] 第6126584号 平成31年 3月 1日

環境成分について

- フレーム メラミン化粧板（熱硬化性樹脂高圧メラミン化粧板）についてはホルムアルデヒド発散建築材料に該当いたしません。部材製造メーカーでは規制対象外であることの証明書をWEBサイトにて告示・発表しております。
- 架台部 塩化ビニール樹脂を主体としたフロアクッション（ケアホームや高齢者入居施設等の床材クッション：骨折やケガの防止目的で幅広く採用されています）を採用。本材質はトルエン、キシレン、エチルベンゼン及びスチレン（4VOC）告示対象外製品で、また、F☆☆☆☆（エフ・フォースター）基準においても告示対象外の材質を利用しています。
[主な仕様] 重量：2.8kg/m²、厚さ：4.5mm、滑り性(C.S.R値)：乾燥 0.71 水ダスト 0.47、耐摩耗性：0.04mm

耐久性および性能について

- 耐久性 架台部内に実装されている機能部は、製品の構造・仕様から言って移動位置エネルギーの干渉を直接的に受ける事はないため、摩耗・耐熱・防滑性において劣化はほぼ発生いたしません。
また、製品の使用される水回りにおいては火災等の影響が無い限り、熱エネルギー等の干渉を受けないため本製品が著しく機能劣化する等の心配はありません。メラミン化粧板については、飲食店等のテーブルやカウンター等に多様される高耐性を保有した部材で、火災等による高温熱損や、油、化学薬品等の湿性汚損等による著しい化学反応劣化等が無い限りその表面性能の著しい劣化は発生いたしません。
- 性能評価 固定位置を変えた場合であっても基本的にその性能は変わりません。洗濯機の振動は機械本体の“脚部”を振動伝搬面積として機能部に伝搬・吸収されます。本製品の工法自体が特許であり、本特許工法を遵守し施工した場合の伝搬エネルギーは、住宅等の構造体へ直接振動エネルギーとして変換される事を妨げるため、工法を遵守した場合は機能部のビス止め位置が変わっても性能が低下する事はありません。

製品共通利用規約

販社名・連絡先等 記載欄

■ 利用規約

株式会社produce-D（以下「弊社」と言う）は、商品販売上の利用規約（以下「本規約」と言う）に掲載する諸条件に従い商品の販売を行います。商品購入者（以下「お客様」と言う）は、本規約の内容全てに同意の上で規約条件を遵守し商品利用をお願い致します。

■ 利用規約の範囲

お客様は、本商品を利用する場合規約内容を承諾しご利用するものとみなします。本規約の内容は弊社の都合により予告なく改定することがあり、改定した場合にはその改定内容を弊社のWebサイトに掲載いたします。
改定後も引き続きお客様が本商品の利用を継続したことを以って、お客様が改定後の本規約に承諾したものとみなします。本規約の他、商品を利用するにあたり個別の利用規約（本規約では網羅できない、個別商品特有の規約）が存在する場合は、その利用規約についても従う必要がございます。

■ 販売契約の成立

取引商品に関する売買等の契約（以下「販売契約」と言う）は、申込者からの申込に対し当社が承諾の通知を発信した時点をもって成立します。ただし、申込者が以下のいずれかに該当する場合には、当社は承諾を行わないことがあります。
なお、取引商品は申込者が直接使用することを前提に販売されるものであり、取引製品を自己または第三者の営利を図る目的で転売・貸与できません。

- 1) 取引商品に関する金銭債務の不履行、その他本規約に違反したことを理由として契約を解除されたことがあるとき
- 2) 申込内容に虚偽の記載、誤記があったときまたは記入もれがあったとき
- 3) 金銭債務その他本規約に基づく債務の履行を怠るおそれがあるとき
- 4) その他当社が不適当と判断したとき

■ 販売に関わる諸事項（支払・送付等）

弊社がお客様販売する商品の具体的品目、数量、価格、納期、納入場所その他販売契約の具体的内容は販売契約時において確定致します。

- 1) お客様は別途当社の定める支払条件に従って契約金額の合計額を当社にお支払い頂きます。
- 2) 契約金額の支払期日が金融機関の休業日に該当する場合は、当該支払期日は前営業日とします。
- 3) 契約金額の支払時における金融機関に対する振込手数料等はおお客様の負担となります。
- 4) 本条の規定にかかわらず、お客様は別途当社が指定する収納代行業者による収納代行サービスを利用する場合、当該収納代行業者の定める規定に従いお客様が当該収納代行業者に契約金額を支払うものとします。
- 5) 商品の発送は弊社指定金融機関へのお客様によるお支払いが確認された後に行います。
- 6) 商品の引渡しは販売契約の成立を以って納品書と共に指定場所へ弊社が送付または輸送等により行います。尚、引渡場所までの運送費はおお客様の負担となります。
- 7) 別途事情により商品の発送が先行し納入支払が遅延した場合は、支払期日の翌日から起算した遅延日数に応じ年利14.6%の割合による遅延損害金を当社にお支払い頂きます。

■ 検品

お客様は商品の引渡しを受けた後、直ちにその商品の品目、数量、外観、品質等について検査を行い、注文内容との相違及び外観、品質上等の瑕疵がある場合には、引渡後7日以内に弊社まで通知をお願いします。
引渡後7日以内に通知がない場合には検品は合格したものとみなします。引渡後7日以内に前項の通知を受けた場合、弊社は通知のあった商品を調査し、数量不足又は瑕疵の存在が確認できた場合には、再度納期を定めて追加又は代替品を納品させていただきます。尚、返品又は廃棄に関する費用はおお客様の負担とさせていただきます。

■ 瑕疵担保責任

弊社に故意又は重過失があった場合を除き、本商品の利用に起因してお客様に生じた損害（お客様が第三者から受けた賠償請求による損害を含む）について、弊社は一切責任を負わないものとします。本商品の利用に起因して生じたお客様の損害について弊社が責任を負う場合であっても、その責任は損害に関連する商品の対価として、弊社がお客様より受領した金額を上限とさせていただきます。

また、本規約の内容は商品の瑕疵に対する弊社の責任の一切を規定したものであり、法律上の瑕疵担保責任に代わるものと致します。本規定項目は再納品された商品についても準用されます。商品の所有権及び危険負担は前段に定める検品の合格時をもって弊社よりお客様に移転いたします。

■ 個人情報の取扱い

本商品の提供に際し、弊社はお客様より受領したお客様の個人情報（住所、氏名、電話番号、e-mailアドレス）を、本サービスの提供の目的のために、宅配業者・修理部門ほか当社指定の施工業者等に提供することがあります。弊社はお客様の個人情報を適切に管理し厳正な管理監督を行います。

■ 目的外利用の禁止

お客様は、弊社の書面による事前の承諾を得ることなく、商品を第三者へ賃貸、貸与、販売または譲渡できないものとし、お客様は個人使用目的でのみ本商品購入を通じて入手した資料を利用することができるものとします。なお、当社の許可なく資料を複製し、公衆送信し、出版し、頒布する等、個人使用目的の範囲を越えて利用することはできません。

■ 禁止事項

本規約にて禁止された行為のほか次の行為を行うことを固く禁止致します。お客様は本利用規約に違反する行為を第三者にさせることもできません。

- 1) 弊社または第三者の特許権、著作権、商標権等の知的財産権の侵害行為、または侵害するおそれのある行為
- 2) 弊社または第三者の財産、プライバシー、名誉または肖像権を侵害する行為、または侵害するおそれのある行為
- 3) 本商品購入を通じて入手した情報もしくは資料を第三者との間、商業目的で利用する行為
- 4) 弊社の承認した以外の方法で本商品を利用する行為
- 5) 弊社事業運営ならびに本商品の価値性等を妨害する行為
- 6) その他法令に違反する行為

■ 秘密保持

本販売契約等により知り得た情報、機密を弊社による事前の書面による承諾がない限り第三者に無断で開示又は漏洩することはできません。ただし、弊社が商品の提供に必要な業務を第三者に委託するに際し、当該第三者に秘密保持義務を課したうえで機密情報を開示する場合はこの限りではありません。

■ 著作権

本商品の販売提供に際して、使用または掲載されている情報、内容、商標、ロゴマーク等に関する著作権、特許権、商標権、その他の知的財産権は特に明記されていない限り弊社に帰属します。弊社は、お客様が事前に弊社より文書による承諾を得ることなく、私的利用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの一部または全部をそのままあるいは改変して転用、複製することを禁止します。

■ 反社会的勢力の排除

お客様は、過去、現在および将来にわたり、反社会的勢力（暴力団、暴力団員、暴力団員でなくなった時から5年を経過しない者、暴力団準構成員、暴力団関係企業、総会屋等、社会運動等標ぼうゴロまたは特殊知能暴力集団等、その他これらに準ずる者をいいます）に該当しないことを保証し、および暴力的行為、詐術・脅迫行為、業務妨害行為等、法令に抵触する行為またはそのおそれのある行為を行わないものとします。お客様が前項の規定に違反した場合には、お客様に何らの不利益または損害が生じたとしても、弊社は一切の責任を負わないものとします。

■ 損害賠償

お客様が法令および本規約に違反し、または商品の利用に際して弊社または第三者に対して損害を与えた場合、お客様は直接・間接を問わずその一切の損害を賠償するものとします。

■ 管轄裁判所

本規約は日本国法に準拠するものとし、本販売契約に起因する紛争の解決については、仙台地方裁判所を第一審の専属的第一審合意管轄裁判所とします。