



健康に深く関わる 寝具の役割と メンテナンスの重要性

健康を守るお掃除士
医療環境管理士

松本 忠男様

清掃を通じて 安心・快適な衛生環境を守る

ここ数年、ウイルスを含め、カビやダニ、ホコリなどが増えている印象があります。そうしたものをいかに簡単に、効率よく取り除いていくか、「清掃」が果たす役割は決して小さなものではありません。寝具は繊維でできていることもあって、衛生的に保つのが難しいですね。とくにダニは背光性といって暗いところを好むので、ふとんの綿の中にまで入り込み、そこで卵を産みます。粉碎された死骸や糞がふとんを上げ下ろしするたびに飛散して、身体にとっては決してよろしくない。そうしたリスクを回避するためには、寝具のメンテナンスが不可欠なわけですが、どのようにお手入れをしたら良いか、正しい方法を知らない方がたいへん多いという印象を受けています。

ダニやホコリなどふとんの中にある余計なものを、外に出さなければ、減らさなければと、ご家庭でのダニ対策は干して叩いたり、掃除機などで吸い取ったりが一般的だと思います。ただ、残念ながらそれだけでは、完全に取り除くことはできません。ほこりやダニだけではなく、カビの胞子もあれば、場合によってはウイルスも付着しているかもしれません。寝具を叩いたり吸ったりしてふとんが波打つことで、ダニの糞や死骸などが飛散することもあります。また、寝た状態でふとんをかける動作をするだけでも、それらを上から浴びることになり、そうしたものを吸い込みやすくなります。もちろんそんなことを続けていると、健康にも決して良くありません。



■製品一覧



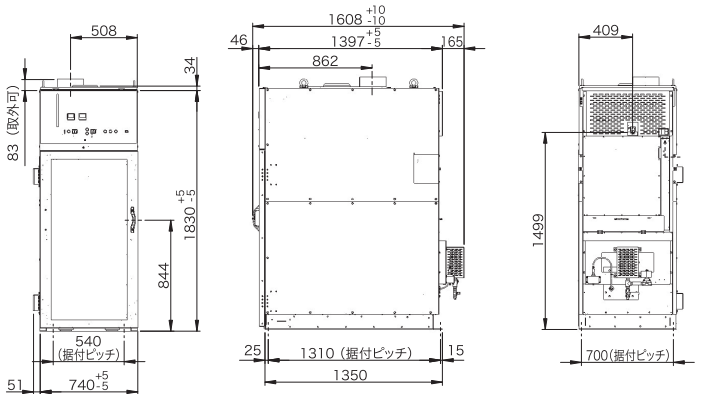
リフレッシュチーマー仕様	
品番	FRDG-150S
乾燥容量	数ふとんシングル 1枚
ボディ色	ステンレス
左右ドア切換	●
電源	AC200V 3相 50/60Hz
乾燥及び加熱方式	オープン乾燥方式 / ガスバーナ加熱
外形寸法 ^{※1}	幅791×奥行1562×高さ1864mm
製品質量	430kg
定格消費電力	1400W
乾燥熱源 / ガス消費量 ^{※2}	L P ガス : 20.9kW (1.5kg/h) 都市ガス (13A) : 20.9kW
風量	12.5m ³ / 分
排気口径	直径 200mm
配管口径	ガス供給 : 15A

※1 奥行は取っ手部分を除いた寸法です。
※2 都市ガス(12A)のガス消費量に関しては、別途お問い合わせください。
※3 採水量は原水硬度50mg/L (as CaCO₃)の場合の理論値を示します
※4 お使いの水の硬度及び使用頻度により交換時期が短くなります。
※ 既存設備パイラーを使う場合は営業担当にご相談ください。

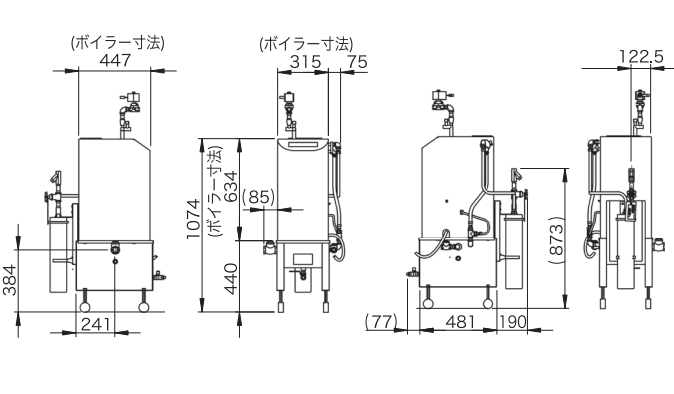
PSE対象外

■外形寸法

FRDG-150S



NBN-154-TS・RS-10XL



JQA-QMA14377
JQA-QMA216
株式会社TOSEI 静岡事業所は
ISO9001:2015、ISO14001:2015の
認証を取得しています。



●安全にお使いいただくために……

- ①ご使用の前に、取扱説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。
- ②配線工事は、電気工事有資格者の施工が義務づけられています。
D種接地工事(接地抵抗100Ω以下)を必ず施工してください。
- ③屋外で風雨にさらされる場所には設置しないでください。
機械が故障したり、感電や漏電による火災の恐れがあります。



配線工事時の注意

- 接地は単独アースとしてください。
- 電源の漏電遮断器は、インバータ専用(感度電流100mA)の物を使用してください。
- 電源には力率改善用進相コンデンサーはつけないでください。
- ※掲載製品のデザインおよび仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- ※本カタログに掲載した内容は、すべて当社の著作権を有するものです。
- 無断で複製・転載することは固くお断りいたします。

このカタログの内容は2023年7月現在のものです。

株式会社 TOSEI

東京本店 〒141-0022 東京都品川区東五反田1-24-2 TEL 03-6422-7290(代) FAX 03-6422-7289
東北支店 〒984-0075 宮城県仙台市若林区清水小路6-1 TEL 022-778-5106(代) FAX 022-778-5107
中部支店 〒465-0032 愛知県名古屋市中区藤が丘141 TEL 052-772-3988(代) FAX 052-772-3938
関西支店 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町30-28 TEL 06-6338-9601(代) FAX 06-6338-9602
九州支店 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-8-3 TEL 092-482-6613(代) FAX 092-482-9631
広島営業所・鹿児島営業所
静岡事業所 〒410-2325 静岡県伊豆の国市中島244
セミナー、資料請求等に関するお問い合わせ 0120-002-490
製品に関するお問い合わせ 0120-557-338



ホームページのアドレス <https://www.tosei-corporation.co.jp/>

●ご用命は下記の販売店へ

リフレッシュチーマー
FRDG-150S

TOSEI

業界初[※]「特許
出願中」

ふとんを高温スチーム＆
消臭・除菌剤・乾燥で

殺ダニ率100%^{※1}

除菌率 約99.9%^{※1}

寝具ケアのコスト削減



※ 2022年度 当社調べ
※1 本製品におけるリフレッシュチーマーによる殺ダニ検証結果

税制優遇
適合機種



FRDG-150S



NBN-154-TS



安心の3年保証



業務用洗濯設備機器 安心の3年保証



クリーニングの新メニューに! 宿泊客、介護施設の満足度UP! 寝具をいつも清潔に。

高温スチーム後、消臭・除菌剤を噴霧・乾燥。
洗剤を使用せずにダブルの力で中綿までキレイに
型くずれしにくい!

選べる2コース

スチーム リフレッシュ

消臭・除菌・脱臭
工程時間 わずか

約15分

乾燥のみ

ふとん丸洗い後の
乾燥時間 わずか

約20分

※ポリエステルふとんの場合

季節変わりに
ふとん丸洗いで
スピード乾燥

月に一度の
リフレッシュという
新しい価値を

高温スチームと
消臭・除菌剤噴霧で
ダニを退治*

機械に
セットしたまま
入れ替えなし

独自の
スチーム制御と
温度管理で
中綿のふんわり感が
アップ

※認定機関にて検査(第NB2205008号)認定機関:株式会社愛研 検査方法:洗出し法・平板塗抹法

ふとんをセットし、ボタンを押すだけ簡単操作

VERY EASY

シンプルでわかりやすい操作パネル。作業内容に合わせて乾燥温度・コース時間が変更可能。



スチームリフレッシュ

高温スチームと消臭・除菌剤のダブルの力でリフレッシュ

高温スチーム放射&消臭・除菌剤噴霧のWパワーにより、わずか15分でふとんの消臭・除菌・ダニ退治を行います。
独自のスチーム制御と温度管理で、仕上がり時の中綿のふんわり感もアップします。

STEP 1

ふとんをセット

STEP 2

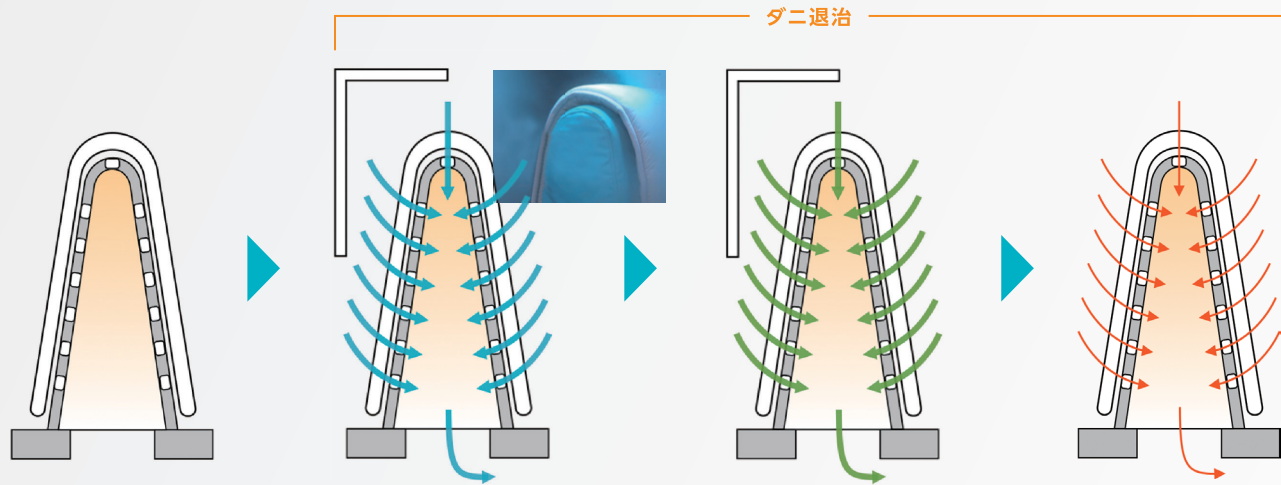
高温スチーム・消臭・除菌

STEP 3

消臭・除菌剤噴霧

STEP 4

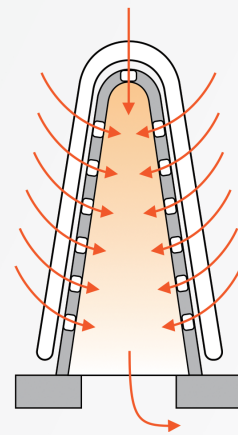
乾燥



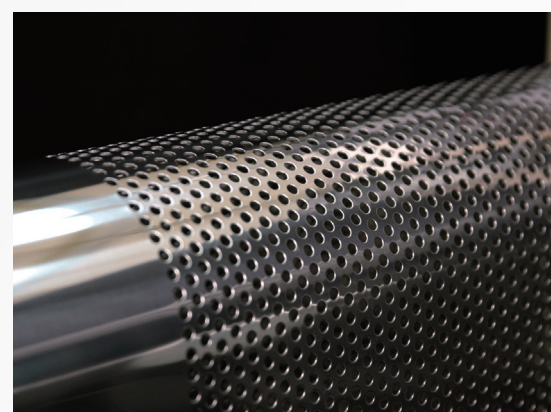
乾燥コース

スピード乾燥(約20分~)を可能にする18,000個の熱風通気穴

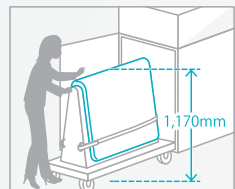
ふとん全体に面した計18,000個の通気穴
を通じて熱風を送り込むことで、ふとんの
すみずみまでスピード乾燥。シングルサイズ
のポリエステル素材のふとんなら約20~
30分、綿ふとんでも約40~60分とスピー
ディに乾かせます。



ふとんの中心温度
60~70℃

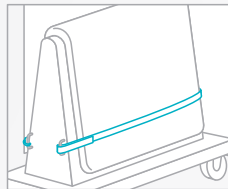


セッティングもらくらく



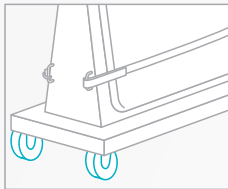
ふとんをセット
しやすい高さに配慮

ご高齢の方や女性の方
でもセットしやすい高さ
です。



バンドで固定して
乾燥風漏れを防止

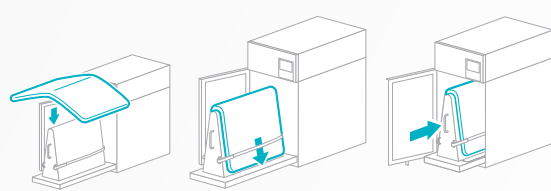
オリジナルバンドでふと
んを固定することで、熱
風を効果的に通します。



引き出しやすく、床を
傷つけない工夫

キャスター構造に工夫を
しました。

どなたでも軽々スムーズ! セッティングしやすい設計



乾燥機本体部分にふとんを干すようにセットし、ベルトで
ふとんを固定します。キャスター付きなので、ご高齢の方や
女性の力でも楽に動かせます。

FRDG-150S のここがスゴイ!

驚きの性能! 殺ダニ率100%、除菌率約99.9%^{※1}

ふとんのダニは高温スチームと消臭・除菌剤で退治!

日本はダニをはじめとするハウスダストや花粉などアレルギー疾患が急増しています。
また新型コロナウイルス感染症の世界的な拡大の影響を受け、
衛生管理への意識はますます高まりを見えています。
こうした背景を受け、高性能な殺ダニ・消臭・除菌を実現する新製品を開発しました。

[※1]リフレッシュスチーマーによる殺ダニ・除菌率の検証結果

	ダニ	一般細菌	大腸菌
	殺ダニ率(%)	減少率(%)	減少率(%)
試験1 スチームのみ	100.0	99.8	100.0
試験2 乾燥のみ	100.0	70.2	100.0
試験3 スチームリフレッシュ 消臭剤付	100.0	99.9	100.0

※(検査)株式会社愛研 / インテリアファブリックス性能評価協議会認定機関



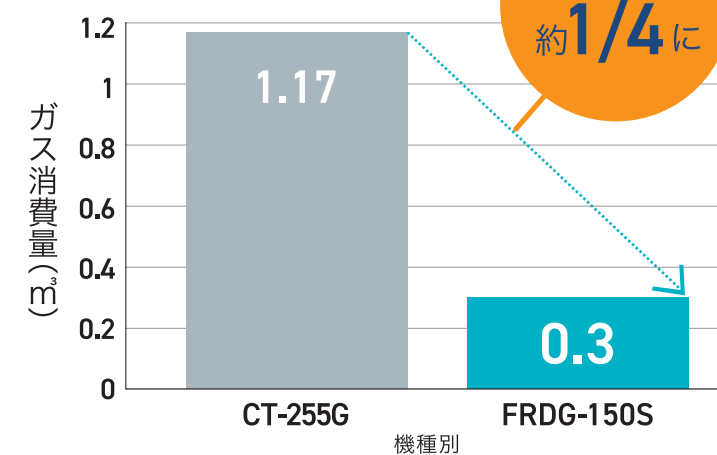
株式会社愛研に依頼調査
した証明書

乾燥時のガス消費量&乾燥時間を大幅節約。経営にも地球にもやさしく

当社ドラム型乾燥機(CT-255G)と比較したところ、ガス消費量は約1/4、乾燥時間は約1/9に。
今までよりも少ない燃料でより効率的に乾燥可能になりました。利用者にもオーナー様にも嬉しい性能です。

※試験条件 布団サイズ:敷きシングル 素材:ポリエステル 残水率:約30%

ガス消費量比較



乾燥率比較

