



睡眠の質を左右する 寝具の役割と メンテナンスの重要性

医療法人RESM 理事長
慶應義塾大学 特任准教授
睡眠専門医／社会医学系指導医／医学博士

白濱 龍太郎氏

寝具のコンディションが 良い睡眠につながる

洋服は毎日洗濯すると思いますが、果たして布団はどうでしょう？振り返って考えたとき、最後に布団の洗濯やメンテナンスをしたのがいつだったか、すぐに思い出せないくらい前になるという方も少なくないと思います。寝具を清潔に保つことが、質の良い睡眠にとって重要なポイントですから、布団は定期的なメンテナンスが必要です。日本は四季があり、なかでも高温多湿な夏は、冬場に比べると、よりメンテナンスの頻度も多くしたほうがよいと思います。

人生において重要なテーマである「眠る」ことに対して、寝具の果たす役割は大きいと言えるでしょう。毎日使う布団のコンディションを、いかにして良い状態に保つことができるかで、睡眠の質も変わってきます。都心部のマンションでは美観や安全管理などの観点から、バルコニーに布団を干すことが禁止されている場合が多く、そもそもメンテナンスをする場所が確保できないというご家庭も少なくありません。

そんななか、布団をまるごと洗えるコインランドリーのような場所が増えるのは、ありがたいことです。こまめにメンテナンスすることで寝具のコンディションを常にベストな状態に保つことができ、結果として睡眠の状況を改善できる可能性を秘めているわけですから、たいへん喜ばしいことですね。



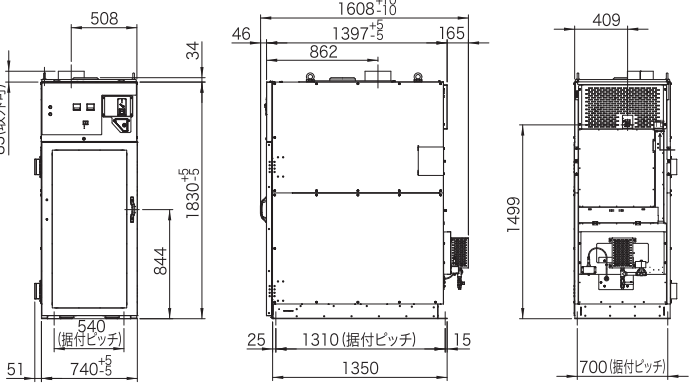
■製品一覧

リフレッシュスチーマー仕様	
品番	FRDG-150C
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	●
使用硬貨	100円 / 500円投入可（電子センサー式）
コイン収納枚数	100円硬貨：500枚
使用料金の切換	100円単位
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

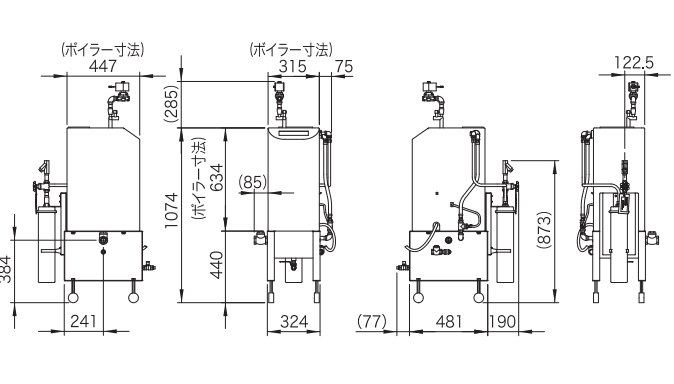
※1 奥行は取っ手部分を除いた寸法です。
※2 都市ガス (12A) のガス消費量に関しては、別途お問い合わせください。
※3 採水量は原水硬度50mg/L (as CaCO₃) の場合の理論値を示します
※4 お使いの水の硬度及び使用頻度により交換時期が短くなります。

■外形寸法

FRDG-150C



NBN-154-TS・RS-10XL



「洗剤を使用しないコインランドリー」の実現に向けて



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、電気工事が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/>



リフレッシュスチーマー FRDG-150C

ライフテクノロジーで、豊かな街づくりに貢献。

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^{※1}100%
除菌率^{※1}約99.9%
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スチーマーによる殺ダニ検証結果

税制優遇 適合機種



FRDG-150C

NBN-154-TS

コインランドリー機器 安心の5年保証





敷ふとん・マットレス・ じゅうたん・ラグなどを リフレッシュ！

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、脱臭、除菌
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。乾燥室内のホコリや髪の毛を強力な風で吹き飛ばす
「フレッシュブロー」機能付き。



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

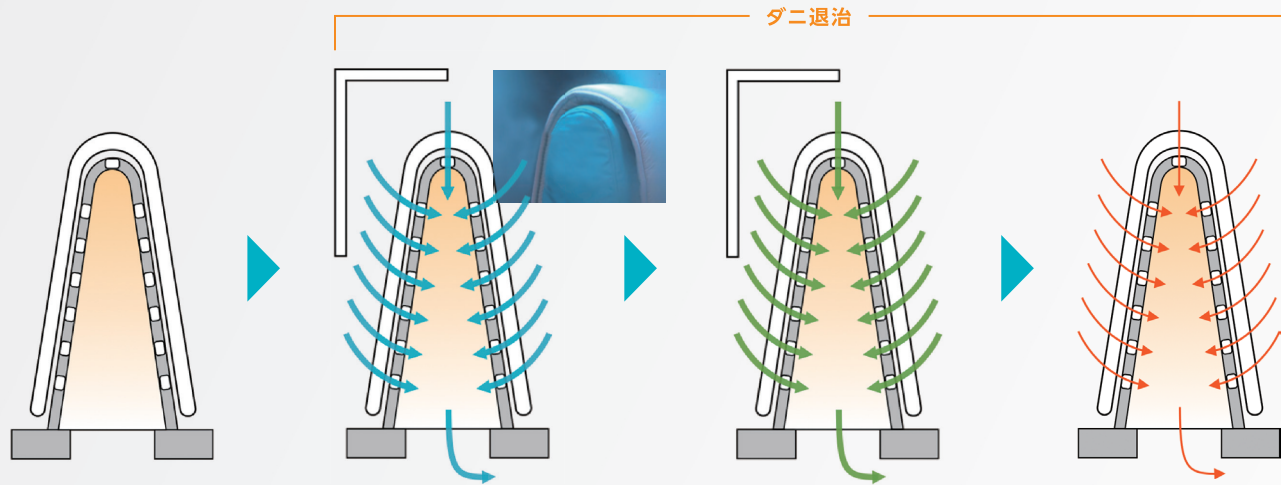
高温スチーム・消臭・除菌

STEP 3

消臭・除菌剤噴霧

STEP 4

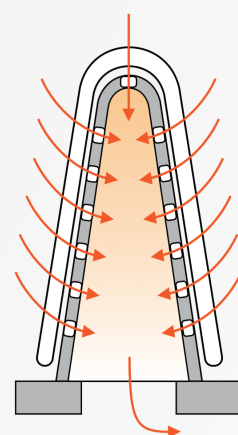
乾燥



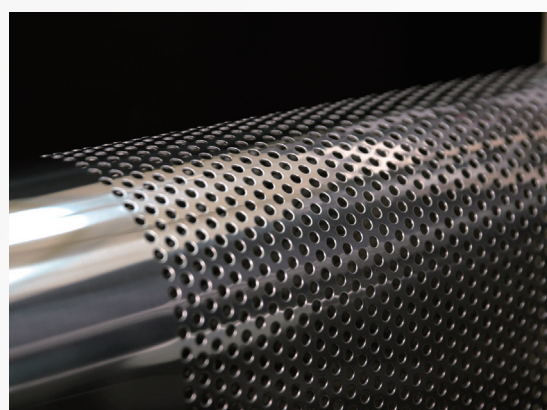
乾燥コース

スピード乾燥(約20分～)を可能にする18,000個の熱風通気穴

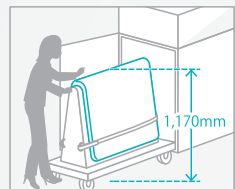
ふとん全体に面した計18,000個の通気穴
を通じて熱風を送り込むことで、ふとんの
すみずみまでスピード乾燥。シングルサイズ
のポリエステル素材のふとんなら約20～
30分、綿ふとんでも約40～60分とスピー
ディに乾かせます。



ふとんの中心温度
60～70℃

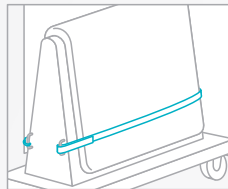


セッティングもらくらく



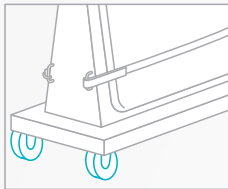
ふとんをセット
しやすい高さに配慮

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

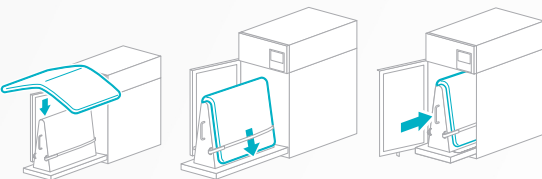
オリジナルバンドでふと
んを固定することで、熱
風を効果的に通します。



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-150C 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せています。
こうした背景を受け、高性能な消臭・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	99.998	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



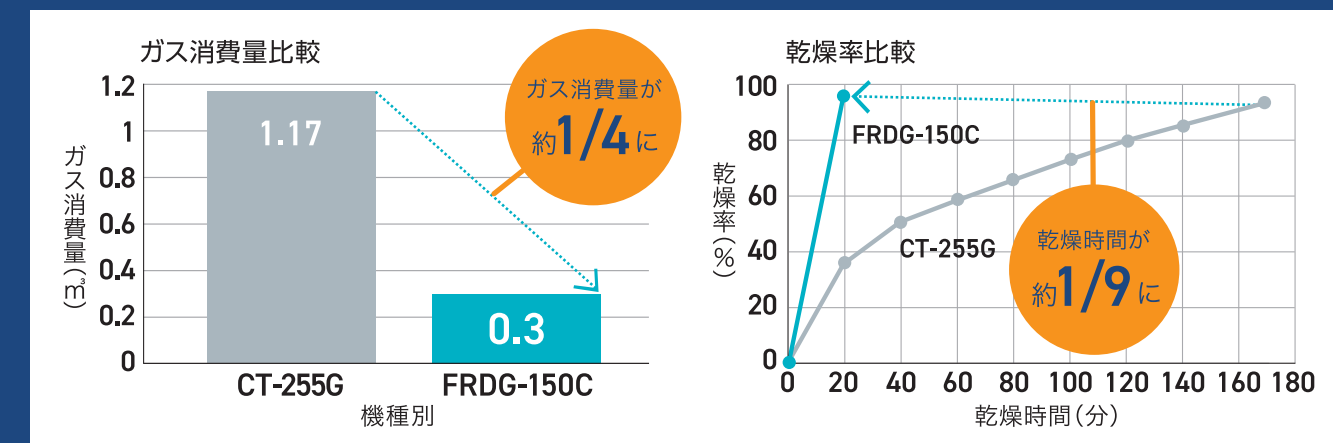
株式会社愛研に依頼調査
した証明書

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%



新しい価値の提案で稼働率アップ

月に一度のお手軽リフレッシュ。そして季節の変わり目はしっかり丸洗い。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
リフレッシュ	●	●		●	●		●	●		●	●	
丸洗い			●			●			●			●
		花粉が多い季節		梅雨時期		ダニの繁殖						大掃除