# Tumblers 回収乾燥機




## VOC排出削減、環境に優しい高回収乾燥機。
## ランニングコストの削減に大きく貢献!

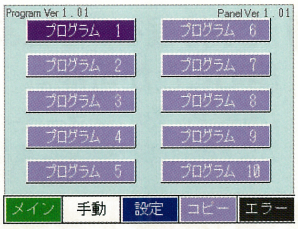
建築基準法 第48条 安全対策クリア

# VR223D
●空冷タイプ

### Touch panel タッチパネル



●メイン画面



●プログラム選択画面

## Safty

### 1 充実の安全装置

VOCの排出削減で作業者の環境を守る様々な機能が充実。

- 生蒸気噴射装置※1
- ドアスイッチ
- 安全パッキン
- フロート※2
- フタ窓突出防止装置
- 水噴射装置

※1…直接・間接噴射
※2…内圧検知器

## Cost down

### 2 溶剤回収率UPでECO&低コスト

省エネ 溶剤回収率 96%

低コスト 溶剤回収量 ●1ヶ月あたり 1,040L ●年間あたり 12,480L

## Dry speed

### 3 クラス最速22Kgの乾燥スピード

スピード 乾燥スピード 約24分

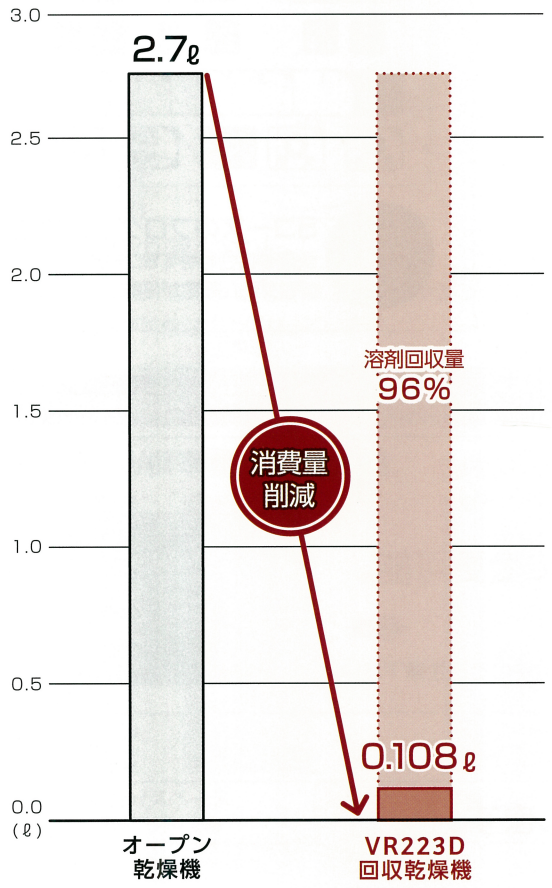
稼働率 約1時間で2ワッシャー
乾燥スピードの向上により稼働率UPを実現

## Cost simulation コストシュミレーション

# VR223Dの優れたコストパフォーマンス

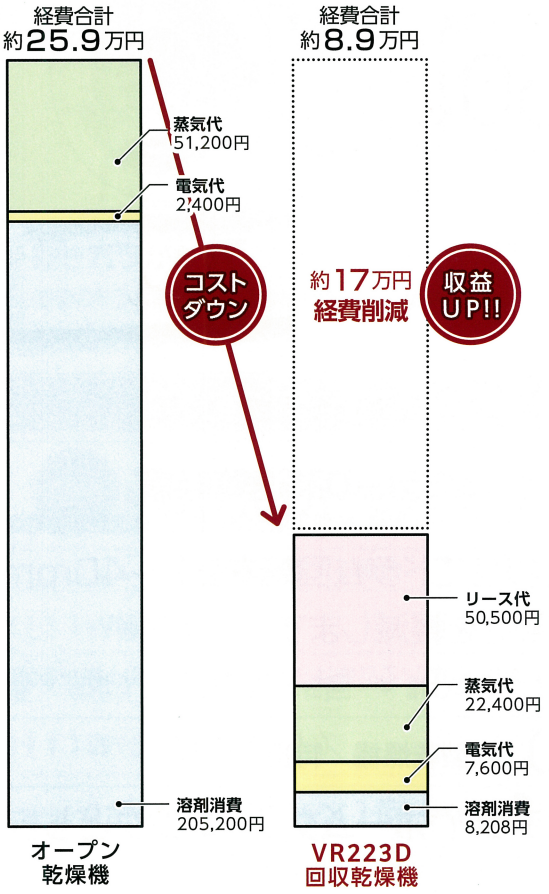
### 溶剤消費量の違いでコスト削減!

溶剤消費量(当社比)




### コストダウンから収益向上!

トータルコスト比較図(1ヶ月)




1ワッシャーあたり **492円のコスト削減!**

※溶剤単価190円/ℓで計算した場合

●1年あたり **204万円**
●5年あたり **1,020万円** **の経費削減!**

※算出条件:負荷量22kg、1日16ワッシャー、25日間/月稼働、回収量約2.6ℓ/回、電気代12.5円/kwh、蒸気代8円/kg、リース代5年(料率1.87%)

■仕様

| | | |
|---|---|---|
| 型式 | | VR223D |
| 処理量(JIMS) | | 容量22kg(20.4kg) |
| ドラム | 寸法 | 900φ×800mm |
| | 形状 | 外周穴あきドラム |
| | 回転数 | 38rpm |
| 電源 | | 3相 AC200V 20A(乾燥機) 30A(冷凍機) |
| 電動機 | 駆動モーター | 0.4kW 4P |
| | ファンモーター | 1.5kW 2P |
| | 冷凍機呼称出力 | 2.2kW |
| ダクト径 | | 200φ |
| 回収溶剤出口配管径 | | 15A |
| 回収水出口配管径 | | 15A |

| | | |
|---|---|---|
| 蒸気 | 入口配管径 | 15A |
| | 出口配管径 | 15A |
| | 使用圧力※ | 0.40~0.42Mpa |
| | 消費量 | 18kg/h |
| 噴射水用入口配管 | | 15A |
| 生蒸気ドレン出口配管径 | | 10A |
| 冷媒配管接続口(液側) | | 9.52φ(フレア) |
| 冷媒配管接続口(ガス側) | | 15.88φ(フレア) |
| 乾燥機本体重量 | | 570kg |
| 屋外設置型冷凍機重量 | | 70kg |
| 機械最大寸法 | | 1010(幅)×1524(奥行)×1990(高さ)mm |

※減圧弁必要



p.33→

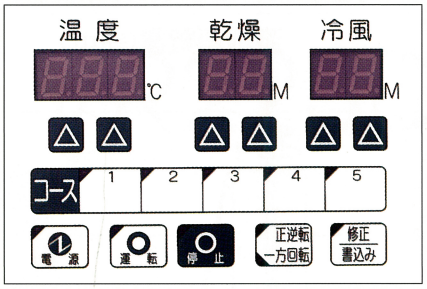
# 大型高速乾燥機 VS500D　大型乾燥機 VS500

最大処理容量
50Kg



VS500D

## Control panel 操作パネル







**5コースのプログラム設定**
洗濯物に合わせて5コースの
プログラム設定が可能。

## VS500D 大型高速乾燥機／特長

**乾燥時間が“20分”の高速乾燥機。**
※VS500D 乾燥時間は当社実績。乾燥重量50kgを5分高速脱水後乾燥。

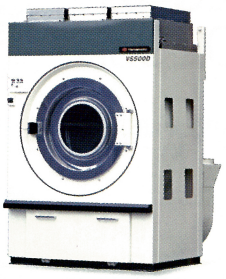
**品物に合わせてドラム回転を27～40rpmで自由に変更可能。**
**リントの発生を軽減します。**
注）ボタン、ホックの付いている品物はドラムの中の穴に引っ掛かる可能性がございますのでご注意下さい。




## VS500 大型乾燥機／特長

**リネンサプライ・ホームクリーニングどちらも活躍します。**

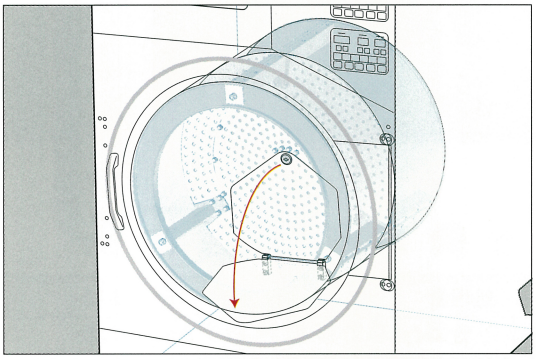
■仕様

| 型式 | | 大型高速乾燥機 VS500D | 大型乾燥機 VS500 | VS111W |
|---|---|---|---|---|
| 外観 | | 水洗いの乾燥専用  | 水洗いの乾燥専用  | 水洗いの乾燥専用  |
| 処理量(JIMS) | | 容量50kg(57.5kg) | | 容量11kg×2(11.3kg×2) |
| ドラム寸法 | | 1400φ×935mm(外周穴あきバスケット12φ) | 1400φ×935mm | 760φ×620mm |
| 回転数 | | 27～40rpm | 33rpm | 43rpm(50Hz) 42rpm(60Hz) |
| 電動機 | 電源 | 3相 AC200V 40A | | 3相 AC200V 10A×2 |
| | 駆動モーター | 1.5kW 6P(プーリー減速,インバータ付き) | 1.5kW 6P | 0.2kW×2 4P |
| | ファンモーター | 3.7kW 2P(インバータ付き) | 3.7kW 4P | 0.4kW×2 4P |
| 蒸気 | 圧力 | 0.6～0.8Mpa | 0.5～0.7Mpa | 0.4～0.6Mpa |
| | 消費量 | 220kg/h | 160kg/h | 25kg/h×2 |
| | 配管口径 入口 | 32A | 25A | 15A×2 |
| | 配管口径 出口 | 20A×2 | | 15A×2 |
| ダクト径 | | 400φ | 350φ | 200φ |
| 機械最大寸法 | | 1530(幅)×1810(奥行)×2440(高さ)mm | 1530(幅)×1780(奥行)×2400(高さ)mm | 810(幅)×1348(奥行)×1981(高さ)mm |
| 重量 | | 1170kg | 990kg | 455kg |

## ■二層(分割バスケット)構造で多様な乾燥が可能

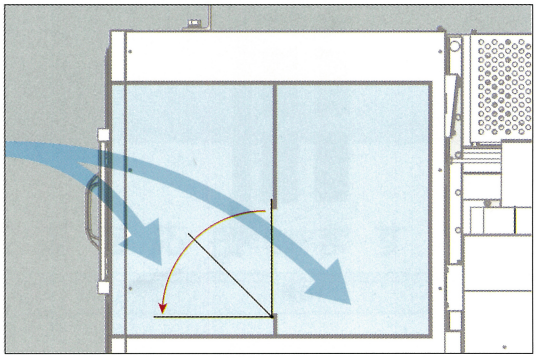
[対応機種] VS111W 蒸気乾燥機

病院や施設からの大量の私物洗濯物を、二層構造のダブルドラムで一度に4人分の乾燥作業が1台で行なえます。
衣類の混在防止扉や省スペース化と個人別管理に対応した、画期的な仕様です。



### 衣類の混在防止

二層ドラムの間に扉を設置、衣類の混在防止し、個人別管理が可能な設計になっています。



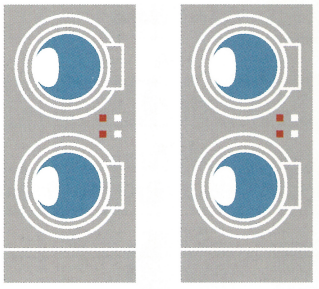
断面図(側面)

### 乾きムラがない

独自のドラム設計で同量の品物を投入した場合、前後の乾きムラを抑えられます。

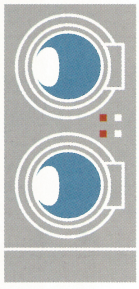
## 省スペース・個人別管理

VS111W標準機×2台の場合



2台分スペース
2ポケット×2台

OPTION付き



1台分スペース
4ポケット×1台

## 生産効率の向上

効率 150%UPを実現!!

4人分を処理する場合

VS111W標準機

3kg × 2ポケット 27分 × 2回 → 計54分

VS111W(分割バスケット)

3kg × 4ポケット 35分 × 1回 → 計35分

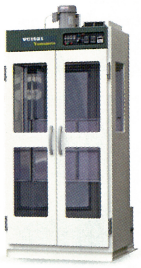
| VS111 | VS161 | VS222 | VS301 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 容量11kg(11.3kg) | 容量16kg(16.1kg) | 容量22kg(20.4kg) | 容量30kg(30.0kg) |
| 760φ×620mm | 800φ×800mm | 900φ×800mm | 1000φ×955mm |
| 43rpm | 38rpm | 38rpm | 33rpm |
| 3相 AC200V 15A | 3相 AC200V 20A | 3相 AC200V 20A | 3相 AC200V 30A |
| 0.2kW 4P | 0.4kW 6P | 0.4kW 6P | 0.75kW 6P |
| 0.4kW 4P | 0.75kW 4P | 0.75kW 4P | 1.5kW 4P |
| 0.4~0.6Mpa | 0.4~0.6Mpa | 0.4~0.6Mpa | 0.4~0.6Mpa |
| 25kg/h | 40kg/h | 45kg/h | 80kg/h |
| 15A | 15A | 15A | 20A |
| 15A | 15A | 15A | 20A |
| 200φ | 200φ | 200φ | 250φ |
| 810(幅)×1013(奥行)×1594(高さ)mm | 870(幅)×1285(奥行)×1664(高さ)mm | 970(幅)×1288(奥行)×1768(高さ)mm | 1070(幅)×1505(奥行)×1948(高さ)mm |
| 235kg | 335kg | 375kg | 530kg |



p.33→

# Others その他

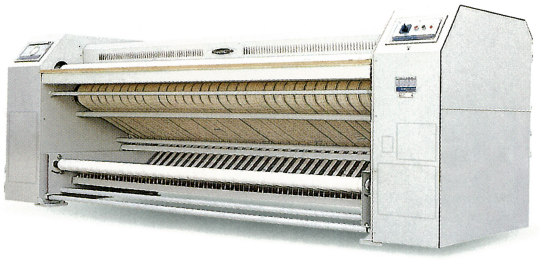
## 静止乾燥機　VCタイプ

| 型式 | VC1021 | |
|---|---|---|
| | 風量制御機能付き | |
| 外観 |  | |
| 処理量 | 10着 | |
| 電　源 | 電動機・制御回路<br>3相 AC200V 10A | |
| 電動機 | ファンモーター 0.75kW 2P | |
| ダクト径 | 200φ | |
| 配管口径 | 蒸気入口 | 15A |
| | ドレン排出口 | 15A |
| | 分離水取出口 | 10A |
| 必要蒸気圧力 | 0.4～0.6Mpa | |
| 蒸気消費量 | 40kg/h | |
| 機械最大寸法 | 906(幅)×970(奥行)<br>×2090(高さ)mm | |
| 取外可能最小寸法 | 906(幅)×910(奥行)<br>×1915(高さ)mm | |

## 立体式仕上機　CTタイプ

| 型　式 | | CT-2W |
|---|---|---|
| 外　観 | |  |
| 処理量 | | 18枚/工程 |
| 電動機 | コンベア | 0.1kW　4P |
| | ファン | 0.75kW　4P |
| 電　源 | | 3相　AC200V　10A |
| ダクト径 | | 200φ |
| 蒸気 | 消費量 | 70kg/h |
| | 圧　力 | 0.4～0.6Mpa |
| エアー | 消費量 | 15ℓ/回 |
| | 圧　力 | 0.5～0.6Mpa |
| 配管口径 蒸気 | 入　口 | 15A |
| | 出　口 | 15A×2 |
| | エアー | 10φ |
| 機械最大寸法 | | 1723(幅)×1205(奥行)×2115(高さ)mm |
| 重　量 | | 540kg |

## ロールアイロナー　RSタイプ

| 型　式 | RS90 | | |
|---|---|---|---|
| 外　観 | ターンバック式<br>  <br>※製品の外観は実際と異なる場合があります。 | | |
| 処理可能品名 | シーツ・包布・ピローケース・浴衣・寝間着<br>(品物によっては処理出来ないものもあります。※1) | 圧縮エア | 20ℓ/分 0.5MPa |
| | | 電源 | AC 200V 三相 |
| 仕上能力 | 150～250m/h | 電動機 | 0.75kW |
| 使用蒸気消費量 | 65kg/h | 消費電力量 | 0.75kWh |
| 蒸気圧力 | 0.4～0.7MPa | 主ロール寸法 | 405(直径)φ×2800(長さ)mm×1本 |
| 蒸気入口配管径 | 20A(3/4B) | 圧迫ロール寸法 | 139.8(直径)φ×2780(長さ)mm×2本 |
| 蒸気出口配管径(ドレン) | 20A(3/4B 本体部)、<br>15A(1/2B ドレンタンク部) | 機械最大寸法 | 3858(間口)×1590(奥行)×1362.6(高さ)mm |
| | | 重量 | 2200kg |

(※1)ファスナー、ボタンの付いているものは、つまりや破損の原因となるため投入しないでください。
また、テーブルクロス等、表面の摩擦が少ないものは投入できない場合があります。
※本表の値はオプションを含みません。