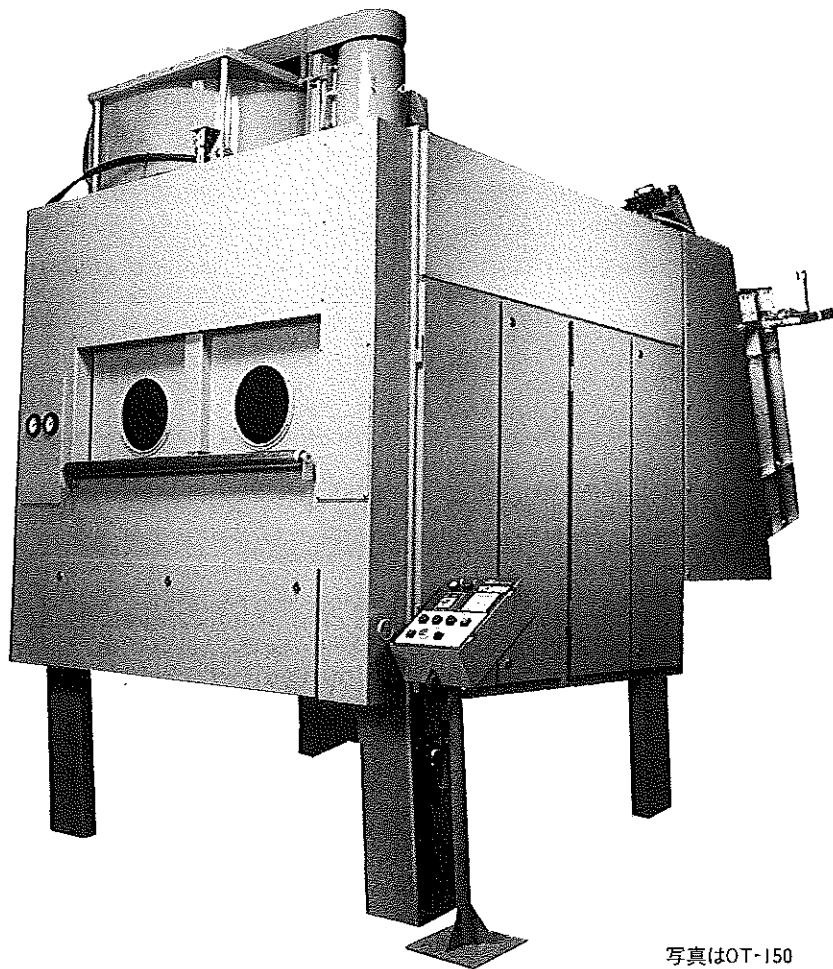


ユニークな新設計内胴採用で
乾燥能力がさらにアップ
高性能大型乾燥機

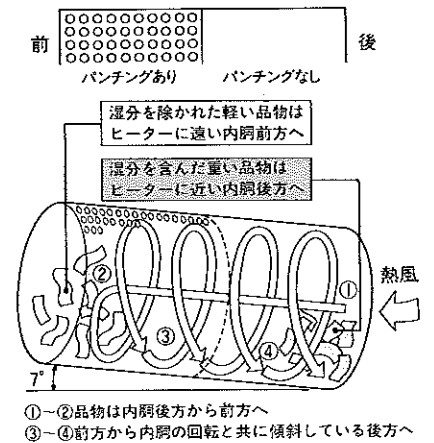
トーセンタンブラー

**OT-100
OT-150**

OT-100/150は、優れた熱交換率を追求。ユニークな新設計内胴を採用し、高い生産性を実現します。工場の合理化・生産性向上に大きく貢献する画期的なラインを構築できます。



写真はOT-150



●乾燥能力を高める、熱風の流れと2分割内胴
バンチング孔が後方ヒーター側には無く、前方排気側に有る2分割内胴は、内・外胴間に特別なシールを必要とせず、乾燥熱風を後方より内胴内へ効率良く送り込み、湿分を含んだ熱風を前方からスムーズに排気します。品物は内胴後方から前方へ内胴中心を通過して飛ばされ、内胴の回転に合わせて傾斜している後方へと移動していきます。そのため品物は内胴内でくまなく攪拌され、均一な乾燥状態が得られます。乾燥が進み湿分を除かれ軽くなった品物はヒーターより遠い前方に移動し、湿分を含んだ重い品物はヒーターに近い後方に集まり、熱を無駄なく利用します。この熱風の流れと品物の内胴内循環作用で、高い乾燥能力を発揮します。

■ OT-100・150
の特長

優れた乾燥能力／傾斜をつけて設置された新設計の2分割内胴、ヒーター、ファンなどのトータルバランスが良く、高い水蒸発能力を発揮。優れた乾燥能力です。

効率の良い新設計2分割内胴／後方ヒーター側にはバンチング孔が無く、前方排気側はバンチング孔がある、新設計の2分割内胴を採用。熱風を効率良く流します。

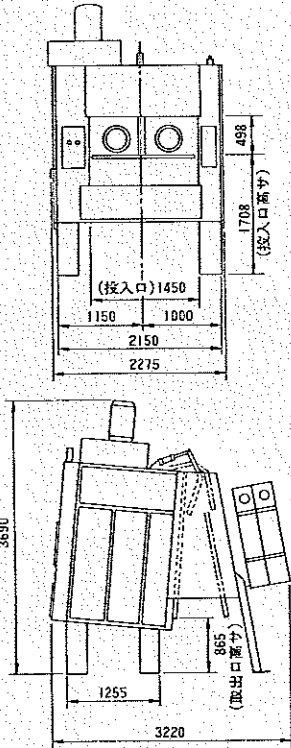
オートリント除去装置を標準装備／品物が排出されると同時に、毎回確実にリントを自動的に取り除きます。リント詰まりによる能力低下を防止します。

クールダウン方式を採用／品物の乾燥終了温度を40～50℃の低い温度に下げますから、ソフトな仕上がりが得られます。

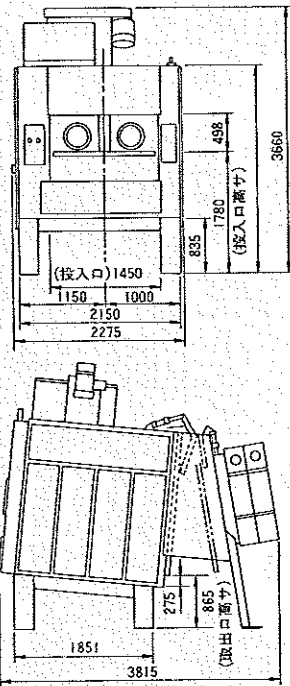
スムーズな品物の排出／乾燥後の品物は、すばやくスムーズに排出されます。排出時に内胴が短時間で正回転するので、品物が一度にダンゴ状態で排出される事はありません。

OT-100・150の外形寸法

OT-100



OT-150



OT-100・150の主な仕様

型 式			OT-100	OT-150
負 荷 量 ^{※1}	実 質	kg/回	100	150
	標準(JIMS)	kg/回	130	186
内 胴 寸 法	直 径	mm	1,720	1,720
	奥 行	mm	1,400	2,000
水 蒸 発 能 力 ^{※2}		ℓ/h	206	330
蒸 気 ^{※3}	圧 力	kg/cm ²	7~10	
	使 用 量	kg/h	555	695
圧 縮 空 気	圧 力	kg/cm ²	6	
	使 用 量	ℓ/工程	28.5	28.5
配 管 径	給 蒸	A	40、40	50、40
	排 蒸	A	40、40	50、40
	圧 縮 空 気	A	8	
ダ ク ト		mm	480×315	450×450
電 源		—	3相 200V	
定 格 電 力		Kw	17.3	18.7
ブ レ ー カ ー ^{※4}		アンペア	125	125
配 線 径 ^{※5}		mm ²	30	38
投 入 高 さ		mm	1,708	1,780
取 出 高 さ		mm	865	865
内 胴 傾 斜 角 度		度	7	7
機 械 寸 法	幅	mm	2,275	2,275
	奥 行	mm	3,220	3,815
	高 さ	mm	3,690	3,660
機 械 重 量		kg	2,600	3,150

※1 標準負荷量は、(社)日本産業機械工業会規格JIMS-3001(1975)「業務用洗濯機械の標準負荷量の計算基準」に基づき計算されたものです。

※2 パスタオル残留水分率74%→5%(完全乾燥対比)まで乾燥させた場合の値です。ダクト、その他の条件により変動します。(5%→0%完全乾燥にする場合の水蒸発能力は異なります。)

※3 蒸気使用量は、使用条件・状況などにより変動する場合があります。

※4 配線用遮断器を示します。

※5 電線延長が10m以内の場合です。

製品改良等により、仕様及び外観の一部を予告なしに変更させて頂くことがあります。

株式会社 東京洗染機械製作所

本 社	〒153 東京都目黒区大橋1丁目6番2号	TEL03 (780)8761#
京 支 店	〒153 東京都目黒区大橋1丁目6番2号	TEL03 (463)5771#
支 店	〒003 札幌市白石区菊水2条3丁目2番23号	TEL011(841)1506#
仙 支 店	〒983 仙台市宮城野区鉄砲町174番地	TEL022(291)8961#
名 支 店	〒467 名古屋市瑞穂区内方町1丁目32番地	TEL052(852)6511#
古 支 店	〒558 大阪市住吉区南住吉1丁目17番26号	TEL06 (692)5651#
大 支 店	〒733 広島市西区大宮2丁目7番1号	TEL082(238)8661#
広 支 店	〒812 福岡市博多区東比恵2丁目22番33号	TEL092(471)1157#
福 支 店	〒371 前橋市三俣町1丁目16番10号	TEL0272(33)1558#
前 支 店	〒220 横浜市西区西平沼町8-7和幸ビル1F	TEL045(314)2141#
横 支 店	〒652 神戸市兵庫区南逆瀬川町1番13号	TEL078(651)3512#
神 支 店	〒020 岩手県紫波郡南村津志田12-12-1	TEL0196(38)4321#
盛 支 店	〒260 千葉市西都賀4丁目18番2号	TEL0472(84)0166#
千 支 店	〒421-01 静岡市桃園町20番28号	TEL0542(59)9201#
岡 支 店	〒920 金沢市南新保町46-3	TEL0762(23)1657#
金 支 店	〒700 岡山市上中野1丁目4番11号	TEL0862(45)4088#
山 支 店	〒860 熊本市花園1丁目3番15号	TEL096(324)6827#
熊 支 店	〒892 鹿児島市玉里団地3丁目12番7号	TEL0992(28)5883#
鹿 支 店	〒201 東京都狛江市岩戸南2丁目3番7号	TEL03 (489)1141#
多 支 店	〒229 相模原市田名字四ツ谷3312-1	TEL0427(62)4021#
相 支 店		

特約店

仕 様 書

1. ユーザー名：日本ドリームサービス株式会社
2. 工事名称：タンブラーガス化直接熱風式改造工事
3. 試運転年月日：2001年 7月 2日
4. 基 数：2基
5. 概 要：東染製タンブラー「OT-100」をガス化に改造する

<仕 様>

1. バーナ

型 番	特製PHL-30N	
数 量	2台/1基	
a) バーナトップ	材 質	イビウル #1400, 外側リジダイズ焼成品
	寸 法	W420×巾 134×H150
b) バーナプレート	材 質	SUS304, t18
	寸 法	W392×巾 106×t18
c) ウィンドボックス	材 質	SS, t2.3
	寸 法	W444×巾 158×H164
	ガス接続	PT-3B

2. ダクト

a) ダクトA	材 質	本体 SA1C, t1.2 フランジ SS, L4×50
	寸 法	W1720×H1300×D400 (フランジ寸法は除く)
	断 熱 材	カオウルボード #1000, t50
	数 量	1ヶ/1基
b) ダクトB	材 質	本体 SA1C, t1.2 フランジ SS, L4×50
	寸 法	W1720×H1300×D400 (フランジ寸法は除く)
	断 熱 材	カオウルボード #1000, t50
	数 量	1ヶ/1基
c) ダクトC	材 質	本体 SA1C, t1.2 フランジ SS, L4×50
	寸 法	W1720×H1430×D413
	断 熱 材	カオウルボード #1260, t50
	数 量	1ヶ/1基
d) ダクトD	材 質	本体 SA1C, t1.2 フランジ SS, L4×50
	寸 法	W1720×H623×D400
	断 熱 材	カオウルボード #1260, t50
	数 量	1ヶ/1基

3. 燃焼機器

a) 燃焼ブLOWER	型 番	2TBH2.5	ニシダ工業
	風量、静圧	15m ³ /min, 1000mmAq	
	電 動 機	3.7kw, 2P, 3φ, AC200V, 60Hz	
	数 量	1台/1基	
b) ベンチュリーミキサー	型 番	VM-3B 標準ノズルφ30	正英製作所
	数 量	2ヶ/1基	
c) 均圧ガバナ	型 番	A40Z-2	愛知時計
	数 量	2ヶ/1基	

d) 電磁弁	型番	VNA-40	CKD
	数量	2ヶ/1基	
e) 電磁弁	型番	AB-41-03-08, AC200V	CKD
	数量	4ヶ/1基	
f) コントロールモーター	型番	CM-101TPH/L, AC200V	日章計器
	数量	1台/1基	
g) バタ弁	型番	BVC-100	成田製作所
	数量	1ヶ/1基	
h) バタ弁	型番	BVM-80	成田製作所
	数量	2ヶ/1基	
i) ガスオリフィスマーター	型番	OM-40, φ17	成田製作所
	数量	2ヶ/1基	
j) エアーオリフィスマーター	型番	OM-100, φ88	成田製作所
	数量	1ヶ/1基	
k) ストレーナ	型番	10FDY-50, 200M/S	KITZ
	数量	1ヶ/1基	
l) タービンメーター	型番	TBX-100-L	愛知時計
	数量	1ヶ/1基	
m) 逆止弁	型番	CV-50	正英製作所
	数量	1ヶ/1基	
n) ニードルバルブ	型番	DH-12LC, 10A	フジキン
	数量	2ヶ/1基	
o) エアー圧力スイッチ	型番	DG-150, 設定圧 5kPa	CKD
	数量	1ヶ/1基	
p) ガス圧力スイッチ	型番	DG-50, 設定圧 1kPa	CKD
	数量	1ヶ/1基	
q) 排気ファン圧力スイッチ (負圧測定)	型番	DG-6, 4号機、5号機 設定圧 0.2kPa, 0.1kPa	CKD
	数量	1ヶ/1基	
r) 中間コック (エアー圧力スイッチ用)	型番	B31M, 10A	ミナト
	数量	1ヶ/1基	
s) メンコック (ウルトラ冷却用)	型番	M125型, 8A	TOA
	数量	2ヶ/1基	
t) ボールバルブ	型番	TG-50	KITZ
	数量	1ヶ/1基	
u) ボールバルブ	型番	TG-40	KITZ
	数量	4ヶ/1基	
v) ボールバルブ	型番	TG-10	KITZ
	数量	3ヶ/1基	
w) ガス圧力計	型番	φ75, 0~10kPa, 10A	草場
	数量	1ヶ/1基	
x) エアー圧力計	型番	φ75, 0~20kPa, 10A	草場
	数量	1ヶ/1基	

4. 制御関係

操作盤	寸法	W300×H400×D200	理工計器
	数量	1面/1基	
制御盤	寸法	W800×H500×D250	理工計器
	数量	1面/1基	

(操作盤機器)

温調計 (TIC)	型番	SDC302GA000100	山武
	数量	1ヶ/1基	
バーナHIカット用温調計 (TIA1)	型番	SDC10T0DTA0000	山武
	数量	2ヶ/1基	
排気警報用温調計 (TIA2)	型番	SDC10T0DTA0100	山武
	数量	1ヶ/1基	

(操作盤機器)

フレームリレー (安全装置)	型番	6642VR, AC200V	理工計器
	数量	1ヶ/1基	
シーケンサー (基本ユニット)	型番	FX0N-24MR-D, DC24V	三菱電機
	数量	1ヶ/1基	
シーケンサー (増設ブロック)	型番	FX0N-16EYR	三菱電機
	数量	1ヶ/1基	
シーケンサー (増設ブロック)	型番	FX0N-16EX	三菱電機
	数量	1ヶ/1基	

(その他制御機器)

熱電対 (温調用)	仕様	保護管 sus304, φ12×400L/シース φ3.2×100L JIS5K-20A, LF付	理工計器
	数量	1本/1基	
熱電対 (バーナHIカット用)	仕様	保護管 sus304, φ12×300L/シース φ3.2×400L JIS5K-20A, LF付	理工計器
	数量	2本/1基	
熱電対 (排気警報用)	仕様	保護管 sus304, φ12×300L/シース φ3.2×100L JIS5K-20A, LF付	理工計器
	数量	1本/1基	

5. フィルター仕様

燃焼ファンフィルター	フィレドンフィルター, PS-600, t18, φ395~φ400	1枚/1基	藤製作所
側面エアーフィルター	sus304 枠, 外寸 W905×H1230/内寸 W825×H1150 金網 50M/S フィルター, 2枚重ね 上部 引かけ式, 下部 パチン錠	2枚/1基	藤製作所
底面エアーフィルター	sus304 枠, 外寸 W477×H874/内寸 W397×H794 金網 50M/S フィルター, 2枚重ね	2枚/1基	藤製作所