

究極の省エネ、省スペース 業界初の揮発成分捕集機能搭載!!

Ultimate energy & space savings

VOLATILE COMPONENT COLLECTOR inside <INDUSTRY'S FIRST!!>

小型脱湿乾燥機 DRD-10Z

DEHUMIDIFYING DRYER

チャレンジャー ミニ



CHALLENGER MINI

カワタ式揮発成分捕集方法を採用。

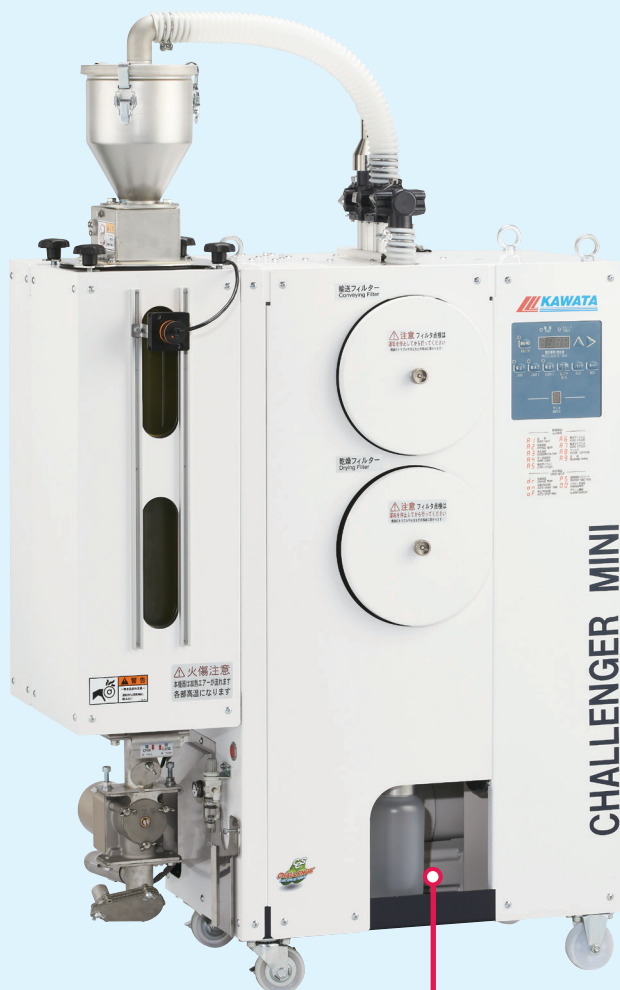
乾燥経路内の樹脂材料揮発成分による詰まりを防止。

揮発成分を捕集する事により
運転環境を大幅に改善。

Kawata original volatile component collect system

Prevent the material stuck caused by volatile component

Improve the operation environment
in the factory



究極の省エネ

Ultimate energy-savings

連続再生式の脱湿乾燥機と比べ再生エネルギーを**80%**カット。
80% energy-savings compared to continuous regenerating system

究極の省スペース

Ultimate space-savings

乾燥・輸送に必要な各機器をコンパクトでスリムなワンボディに搭載。
All the parts inside the compact & slim frame

ユーティリティ設備 (水)使用を削減

No need the cooling water

アフタークーラーを水冷式から空冷式へ。
Water cooled → Air cooled (After cooler)

捕集された揮発成分
Volatile component



揮発成分捕集ボトル
Collection bottle

ホップの機能性アップ Enhance the hopper function

ホップ容量が従来機よりアップ、
さらに仕込み量の可変が可能。

※レベルスイッチ可変式を採用

Larger hopper and make the reached capacity adjustable.

* Variable level sensor

メンテナンス性向上と機器レイアウト Improve the maintenance and layout design

通常メンテナンスは機器正面・重メンテナンスは側面/
背面とし1名で可能なレイアウト

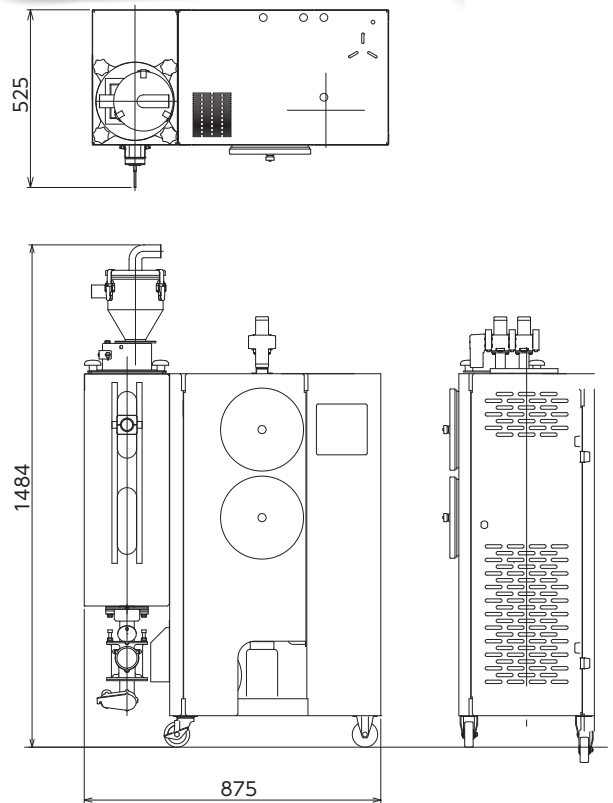
Rootin maintenance in front by 1 person

Urgent maintenance by 1 person

仕様 Specifications

型式 Model	DRD-10Z	
風量 (m³/h[ANR]) (50/60Hz) Air Flow	15/18	
発生露点 (°C) Dew Point	-20※1	
乾燥温度 (°C) Drying Temperature	80～160※2	
乾燥再生ブロウ容量 (kW) (50/60Hz) Drying (regeneration) Blower Capacity	0.09/0.12	
再生ヒータ容量 (kW) Regeneration Heater Capacity	1.5	
乾燥ホップ Drying Hopper	有効容量 (L) Effective Capacity	17
	仕込み量 (kg) Feeding Volume	10
	内面接粒部仕様 Material Contact Surface	SUS304/ 酸洗い SUS / Pickling finish
乾燥ヒータ容量 (kW) Drying Heater Capacity	1.5	
一次側輸送ローダホップ容量 Convey-1	2.5	
輸送ブロウ容量 (kW) (50/60Hz) Convey blower capacity	0.42(INV 装備し 60Hz にて運転) (一次側・二次側輸送兼用) 0.42(60Hz operation with inverter) (for both primary and secondary conveying)	
二次側輸送ローダホップ容量 Convey-2	0.6	
総電気容量 (kVA) (AT) Power Supply	2.6/2.7, 15	
圧縮空気消費量 (L/min) Compressed Air Requirement	5(0.4 ～ 0.6MPa)(配管口径 φ6) 5(0.4 ～ 0.6MPa)(Pipe size φ6)	
アフタークーラ After cooler	空冷式 Air cooled	
冷却水消費量 (L/min) Cooler Water Requirement	不要 No need	
付属品 Accessories	PVC フレキシブルホース PVC flexible hose	φ25×15m×1 本
	吸入管 Suction pipe	φ25×500L×1 本
	ケーブル cable	電源ケーブル 5m Power cable 5m
塗装色 Painting Color	本体フレーム部 Flame	日塗工 KN-93 半艶 JPMA KN-93, semigloss
	ベース下部 Under Flame	日塗工 K75-20D 半艶 JPMA K75-20D, semigloss
質量 (本体) (kg) Weight	175	

外形寸法図 Dimensions



※1. 発生露点は外気条件により異なります。

※2. 本記載値は、使用材料の物性や使用環境などにより変動します。弊社テストデータによる基準数値を記載しています。選定の目安数値としてください。

The dew point varies according to ambient air conditions.

Above listed specifications are subject to change depending on material to be used and environmental conditions. The listed numerals are derived from our test data; use them for your reference.

*揮発成分を全て捕集(除去)できるものではありません。

*捕集しました揮発成分の廃棄につきましては、原料樹脂メーカーにお問い合わせください。

We cannot guarantee all the volatile component can be collected.

please contact the resin maker, about the disposal of collected volatile component.

*本カタログに記載の仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

*取扱の際は、必ず説明書をよくお読みの上ご使用ください。

*These specifications are subject to change without notice.

*Please read the instruction manual carefully before use.

粉粒体用機器&システム



株式会社 カワタ www.kawata.cc

右記のQRコードからアクセスください。→



カワタ

検索

本 社 / 〒550-0011 大阪市西区阿波座 1-15-15 第一協業ビル Tel.06-6531-8211 Fax.06-6531-8216

営業所 / ●仙 台:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364

●南 関東:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810

●大 阪:Tel.06-7167-8011 Fax.06-7167-8216

工 場 / ●東 京:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153

サービス部 / ●東京サービス:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153

●北関東サービス:Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353

●名古屋サービス:Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490

●埼 玉:Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090

●静 岡:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344

●広 島:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492

●大 阪:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

●大阪サービス:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

●南関東サービス:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810

●広島サービス:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492

●東 京:Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682

●名古屋:Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450

●九 州:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

●三 田:Tel.079-563-6933 Fax.079-563-6947

●仙台サービス:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364

●静岡サービス:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344

●九州サービス:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

海外拠点 / 中国・台湾・タイ・ベトナム・マレーシア・シンガポール・インドネシア・フィリピン・アメリカ・インド・メキシコ

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216

SALES OFFICE

[CHINA]

KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD.

□ Shanghai Office /Phone.86-21-6289-8989

□ Dalian Office /Phone.86-411-8753-8921

□ Tianjin Office /Phone.86-22-2370-7800

□ Shenzhen Office /Phone.86-755-8229-5250

□ Guangzhou Office /Phone.86-20-3402-5200

[HONG KONG] KAWATA MACHINERY(HK)LTD. /Phone.852-3118-1326

[TAIWAN R.O.C] TAIWAN KAWATA CO., LTD. /Phone.886-3-534-1847

[THAILAND] KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.66-2-692-1331

INTERNATIONAL DIVISION /Phone.81-6-6531-2914 Fax.81-6-6531-8216

[VIETNAM]

KAWATA (THAILAND) CO., LTD.

□ Hanoi Representative Office /Phone.84-4-2225-0155

□ Ho Chi Minh Representative Office /Phone.84-8-6290-2503

□ KAWATA MARKETING SDN. BHD. /Phone.60-6-765-6628

[MALAYSIA] KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817

[SINGAPORE] PT. KAWATA MARKETING /Phone.62-21-573-5232

[INDONESIA] INDONESIA

[PHILIPPINES] KAWATA THAILAND CO., LTD. REPRESENTATIVE Office

/Phone.63-917-312-0003

[U.S.A]

KAWATA U.S.A., INC.

/Phone.847-379-1449

[INDIA] PREVISION WORLD (INDIA) PVT. LTD.

□ Delhi Office /Phone.91-11-4653-8972 □ Chennai Office /Phone.91-44-4273-8662

□ Pune Office /Phone.91-20-6510-4700

[MEXICO] KAWATA-MACHINERY MEXICO S.A.de C.V. /Phone.52-442-277-4679

PLANT

[CHINA]

KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO., LTD. /Phone.86-21-6289-8989

[INDONESIA] PT. KAWATA INDONESIA

/Phone.62-21-8984-4560