CHALLENGER MINI
DRD-10Z
GUIDE of KAWATA

カワタ 小型脱湿乾燥機DRD-10Z カタログ

KAWATA MFG. CO., LTD.

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!!

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。

Ultimate energy & space savings
VOLATILE COMPONENT COLLECTOR inside <INDUSTRY'S FIRST!!>

KAWATA original volatile component collect system
Prevent the material stuck caused by volatile component
Improve the operation environment in the factory

揮発成分捕集ボトル
Collection bottle

究極の省スペース

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。

Ultimate space-savings

All the parts inside the compact & slim frame

ユーティリティ設備(水)使用を削減

アフタークーラを水冷式から空冷式へ。

No need the cooling water

Water cooled → Air cooled (After cooler)

ホッパの機能性アップ

ホッパ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

Enhance the hopper function

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

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

Improve the maintenance and layout design

Routine maintenance in front by 1 person
Urgent maintenance by 1 person

仕様
Specifications

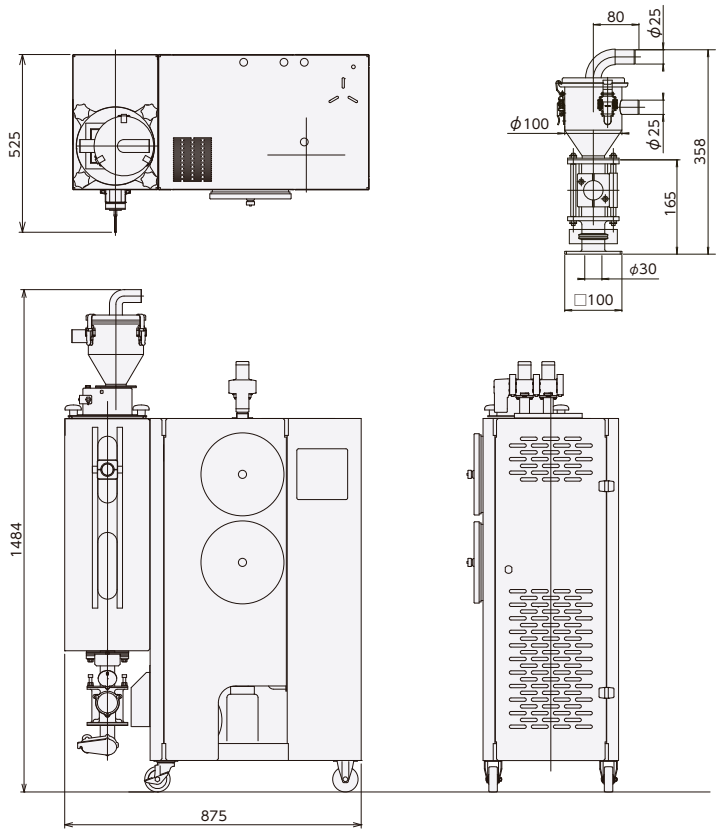
型式 Model			DRD-10Z
発生露点 Dew Point		(℃)	−20(Max.)＊1
乾燥温度 Drying Temperature		(℃)	80〜160＊2
乾燥風量 Drying Air Flow		(m^3/h) (50/60Hz)	15/18
乾燥ヒータ容量 Drying Heater Capacity		(kW)	1.5
乾燥ブロワ容量 Drying Blower Capacity		(kW)(50/60Hz)	0.09/0.12
再生ヒータ容量 Regeneration Heater Capacity		(kW)	1.5
乾燥ホッパ Drying Hopper	有効容量 Effective Capacity	(L)	17
	仕込量 Feeding Volume	(kg)	10
	標準仕様 Standard		SUS304/ 酸洗い Acid cleaning
輸送ローダ Convey	一次側(輸送1)型式 Convey-1		AL-1
	一次側(輸送1)ホッパ有効容量 Convey-1Hopper Effective Capacity	(L)	2.5
	二次側(輸送2)型式 Convey-2		VLA-420
	二次側(輸送2)ホッパ有効容量 Convey-2Hopper Effective Capacity	(L)	0.6
輸送ブロワ容量 Convey Blower Capacity		(kW)(50/60Hz)	0.42 (通常インバータにて 60Hz 運転) Normally 60Hz operation with inverter.
塗装色 Painting Color			日塗工 KN-93 半艶 JPMA KN-93 semigloss
質量(本体) Weight		(kg)	175
ユーティリティ Utility	電源電圧 Power Supply		AC200/200,220V 50/60Hz 3相 3 phase
	総電気容量 Total Capacitance	(kVA)(50/60Hz)	2.6/2.7
	ブレーカ容量 Main Breaker	(AT)	15
	圧縮空気消費量 Compressed Air Consumption	(L/min)(ANR)	約5 (0.4 〜 0.6MPa) Approx. 5
	接続口径 Connecting Port Dia		φ6
	アフタークーラ After Cooler		空冷式 Air cooled
	冷却水消費量 Cooling Water Consumption	(L/min)	不要 Unnecessary
標準付属品 Standard Accessories	PVC フレキシブルホース PVC Flexible Hose		φ25×15m×1 本 φ25×15m×1 pce
	吸入管 Suction Pipe		φ25×500L×1 本 φ25×500L×1 pce
	機器間ケーブル Control Cable		5m×1 本 5m×1 pce
	電源ケーブル Power Supply Cable		5m×1 本 5m×1 pce

＊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。
＊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。

*1. The dew point at which it occurs depends on the outside air conditions.
*2. 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.
* We cannot guarantee all the volatile component can be collected.
* Please contact the resin maker, about the disposal of collected volatile component.

外形寸法図
Dimensions

二次側輸送ローダーホッパ
Loader hopper convey-2



オプション
Option

二次側二方向輸送　露点チェッカー　週間タイマ　警告灯
警報ブザー　非常停止ボタン　漏電ブレーカ　脱塩ビホース
竪型成形機用アタッチメント

Secondary two-way conveying　Dew point checker　Weekly timer　Visual alarm
Emergency alarm　Emergency stop button　Earth leakage breaker
Hose containing no PVC　Attachment for vertical molding machines

＊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。
＊取扱いの際は、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.

右記の 2 次元コードからアクセスください。→
Please access from the 2D code

カワタ　検索

粉粒体用機器&システム
KAWATA 株式会社 カワタ

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
第二オフィス /〒550-0012 大阪市西区立売堀 4-2-21 銀泉阿波座ビル Tel.06-7166-2801 Fax.06-7166-2802

営 業 所 / ●仙　　台:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 ●埼　　玉:Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090 ●東　　京:Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682
●南　関　東:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 ●静　　岡:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 ●名　古　屋:Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450
●大　　阪:Tel.06-7167-8011 Fax.06-7167-8216 ●広　　島:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 ●九　　州:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591
工　　場 / ●東　　京:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 ●大　　阪:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 ●三　　田:Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947
サービス部 / ●仙台サービス:Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 ●北関東サービス:Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353 ●東京サービス:Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153
●南関東サービス:Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 ●静岡サービス:Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 ●名古屋サービス:Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490
●大阪サービス:Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 ●広島サービス:Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 ●九州サービス:Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

Total Systems Engineer
KAWATA MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216　SECOND OFFICE /Phone.81-6-7166-2801 Fax.81-6-7166-2802

SALES OFFICE
〔CHINA〕 KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.
□Shanghai Office /Phone.86-21-3329-0099
□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
〔VIETNAM〕 KAWATA MACHINERY (VIETNAM) CO., LTD.
□Ha Noi Head Office /Phone.84-24-2225-0155
□Ho Chi Minh Branch /Phone.84-28-6290-2503
〔MALAYSIA〕 KAWATA MARKETING. SDN. BHD. /Phone.60-6765-6628
〔SINGAPORE〕 KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817
〔INDONESIA〕 PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-5100-0021
〔PHILIPPINES〕 KAWATA (THAILAND) CO., LTD.
□Philippine Representative Office /Phone.63-917-312-0003
〔U.S.A〕 KAWATA U.S.A., INC. /Phone.1-847-379-1449
〔INDIA〕 PREVISION WORLD (INDIA) PVR. 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.
□Queretaro Head Office /Phone.52-442-277-4679
□Tijuana Service Office /Phone.52-442-471-7063

PLANT
〔CHINA〕 KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD. /Phone.86-21-3329-0099
〔INDONESIA〕 PT. KAWATA INDONESIA /Phone.62-21-8984-4560

本カタログの内容の無断転載、使用を禁じます。 2311©
Unauthorized reproduction or use of the contents of this catalog is prohibited.