

RAPIN series



カワタ 赤外線乾燥機 RAPINシリーズ カタログ
KAWATA Infrared Dryer RAPIN Series Catalog

ドラム回転による攪拌機構を備えた赤外線乾燥機

Infrared Dryer with Drum Rotation Stirring Mechanism

特徴・メリット Features and Benefits

● 攪拌+赤外線加熱

Stirring + Infrared Heating

ドラム回転により攪拌しながらムラなく素早く加熱。
Heating is possible while stirring via drum rotation.

● 高温・高速乾燥

High-Temperature & High-Speed Drying

攪拌機構により固着を防止し、高温での乾燥が可能。
The stirring mechanism prevents sticking, allowing for high-temperature drying.

● 少量短時間加熱

Small Batch & Short-Time Heating

段取り替えが速い、材料ロスが少ない。
Quick changeover, minimal material loss.

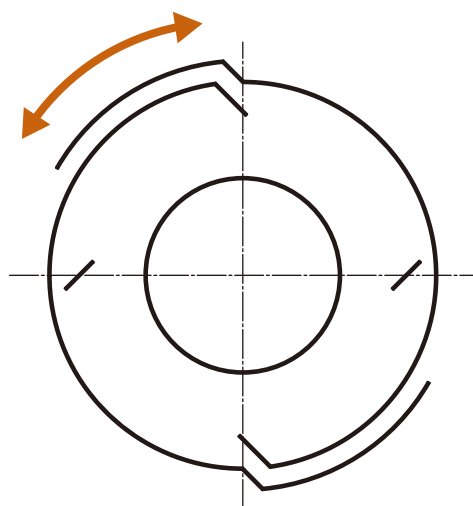
● 排気量低減

Reduced Exhaust Volume

再生排気等がない、ヒータ冷却のパージ量のみ。
No regenerative exhaust, only heater cooling purge.

装置内部イメージ

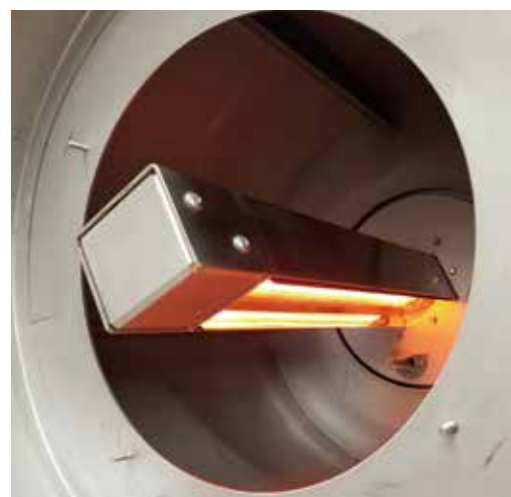
Image of the inside of the device.



正転・逆転の切替による攪拌・排出方式
Agitation and discharge system by switching between forward and reverse rotation.

攪拌+赤外線加熱

Stirring + Infrared Heating



動画で詳しく解説!

Explained in detail in the video!

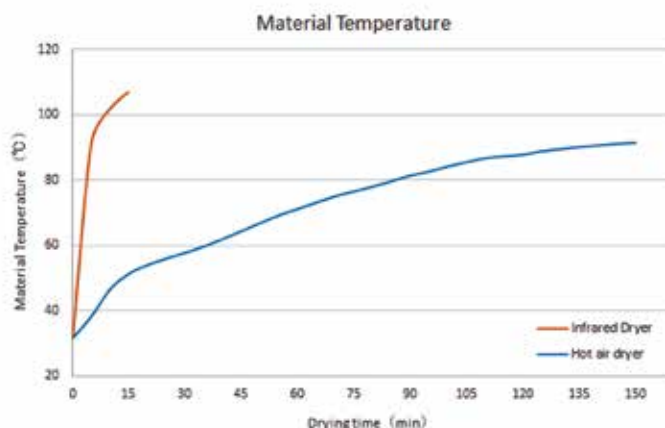
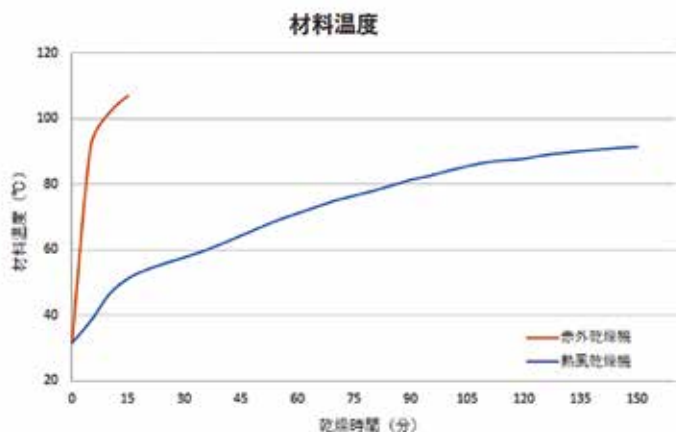
<https://youtu.be/9BtijGHcrjU?si=0XrZ-vgrHDD61PQH>



テスト依頼受け付けております!
Test requests are accepted!

加熱手段(対流・伝導・輻射) Heating Methods (Convection, Conduction, Radiation)

- 赤外線ヒータ(カーボンヒータ)を使用
 - ➡ 投入エネルギー量が多いため、昇温速度が速い
- Uses an infrared heater (carbon heater)
 - ➡ High energy input results in a fast temperature increase rate.



使用用途 Application

- 材料乾燥
 - ➡ 固着を防止しながら乾燥が可能
- Material Drying
 - ➡ Drying is possible while preventing sticking.
- 混合加熱・乾燥
 - ➡ 材料+粉状添加物などを混合+加熱・乾燥が可能
- Mixing, Heating & Drying
 - ➡ Enables mixing materials with powdered additives, followed by heating and drying.
- 多品種・少量対応
 - ➡ メンテナンス・立ち上がり時間の短縮が可能
- Handles Multiple Product Types & Small Quantities
 - ➡ Reduces maintenance and start-up time.

紙袋から乾燥機

乾燥機から次工程への輸送機能付

Equipped with transport functions from paper bag to dryer and from dryer to next process.

タッチパネル装備で 操作性も抜群

Equipped with touch panel for easy operation.

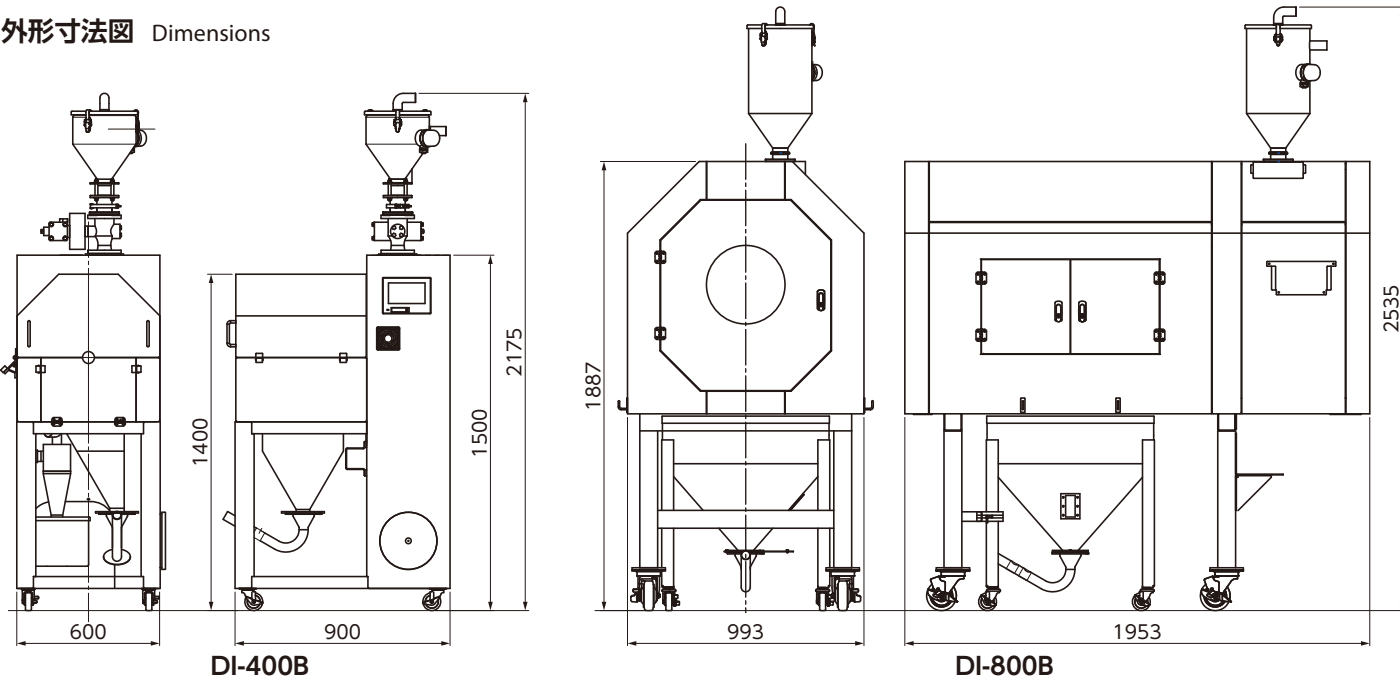


仕 様 Specifications

型式		Model	DI-400B	DI-800B
乾燥温度	Drying Temperature (℃)		60～200 ※1	
ドラム有効容量	Effective Drum Capacity (L)		4.2	42
乾燥ヒータ容量	Drying Heater Capacity (kW)		2	16.8
冷却ブロウ容量	Cooling Blower Capacity (kW) (50/60Hz)		－	0.55/0.85
輸送ブロウ容量	Conveying Blower Capacity (kW) (50/60Hz)		0.55/0.85	1.3×2 / 1.9×2
回転モータ容量	Rotating motor capacity (kW)		0.06	0.4
一次側輸送ローダー	Convey-1	ホッパ有効容量 Effective hopper capacity (L)	7	15
二次側輸送ローダー	Convey-2			
圧縮空気消費量	Compressed Air Requirement (L/min)		100	
電源電圧	Power Supply		AC200/200,220V 50/60Hz 3相(3Phase)	
総電気容量	Totall Capacity (kVA) (50/60Hz)		3.3/4.9	21.8/27
ブレーカー容量	Main Breaker (AT)		20	100
質量	Weight	本体 Main unit (kg)	300	500

※使用材料の物性や使用環境などにより変動します。 ※Varies depending on the physical properties of materials used and usage environment.

外形寸法図 Dimensions



*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.

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

カワタ



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
営業拠点 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 岡崎 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
サービス拠点 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
工場 三田 Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947 東京 Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 大阪 Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894
テクニカルセンター 三田 Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947

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

PLANT
(CHINA)

KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.
/Phone.86-21-3329-0099

(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

(INDONESIA)

PT. KAWATA INDONESIA /Phone.62-21-8984-4560

(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

(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