



熱風乾燥機 Hot Air Dryer

ADF series

ACEDRYER Z

エースドライヤー



ACEDRYER Z

低コストで省エネ・省スペース化を実現!

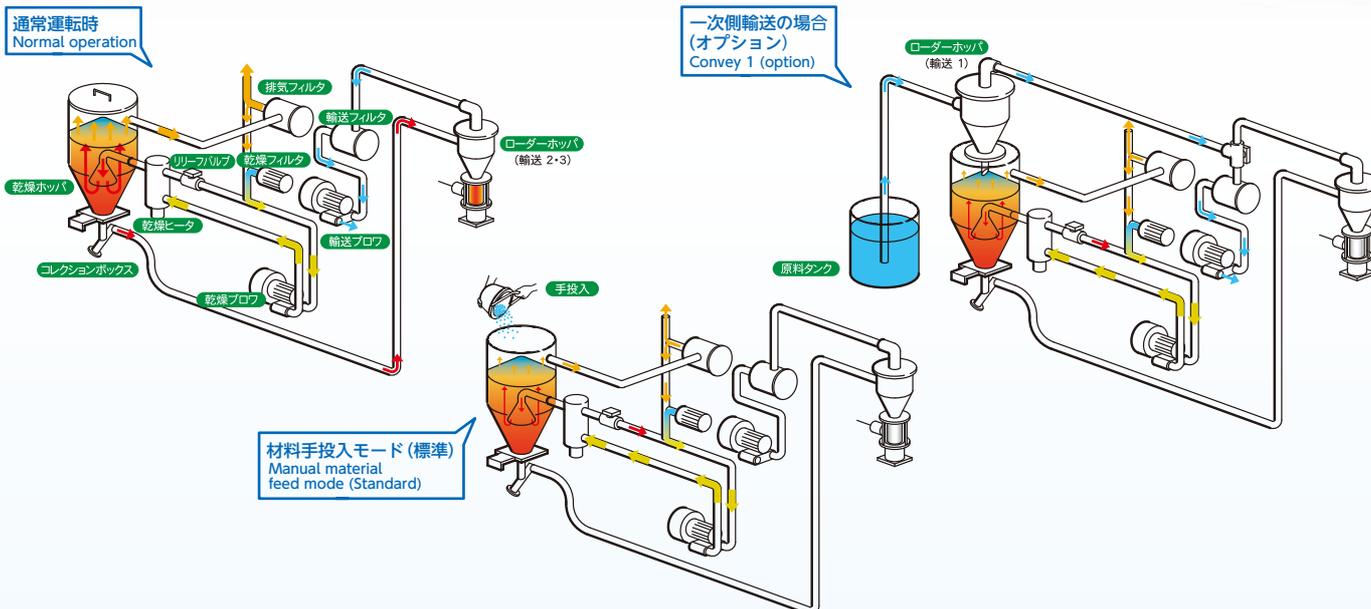
フィルタ清掃時の作業性を重視したカワタのシンプルスマート熱風乾燥機

従来機より
20%
省エネ

省エネ Energy Saving

- 排気熱の利用による省エネ (従来約20%) も標準装備しました。
Exhaust heat recovery as standard reduces energy consumption (by about 20% compared to conventional systems).
- コーン部も含め、2重ホッパーによる高い断熱性、省エネを実現しました。
Dual-walled insulation hopper from the base of the cone assures energy saving.

材料投入時の乾燥風量制御により、粉の飛散が大幅に減少しました。



作業性 Maintenance

- フィルタ清掃に乾燥機本体カバーの開閉は不要です
また、作業性を重視して取り付け高さにもこだわりました。
No need to open machine cover when cleaning filters.
Easy-to-reach filter location.
- 粉砕材がブリッジしにくく、材料の抜き取りが非常に簡単なコレクションボックスです。
Easy-to-drain, easy-to-flow collection box.



従来機より
20%以上
省スペース

省スペース Space-saving

- 乾燥機にローダー機能を内蔵することにより、省スペース (従来比 20%以上) を実現しました。
Small footprint thanks to integration of dryer and conveying unit

清掃性 Cleaning

- 乾燥ホッパには大きな点検扉を採用、また、ディフューザーコーンは取り外し可能です。
A large access door makes cleaning of the drying hopper easier. Diffuser cone inside the hopper is removable.

ホッパ内のディフューザーコーンは取外し可能。
Diffuser cone inside the hopper is removable



[取外し前]
[Attached]



[取外し後]
[Removed]

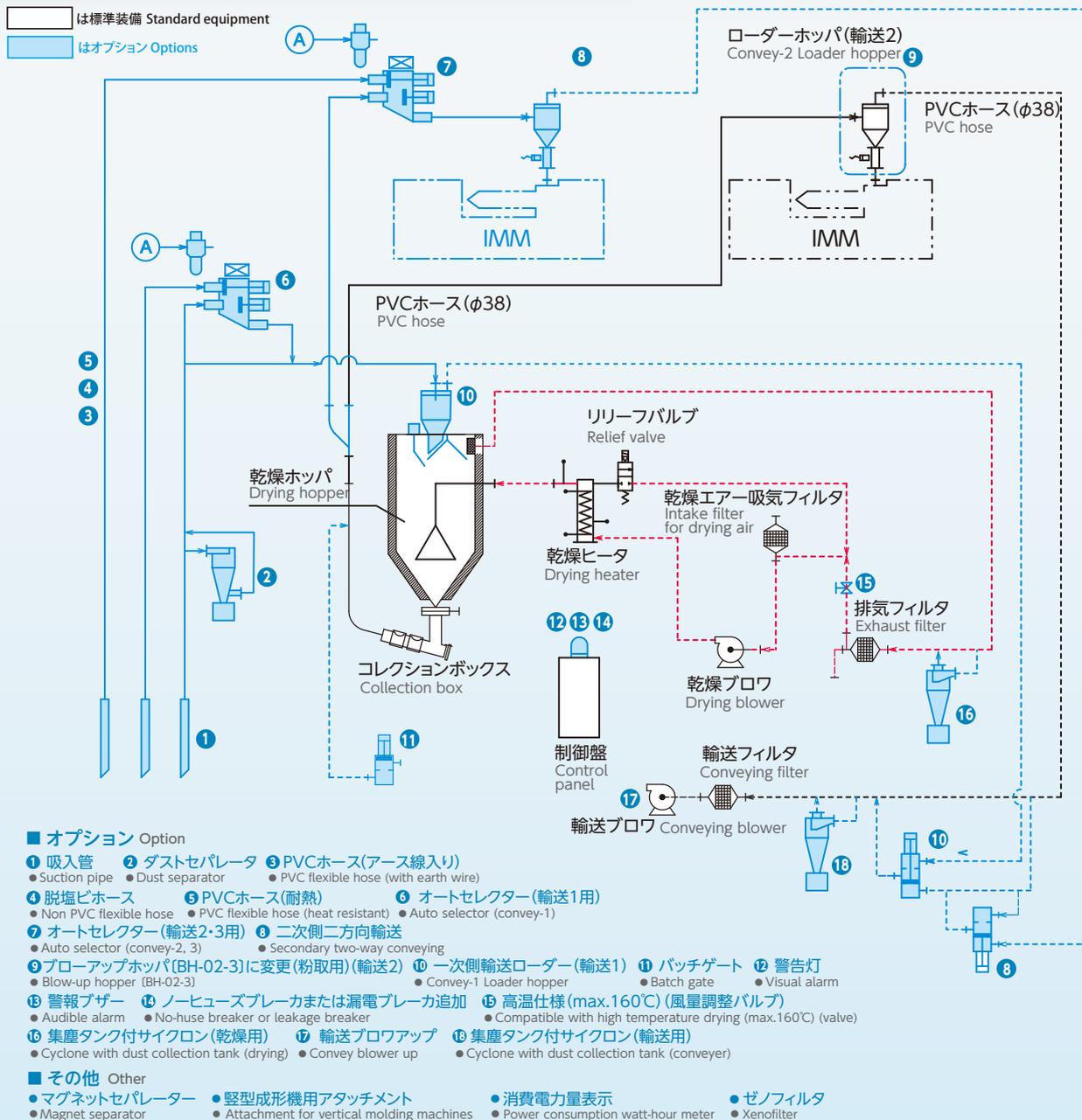
信頼性 Reliability

- 乾燥風量の安定化のために、高静圧ブロワを採用しました。
High-static pressure blower for stable drying air flow
- ヒータ駆動には SSC を使用しました。
Solid-state connector (SSC) for heater.

操作性 Operation

- **〈かんたん操作〉**を追求した多機能、最新鋭の専用コントローラを採用しました。
Multi-functional, state-of-the-art, proprietary controller for **“Easy Operation”**

仕様 Specifications



仕様 Specifications

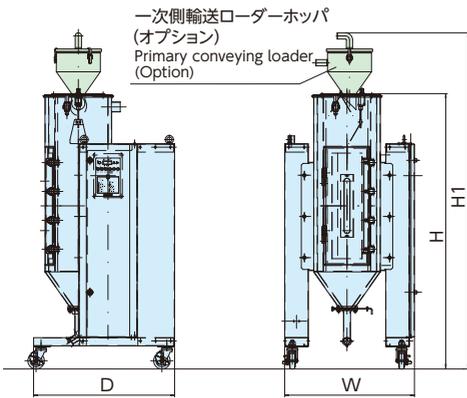
形式 Model	ADF-15Za	ADF-25Za	ADF-50Za	ADF-75Za	ADF-100Za	ADF-150Za
仕込量*1 Feeding Volume (kg)	15	25	50	75	100	150
乾燥風量 Drying Air Flow (m ³ /h) (50/60Hz)	35/45		50/60	80/110		125/150
乾燥温度 Drying Temperature (°C)	130°C以下 130 °C or lower					
乾燥ホッパー有効容量 Drying Hopper Effective Capacity (L)	25	42	84	126	168	252
乾燥ヒータ容量 Drying Heater Capacity (kW)	2.7		4.0	6.0		
乾燥ブロワ容量 Drying Blower Capacity (kW)	0.17/0.28		0.28/0.42	0.55/0.85		1.3/1.9
一次側輸送ローダーホッパー Primary Conveying Loader Hopper	AL-07-3A(オプション)(Option)					
輸送ブロワ容量 Conveying Blower Capacity (kW) (50/60Hz)	0.55/0.85					
二次側輸送ローダーホッパー Secondary Conveying Loader Hopper	VL-02-3				VL-07-3	
総電気容量 Power Supply (kVA) (3相 AC200V/200, 220V 50/60Hz) (AT) 3 Phase	4.6/5.4 20		5.9/7.1 30	8.3/10.2 40		9.1/11.5 40
圧縮空気使用量*2 Compressed Air Requirement (L/min(ANR))	5(0.4~0.6MPa)					
塗装色 Painting color	本体フレーム部 Flame	日塗工 Y15-85A 半艶 JPMA Y15-85A, semigloss				
	コントロールパネル扉部 Control panel door	日塗工 Y59-50D 半艶 JPMA Y59-50D, semigloss				
質量 Weight (kg)	150	160	180	220	230	300

*1. 本記載数値は、嵩密度0.5~0.6g/cm³相当のペレット使用時の場合です。
*1. The above are figures obtained when using pellets with a bulk density of 0.5~0.6g/cm³.

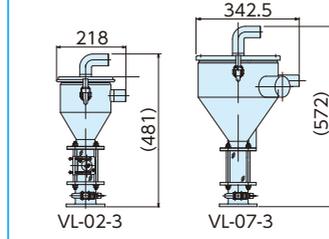
*2. 一次側輸送ローダー オプション選択時必要。
*2. When using Loader hopper for conveying-1 (option)

外形寸法図 Dimensions

<本体> Machine



<二次輸送ローダーホッパー> Loader hopper for convey 2



型式 Model	VL-02	VL-07
標準対応 Standard	ADF-15Za, 25Za 50Za, 75Za	ADF-100Za, 150Za

型式 Model	ADF-15Za	ADF-25Za	ADF-50Za	ADF-75Za	ADF-100Za	ADF-150Za
W	653	653	753	753	753	903
D	702	702	852	852	1022	977
H	1309	1434	1660	1800	1808	1922
H1	1666.5	1791.5	2017.5	2157.5	2165.5	2279.5

*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で使用ください。

*These specifications are subject to change without notice.
*Please read the instruction manual carefully before use.



右記のQRコードからアクセスください。→

粉粒体用機器&システム

KAWATA 株式会社 **カワタ** www.kawata.cc

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.079-563-6991 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

INTERNATIONAL DIVISION /Phone.81-6-6531-2914 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.86-22-2370-7900
□ 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.
□ Hanoi 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.62-21-573-5232

(PHILIPPINES) KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.63-917-312-0003

□ 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. /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