

M-STABILIZER- DO series GUIDE of KAWATA



カワタ 窒素乾燥機(連続式)DOシリーズ カタログ

氮乾燥機(連續式)DO系列目錄

질소 건조기(연속식) DO 시리즈 카탈로그

Nitrogen Dryer (Continuous Type) DO series Catalog

M-STABILIZER- DO series

特長 特徴/특징/Features

材料にダメージを与えず、安定成形！ 紙袋から成形機までの材料を管理！

成型穩定 不損傷材料！ 管理從紙袋到成型機的材料！

재료에 손상을주지 않고 안정 성형! 종이 봉투에서 성형기까지 재료를 관리!

No damage to raw material for stable production!

Control throughly from raw material bags to molding machines!

環境・人・材料による誤差を減らす

減少環境 人員和材料造成的錯誤

환경, 사람, 재료로 인한 오차 감소

Reduce the error associated with environment, operator, and material

● 工場の湿度・温度の影響を受けない安定化システム

穩定係統不受工廠濕度和溫度的影響

공장의 습도 및 온도에 영향을받지 않는 안정화 시스템

Stabilization system gets no effect from factory ambient humidity and temperature

● 作業は原料タンクに袋の材料を入れ、運転ボタンをONするだけ

您只需將袋裝物料放入原料罐中 打開操作按鈕即可

작업은 원료 탱크에 자루의 재료를 넣고 운전 버튼을 ON 하는 것만

Simple start by pressing operation button after debagging raw material into storage tank.

● 直感で操作ができる簡単操作

操作簡單直觀

직감으로 조작이 가능한 간단 조작

Easy operation by the light of nature

● 成形機に投入する材料の状態(水分・ガス)を安定させ、加熱を最低限にし、材料をより良い状態へ

穩定送入成型機的材料(水分和氣體)的狀態 盡量減少加熱, 使材料保持較好的狀態

성형기에 투입하는 재료의 상태(수분·가스)를 안정시켜, 가열을 최저한으로 하고, 재료를 잘 좋은 상태로

Make material in better condition by stabilizing conditions such as moisture and gas with minimum heating temperature.

黄変防止機内窒素濃度99%以上

耐黃變機內氮氣濃度99%以上

항변방지기 내 질소 농도 99% 이상

Prevent yellowing with over 99% nitrogen concentration in the system

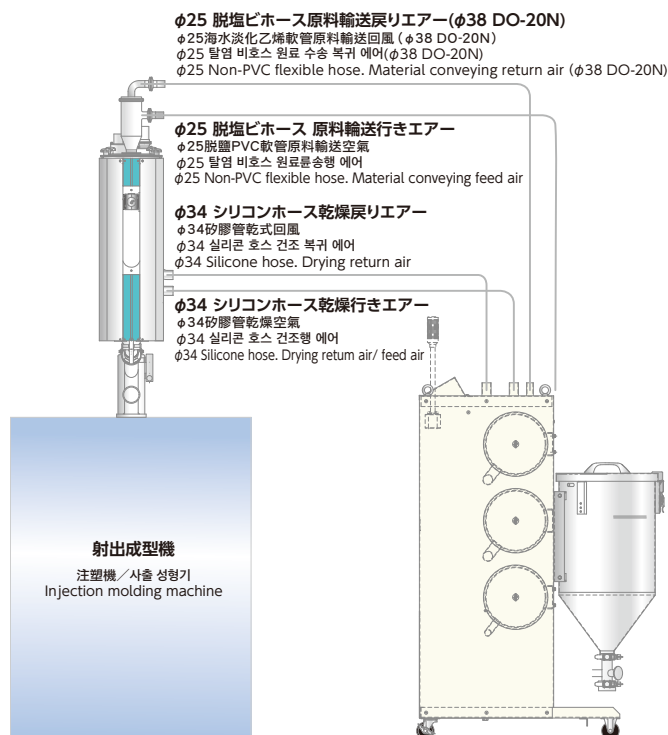
光学用クリーン対応

光學清潔相容

광학용 클린 대응

Clean spec for optical application

イメージ図 影像/영상/Image



高機能樹脂にも対応可能

與高性能樹脂相容/고기능 수지에도 대응 가능/Special material available

PA46	◎
PA4T	◎
PA6T	◎
PA9T	◎
COC	◎
COP	◎
光学用特殊ポリエステル 光學專用聚脂/광학용 특수 폴리에스테르/Special polyester for optical use	◎
光学用特殊ポリカーボネート 光學專用聚碳酸酯/광학용 특수 폴리카보네이트/Special PC for optical use	◎
EXTEM™樹脂※ EXTEM™樹脂※/EXTEM™수지※/EXTEM™ resin※	◎
ULTEM™樹脂※ ULTEM™樹脂※/ULTEM™수지※/ULTEM™ resin※	◎

※は、SABIC又はその関連会社の商標です。

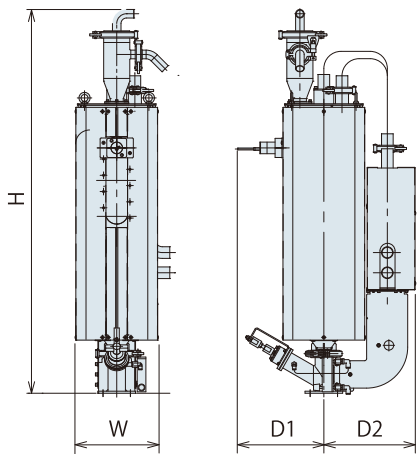
※是 SABIC 或其附屬公司的商標

※는 SABIC 또는 그 계열사의 상표입니다.

※is a trademark of SABIC or its affiliates.

外形寸法図<参考> 方面<参考>/외형치수도<참고>/Dimensions<Reference>

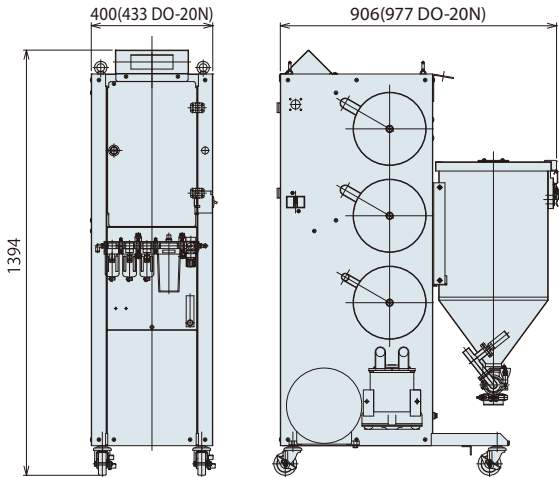
乾燥ホッパ 乾燥料斗/건조 호퍼/Drying hopper



型式 模型/형식/Model	DO-5N	DO-10N	DO-15N	DO-20N
W	239	239	239	320
D1	228.4	228.4	228.4	228.4
D2	266	266	266	266
H	1106	1296	1173.3	1066

*乾燥ホッパと取り出機との干渉にご注意ください。
*請注意乾燥料斗與卸料機之間的干涉
*건조 호퍼와 취출기의 간섭에 주의해 주십시오.
*Avoid interference between the hopper and Traverse Robots.

タンクユニット 坦克單位/탱크 유닛/Tank Unit



仕様 規格/사양/Specifications

型式 模型/형식/Model	DO-5N	DO-10N	DO-15N	DO-20N
乾燥ホッパ 有效容量 (L) 乾燥料斗/건조 호퍼/Effective Capacity	9	16	21	30
原料タンク容量 (L) 原料罐容量/원료 탱크 용량/Main Tank Capacity	52	72		
質量 大量的/질량/Weight				
本体 主體/본체/Main Unit (kg)	130			
ホッパ 料斗/호퍼/Hopper (kg)	20	27		35

ユーティリティ 公用事業/유틸리티/Utility	電源電圧 電源電壓/전원 전압/Power Supply	AC200/200, 220V 50/60Hz 3相		
	總電氣容量 (kVA) (50/60Hz) 總電容量/총 전기 용량/Total Capacity	2.7		3.0
	ブレーカー容量 (AT) 斷路器容量/브레이커 용량/Main Breaker	15		20
	圧縮空氣消費量 (L/min) (ANR) 壓縮空氣消耗量/압축 공기 소비량 Compressed Air Consumption	約80(0.5~0.7MPa) φ8 Approx.80		約220(0.5~0.7MPa) φ8 Approx.220

*原料のlot違いによる物や長斯滞留品など一部対応できない場合があります。
*定期メンテナンスを怠ると本来の性能が出ない場合があります。
*本機は材料を安定させる装置であるため、金型・成型条件等による不安定には対応できません。
*圧縮空気使用量は仕様により異なります。
*원료의 lot 차이에 의한 물건이나 장재 체류품 등 일부 대응할 수 없는 경우가 있습니다.
*정기 메인テナンス를 게을리하면 본래의 성능이 나오지 않는 경우가 있습니다.
*본 기기는 재료를 안정시키는 장치이기 때문에 금형·성형 조건 등에 의한 불안정에는 대응할 수 없습니다.
*압축공기 사용량은 사양에 따라 다릅니다.

*由於原料批次不同而導致的物品或滯留在流水的物品等，我們可能無法處理某些物品。
*如果忽略定期維護，可能無法達到原有的性能。
*由於本機是穩定材料的裝置，因此無法應對模具、成型條件等引起的不穩定。
*壓縮空氣的使用量因規格而異。
*The system may not be suitable for some material which includes different production lot and long-time retaining etc.
*The system may not work properly when periodical maintenance is not appropriately done.
*The system is designed to stabilize material condition. Not to stabilize condition affected by mold and machine etc.
*The amount of compressed air varies depending on specifications.

オプション 選項/옵선/Option

アタッチメント(材料抜きのみ/材料抜き・パージ材投入付き/偏心アタッチメント) 附件 (僅材料去除/具有材料去除和清除材料輸入/偏心附件) 어태치먼트(재료 빼기만/재료 빼기·퍼지재 투입 첨부/편심 어태치먼트) Attachment for molding machine (attachment with material discharge/attachment with material feeding/eccentric attachmentment)				
窒素分離膜追加 添加氮氣分離膜 질소 분리막 추가 Addition of nitrogen separation membrane	窒素分離膜変更 氮氣分離膜更換 질소 분리막 변경 Change of nitrogen separation membrane	電解研磨仕上げ(原料タンク及び乾燥ホッパ) 電解拋光精加工 (原料槽及乾燥鬥) 질소 분리막 변경 Electropolishing (Material tank & Drying hopper)	警告灯 警告燈 경고등 Visual alarm	
高性能フィルタ 高效能過濾器 고성능 필터 HEPA Filter	集塵サイクロン(輸送用) 旋風除塵器 (運輸用) 집진 사이클론(수송용) Cyclone dust collector (for conveying)	計装AIR圧力異常 儀表氣壓異常 계장 AIR 압력 이상 Abnormal pressure of instrument air	ゼノフィルタ 異種濾鏡 제노 필터 XENOFILTER	インターセプター 攔截器 인터셉터 INTERCEPTOR



本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15(第一協業ビル)
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)6531-8211 FAX(06)6531-8216
TEL(06)7166-2801 FAX(06)7166-2802

営業拠点

仙台営業所 〒982-0003 仙台市太白区郡山2-5-14(フレセント郡山)
埼玉営業所 〒332-0004 埼玉県川口市領家5-5-13
東京営業所 〒104-0033 東京都中央区新川1-2-10(新川むさしやビル)
南関東営業所 〒243-0013 神奈川県厚木市泉町14-2(TYG第二泉町ビル)
静岡営業所 〒422-8041 静岡市駿河区中田4-1-26
名古屋営業所 〒461-0021 名古屋市東区大曾根1-2-22
大阪営業所 〒557-0063 大阪市西成区南津守5-2-10
広島営業所 〒732-0825 広島市南区金屋町2-15(KDX広島ビル)
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-11-28 (博多サンシティビルⅡ)

TEL(022)308-6361 FAX(022)308-6364
TEL(048)224-0008 FAX(048)224-0090
TEL(03)3523-5680 FAX(03)3523-5682
TEL(046)229-6828 FAX(046)229-6810
TEL(054)287-2040 FAX(054)287-2344
TEL(052)918-7510 FAX(052)911-3450
TEL(06)7167-8011 FAX(06)7167-8216
TEL(082)568-0541 FAX(082)263-5492
TEL(092)412-6767 FAX(092)412-6591

サービス拠点

仙台サービス 〒982-0003 仙台市太白区郡山2-5-14(フレセント郡山)
北関東サービス 〒370-0046 群馬県高崎市江木町1460-3
東京サービス 〒332-0004 埼玉県川口市領家5-5-13
南関東サービス 〒243-0013 神奈川県厚木市泉町14-2(TYG第二泉町ビル)
静岡サービス 〒422-8041 静岡市駿河区中田4-1-26
名古屋サービス 〒461-0021 名古屋市東区大曾根1-2-22
大阪サービス 〒557-0063 大阪市西成区南津守5-2-10
広島サービス 〒732-0825 広島市南区金屋町2-15(KDX広島ビル)
九州サービス 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-11-28 (博多サンシティビルⅡ)

TEL(022)308-6361 FAX(022)308-6364
TEL(027)310-1701 FAX(027)321-4353
TEL(048)224-4447 FAX(048)224-0153
TEL(046)229-6828 FAX(046)229-6810
TEL(054)287-2040 FAX(054)287-2344
TEL(052)918-7530 FAX(052)911-7490
TEL(06)6657-0858 FAX(06)6657-0894
TEL(082)568-0541 FAX(082)263-5492
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

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
[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

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

検索