

少量精密成形用 小型乾燥機
～5kg(仕込み)

高純度窒素(99%到達!)
酸化・黄変樹脂対応

光学対応可能!
省エネルギー・簡単清掃!

■ 低露点窒素乾燥方式を採用

窒素発生機を標準装備することにより、
低酸素(1%以下)での加熱乾燥を行います。
通常の空気加熱乾燥に比べ、材料の酸化黄変・劣化を軽減します。

■ 光学用クリーン対応

高性能フィルター(OP)を装備することにより、材料のコンタミを防止します。
持ち運び可能なカセット式乾燥ホッパ機構により、
乾燥完了後の材料には空気輸送によるコンタミリスクは生じません。

■ バッチ式少量乾燥

材料状態を安定して実現。同じ成形条件を再現する事が出来るので、
計画生産で材料・時間のロスを削減します。
多品種・小ロット生産に最適なバッチ式の為、色替えや清掃が簡単に行えます。

■ 究極の省エネ乾燥!

必要な乾燥時間完了でヒータ加熱を停止(定時間乾燥方式)、
低露点状態を維持して樹脂を安定化。
必要以上のヒータ加熱を行わず、無駄なエネルギー消費がありません。

■ 再吸着防止装置「インターセプター」を標準装備

付設のインターセプター付成形機ホッパにより、
成形機上での再吸着を防止します。

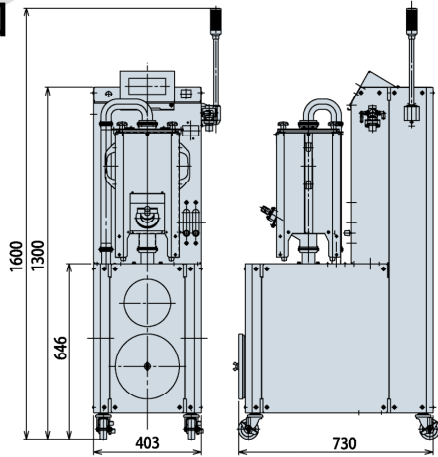
ADAM使用による注意事項

- 加熱乾燥運転完了すると冷却運転にて樹脂を安定化させますので、
成形機投入温度が低温化するため、連続運転で成形していた成形条件を変更する必要があります。
- 冷却運転があるため通常の乾燥時間に冷却時間(約1h)を加算した運転時間が必要になります。
- 一定時間に乾燥できる水分量が決まっていますので、乾燥運転開始時の初期水分の影響を受けます。
保管している材料の水分管理が必要になります。
- 一次側供給エア圧力が0.5MPaを下回る場合、本来の性能が発揮されない場合があります。
- 乾燥ホッパは5kgと2kgの2種類を標準で選択いただけます。ホッパに充填する材料が少ない場合、
ホッパ内で材料が流動し、粉塵が発生したり、乾燥が不十分になる可能性があります。



※写真はDK-5C

■ 外形寸法図



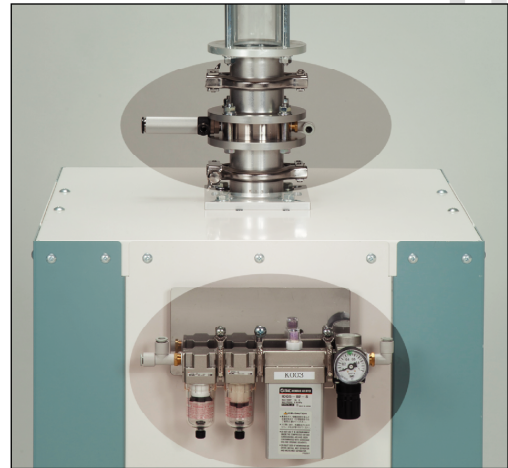
■ 仕様

型式	DK-5	DK-5C
仕込量	5 kg	
発生露点 (°C)	max -25	
乾燥ヒータ容量 (50/60Hz)	1.5 kW	
乾燥ブロワ容量 (50/60Hz)	0.17/0.28 kW	
乾燥ホッパ有効容量	8 L	
総電気容量 (50/60Hz)	2.2/2.6 KVA	
(3相 AC200V/200, 220V 50/60Hz)	15 AT	
圧縮空気消費量 (0.5~0.6MPa)	約50L/min (ANR)	
付設	アフタークーラー	
	ストックホッパ(インターセプター付)	
	-	高性能フィルタ
塗装色	カバー部	日塗工 Y15-85A 半艶
	フレーム部	日塗工 Y59-50D 半艶
質量	乾燥ホッパ(材料満杯時)	約7 kg (約12 kg)
	総重量	100 kg

INTERCEPTOR DN Series

■ 成形機上での再吸着を防止

成形機材料供給口から放出される、水分・ガスをエアーカーテンによって排気し、濃度を軽減します。

再吸着防止装置
インターセプター DN-35/60

■ 既存の設備に簡単取付

上下2.5Sヘルール取付の為、弊社ローダーホッパをご使用の場合、設備の変更無しで簡単取付が可能です。電気を使わないので、工具無しで設置、移設ができます。

■ 成形機上で粉塵を除去

成形機への投入直前で粉塵を軽減することで、樹脂成形の粉塵の影響を軽減します。

Interceptor使用による注意事項

- 粉塵等の除去による効果は樹脂材質、粉碎の有無、グレード等によって異なります。
- 水分・ガス等の除去による効果は樹脂材質、粉碎の有無、グレード等によって異なります。
- Interceptor取付時に成形条件を最適化することで、効果が発揮される場合があります。
- エアーカーテン機構により通過する材料温度が低下するため成形条件を変える必要がある場合があります。

※低露点エアー (-20℃以上) を供給していますので、冷却による吸湿することはありません。

■ 仕様

型式	DN-35	DN-60
排出口径	φ 35	φ 60
材質	SUS/AL	
接続方法	1. 5S	2. 5S
ドライエアユニット	-20	
発生露点 (°C)	(磁石にて取付)	
圧縮空気消費量 (L/min) (ANR)	約15 (0.5~0.6MPa) φ 8	

*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.

先進技術とトータルシステムで貢献

株式会社 カワタ www.kawata.cc

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(代) FAX(06)6531-8216
 仙台営業所 〒982-0003 仙台市太白区郡山2-5-14(クレセント郡山) TEL(022)308-6361(代) FAX(022)308-6364
 高崎営業所 〒370-0046 群馬県高崎市江木町1460-3 TEL(027)310-1701(代) FAX(027)321-4353
 北関東営業所 〒323-0811 栃木県小山市犬塚5-13-1(アートコア) TEL(0285)24-6531(代) FAX(0285)24-6567
 東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-7-6 TEL(03)5645-7880(代) FAX(03)5645-7882
 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) TEL(046)229-6828(代) FAX(046)229-6810
 静岡営業所 〒422-8041 静岡県駿河区中田4-1-2 TEL(054)287-2040(代) FAX(054)287-2344
 名古屋営業所 〒461-0021 名古屋市中区大曾根1-2-2 TEL(052)918-7510(代) FAX(052)911-3450
 大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15(第一協業ビル) TEL(06)6531-8011(代) FAX(06)6531-8216
 広島営業所 〒730-0801 広島市中区寺町5-27(パークヒルズ城南ビル) TEL(082)295-7700(代) FAX(082)295-7710
 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) TEL(092)412-6767(代) FAX(092)412-6591
 東京工場 〒332-0004 埼玉県川口市領家5-5-13 TEL(048)224-4447(代) FAX(048)224-0153
 大阪工場 〒557-0034 大阪市西成区松3-1-2 TEL(06)6657-0858(代) FAX(06)6657-0894
 三田工場 〒669-1313 兵庫県三田市福島宮野前501-17 TEL(079)563-6933(代) FAX(079)563-6947
 ECO テクニカルセンター 〒669-1313 兵庫県三田市福島宮野前501-17(三田工場内) TEL(079)563-6911(代) FAX(079)563-6917
 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・ドイツ・アメリカ・インド

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

Japan	HEAD OFFICE (International Division)	Phone:81-6-6531-8211 Fax:81-6-6531-8216 Phone:81-6-6531-2914 Fax:81-6-6531-8216
Sales Office		
China	KAWATA(SHANGHAI) CO., LTD. Shanghai Office Suzhou Office Tianjin Office Shenzhen Office Guangzhou Office	Phone:86-21-6289-8989 Fax:86-21-6279-1266 Phone:86-512-6825-0628 Fax:86-512-6825-0728 Phone:86-22-2410-9890 Fax:86-22-2412-8573 Phone:86-755-8229-5250 Fax:86-755-8229-5251 Phone:86-20-3880-8412 Fax:86-20-3880-8016
Hong Kong	KAWATA MACHINERY (HK) LTD.	Phone:852-2850-8990 Fax:852-2850-7151
Taiwan R.O.C	TAIWAN KAWATA CO., LTD.	Phone:886-3-534-1847 Fax:886-3-534-1848
Thailand	KAWATA (THAILAND) CO., LTD.	Phone:66-2-692-1331 Fax:66-2-692-1332
Vietnam	KAWATA (THAILAND) CO., LTD. (VANCHI REPRESENTATIVE OFFICE)	Phone:84-4-22250155 Fax:84-4-22250156
Malaysia	KAWATA MARKETING SDN. BHD.	Phone:60-6-678-6666 Fax:60-6-678-4992
Singapore	KAWATA PACIFIC PTE. LTD.	Phone:65-6286-8817 Fax:65-6286-5519
Indonesia	KAWATA PACIFIC PTE. LTD. (JAKARTTA REPRESENTATIVE OFFICE)	Phone:62-21-7169-7346 Fax:62-21-535-8144
Philippines	KL Automation Equipment Sales & Services (KAWATA MFG. CO., LTD REPRESENTATIVE OFFICE)	Phone:63-2-681-6174
Germany	KAWATA MFG. CO., LTD., LIAISON OFFICE EUROPE	Phone:49-6251-136990 Fax:49-6251-136991
U.S.A	CONAIR KAWATA Sales & Service Co.	Phone:1-814-432-6368 Fax:1-814-432-6267
India	PREVISION WORLD (INDIA) PVT. LTD. Delhi Office Chennai Office Pune Office	Phone:91-11-4653-8972 Fax:91-11-4606-8355 Phone:91-44-4273-8661 Fax:91-44-4273-8662 Phone:91-20-6510-4700 Fax:91-20-6614-1903
Plant		
China	KAWATA MACHINERY MANUFACTURING(SHANGHAI) CO., LTD.	Phone:86-21-3407-3260 Fax:86-21-3407-3263
Indonesia	PT. KAWATA Indonesia	Phone:62-21-89844560 Fax:62-21-89844559