

# 脱湿乾燥機

DEHUMIDIFYING DRYER

## DAA series CHALLENGER III



乾燥ホッパDHAと一緒に採用することで安定した樹脂乾燥が実現します。  
200kg仕込みからご用意しております。

Stable resin drying can be achieved by employing it together with the drying hopper DHA.  
Available from 200kg preparation.

トレーサビリティ機能搭載（オプション対応）

Equipped with traceability function (optional)

「かんたん操作」を追求した  
マイコン式コントロールパネル

Microprocessor-controlled panel



### イージーメンテナンスを実現

フィルタ類を全て前面に集中させることにより、  
機械を移動させずにメンテナンスが行えます。  
(DAA-400 は扉付き)

Easy maintenance.

The wide opening of the front panel makes access to filters  
and maintenance easy. (DAA-400: with the hinged door)



### 保温付乾燥ホッパが標準です

乾燥ホッパ胴体部およびコーン部までも保温構造  
としており、更に省エネ。

Drying hopper with thermal insulation as standard

The hopper body and cone are thermal insulated for energy savings.



### 清掃作業がさらに容易に

乾燥ホッパの点検扉の開口面積を従来の2倍(当社  
比)に拡大、さらにワンタッチで外せるディフューザ  
コーン(対象:DHA-200~400)の採用でホッパ  
内部の清掃作業がますます容易になりました。

また、吸い切り形コレクションボックスは乾燥ホッパ  
内の全ての材料を簡単に抜き出すことができます。

Simple cleaning

Drying hopper

Double wide opening of the access door and the one-touch  
removable diffuser cone (DHA200-400) for easier cleaning inside the  
hopper

Easy material discharge by the collection box (suction of all material)



### オプション Option

露点計 オイルデミスタ 漏電ブレーカ 警告灯 警告ブザー フィルタ目詰警報  
ヒータ回路SSC仕様 警報信号 運転中信号 週間タイマ 非常停止ボタン  
電源ケーブル(DAA-400) 脱湿エア二次輸送

Dewpoint meter Oil demister Earth leakage breaker Visual alarm  
Audible alarm Filter clog alarm Heater circuit: SSC Alarm signal Running signal  
Weekly timer Emergency stop button Power cable Dry air conveying

対応樹脂  
Corresponding resin.

EVA / PET / LCP / PA / PPA / PBT  
PC / PEEK / PMMA / POM / PPE / PPS

\*代表的な情報となります。ご相談お待ちしております。  
\*This is representative information. Please consult with us.

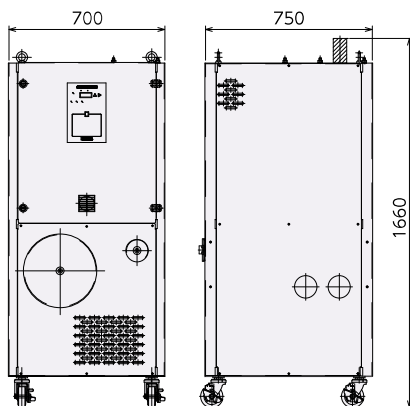
## 仕様 Specifications

| 型式<br>Model   | DAA-200  |  |                      |              | DAA-400              |                          |                      |              |           |
|---|--|--|----------------------|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------|-----------|
|   | 標準<br>Standard                                     | H型<br>H type                               | B型<br>B type         | U型<br>U type | 標準<br>Standard       | H型<br>H type             | B型<br>B type         | U型<br>U type |           |
| 発生露点<br>Dew Point (°C)                                  | -40以下<br>-40 or less                               |  | -30以下<br>-30 or less |              | -40以下<br>-40 or less |                          | -30以下<br>-30 or less |              |           |
| 乾燥温度<br>Drying Temperature (°C)                         | 70~130   | 70~180                                     | 70~100               | 70~130       | 70~130               | 70~180                   | 70~100               | 70~130       |           |
| 乾燥風量<br>Drying Air Flow (m³/hr) (50/60Hz)               | 180/200  |  | 240/270              |              | 330/400              |                          | 540/600              |              |           |
| 乾燥ヒータ容量*<br>Drying Heater Capacity (kW) (50/60Hz)       | 6/7.3  | 9/10.9                                     | 6/7.3                | 9/10.9       | 12/14.5              | 18/21.8                  | 12/14.5              | 18/21.8      |           |
| 乾燥ブロワ容量<br>Drying Blower Capacity (kW) (50/60Hz)        | 1.3/1.9  |  | 2.3/3.4              |              | 2.2/2.2              |                          | 3.7/3.7              |              |           |
| 再生ヒータ容量<br>Regeneration Heater Capacity (kW) (200/220V) | 6/7.3  |  |                      |              | 9/10.9               |                          |                      |              |           |
| 再生ブロワ容量<br>Regeneration Blower Capacity (kW) (50/60Hz)  | 0.17/0.28  |  |                      |              | 0.55/0.85            |                          |                      |              |           |
| 吸着筒回転モータ電気容量<br>Desiccant Chamber Motor Capacity (kW)   | 0.015  |  |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
| 輸送ローダ<br>Convey   | 一次側(輸送1)型式<br>Convey-1                             | 別途機器選択<br>Extra machinery choice           |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
|   | 二次側(輸送2)型式<br>Convey-2                             | 別途機器選択<br>Extra machinery choice           |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
| 塗装色<br>Painting Color                                   | 本体フレーム部<br>Frame                                   | 日塗工 KN-93 半艶<br>JPMA KN-93 semigloss       |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
|   | コントロールパネル扉<br>Door of Panel                        | 日塗工 KN75-20D 半艶<br>JPMA KN75-20D semigloss |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
| 本体質量<br>Weight (kg)                                     | 350  |  |                      |              | 600                  |                          |                      |              |           |
| ユーティリティ<br>Utility                                      | 電源電圧<br>Power Supply                               | AC200/200,220V 50/60Hz 3相 3 phase          |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
|   | 総電気容量 (kVA) (50/60Hz)<br>Total Capacitance         | 14.6/18.0                                  | 17.6/21.6            | 16.2/20.0    | 19.2/23.6            | 25.5/30.5                | 31.5/37.8            | 27.3/32.5    | 33.3/39.8 |
|   | ブレーカ容量<br>Main Breaker (AT)                        | 60   | 75                   |              | 100                  |                          | 125                  | 100          | 125       |
|   | 接続口径<br>Connecting Port Dia                        | 20A  |                      |              |                      | 40A                      |                      |              |           |
|   | 冷却水消費量 (L/min)<br>Cooling Water Consumption        | 10(0.1~0.3MPa)                             |                      |              |                      | 32(0.1~0.3MPa)           |                      |              |           |
| 標準付属品<br>Standard Accessories                           | 機器間ケーブル<br>Control Cable                           | 5m×1本 5m×1 pce                             |                      |              |                      |                          |                      |              |           |
|   | 電源ケーブル<br>Power Supply Cable                       | 5m×1本 5m×1 pce                             |                      |              |                      | 付属いたしません<br>Not included |                      |              |           |
|   | 乾燥エア配管用シリコンホース<br>Silicone Hose for Dry Air Piping | 2m×2本 2m×2 pcs                             |                      |              |                      |                          |                      |              |           |

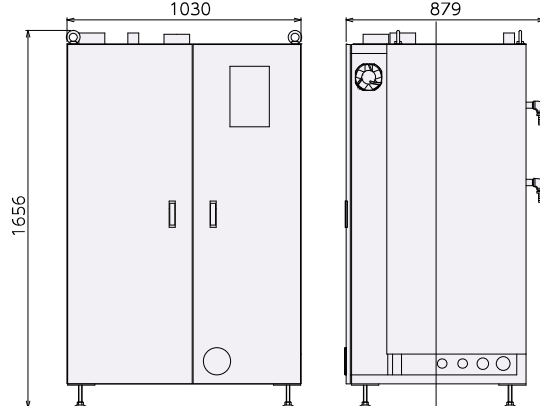
\* 乾燥ヒータは、乾燥ホップ側取付けです。(ローカル式) \* Drying heater is located on the drying hopper (local heater).

## 外形寸法図 Dimensions

### DAA-200



### DAA-400



\* DAA-400はキャスタ無し、アジャスタが標準です。 \* DAA-400 : Adjuster as standard, no wheels



### 乾燥ホッパ仕様 Specifications

| 型式<br>Model                   | DHA-200BH                            | DHA-250BH         | DHA-300BH | DHA-400BH | DHA-600BH        | DHA-800BH |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| DAA-200 / DAA-200H            | ●                                    | ●                 | —         | —         | —                | —         |
| DAA-200B / DAA-200U           | —                                    | ●                 | ●         | —         | —                | —         |
| DAA-400 / DAA-400H            | —                                    | —                 | ●         | ●         | —                | —         |
| DAA-400B / DAA-400U           | —                                    | —                 | —         | ●         | ●                | ●         |
| 有効容量 Volume (L)               | 333                                  | 416               | 500       | 670       | 1000             | 1330      |
| 仕込量 Capacity*1 (kg)           | 200                                  | 250               | 300       | 400       | 600              | 800       |
| 材質 Material                   | 接粒部 Contact Part                     | SUS               |           |           |                  |           |
|                               | 上記以外 Other                           | SS400             |           |           |                  |           |
|                               | 保温材 Insulating Material              | グラスウール Glass wool |           |           |                  |           |
| 標準付属品<br>Standard Accessories | 点検口、視窓 Access door, sight glass      |                   |           |           |                  |           |
|                               | 架台 Stand                             | キャスタ付 On casters  |           |           | キャスタ無 No casters |           |
| 塗装色<br>Painting Color         | 日塗工 KN-93 半艶<br>JPMA KN-93 semigloss |                   |           |           |                  |           |

\*1. 本記載数値は、高密度0.6g/cm<sup>3</sup>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 0.6g/cm<sup>3</sup>.

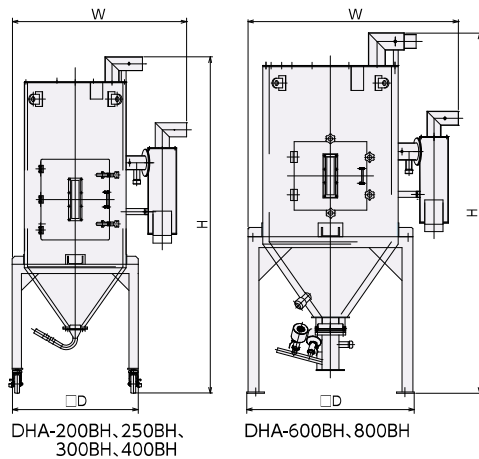
- 注) 1. ホッパ保温仕様および架台(キャスタ付)付が標準です。(但し、「DHA-600BH」、「DHA-800BH」はキャスタが付属しません。  
2. 材料によっては乾燥に時間を要し、上記ホッパ以外の機器構成になる場合があります。  
3. 標準組合せ以外はオプションとなります。

Notes:

1. The insulated hopper and a stand on casters are equipped as standard (Casters are not attached for DHA-600BH and DHA-800BH).  
2. The combinations with the above hoppers may change because it takes time to dry some materials.  
3. Combinations other than the above are optional.

### 乾燥ホッパ外形寸法図 Dimensions

(参考図) Reference diagram.



| 型式 Model       | DHA-200BH | DHA-250BH | DHA-300BH | DHA-400BH | DHA-600BH | DHA-800BH |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| W              | 1200      | 1310      | 1360      | 1430      | 1725      | 1725      |
| D              | 850       | 980       | 1030      | 1030      | 1350      | 1350      |
| H              | 2180      | 2360      | 2465      | 2755      | 2950      | 3380      |
| 質量 Weight (kg) | 240       | 265       | 325       | 360       | 600       | 650       |