



Adopts the "Dual package" structure to improve heat insulation. 「デュアルパッケージ」採用。

Adopts the "Karaokuri" unit to prevent getting moisture to resin. ホース内に材料を残さない空送りユニット標準搭載! 輸送中の吸湿を防ぎます。

Improved material discharge port makes cleaning easy. 材料抜き口の改良により清掃が簡単に。

**New!**

Adopts the Sideways opening structure "Aladdin Swing" 横開き構造「アラジンスウィング」採用。

Low-floor stand improves safety and workability! (DLG type) 低床化により安全性・作業性UP! (DLGシリーズ)

## DLG/DLF Series

Hopper Dryer (Loader combination model) ホッパードライヤー (ローダー一体型)

**S**aving energy!

**50%** 排熱削減により  
50%の省エネ。  
(当社従来比)

The waste heat recovery cycle enables energy saving by 50% of the conventional model.

### Hopper Dryer specification table ホッパードライヤー仕様一覧

| Item                                 |       | Model                                     |       |       |                           |        |                          |        |
|--------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|
|                                      |       | DLG15                                     | DLG25 | DLG50 | DLG75                     | DLG100 | DLF150                   | DLF200 |
| Power Supply/電源                      |       | AC 3相 / 3 Phases 200V 50Hz, 200/220V 60Hz |       |       |                           |        |                          |        |
| Breaker capacity/ブレーカ容量              | (A)   | 15                                        |       |       | 30                        |        | 50                       |        |
| External dimensions<br>外形寸法          | W(mm) | 682                                       |       | 773   | 923                       |        | 1069                     |        |
|                                      | D(mm) | 431                                       |       | 431   | 551                       |        | 695                      |        |
|                                      | H(mm) | 1633                                      | 1833  | 2003  | 2249                      | 2274   | 2272                     | 2572   |
| Weight / 質量                          | (kg)  | 185                                       | 190   | 210   | 280                       | 280    | 400                      | 430    |
| Drying Part ホッパードライヤー部               |       |                                           |       |       |                           |        |                          |        |
| Processing capacity (manual feeding) | (L)   | 30                                        | 45    | 90    | 180                       | 190    | 280                      | 380    |
| 材料仕込量(手投入時)                          | (kg)  | 15                                        | 25    | 50    | 75                        | 100    | 150                      | 200    |
| Temperature range/温度範囲               | (°C)  | 60~150                                    |       |       |                           |        |                          |        |
| Dryer blower output/送風機出力            | (kW)  | 0.02                                      | 0.05  | 0.15  | 0.2                       |        | 0.4                      |        |
| Heater output/ヒータ出力                  | (kW)  | 1.5                                       | 2.0   |       | 4.5                       |        | 6.5                      |        |
| Loader Part ローダー(輸送機)部               |       |                                           |       |       |                           |        |                          |        |
| Loader Blower output/ブローア出力          | (kW)  | 0.76 (50Hz) / 0.93 (60Hz)                 |       |       | 1.50 (50Hz) / 1.75 (60Hz) |        | 2.2 (50Hz) / 2.55 (60Hz) |        |

Specification may be changed without prior notice. 仕様は予告なく変更する場合があります。

**本社工場**  
〒444-0951  
愛知県岡崎市北野町高塚101  
Tel : 0564-31-2919  
Fax : 0564-31-9435  
E-mail : info@nakamurakagaku.co.jp

**Head Office & Factory**  
101, Takatsuka, Kitano, Okazaki,  
Aichi 444-0951 JAPAN  
Tel : +81-564-31-2919  
Fax : +81-564-31-9435

**関東支店**  
〒362-0064  
埼玉県上尾市大字小敷谷  
862-10  
Tel: 048-778-8031  
Fax: 048-778-8032  
E-mail : infokanto@nakamurakagaku.co.jp

**Kanto Branch**  
862-10, Koshikiya, Ageo,  
Saitama 362-0064 JAPAN  
Tel: +81-48-778-8031  
Fax: +81-48-778-8032

#### 関連会社 Affiliate Company

**ナカムラカクタイランド**  
タイ (アユタヤ)  
Tel: +66-3572-9201  
Fax: +66-3572-9206

Nakamurakagaku (Thailand) Co., Ltd.  
Ayutthaya, Thailand  
Tel: +66-3572-9201  
Fax: +66-3572-9206

Your Dealer:



**中村科学工業株式会社**  
NAKAMURA KAGAKUKOGYO CO., LTD.  
<http://www.nakamurakagaku.co.jp/>

# Dehumidifying Dryer + Hopper Dryer

除湿乾燥機・ホッパードライヤー

**ALADDIN SWING**  
アラジンスウィング

NLG/DLG series



Dehumidifying Dryer

除湿乾燥機

NLG Series

NEW!

Dehumidifying Dryer (Loader combination model)  
除湿乾燥機(ローダー一体型)



NLG15

NLG25

NLG50

NLG100

材料替え Having trouble with cleaning?  
に手間取っていませんか?

"Aladdin Swing" (Sideways opening structure hopper dryer / dehumidifier)  
will make exchanging material easy!  
アラジンスウィングなら、本体が横に開く  
『横開き構造』で  
材料替え時の清掃がラクラク!



"Karaokuri" unit takes pellet  
away from hoses  
during loader pausing.  
It prevents pellet get moisture .  
ホース内に材料を残さない  
空送りユニット標準搭載!  
輸送中の吸湿を防ぎます。

Improved material discharge port  
makes cleaning easy.  
New! 材料抜き口の改良により  
清掃が簡単に。



NLG50

Use of printed control panel  
enable more and more simple  
operation.

コントロールパネルの基板化で  
さらに簡単操作。

Adopts the double structure  
called "Dual Package" which  
can enhance insulation efficiency.

断熱性を高めた二重構造  
「デュアルパッケージ」を採用。

Low-floor stand improves  
safety and workability!

New! (NLG type)  
低床化により安全性・作業性UP!

S

aving energy!

40%

除湿ユニットの改良により  
省エネ性能がさらに向上!!

(NLF, NLGシリーズ)

For more saving energy,  
compressor air consumption has optimized.

Improvement of a dehumidification unit  
enables energy saving by 40% of the  
conventional model(NLG series).

除湿ユニットの改良により、従来機 (NLCシリーズ)比  
最大約40%の省エネ化を実現!

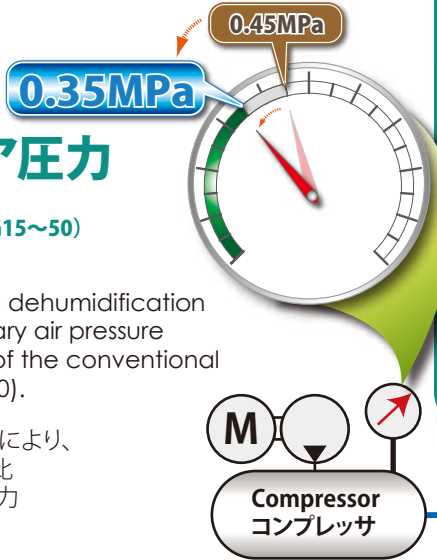
22%

除湿用エア圧力  
低減!!

(NLG15~50)

Improvement of a dehumidification  
unit enables primary air pressure  
reducing by 22% of the conventional  
model (NLD15 - 50).

除湿ユニットの改良により、  
従来機 (NLD15-50)比  
コンプレッサエア圧力  
約22%削減を実現!



S

mall footprint!

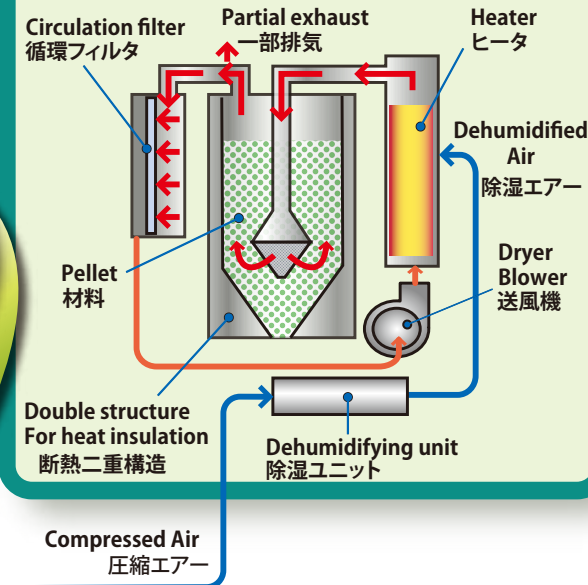
50%

省スペース化!  
(NL※シリーズ)

Achieves a footprint reduction of 50% when  
compared with previous model (Honey-comb  
type dehumidifying dryer with loader) .

徹底したレイアウトの見直しにより  
従来機(弊社ハニカム式除湿乾燥機)比  
約50%の省スペース化を実現!

Overview of Dehumidifying system  
除湿機構概略図



Dehumidifying Dryer 除湿乾燥機仕様一覧

| Item                                                 |         | Model                                     |       |       |                           |        |                          |        |
|------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------|-------|---------------------------|--------|--------------------------|--------|
|                                                      |         | NLG15                                     | NLG25 | NLG50 | NLG75                     | NLG100 | NLF150                   | NLF200 |
| Power Supply/電源                                      |         | AC 3相 / 3 Phases 200V 50Hz, 200/220V 60Hz |       |       |                           |        |                          |        |
| Breaker capacity/ブレーカ容量                              | (A)     | 15                                        |       |       | 30                        |        | 50                       |        |
| External dimensions<br>外形寸法                          | W(mm)   | 682                                       |       | 773   | 923                       |        | 1069                     |        |
|                                                      | D(mm)   | 431                                       |       | 431   | 551                       |        | 695                      |        |
|                                                      | H(mm)   | 1633                                      | 1833  | 2003  | 2249                      | 2274   | 2272                     | 2572   |
| Weight/質量                                            | (kg)    | 190                                       | 195   | 215   | 285                       | 285    | 410                      | 440    |
| Dehumidifying Part 除湿機部                              |         |                                           |       |       |                           |        |                          |        |
| Processing capacity (manual feeding)<br>材料仕込量 (手投入時) | (L)     | 30                                        | 45    | 90    | 180                       | 190    | 280                      | 380    |
|                                                      | (kg)    | 15                                        | 25    | 50    | 75                        | 100    | 150                      | 200    |
| Temperature range/温度範囲                               | (℃)     | 60~150                                    |       |       |                           |        |                          |        |
| Dryer blower output/送風機出力                            | (kW)    | 0.02                                      | 0.05  | 0.15  | 0.2                       |        | 0.4                      |        |
| Heater output/ヒータ出力                                  | (kW)    | 1.5                                       | 2.0   |       | 4.5                       |        | 6.5                      |        |
| Required Air quantity/必要エア量                          | (Nm³/h) | 2.1                                       | 4.2   | 6.6   | 12.5                      |        | 20.9                     |        |
| Required Air pressure/必要エア圧                          | (MPa)   | 0.35                                      |       |       | 0.45                      |        | 0.45                     |        |
| Required Compressor/適応コンプレッサ                         | (kW)    | 0.75                                      | 1.5   |       | 2.2                       | 3.7    | 5.5                      |        |
| Loader Part ローダー(輸送機)部                               |         |                                           |       |       |                           |        |                          |        |
| Loader Blower output/ブローア出力                          | (kW)    | 0.76 (50Hz) / 0.93 (60Hz)                 |       |       | 1.50 (50Hz) / 1.75 (60Hz) |        | 2.2 (50Hz) / 2.55 (60Hz) |        |