

# NeoDry Series

## 01 FEATURE

3年に1度の  
メンテナンスサイクルを実現！  
(大気・N2吸引時推奨期間)



## 02 FEATURE

スクロールポンプのような  
チップシール交換・  
性能劣化・摩耗粉無し！

## 03 FEATURE

ロータリーポンプのような  
油煙の発生・  
真空チャンバーの汚染無し！

## 04 FEATURE

軽量かつコンパクトで  
スクロール・ロータリーポンプの  
置き換えが簡単！

## 05 FEATURE

水蒸気及び溶剤等の  
凝縮性ガスが排気可能！

## 06 FEATURE

インバータを使用している為、  
電源周波数 50/60Hz  
でも同性能！

## 07 FEATURE

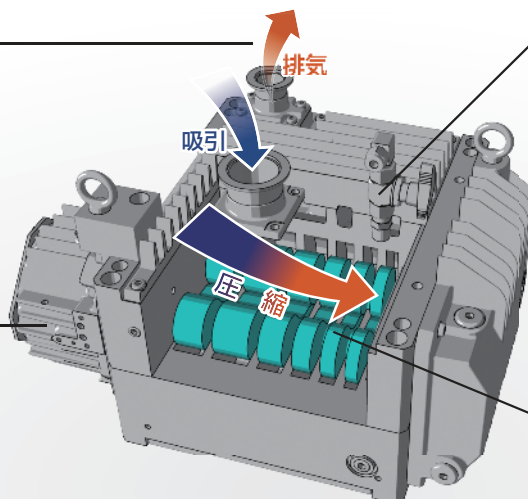
研究施設に最適な  
低騒音、低振動！

## 原理

一対の多段ルーツロータが非接触で回転し、  
気体の圧縮排気を行う

ポンプ室にオイルを使わないドライ方式による  
「クリーン排気」

冷却水を使わない  
「空冷方式」を採用



ガスバラスト機構（オプション）から気体  
を取込むことにより、ポンプ内部の凝縮性  
ガス分圧を下げ、気体のまま排気可能

ルーツロータが非接触で回転。  
摩耗部品が少ないため  
「性能劣化がなく長寿命」

## 主要型式

| 仕様 / 型式                         | NeoDry7E                           | NeoDry15E  | NeoDry30E   | NeoDry36E   | NeoDry60E                         | NeoDry300E  |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| 最大排気速度 [L/min]                  | 110                                | 250  | 500         | 600         | 1,000                             | 5,000       |
| 到達圧力 [Pa]<br>(ガスバラスト機構未使用時)     | 5.0                                | 1.0  |             |             |                                   | 0.3         |
| 電源電圧 (50/60Hz) *1               | 単相 AC100 ~ 120V<br>単相 AC200 ~ 240V | 単相 AC100 ~ 120V, 単相 AC200 ~ 240V, 3 相 AC200 ~ 240V |             |             | 単相 AC200 ~ 240V, 3 相 AC200 ~ 240V |             |
| ガスバラスト機構                        | 標準採用                               | オプションで設定可能 (N2 導入可)                                |             |             |                                   | 標準採用        |
| 最大水蒸気処理量 [g/h]<br>(ガスバラスト機構使用時) | 120                                | 250  |             | 350         | 600                               |             |
| 騒音値 [dB(A)] (吸気口全閉時)            | ≤56                                |  |             | ≤58         | ≤60                               | ≤72         |
| 振動値 [μmp-p] (吸気口全閉時)            | ≤8                                 |  |             |             |                                   |             |
| 質量 [kg]                         | 19                                 | 23   | 25          | 54          | 56                                | 125         |
| 吸気口径                            | NW25                               |  | NW40        |             |                                   | NW50        |
| 排気口径                            | NW25                               |  |             |             |                                   |             |
| 外観寸法 [mm] L×W×H *2              | 360×196×219                        | 385×210×250  | 410×210×250 | 475×298×275 | 530×315×275                       | 574×304×575 |
| 価格 [円] (税抜) *3                  | 500,000                            | 680,000  | 950,000     | 1,060,000   | 1,400,000                         | 2,350,000   |

\*1) 本電源以外のご要求につきましては、別途ご相談下さい。\*2) パッケージ寸法になります。詳細寸法については外観図をご請求下さい。\*3) 本体価格となります。オプション価格は別途ご相談下さい。  
※海外規格対応についてはお問い合わせ下さい。また、上記に関しては予告なく変更される可能性があります。

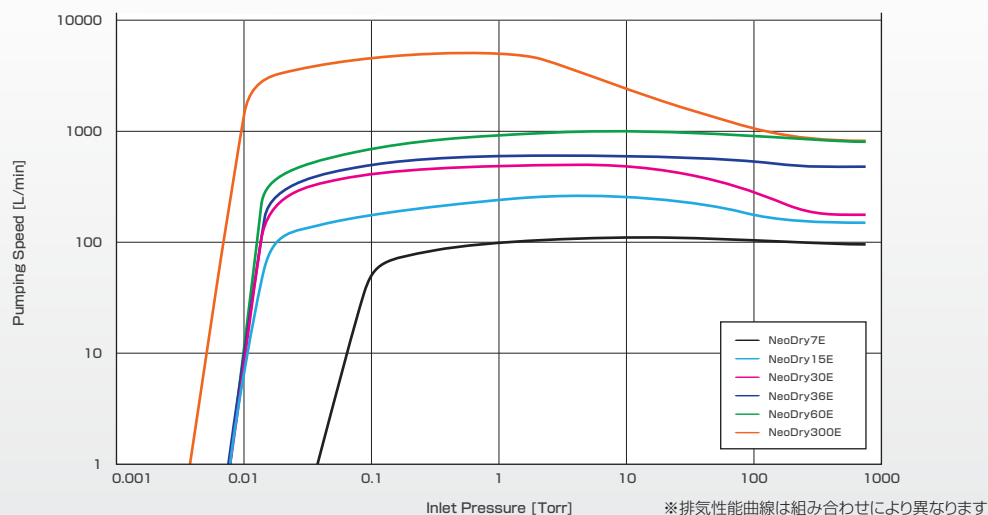
## 用途

- ▶ 真空乾燥
- ▶ 真空充填
- ▶ 加速器
- ▶ ターボ分子ポンプのバックポンプ
- ▶ 電極乾燥
- ▶ 吸着搬送
- ▶ 質量分析器
- ▶ 水蒸気排気
- ▶ 真空脱泡
- ▶ 蒸着
- ▶ 遠心分離機
- ▶ 溶剤排気
- ▶ 真空成型
- ▶ ガス置換
- ▶ 凍結乾燥
- ▶ ヘリウム排気
- ▶ 真空包装
- ▶ 電子顕微鏡
- ▶ エバポレータ
- ▶ プラズマクリーナ etc.

## 納入実績

- ▶ 北海道大学
- ▶ 名古屋大学
- ▶ J-PARC
- ▶ 放射線医学総合研究所
- ▶ 東北大学
- ▶ 京都大学
- ▶ SACL
- ▶ 分子科学研究所
- ▶ 群馬大学
- ▶ 大阪大学
- ▶ SPring-8
- ▶ 物質・材料研究機構
- ▶ 筑波大学
- ▶ 岡山大学
- ▶ 日本原子力研究開発機構
- ▶ 奈良先端技術大学院大学
- ▶ 東京大学
- ▶ 広島大学
- ▶ 産業技術総合研究所
- ▶ 高エネルギー加速器研究機構 etc.
- ▶ 信州大学
- ▶ 九州大学

## 排気性能曲線



## お問い合わせ

### 榎山工業株式会社

🌐 <https://www.kashiyama.com/>  
✉ [sales@kashiyama.co.jp](mailto:sales@kashiyama.co.jp)

本社 長野県佐久市根々井 1-1  
☎ 0267-67-9009

三重支店 三重県四日市市富士町 7-25  
☎ 059-333-7472

大阪営業所 大阪府茨木市松ヶ本町 3-22-103  
☎ 072-657-8112

九州支店 福岡県糟屋郡須恵町旅石 233-2  
オフィスバリア須恵I B棟3号室  
☎ 092-405-3045