

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

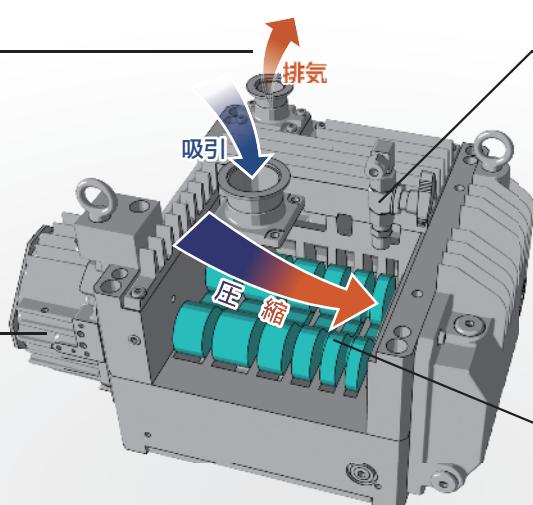
一对の多段ルーツロータが非接触で回転し、
気体の圧縮排気を行う

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」

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

冷却水を使わない
「空冷方式」を採用

ルーツロータが非接触で回転。
摩耗部品が少ないと
「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] (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 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] (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 [$\mu\text{mpp-p}$] (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) 本電源以外のご要請につきましては、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



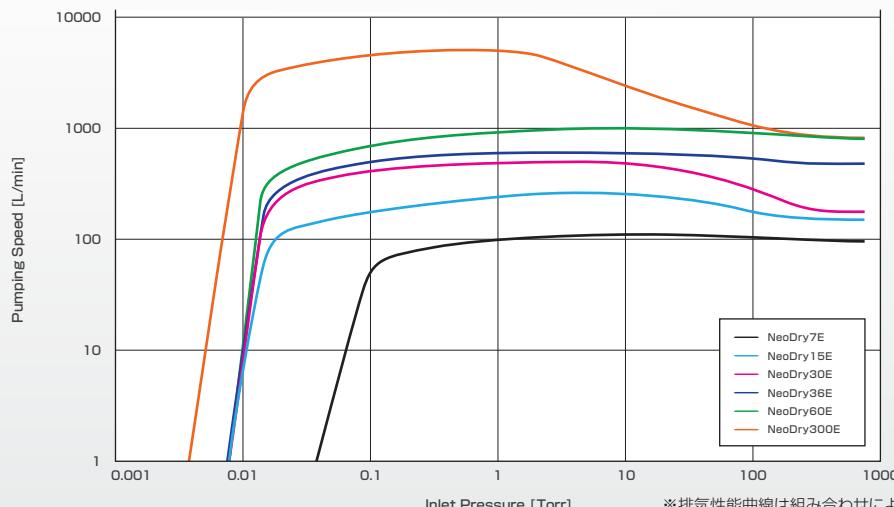
溶剤排気仕様、水素排気仕様、ノイズ低減仕様、またターボ分子ポンプやメカニカルブースターポンプも組み合わせ可能ですので、お問い合わせ下さい。

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

納入実績

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

排気性能曲線



※排気性能曲線は組み合わせにより異なります

お問い合わせ

櫻山工業株式会社

✉ <https://www.kashiyama.com/>
✉ 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
オフィスパレア須恵I B棟3号室
☎ 092-405-3045