



Kanto Reagents

# 耐薬品性 ダイヤフラム真空ポンプ

D I A P H R A G M V A C U U M P U M P



## LABOPORT® N96.18

- ▶ コンパクトかつお手頃価格のオイルフリー式ダイヤフラム真空ポンプ
- ▶ 手動で排気速度を任意に調整可能な機能を装備
- ▶ 材質に PPS ヘッド、PTFE コーティングダイヤフラム、FKM バルブを用い、優れた耐薬品性
- ▶ 腐食性のガス・蒸気に対応しているため、ガス分析、循環、コンプレッサー、ろ過など幅広い研究用途に適用



## LABOPORT® N820G

## LABOPORT® N840C

- ▶ コンパクトなオイルフリー式ダイヤフラム真空ポンプ
- ▶ 手動で排気速度を任意に調整可能な機能を装備
- ▶ ヨーロッパ防爆規格 ATEX に準拠、特定条件にて可燃性ガスの取り扱いが可能
- ▶ 材質に PTFE /TFM ヘッド、PTFE コーティングダイヤフラム、FFPM バルブを用い、優れた耐薬品性
- ▶ 腐食性のガス・蒸気に対応しているため、エバポレータ、脱気/脱泡、デシケータ、ろ過など幅広い研究用途に適用



小型ダイアフラム真空ポンプ

## LABOPORT® N.96.18

ラボポートN.96.18

### 推奨用途

- ガス分析
- コンプレッサー
- 循環
- ろ過

### オイルフリー

オイルフリーのためクリーンな運転

### 腐食性ガスに対応

酸、アルカリ、有機溶媒などの多くの腐食性ガスに対応

### 省スペース

極めて小さなボディでラボ内の貴重なスペースを節約

### 軽量設計

わずか1.3kgと軽量で持ち運びが容易

New

### 排気速度調整機能

調整ノブにより排気速度が簡単調整  
1.5 ~ 7l / min (大気圧下)

### ホースコネクター

付属のホースコネクター以外にもご希望のタイプを取付け可能  
規格：NPT1 / 8インチ

### 3年保証

- 本体付属品：ホースコネクター（PP製） ×2
- 電源アダプター ×1
- サイレンサー ×1



型式	製品番号	排気速度 (l/min)	到達真空度 (mbar/kPa)	加圧圧力 (bar/kPa)	接続口径 (mm)	消費電力 (W)	寸法 W×H×L(mm)	重量 (kg)	接ガス部材質
N96.18	322806/000000	1.5 ~ 7	130/13	2.5/250	6	19	156×119×75	1.3	ヘッド:PPS ダイアフラム:PTFEコーティング バルブFKM

ダイアフラム真空ポンプ

# LABOPORT® N820G・N840G

ラボポートN820G・N840G

## 推奨用途

- エバポレータ
- デシケーター/乾燥
- 脱気/脱泡
- ろ過

## オイルフリー

オイルフリーのためクリーンな運転

## 腐食性ガスに対応

酸、アルカリ、有機溶媒などの多くの腐食性ガスに対応

## 拡張性

セパレータ、冷却管（コンデンサー）をポンプ購入後に追加で設置することが可能\*1

## ヨーロッパ防爆規格 (ATEX) 準拠:

ATEX II 2G II B + H2 T3X



各種爆発性/可燃性ガスの取扱いに対応（次ページ参照）

※ポンプ本体を防爆エリア内に設置することはできません

## 省スペース

小型なボディによりラボ内の貴重なスペースを節約

\*1【構成内容】

- ダイアフラム真空ポンプ
- ベースプレート
- セパレータフラスコ(吸引側)
- コンデンサー(排出側)



## ガスバラストバルブ

湿気の多いガスを使用する際に有効

**3年保証**

## ホースコネクター

付属のホースコネクター以外にもご希望のタイプを取付け可能

規格：G1 / 4インチ

New

## 排気速度調整機能

調整ノブにより排気速度が簡単調整

N820G：10～20L/min（大気圧下）

N840G：18～34L/min（大気圧下）

New

## 状態表示

3色の表示によりすぐに状態確認が可能

■ 緑：電源ON後待機中

■ 青：運転中。ポンプ内モータの回転数が増加するとより明るく点灯

■ 赤：エラー発生中



型式	製品番号	排気速度 (L/min)	到達真空度 (mbar/kPa)	加圧圧力 (bar/kPa)	接続口径 (mm)	消費電力 (W)	寸法 W×H×L(mm)	重量 (kg)	接ガス部材質
N820G	317121/313453	10～20	6/0.6	0.1/10	8-9.5	66	163×220×259	8.8	ヘッド:TFM™PTFE ダイアフラム:PTFEコーティング バルブFFKM
N840G	317213/315995	18～34	6/0.6	0.1/10	8-9.5	100	177×240×289	11.3	

# ヨーロッパ防爆規格 (ATEX) 準拠について



## 危険区域

IECEX/ATEXでは、危険区域ゾーンに分類することで、可燃性ガスや蒸気が存在する爆発性雰囲気内に設置される電気機器に必要な保護レベルが確立されています。

ゾーン分けには2つの目的があり、ガス・蒸気・ミストや粉塵に適した機器をカテゴリ定義すること、危険地域をゾーンに分類して発火源の発生を防ぎ、正しい電気機器や非電気機器の選定を可能にすることです。



## KNF社製ダイヤフラム真空ポンプ ATEX II 2G II B + H2 T3X のカテゴリ

II

グループ：  
炭鉱以外の  
地上産業

2G

カテゴリ：  
zone1、  
ガスのみ

II B + H2

ガスグループ：  
都市ガス  
エチレン

水素ガス

T3X

温度等級  
最高表面温度  
ポンプヘッドのみ

【注記】 ポンプ本体を爆発性雰囲気内に設置することはできません。ドラフトチャンパー内または離れた場所に設置してください。

## 対応可能な可燃性ガス

型式	T1	T2	T3
IIA	アセトン・アンモニア・ベンゼン・酢酸・ エタン・酢酸エチル・二酸化炭素・ メタノール・プロパン・トルエン	シクロヘキサン、ブタン、ブチルアルコール	ガソリン・軽油・航空燃料・ 燃料油・ヘキサン
IIB	都市ガス	エタノール、エチレン	
IIC	水素		

※RoHS (10物質)・REACH指令適合品。書面にて適合宣言書のご用意が可能です。

- 本記載の製品は、試験・研究用としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-web」をご確認ください。

関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部  
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号  
(03) 6214-1094  
HOME PAGE: <https://www.kanto.co.jp>

株式会社ケー・エヌ・エフ・ジャパン  
〒104-0033 東京都中央区新川1丁目16番14号  
(03) 3551-7931  
HOME PAGE: <https://knf.com/ja/jp>

KQA-01 (202304)