

SINCE 1889



インバータ搭載

ダイヤフラム式 真空ポンプ

LABOPORT® N820G

オイルフリーで環境にやさしい かんたん操作の真空ポンプ！

排気速度は自由自在 静かでECOな減圧も可能

流量可変ボリュームの調節で、排気速度を自由に可変することができます(可変範囲:9~20L/min)。必要最低限の速度で排気すれば、静かでECOな減圧が可能です。

持ち運びに便利なハンドル付き

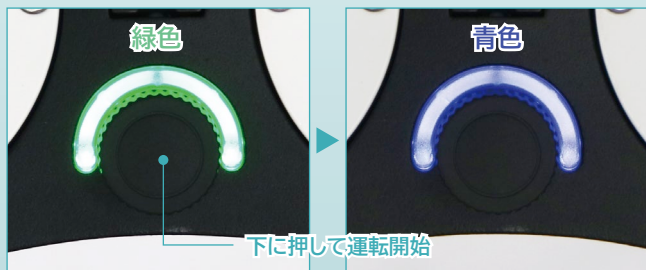
片手で簡単に持ち運べるハンドルを本体上部に装備しています。使用しないときは、本体に収納可能です。



動作が一目でわかるランプ(LED)搭載！ 押す、回すだけのかんたん操作

流量可変ボリュームの周囲には、インジケータランプを装備しています。ランプの色は待機状態では緑色、運転中は青色に点灯します。排気速度

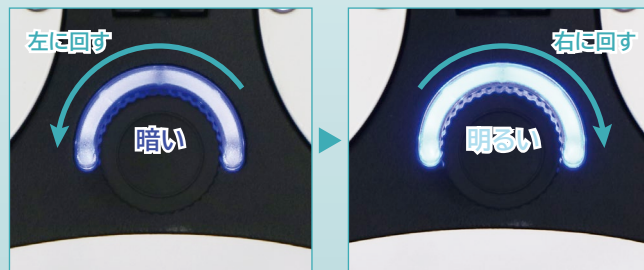
が遅いとランプが暗く、早くと明るく変化し、ポンプ動作が一目で確認できます。



待機状態

運転状態

下に押して運転開始



排気速度低速

排気速度高速

左に回す

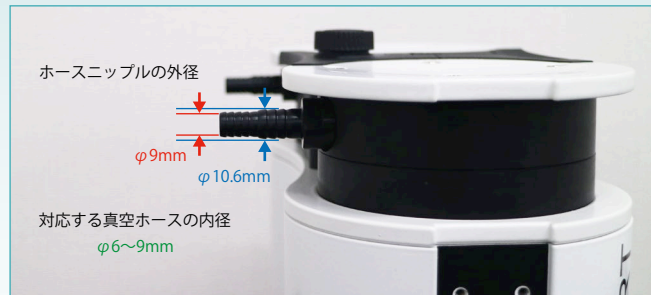
右に回す

ヤマト科学株式会社

その他の特徴

対応する真空ホースが増えました

ホースニップルの形状を2段構造にすることにより、接続可能な真空ホースの内径サイズがφ6~9mmに広がりました。



ガスバラスト機構を標準装備

ポンプ内に発生した凝縮液をポンプ外に排出するガスバラスト機構を装備しています。ダイアフラムの劣化や故障の低減に役立ちます。

主な仕様

商品コード	255161	
型式	N820G	
排気速度*1	9~20L/min (手動可変ボリューム付き)	
接ガス部材質	PTFE/変性PTFE/FFPM	
外部入力	外部信号によるリモート運転*2	
到達真空度	最低速度	600Pa (ガスバラスト閉)
	最高速度	800Pa (ガスバラスト閉)
真空接続 ホースコネクター ニップル外径	φ10.6mm / φ9mm (2段式)	
電源	AC100~240V 50/60Hz	
最大消費電流	0.66A	
外形寸法	163 (W) × 259 (D) × 220 (H) mm	
許容環境温度	+5°C ~ +40°C	
許容媒体温度	+5°C ~ +40°C	
安全機能	過電流保護、温度保護(モータ)、 ブロッキング保護(モータ)	
重量	8.8kg	
価格	199,000円(税抜)	

*1 測定条件: 大気圧下、気温20°C

*2 別途、専用の真空コントローラ(近日発売予定)が必要です。

●LABOPORTは株式会社ケー・エヌ・エフの登録商標です。

安心できる素材採用のポンプヘッド

耐久性、耐熱性、耐薬品性に優れた変性PTFEをポンプヘッドに使用しました。

別売「真空コントローラー」との接続で インバータ制御による自動運転を実現

別売の真空コントローラー*1 (エバポレーターRE202シリーズ専用 VR102S)あるいは、エバポレーターREV202Mシリーズと接続することで、インバータ制御による任意の真空度を保った自動運転が可能となります。本体側面には真空制御ユニット接続口を設けています。



真空制御ユニット接続口

Q&A N820G

Q ダイアフラム式真空ポンプは、どのような使用用途に適していますか？

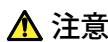
水分や有機溶媒蒸気を多く含む気体の排気(減圧)用途に適しています。N820Gは、主にロータリーエバポレーターの減圧用に設計されていますが、減圧濾過や脱泡など様々な用途でもご使用いただけます。

Q 対応する規格、使用可能なガスについて教えてください。

本製品は、ヨーロッパ防爆規格(ATEX)に準拠しています。また、使用可能な可燃性ガス・爆発性ガスにつきましては、こちらのQRコードよりご確認ください。



CE マーク取得製品



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

●携帯電話からは 0570-064-525

●受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

●メールでのお問い合わせはヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No:202204AT(3)P

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 山梨 (042)224-6911 東京 (03)5548-7126 東京北 (03)5939-4761 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 北京 広州 西安 長野 (026)291-6001 静岡 (054)288-9025 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 東莞 ケルン 広島 (082)221-0921 山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

<海外拠点>

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

このカタログの記載内容は2022年4月現在のものです。