

NACHI

脱炭素時代の真空脱脂洗浄装置

クリーンマスター-Air

NVD-10HP



環境負荷を大幅に低減した
脱炭素時代の真空脱脂洗浄装置

クリーンマスター Air

NVD-10HP

大幅な省エネ化

- 循環加温ヒートポンプを搭載。低温洗浄により従来型 (NVD-10E) と比べて消費電力とCO₂をおよそ50%低減。(標準運転モード時)

低温での乾燥性UP

- 真空排気系の改良により、乾燥状態確認機能を搭載。低温での乾燥性を改善

熱媒体油が不要

- 温水を熱媒体として洗浄液を加熱することで、熱媒体油レスを実現

省スペース、ワンベース化

- 付帯装置をワンベースに集約。コンパクトで据付後の立上げ期間も短縮



使用状況に合わせた2つの運転モードが選べます

標準モード

連続操業モード

ヒートポンプを主体に運転し、熱量が不足する場面で補助ヒーターを併用します。

省エネモード

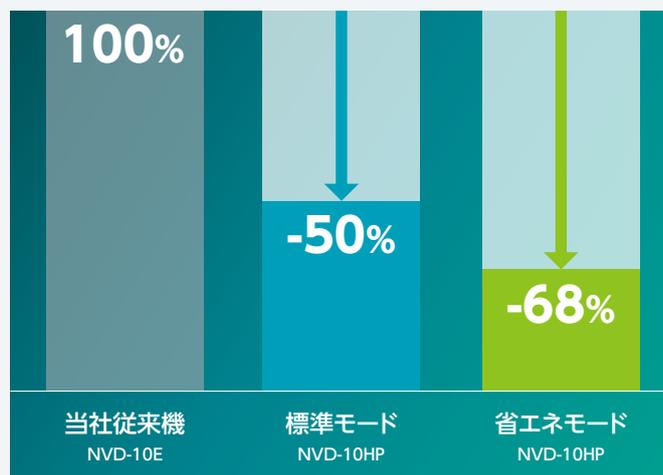
ヒートポンプのみで運転し、熱量が不足して油温が低下すると油温回復まで洗浄を待ちます。



電力使用量を最大68%低減

1ch当たりの洗浄サイクル電力量

[室温25℃以上での同一条件設定での実測値比較]



自動車部品、積載荷重700~900kg、30分サイクル

注1)乾燥が困難な製品(液だまり等)の洗浄や、低温環境での稼働時は消費電力が増加します。

注2)省エネモード時には、重量物を洗浄すると次の洗浄サイクル開始までに復温待機時間が生じる場合があります。

従来機との互換性が高く、レトロフィットにも対応

- 従来型NVDシリーズとの共通部品を多く採用、併用や置き換え時の保守部品互換性を確保
- 経年の浅い従来機 (NVD-10型) に循環加温ヒートポンプを搭載可能

省エネ機能搭載により、洗い油昇温、蒸留再生での電力消費量の大幅削減が可能になります。

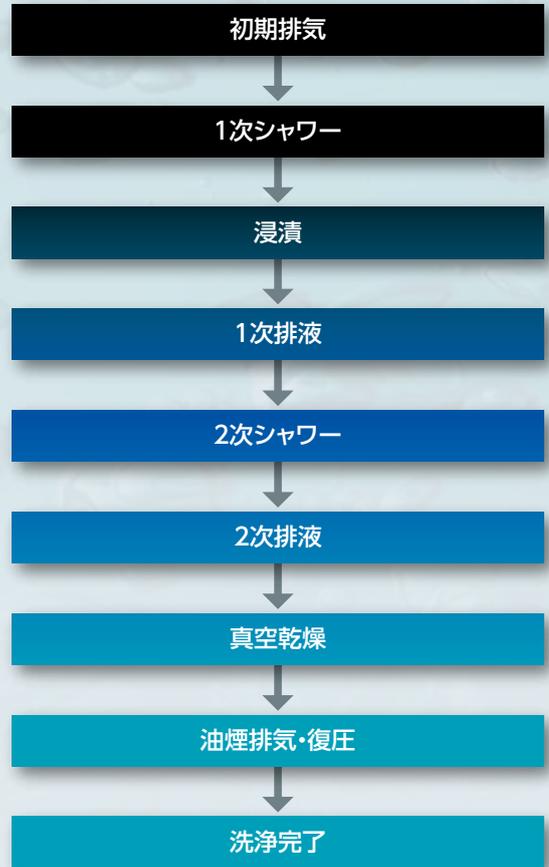
準備サイクル

運転モード選択[省エネモード/標準モード]



洗淨サイクル(標準)

運転モード選択[省エネモード/標準モード]

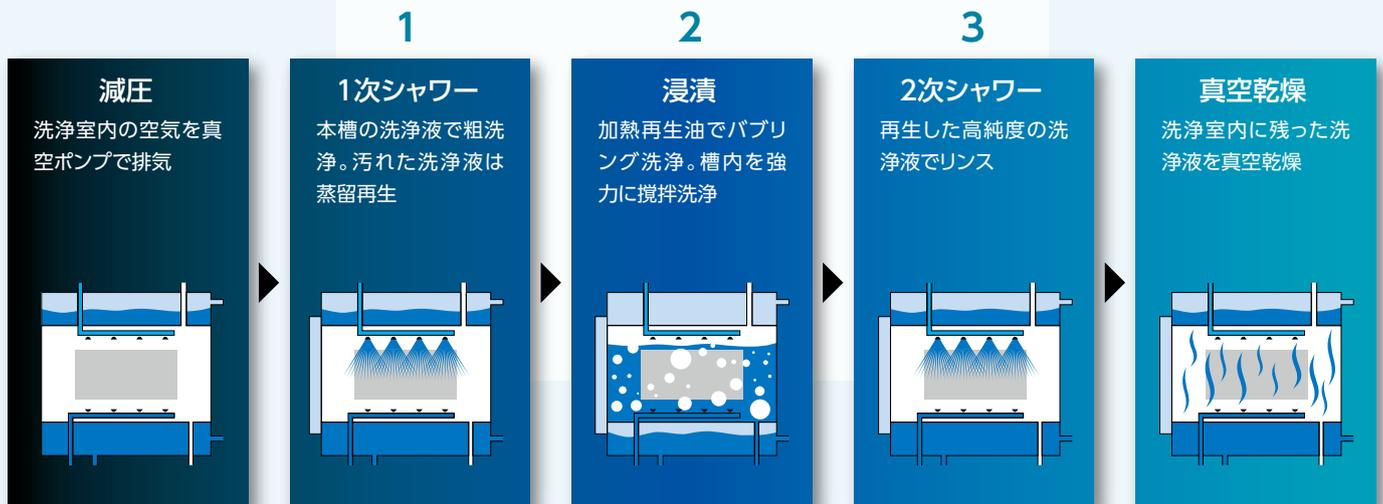


- 運転モードの選択によらず、同じ洗淨工程を設定できますが、省エネモード選択時は、被洗淨品の形状、肉厚、受け入れ温度により、次サイクルのスタートまでに待ち時間が生じる場合があります。
- 浸漬、乾燥工程は、設定変更画面で1回から3回まで繰り返し実施するよう設定できます(最低設定時間に制約があります)。

従来機との混用時も違和感なく操作・メンテナンスが行えるように、工程名称、バルブ等の機器名称のほか、動作、警報も従来型NVD-10Eと極力合わせています。

トリプル洗淨

3段階の洗淨工程で強力脱脂

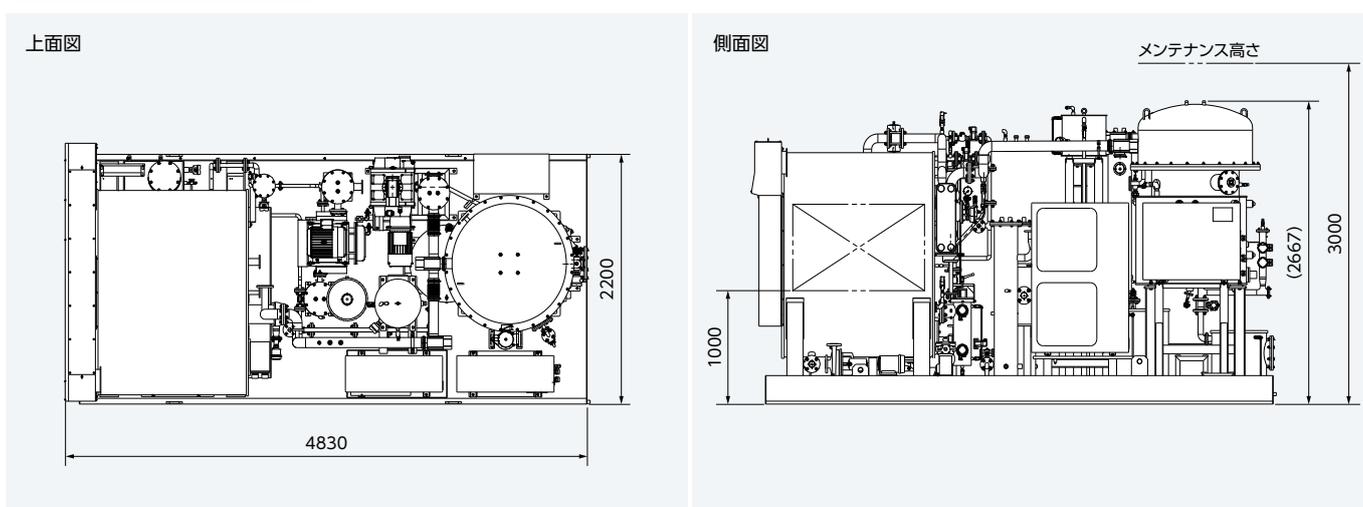


基本仕様

有効寸法(W×L×H)	760×1220×760mm ^{*1}
最低パスライン	フロアレベル+1000mm
最大装入量	1000kg/Gross Charge ^{*1}
標準洗浄時間	30min(80℃洗浄、標準サイクル)
炭化水素系洗浄液	1600L(第4類第3石油類) ^{*2}
電源	AC200V 3φ 50/60Hz
電気容量	43kVA(34kW)
本体質量	10Ton(乾燥質量)

※1 被洗浄品の形状、肉厚、受け入れ温度によっては洗浄性能が低下する場合があります。
 ※2 使用できる油脂には一部制限があります。

外形寸法図



目的に合わせた真空脱脂洗浄装置をお選びいただけます。



NACHI
株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

サーモテック事業部 富山県滑川市大掛176 〒936-0802 Tel: 076-471-2981 Fax: 076-471-2988

東京本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021

東日本支社 Tel:03-5568-5288 Fax:03-5568-5297

中日本支社 Tel:052-769-6823 Fax:052-769-6828

東海支店 Tel:053-454-4160 Fax:053-454-4845

西日本支社 Tel:06-7178-5107 Fax:06-7178-5106

●本カタログの商品は外観・仕様等、性能向上のため予告なく変更することがあります。 ●カタログ掲載内容の無断転載及びコピーは固く禁じます。

CATALOG NO. **5805**

2025.1.V-MD-MIZUNO