

対象機種

消費電力 **14.4W**
消費電力量 0.014kWh

仕様

型式	吸着ハンドポンプユニット
最高真空圧 kPa (mmHg)	-66.6[-500]
吐出空気量 L/min	7.5
定格電圧	DC24V
サイズ	W110×D90×H80
本体質量 kg	0.88



コンプレッサ + エジェクタ
↓
コンプレッサ エア不要

電力削減率
最大 **77%**

※同能力のエジェクタとの比較
※エジェクタ1台当たりの使用空気量 [13 L/min]

消費電力 **95W**
消費電力量 0.095kWh



DP0410 消費電力 **36W**
消費電力量 0.036kWh



DP0410T 消費電力 **60W**
消費電力量 0.060kWh

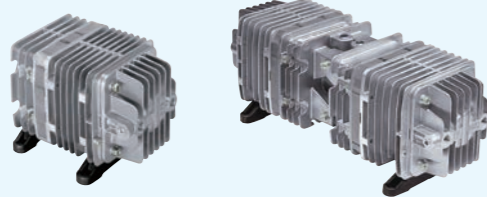
仕様

型式	VP0940
最高真空圧 kPa (mmHg)	-53.3[-400]
吐出空気量 L/min	60
定格電圧	AC100V
最大電流	2.4/2.7A
耐用時間	10,000時間
本体質量 kg	4.55

仕様

型式	DP0410-Y1	DP0410T-Y1
最高真空圧 kPa (mmHg)	-77.3[-580]	-77.3[-580]
吐出空気量 L/min	18	34
定格電圧	DC24V	DC24V
最大電流	1.5A	2.5A
耐用時間	10,000時間	5,000時間
本体質量 kg	1.1	1.6

VP0660 消費電力 **65W**
消費電力量 0.065kWh



VP0660×2 消費電力 **112.5W**
消費電力量 0.113kWh

仕様

型式	VP0660-A1 (50Hz専用)	VP0660-A2 (60Hz専用)	VP0660-x2-A5 (50Hz専用)	VP0660-x2-A6 (60Hz専用)
最高真空圧 kPa (mmHg)	-80[-600]		直列配管：-93.3kPa [-700mmHg] 並列配管：-80kPa [-600mmHg]	
吐出空気量 L/min	25		直列配管：25L/min、並列配管：50L/min	
定格電圧	AC100V		AC100V	
最大電流	2.0A	2.2A	3.8A	4.5A
耐用時間	6,000時間		6,000時間	
本体質量 kg	5.0	4.9	10	

コンプレッサ + エジェクタ
↓
真空ポンプに切り替え

電力削減率
最大 **85%**

※同能力のエジェクタとの比較
※エジェクタ1台当たりの使用空気量 [50 L/min]

エジェクタを使用した際の消費電力算出基準 ※当社基準 ※50Hzと60Hzの平均値表示

	大型コンプレッサ 吐出空気量 [L/min]	大型コンプレッサ 消費電力 [W]	エジェクタ1台当たりの 使用空気量 [L/min]	エジェクタ1台当たりの コンプレッサ消費電力 [W]	エジェクタ1台当たりの コンプレッサ消費電力 [kWh]
吸着ハンドポンプユニット	6,300	30,931	13	63.8	0.064
真空ポンプシリーズ	6,300	30,931	50	245.5	0.245

登録販売店



技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (大代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支店：札幌/仙台/新潟/松本/北関東/東京第一/東京第二/静岡/浜松/三河/名古屋/
北陸/京都/大阪第一/大阪第二/高松/岡山/広島/福岡

海外拠点：アメリカ/ドイツ/イギリス/タイ/インド/シンガポール/インドネシア/オーストラリア/中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp

お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
フリーコール **0120-210-216**

⚠️ ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。
このカタログの記載内容は2023年6月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

23FW10-①

カーボンニュートラルへの選択
負圧源に真空ポンプの搭載

節電

省エネ

脱炭素

カーボンニュートラル

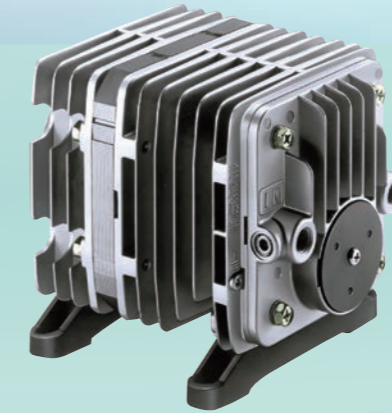
「コンプレッサ」の
吐出圧力・流量を抑制することで
吸着搬送の電力削減へ

対象機種

- 吸着ハンドポンプユニット
- VP0660 / VP0660×2
- VP0940
- DP0410 / DP0410T



吸着ハンドポンプユニット



型式 | VP0940



型式 | DP0410



型式 | DP0410T

自動機システム設置例

真空ポンプシリーズ

あなたの工場内の こんな場所で貢献!

省エネ
省人化

吸着ハンドポンプユニット

消費電力 14.4W

[特長]

- ・真空ポンプ内蔵でコンプレッサエア不要
- ・吸着搬送の省エネ化を実現

コンプレッサ
+
エジェクタ

コンプレッサ
エア不要

電力削減率
最大
77%

※同能力のエジェクタとの比較
※エジェクタ1台当たりの
使用空気量 [13 L/min]

省エネ

真空保持機能により
ポンプが自動停止

どこでも使用可能

エア供給が不要

簡単接続

ホース取り回しが不要

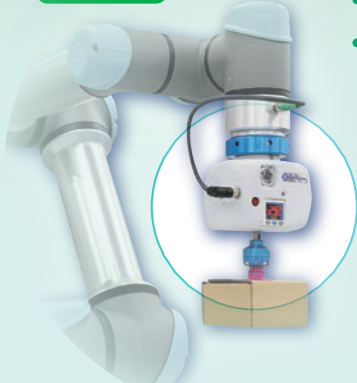
静音

エア吐出音なし

クリーン

外部エア流入なし

搭載事例



近日発売



用途例：吸着搬送

機械
加工

切削液 回収ユニット 型式 | HK-400A

消費電力 10.8W

[特長]

- ・コンプレッサ+プロセスポンプからの切り替えで省エネ化

コンプレッサ
+
プロセスポンプ

エアが不要

電力削減率
最大
81%

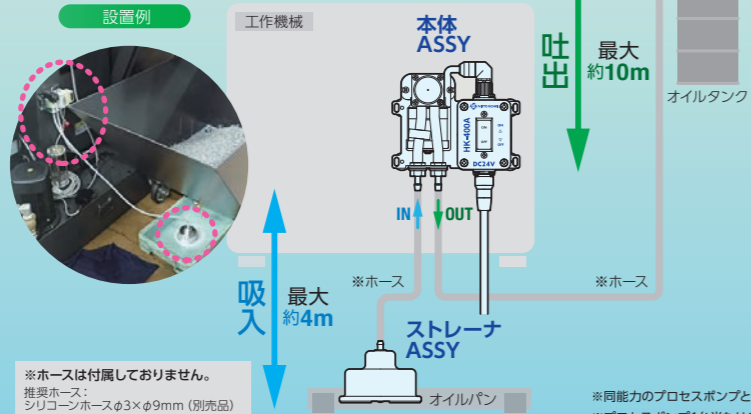
※同能力のプロセスポンプとの比較
※プロセスポンプ1台当たりの
使用空気量 [20 L/min]

切削液 回収用
切削液 回収ユニット



工作機械周辺の環境改善

設置例

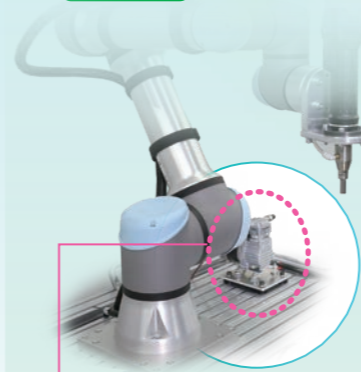


※ホースは付属しておりません。
推奨ホース：
シリコンホースφ3×φ9mm (別売品)

省エネ

真空ポンプシリーズ

搭載事例



[特長]

- ・コンプレッサ+エジェクタからの切り替えで省エネ化、省スペース化を実現



DP0410

コンプレッサ
+
エジェクタ

真空ポンプに
切り替え

※同能力のエジェクタとの比較
※エジェクタ1台当たりの
使用空気量 [50 L/min]

AC 駆動

フリーピストン

型式 | **VP0660**

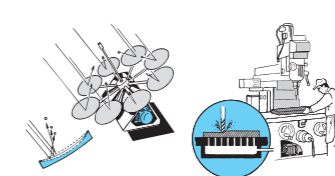
消費電力 **65W**



VP0660



VP0660×2



用途例：集光装置、バキュームチャック

電力削減率
最大
74%

AC 駆動

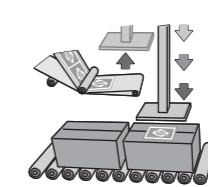
フリーピストン

型式 | **VP0940**

消費電力 **95W**



VP0940



用途例：ラベル貼り機

電力削減率
最大
61%

DC 駆動

DCモータ

型式 | **DP0410**

消費電力 **36W**



DP0410



DP0410T



用途例：空気式除塵器、トラクタ(液剤散布タンク)

電力削減率
最大
85%