

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

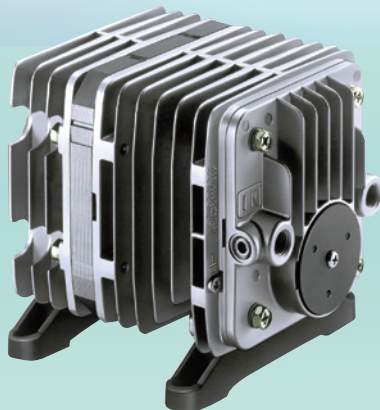
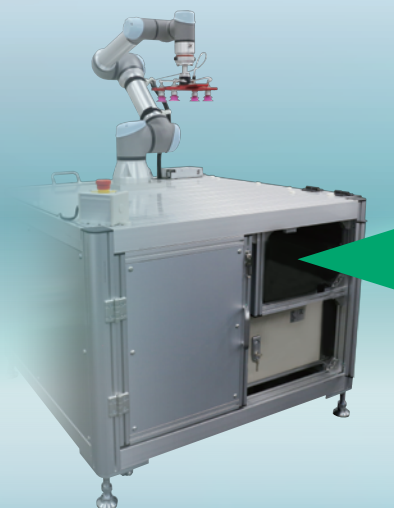
- 電動吸着ハンド「イーヴィー」

e-VEE® EVE-500

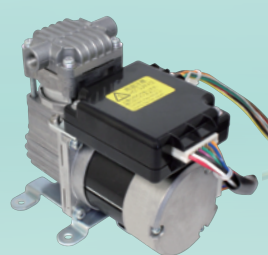
- VP0660 / VP0660×2
- VP0940
- DP0410 / DP0410T



電動吸着ハンド **e-VEE®** (イーヴィー)



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

電動吸着ハンド e-VEE® 型式 | **EVE-500** 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

活用事例



省エネ

圧力センサにより
ポンプが自動停止

真空保持機能

ポンプ自動停止時に
バルブにより真空保持

どこでも
使用可能

コンプレッサエア不要

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

入出力信号方式

PNP/NPN 選択

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]

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

切削液 回収用
切削液 回収ユニット

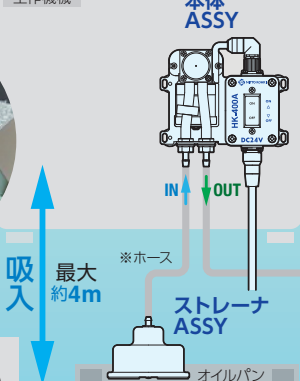


工作機械周辺の環境改善

設置例



工作機械



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

※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]

コンプレッサ
+
プロセスポンプ

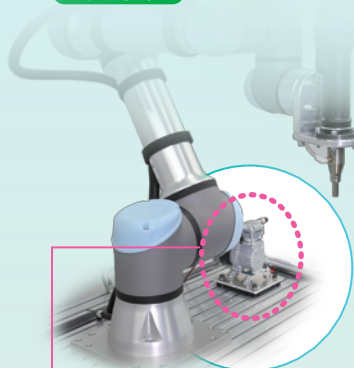
エアが不要

電力削減率
最大
81%

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^①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**

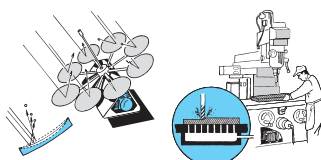
消費電力 **65W**



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

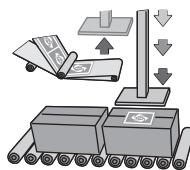
フリーピストン

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**

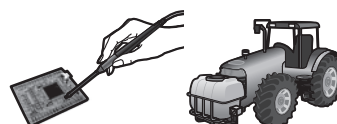
消費電力 **36W**



DP0410



DP0410T



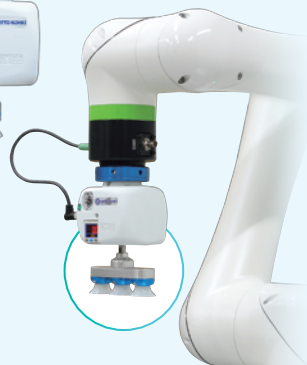
用途例：空気式除塵器、トラクタ(液剤散布タンク)

電力削減率
最大
85%

対象機種

消費電力 **14.4W**
消費電力量 0.014kWh

電動吸着ハンド
e-VEE® (イーヴェー)



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^{※1}
77%

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

仕様

型式	EVE-500
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 ※突起部分除く	W104×D96×H80
本体質量 kg	0.92(本体のみ) / 1.08(取付け時)

活用事例 パッドアダプタ3連P40

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^{※2}
85%

※2 同能力のエジェクタとの比較
※2 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]
電動吸着ハンド「e-VEE」	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



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

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(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
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2024年7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。



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所