

ダイヤフラムポンプ 型式 DVC0301B-Y1 DVC0301B-Y2



コンプレッサ

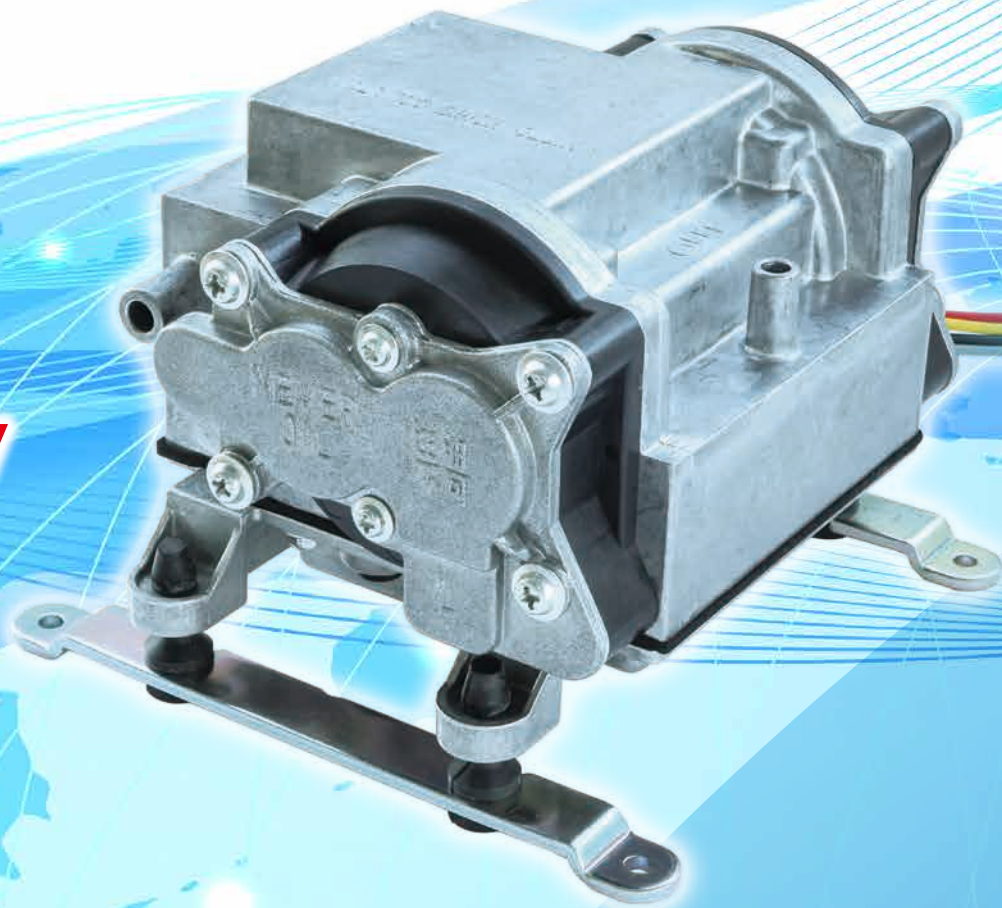
真空ポンプ

DC駆動 × 流量制御

広がる用途、高まる可能性

- DC駆動の電磁ダイヤフラム方式
- 出力制御機能を搭載し、流量・圧力の調節が可能に

NEW



組込用途例

床ズレ防止マット

ハンダ吸引器

DVC0301B-Y1 コンプレッサ・真空ポンプ兼用

DVC0301B-Y2 コンプレッサ専用

LINEAR

製品仕様

型 式	DVC0301B-Y1	DVC0301B-Y2
到達真空度	-26.7kPa {-200mmHg}	-
定格圧力	10kPa {0.1kgf/cm ² }	10kPa {0.1kgf/cm ² }
吐出空気量	30L/min	30L/min
定格電圧	DC24V	DC24V
最高圧力	25kPa {0.25 kgf/cm ² }	25kPa {0.25 kgf/cm ² }
電流(平均値)	1.7A以下 ^{*1}	1.7A以下 ^{*1}
使用圧力範囲	-26.7~25kPa {-200mmHg~0.25kgf/cm ² }	0~25kPa {0~0.25kgf/cm ² }
定格時間	連続	連続
耐用時間	10,000時間	10,000時間
吸入口サイズ	φ10.5mm (外径)	-
吐出サイズ	φ8.5mm (外径)	φ8.5mm (外径)
コイル絶縁等級	B種相当	B種相当
取付寸法	117.5(L)×125(W)mm	117.5(L)×125(W)mm
本体質量	1.9kg	1.9kg
リード線長さ	300±20mm	300±20mm
制御信号電圧	DC0~5V ^{*2}	DC0~5V ^{*2}

※1:記載の電流値は平均電流値であり、本機の電流ピークは記載のおよそ5倍程度となります。

電源やヒューズの容量は、電流ピークを考慮し、8.5A以上のものをご使用ください。

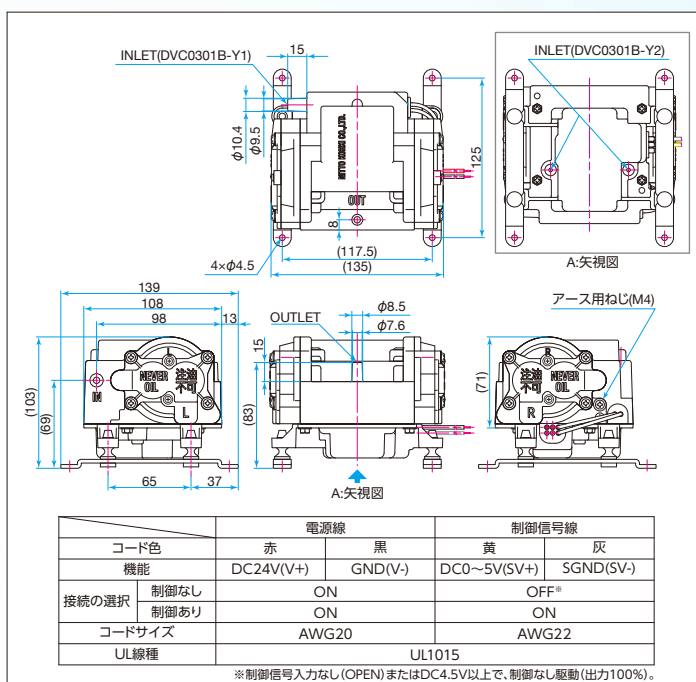
※2:制御駆動時のポンプ出力は入力信号電圧の大きさに比例し、可変範囲はDC0.7V~4.5V(最大DC5V)。

制御信号入力なし(OPEN)またはDC4.5V以上で、制御なし駆動(出力100%)。

※ポンプ停止は、主電源(DC24V)をOFFにするか、入力信号電圧をDC0.7V以下にしてください。

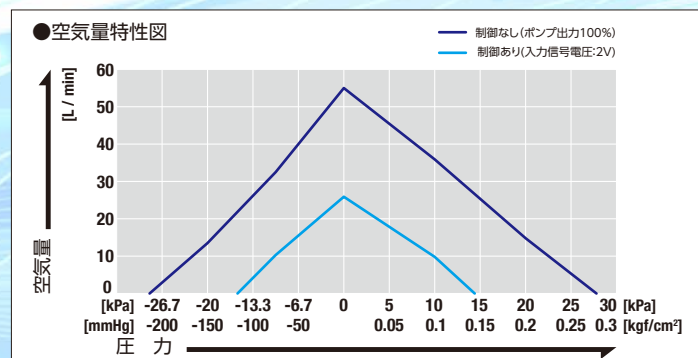
※入力信号はアナログ電圧のみ可能です。PWM波形DUTY比制御での電圧入力はできません。

製品外観図

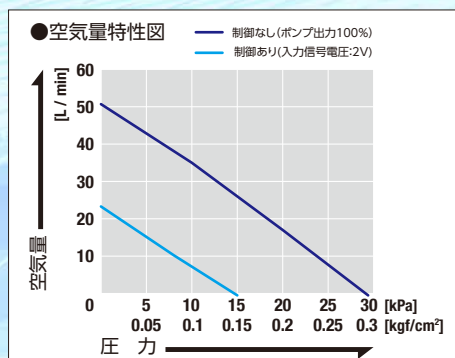


製品特性図

DVC0301B-Y1



DVC0301B-Y2



※特性図は参考値であり、保証値ではありません。

登録販売店



日東会章
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、ご使用の前に必ず「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2025年08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