

2025年8月29日

## 直流電源対応、流量制御で幅広い分野に対応

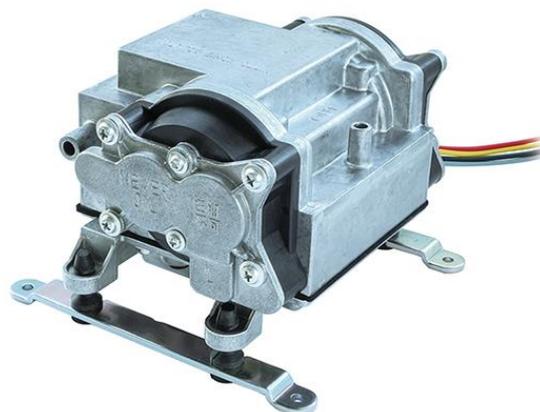
### DC 駆動電磁ダイヤフラムポンプ「DVC0301B」を発売

日東工器株式会社(社長 小形 明誠)は、直流電源に対応した電磁ダイヤフラム方式のポンプ「DVC0301B-Y1 (コンプレッサ・真空ポンプ兼用モデル)」「DVC0301B-Y2 (コンプレッサ専用モデル)」を 2025 年 9 月より発売します。

本製品は、クリーンな空気を供給する機器組込み用ダイヤフラムポンプで、製品に搭載された専用インバータにより DC 駆動を実現しました。また、制御信号による流量や圧力の調整が可能で、医療、分析機器、産業機器など幅広い分野での空気供給に対応します。具体的には、床ズレ防止マットやエアマッサージ器、ハンダ吸引機などへの組み込み利用が見込まれます。標準価格はいずれも 37,200 円(税別)です。

#### [特徴]

- 1. 直流電源駆動 (DC24V)**  
低電圧駆動により安全性が高く、インバータ内蔵のため機器への組み込みが容易です。
- 2. 制御信号による流量調整が可能**  
使用環境や用途に応じた最適な空気供給が可能で、無駄な電力消費を抑えることで省エネにもつながります。
- 3. 低作動音・低振動**  
小ストローク設計と遮音性のある外郭アルミケースにより、低作動音・低振動で快適に使用できます。
- 4. クリーンな空気を供給**  
ダイヤフラム方式の無給油構造のため、クリーンな空気を供給可能です。
- 5. 長寿命**  
耐用時間10,000時間を実現しました。



[仕様]

型式	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)
到達真空度	-26.7 kPa [-200 mmHg]	-
定格圧力	10 kPa {0.1 kgf/cm <sup>2</sup> }	
吐出空気量	30 L/min (定格圧力時)	
定格電圧	DC 24 V	
最高圧力	25 kPa {0.25 kgf/cm <sup>2</sup> }	
電流(平均値)	1.7 A 以下	
使用圧力範囲	-26.7~25 kPa {-200 mmHg~0.25 kgf/cm <sup>2</sup> }	0~25 kPa {0~0.25 kgf/cm <sup>2</sup> }
定格時間	連続	
耐用時間	10,000 時間	
吸入口サイズ	φ 10.5 mm(外径)	-
吐出口サイズ	φ 8.5 mm(外径)	
コイル絶縁階級	B 種相当	
取付寸法	117.5(L) × 125(W) mm	
本体質量	1.9 kg	
リード線長さ	300 ± 20 mm	
制御信号電圧	DC 0~5 V	

[お客様相談窓口]

TEL:0120-210-216 受付時間 8:30~17:15(土・日・祝日は除く)

以上