

平成 25 年 12 月 13 日

各位



経営企画室 広報・デザイングループ  
東京都大田区仲池上 2-9-4

## リニア式真空ポンプシリーズに高出力機種 省エネ特性に優れた真空ポンプ「VP0940T」を発売

日東工器株式会社(社長 小武尚之)は、リニア駆動フリーピストン方式の当社真空ポンプシリーズで最大吐出量を備えた真空ポンプ「VP 0940T」の開発、日東工器と当社子会社のメド産業(社長 石澤正光)にて販売を始めました。同ポンプは吐出空気量が 120L/min、到達真空度が $-53.3$  kPa と高出力ながら、消費電力が 185W と省エネ特性に優れており、ツインピストン構造により振動と作動音が大幅に低減されています。

リニア駆動フリーピストン方式は、電磁石の吸引力とバネの復元力でピストンを往復させる構造で、小型軽量、静音・低振動、メンテナンスが容易などの特徴を備えています。真空ポンプ「VP 0940T」は高出力でありながら連続運転が可能で、重量 10kg と同クラスのポンプとして軽く、外観寸法も小型化されています。主な用途は、半導体チップマウンターや印刷・製本機などの産業機器、医療機器、検査機器、化学機器などの真空エア源。標準価格は 100,800 円(消費税別)。

### [特徴]

#### 1. 長寿命

リニア駆動フリーピストン構造の採用により 10,000 時間の長寿命を達成。

#### 2. 省電力

消費電力が 185W と同出力クラスの製品と比べて省エネ性に優れています。

#### 3. 静音・低振動

ピストンが左右逆に動くツインピストン構造を採用したことで、振動を減らし、作動音も 60dB まで低減、作業環境の改善にも寄与します。

#### 4. 小型軽量

同出力クラスのポンプとして、重量 10kg と軽量、外観寸法も  $216 \times 277 \times 154$ mm と小型化しました。



[仕様]

型式	VP0940T
到達真空度	-53.3 kPa
吐出空気量	120 L/min
定格電圧	AC100 V (50/60 Hz)
消費電力	185 W
作動音	60 dB
耐用時間	10,000 時間
吐出/吸入口サイズ	Rc3/8
コイル絶縁階級	B 種相当
本体寸法(L×W×H)	216 × 277 × 154 mm
取付寸法(L×W)	172 × 211 mm
本体重量	10 kg
リード線長さ	300 ± 20 mm

以上