

平成 22 年 5 月 24 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

省電力タイプのブロワを開発 汎用型ブロワ「LA-30E/40E/60E/80E」の 4 タイプ

日東工器株式会社(社長 小武尚之)は、**汎用型ブロワ「LA-30E/40E/60E/80E」**の 4 タイプを開発、6 月から当社子会社のメドー産業(社長 近藤朋士) で販売を始めます。各タイプの吐出空気量(毎分 30～80 リットル)により、当社従来品の汎用型ブロワと比べて最大 25%の省電力化を実現しており、CO₂(二酸化炭素)の削減に貢献します。

今回、発売する**汎用型ブロワ「LA-30E/40E/60E/80E」**は、既存のリニア駆動フリーピストン方式ブロワを改良し、ピストンのストロークをより最適化することで、消費電力を下げることに成功しました。用途は、養魚用のエアポンプや浄化槽用ブロワなどに適しています。なお本製品は、地球温暖化防止の観点から環境省が推進している「低炭素社会対応型浄化槽整備推進事業」に対応しています。

当社では、リニア駆動フリーピストン方式のコンプレッサ/真空ポンプを製造販売しています。リニア駆動フリーピストンとは、電磁石とバネの復元力でピストンを往復させて空気を吐出/吸入する方式で、コンパクト、低作動音、低振動、メンテナンスが容易という特徴を備えています。

標準価格は 36,000～53,000 円(税別)、初年度合計 30,000 台の販売を見込んでいます。

【特徴】

1. 低消費電力

吐出空気量 60L/分タイプでは、従来機よりも消費電力を 25%低減(50Hz 時、当社比)し、CO₂ の削減にも貢献します。本製品は、低炭素社会対応型浄化槽整備推進事業に対応した消費電力の条件を満たしています。

2. 長寿命

リニア駆動フリーピストン方式により、ピストンの交換サイクルが長く経済的です。また、長期にわたり安定した性能を発揮しますので、長寿命でエコなブロワです。

3. 低作動音

可動部品はピストンのみのシンプルな構造により、モータ回転音やベアリング音がなく、作動音が静かです。また、防雨構造の樹脂ケースに覆われており、屋外の使用に適しています。



[仕様]

型式	LA-30E	LA-40E	LA-60E	LA-80E
定格電圧	AC100 V (50/60 Hz)			
定格圧力	0.011 MPa		0.015 MPa	
吐出空気量(定格運転時)	30 L/min	40 L/min	60 L/min	80 L/min
消費電力(定格運転時)(50/60Hz)	27/25.5 W	33 W	48 W	72 W
本体寸法(L×W×H)	207×182×205 mm		305×214×188 mm	
本体質量	2.9 kg		5.0 kg	5.3 kg
電源コード長さ	1.6 m			
適合安全規格	特定電気用品「その他の電気気泡発生器」			

[消費電力低減による CO₂ 削減効果予想(当社比)]

吐出空気量タイプ		30L タイプ	40L タイプ	60L タイプ	80L タイプ
消費電力 (50/60Hz)	従来機	29/25.5 W	43/40.5 W	64/60 W	86/80 W
	改良機(E 型)	27/25.5 W	33 W	48 W	72 W
CO ₂ 削減効果(50/60Hz)		-7/0 %	-23/-19 %	-25/-20 %	-16/-10 %

以上