

“ケミカルプロセスに対応できる” ドライスクロール真空ポンプ DVSL-100C-HC 新発売のお知らせ

アネスト岩田株式会社(社長 壺田貴弘)は、従来品よりもさらに耐食性の高いドライスクロール真空ポンプ DVSL-100C-HC を開発し、5月中旬より発売いたしました。

DVSL シリーズは、ポンプ内部に潤滑油を使用しないドライ真空ポンプです。一般的な油回転ポンプでの油煙による環境汚染、逆拡散による真空汚染、定期的な油交換がないため、様々な産業の研究機関・製造工程において環境・ランニングコストの改善に貢献しています。

今回開発した「DVSL-100C-HC」は、酸・アルカリ・溶剤などのガスを排気・吸引したいというお客様のニーズにお応えするため、ポンプ本体に Ni-P 表面処理を施し耐食性を向上させました。化学・医薬品産業をメインターゲットとし、真空濃縮・真空凍結乾燥・純水製造などの用途での採用を目指しています。

本製品は化学・医薬品産業で幅広く使われているダイアフラム型ドライ真空ポンプより 1 桁優れた到達圧力を有しており、100Pa 以下の高い到達圧力を必要とする用途に対応できる唯一のドライ真空ポンプです。「ドライ」「高い到達圧力」をセールスポイントとし販売活動をして参ります。2014年1月より海外販売も開始し、2015年度に 400 台/年の販売台数を見込んでいます。

■ 特徴

- ① 潤滑油を使用せず、環境を汚染しないドライ真空ポンプ
- ② 真空凍結乾燥、純粋製造などの高い到達圧力を必要とする用途に対応できるドライ真空ポンプ
- ③ ケミカルプロセスに対応できる耐食性の高さ

■ 仕様

形式	DVSL-100C-HC	
設計排気速度	L/min	100 / 120 (50 / 60Hz)
到達圧力	Pa	≤ 70
電圧	V	単相 AC100-115V、200-230V
吸気口	NW25 (内径部ネジ : Rc3/8)	
排気口	NW16 (吐出弁付き)	
外形寸法 奥行×幅×高さ	mm	210 × 358 × 215
水蒸気排気量	g/day	100 (エアーフラッシュ使用時)
質量	kg	15
標準価格	¥380,000	

■ 製品写真

