

油回転真空ポンプ PKSシリーズ

Oil Rotary Vacuum Pump PKS Series

PKSシリーズは、非常に堅牢で排気特性の安定した大型の油回転真空ポンプです。

金属・自動車産業をはじめ化学・医薬・食品産業等の幅広い用途でご愛用いただいております。

The PKS Series models are extremely durable, large oil rotary vacuum pumps with very stable pumping characteristics.



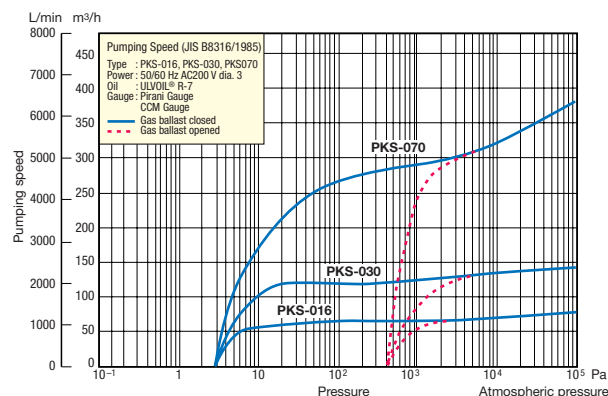
■ 特長

- キニー1段型で堅牢にできており長寿命です。
- 高級鋳物を使用し、耐磨耗性に優れています。
- 分解、組立が極めて簡単。排気弁の点検も容易にできます。

■ Features

- Kinney single model with durable construction and a long life design.
- High-grade cast metal is used, providing excellent abrasion resistance.
- Disassembly and reassembly for maintenance is quite simple. Exhaust valve inspection is also easy.

■ 排気速度曲線 / Pumping Speed Curves



*本データは実測に基づいた代表曲線です。
 * These are representative curves based on actual measurement data.

油回転真空ポンプ PKSシリーズ

Oil Rotary Vacuum Pump PKS Series

仕様 / Specifications

諸元Item	型式Model	PKS-016	PKS-030	PKS-070
設計排気速度 Designed pumping speed		96m ³ /h (1600 L/min)	180m ³ /h (3000 L/min)	420m ³ /h (7000 L/min)
到達圧力*1 Ultimate pressure			2.7 Pa	
モータ(極数)*2 Motor(number of poles)		2.2 kW (4P)	3.7 kW (4P)	11 kW (6P)
所要油量 Oil capacity		6.5L	8.0L	20.0L
使用油*3 Pump oil		ULVOIL® R-7		
冷却方式 Cooling method		空冷 Air cooled	水冷 Water cooling	
冷却水 Water cooling	水量 Water quantity	—	3 L/min	5 L/min
	水圧 Water pressure	—	ゲージ圧: 0.3Mpa以下 Gauge pressure: 0.3 MPa or less	
	出入口差圧 Inlet/outlet water pressure differential	—	ゲージ圧: 0.1Mpa以下 Gauge pressure: 0.1 MPa or less	
	温度 Temperature	—	5-30℃	
吸気口径 JIS B 2290 Intake port diameter		VG50相当 Corresponds to VG50	VG80相当 Corresponds to VG80	VG100相当 Corresponds to VG100
排気口径 JIS B 2290 Exhaust port diameter		VF50相当 Corresponds to VF50	VF80相当 Corresponds to VF80	VF100相当 Corresponds to VF100
質量(ポンプ+ベース) Weight (pump+base)		225kg	380kg (ポンプのみ) (Pump only)	900kg (ポンプのみ) (Pump only)
外形寸法 dimensions	W×L×H*4	595×860×550 mm	720×680×900 mm	970×950×1145 mm
標準付属品 Standard accessories		取扱説明書1部、基礎ボルト4本、油1台分、モータプリー1個 Operation manual, 4 base bolts, Oil for 1 pump, Motor pulley		
オプション Options		オイルミストトラップ Oil mist trap TM-2	オイルミストトラップ Oil mist trap TM-3	オイルミストトラップ Oil mist trap TM-4(S)

注) 本カタログは、SI単位系を採用しています。非SI単位系との換算は次のようになります。到達圧力: 2.7 Pa=2×10⁻² Torr 水圧: 0.3 MPa=3kg/cm²

Note: SI units are used in this catalog. The following conversion can be used for non-SI units. Ultimate pressure: 2.7 Pa=2×10⁻² Torr Water pressure 0.3 MPa=3 kg/cm²

*1: ピラニ真空計にて測定。(マクラウド真空計では約6.7×10⁻¹ Paとなります)
Measured with a Pirani gauge (Approx. 6.7×10⁻¹ Pa when measured with a McLeod vacuum gauge)

*2: ご注文の際は、モータの有無、種類と電圧、周波数をご指示下さい。オプションにて、全閉外扇型、安全防爆型、耐圧防爆型フランジモータも対応できます。
Specify the need for a motor, the motor model, voltage, and power frequency when ordering. The fully sealed external fan motor, increased safety explosion-resistant motor, and pressure resistant explosion-resistant motor can also be designated as options

*3: 他の油の種類の内用もありますので、お問い合わせください。
Other oil types are available, upon request.

*4: W=Width, L=Length, H=Height

外形寸法図 / External Dimension Diagram

単位: mm / unit: mm

