

油拡散ポンプ

Oil Diffusion Pump **DPA-18R/DPA-22R**
DPA-24R/DPA-28R/DPA-36R

人と地球に優しい、環境対応設計。DPAシリーズ

3つのEcoポイント

- 1 業界初! 鉛フリーハンダを採用
冷却水用パイプの固定ハンダを鉛フリーハンダに
- 2 消費電力を4割*カット
- 3 作動油量を2割*カット
*当社製品比

用 途

- 蒸着装置、スパッタ装置などの成膜装置に
- 真空熱処理炉、真空溶解炉、真空ロー付炉などの真空炉に
- その他、各種真空排気装置に

鉛フリー
ハンダ
冷却水パイプ
固定に使用

バックバップル
粗引きポンプ側
へのオイル吸引
を抑制

DPA-28R

内熱式ヒーター

ヒーターはポンプシリンダー
内部に設置(予備ヒーター付)

- 油温モニター可能
ポンプシリンダー内部に
熱電対(K)を標準装備

DPA-24R

標準仕様

型 式	DPA-18R	DPA-22R	DPA-24R	DPA-28R	DPA-36R
到 達 圧 力(Pa)	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵	<2.0×10 ⁻⁵
公 称 排 気 速 度(L/sec)バツフル無し	9000	13000	16000※注3	20000※注3	37000※注3
実 効 排 気 速 度(L/sec)バツフル無し※注1	8000	12800	13200	17700※注3	28200※注3
実 効 排 気 速 度(L/sec)ルーバーバツフル※注1	4600	6900	7900	9800	17000※注3
油 逆 流 量(mg/cm ² ・min) 吸入圧10 ⁻⁵ ～10 ⁻² Pa ルーバーバツフル	×10 ⁻⁵ ～×10 ⁻⁴				
無負荷臨界背圧(Pa)※注2	59	65	65	67	61
所 要 電 力(kW) 3φ 200V	3.5	5.4	6.6	8.0	12.0
立ち上がり時間(min)	20	20	30	30	40
所 要 水 量(L/min)	5	7	10	上回路3以上 下回路9以上	上回路5以上 下回路13以上
質 量(kg)バツフル含む	110	160	210	250	440
全 高(mm)床面より、バツフル含む	840	960	1050	1170	1520
標 準 作 動 油	ネオバックスY				
油 量(L)	2.0	3.0	3.5	4.5	8.0
吸 気 口 フ ラ ン ジ	VG 450	VG 550	VG 600	VG 700	VG 900
排 気 口 フ ラ ン ジ	VG 100	VG 150	VG 150	VG 200	VG 200

* 冷却水温度は入口側10～30℃以上、出口側40℃以下にてご使用願います。（結露なきこと）

※注1 JIS B 8317-1:1999に準拠

※注2 JIS B 8317-2:1999に準拠

※注3 輸出貿易管理令のリスト規制貨物に該当します。

※外観・仕様については改善のため予告なく変更する場合があります。

大亜真空株式会社
DIAVAC LIMITED

本社営業部／〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田495
TEL.047-459-7628 FAX.047-459-3654
西日本営業所／〒665-0052 兵庫県宝塚市新明和町1-1
新明和工業株式会社 産機システム事業部内
TEL.0798-54-1869 FAX.0798-54-1881
本社・工場／〒276-0046 千葉県八千代市大和田新田495
TEL.047-459-5311 FAX.047-459-3628
<https://www.diavac.co.jp>

特約店