

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



バックバップル
粗引きポンプ側へのオイル吸引を抑制

鉛フリーハンダ
冷却水パイプ固定に使用

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)	$<3.0 \times 10^{-5}$	$<3.0 \times 10^{-5}$	$<2.0 \times 10^{-5}$	$<2.0 \times 10^{-5}$	$<2.0 \times 10^{-5}$
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 $10^{-5} \sim 10^{-2}$ Pa ルーバーバツフル	$\times 10^{-5} \sim \times 10^{-4}$				
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)	30	30	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	167	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SY				
油量(L)	2.2	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