

ドライ真空ポンプ ダイヤフラム型ドライ真空ポンプ

DA Series

DA-60D
DA-120S
DA-121D
DA-241S

Diaphragm Type Dry Vacuum Pump

Standard

ゴムの薄膜(ダイヤフラム)の往復運動を利用して排気を行う真空ポンプです。接ガス部には油、水などは使用していないドライ真空ポンプです。すべての機種にサーマルプロテクターを内蔵し、安全面も配慮しました。シンプル構造でメンテナンスも容易です。



DA-60D



DA-120S



DA-121D



DA-241S

仕様表

型式	Unit	DA-60D	DA-120S	DA-121D	DA-241S
実効排気速度	L/min.	60/72 (50/60Hz)	120/144 (50/60Hz)	120/145 (50/60Hz)	240/260 (50/60Hz)
到達圧力	Pa	3.32×10^3 *	13.3×10^3 *	3.3×10^3	16.0×10^3
使用電動機		1 φ, 100V, 200W, 4P, Condenser run	1 φ, 100V, 200W, 4P, Condenser run	1 φ, 100V, 400W, 4P, Condenser run	1 φ, 100V, 400W, 4P, Condenser run
全負荷電流	A	5.0 (50/60Hz)	5.0 (50/60Hz)	5.1/5.6 (50/60Hz)	5.6/6.2 (50/60Hz)
質量	kg	19.0	19.0	26.0	26.0
吸・排気管径(口径)	mm	O.D. φ 14 × I.D. φ 9 (G3/8)	O.D. φ 14 × I.D. φ 9 (G3/8)	O.D. φ 16 × I.D. φ 12 (G1/2)	O.D. φ 16 × I.D. φ 12 (G1/2)
使用雰囲気温度範囲	°C	7 ~ 40	7 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
最大寸法	mm	156(W) × 347(L) × 238(H)	162(W) × 347(L) × 238(H)	193.5(W) × 411(L) × 285(H)	207(W) × 411(L) × 285(H)
RoHS対応		●	●	●	●

*アンローダーバルブ内蔵

対応電圧 / 対応規格

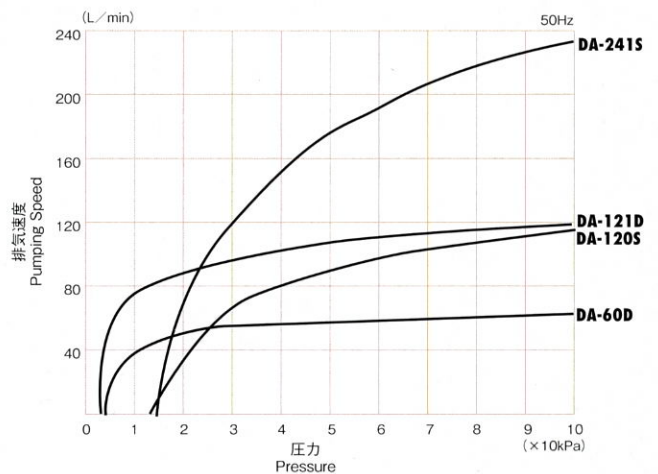
	DA-60D	DA-120S	DA-121D	DA-241S
1 φ, 100V	Standard	Standard	Standard	Standard
1 φ, 115V	—	—	●	●
1 φ, 200V	●	●	●	●
1 φ, 220V	●	●	●	●

*上記以外の電圧はご相談ください。

● 注意点

- 「DA-121D」「DA-241S」には、バランスポートが装備されています。これは、ポンプ室の1段側と2段側の圧力を均衡させ、真空起動を可能にするシステムです。
- 吸入気体に水分、ゴミ、腐食性ガスなどが混入する場合はそれらを取り除く必要があります。

排気速度曲線



*より詳細な情報はHPへ。外観図はp.39 ~ 40に掲載されています。