

## ドライ真空ポンプ【GRシリーズ】

ドライ真空ポンプ GR シリーズは、実績と信頼のある LR・HR シリーズを基に、一般産業向けに設計したシンプルな構造のポンプです。



GR180A

GR90A

GR60A

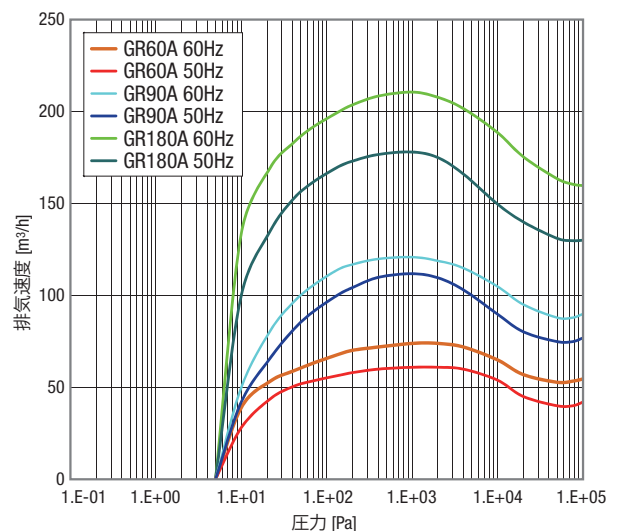
### 特長

- ▶ 大気～真空の繰り返し排気や高圧力領域での連続運転などの高負荷用途に使用可能。
  - ▶ 高スループットを求めるロードロック室（仕込取出室）の排気に最適。
  - ▶ 汎用インダクションモータに対応。防爆モータなどの特殊モータの取り付けが可能。（オプション）
  - ▶ マルチ電圧対応モータを採用。
- \* ご注文時に200V級モータとマルチ電圧モータから選定ください。（GR180Aは共通モータです）

### 用途

- ▶ エアー、不活性ガスなどのクリーンな気体の真空排気
- ▶ 各種成膜装置の仕込取出室の排気
- ▶ 真空乾燥や真空ガス置換、真空脱泡などの一般産業用途
- ▶ 真空断熱やガス充填などの真空ガス置換

### 排気速度曲線



# ドライ真空ポンプ【GRシリーズ】

## 仕 様

型式		GR60A	GR90A	GR180A
最大排気速度	50Hz	m <sup>3</sup> /h (L/min) 62 (1030)	112 (1860)	183 (3100)
	60Hz	m <sup>3</sup> /h (L/min) 80 (1333)	126 (2100)	237 (3950)
到達圧力 *1	Pa	5.0		
最大排気圧力 (吸入圧力)		大気圧		
最大排気口圧力 (排出圧力)	Pa	1 ~ 大気圧		
吸気口 (CE仕様)		VG50	VG80	
排気口		NW40		
DRP表面処理		○		
質量	kg	128	188	268
冷却水	冷却水一次供給圧力	MPa	0.1 ~ 0.3	
	冷却水出入口差圧	MPa	> 0.1	
	冷却水温度	℃	10 ~ 30 *2	
	冷却水流量	L/min	> 5.0	
窒素ガス	一次側供給圧力	MPa	0.1 ~ 0.5	
	二次側調整圧力 *3	MPa	0.05 ~ 0.1 (運転時)	
	軸	SLM	5.0 *4	

- \*1 到達圧力は、窒素ガス(軸シールガス)が5.0SLMの時の値です。  
 \*2 結露しないこと。 \*3 レギュレータで調整する圧力計の値です。  
 \*4 窒素ガス(軸シールガス)の流量は5.0SLM固定です。

## モ ー タ

ご注文時に下記の表よりモータを選定ください。(GR180Aは共通です)

型式		GR60A													
選定可能モータ	200V級モータ	マルチ電圧モータ													
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
電 圧	V	200	200	220	220	240	208	220	240	380	400	415	380	440	460
定格電流	A	9.2	8.8	8.1	8.1	8.1	8.5	8.1	7.4	4.8	4.8	4.7	4.6	4.3	4.1
結 線		デルタ結線			デルタ結線			スター結線							

型式		GR90A													
選定可能モータ	200V級モータ	マルチ電圧モータ													
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
電 圧	V	200	200	220	220	240	208	220	240	380	400	415	380	440	460
定格電流	A	14.2	14.1	12.8	12.8	12.7	13.4	12.8	11.8	7.5	7.4	7.3	7.3	7.0	6.3
結 線		デルタ結線			デルタ結線			スター結線							

型式		GR180A												
選定可能モータ	共通モータ													
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
電 圧	V	200	220	240	200	208	220	240	380	400	415	380	440	460
定格電流	A	26.1	25.1	25.7	26.3	24.9	23.9	22.5	14.5	14.7	14.9	13.9	13.3	12.5
結 線		デルタ結線						スター結線						

## サイレンサ (オプション)

型式	材質	表面処理	質量	接続フランジ
RS-01	SUS304	GBB処理	4.1kg	NW40
RS-02	SUS304	GBB処理	8.3kg	NW40

## サイレンサ / モデル適合表

キット名	適合モデル	クランプ	アウターリング	接続配管	ステー
RS-01キットA	GR60A, GR90A	1	1	-	-
RS-02キットC	GR180A	2	2	1	1



RS-01, 02

## 外形寸法図

単位: mm

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GR60A	1000	439	439	670	289	320	333	85	480
GR90A	1100	492	492	731	336	380	333	115	520
GR180A	1300	579	579	789	422	470	353	160	599

株式会社アルバック 規格品事業部

www.ulvac.co.jp

国内販売: アルバック販売株式会社

- 東日本営業統括部 TEL 03-5769-5511(代)
- 西日本営業統括部 TEL 06-6397-2281(代)

海外販売: 株式会社アルバック

- 規格品事業部 TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ