

仕様		型式		ST1-300			ST1-600			ST1-1000			ST1-2000			ST1-3000			ST1-4000			ST1-6000		
吸込 (A)	吸込	80			100			150			200			200			250			300				
	吐出	65			80			100			100			150			150			200				
設計排気速度 (m³/h)				290			585			995			2030			2950			3980			6040		
回転速度 (min⁻¹)				1750			1700			1700			1650			1600			1250			1300		
モータ (kW)				0.75	1.5	2.2	1.5	2.2	3.7	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11	7.5	11	15	11	15	22	15	22	30
最大差圧 (kPa)				5	9	16	5	8	13	5	8	12	5	8	16	5	7	11	6	10	16	6	9	13
冷却水量 (ℓ/min)				3~5			3~5			5~10			5~10			10~15			15~20			20~30		

※最大差圧内でも圧縮比が高い場合には使用できないこともありますので、お問い合わせ下さい。

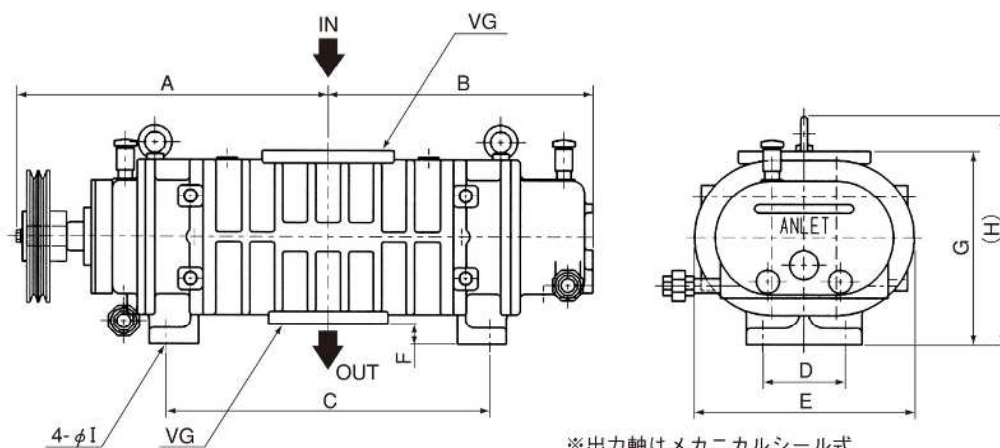
※フランジモータ直結式 (ST1-FD型) もありますので、お問い合わせ下さい。



後段真空ポンプの選定について

メカニカルブースタの性能は後段真空ポンプの機種・性能によって変化します。したがって、メカニカルブースタを用いた排気系を構成する場合には所要の目的に最も適した後段真空ポンプを選定する必要があります。後段ポンプの排気容量は操業圧力、運転時間の長短等によっても異なりますが、一般的にメカニカルブースタの1/2~1/10程度が適当です。操業圧力が比較的高い連続運転時には大容量の後段ポンプを。また、高真空中で連続運転する場合には小容量の後段ポンプとします。

外形寸法図



単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量(kg)
ST1-300	380	325	395	100	270	25	235	270	15	200
ST1-600	420	345	420	140	345	50	310	350	15	250
ST1-1000	465	385	495	160	400	50	350	405	15	300
ST1-2000	500	410	510	210	550	60	460	515	17	400
ST1-3000	520	450	555	300	650	70	530	590	17	550
ST1-4000	610	520	680	340	745	90	610	680	21	900
ST1-6000	750	645	830	390	810	95	655	765	24	1200

※質量は標準付属品付きの概略値です。

標準付属品

本体ブーリ、メカニカルシール、冷却水配管