

Horizontal double-suction HIGH VACUUM PUMPS

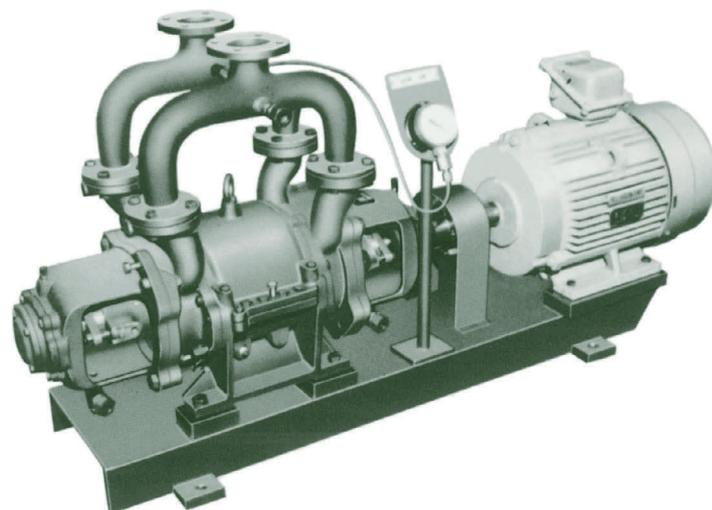
SHINKO EL

■ 適 用

復水器抽気ポンプ

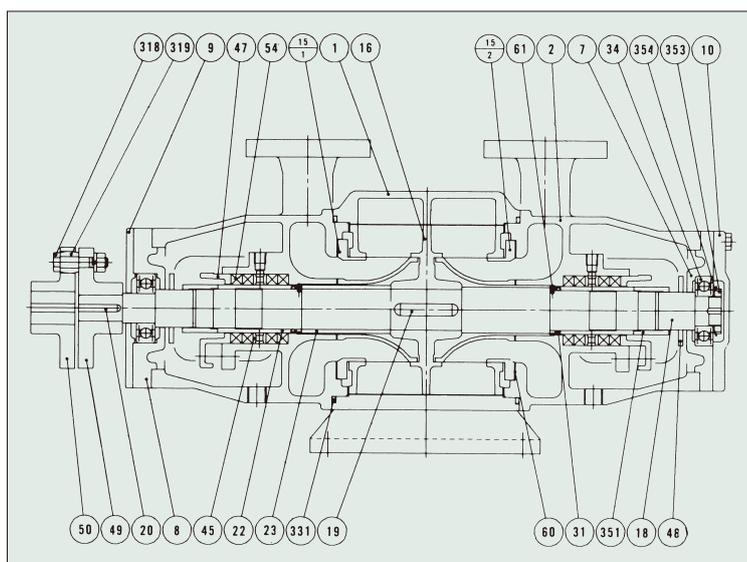
■ 仕 様

最高真空……………700mmHg



■ 構造及び材料

部番	部品名称	材 料		数量
		名 称	JIS	
1	ポンプケーシング	鋳 鉄	FC200	1
2	ポンプカバー	〃	〃	2
7, 8	ベアリングケース	〃	〃	2
9	ベアリングカバー	銅	SS400	1
10	ベアリングカバー	鋳 鉄	FC200	1
15	ポートシリンダ	燐 青 銅	CAC502A	1
16	ランナ	ステンレス鋼	SCS13	1
18	ランナシャフト	〃	SUS403	1
19	ランナキー	〃	SUS304	1
20	カップリングキー	炭 素 鋼	S55C	1
22	スリーブ	ステンレス鋼	SUS403	2
31	パッキン	ゴ ム		2
34	ボールベアリング	特 殊 鋼		2
45	シーリングリング	合成樹脂		2
47	グランド	青 銅	CAC406	2
48	フリंगा	ゴ ム		2
49, 50	カップリング	ダクタイル鋳鉄	FCD400	2
54	グランドパッキン	カーボンファイバー		2組
61	ピン	燐 青 銅	C5191W	2
318	カップリングボルト, ナット	銅	SS400	1組
319	カップリングリング	ゴ ム		1組
331	パッキン	〃		2
351	スリーブナット	ステンレス鋼	SUS304	2
353	ベアリングナット	銅	SS400	1
354	ベアリングワッシャ	〃	SS400	1

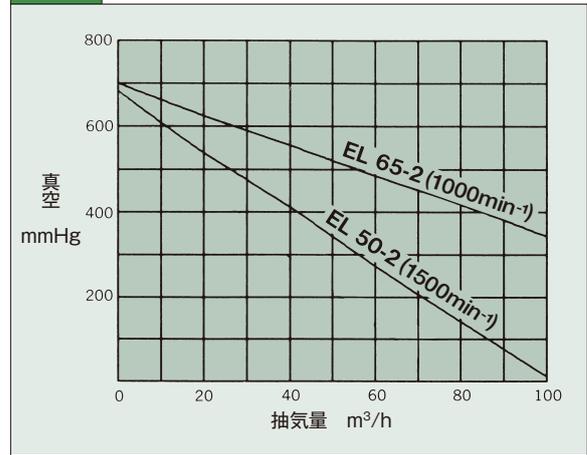


■ 主要目

項目	機名	EL 50-2	EL 65 EL 65-2
形式		両吸込	
回転方向		駆動機側から見て時計方向	
抽気量	(m ³ /h)	8(4)	11(11)
入口真空	(mmHg)	650	650
モーター	(kW)	7.5	11
吸込口径	(mm)	50	65
吐出口径	(mm)	50	65
シーリング水所要量	(ℓ/min)	17	21
質量 (台板を含む)	(kg)	250	500

() 内は50Hzの場合を示します。

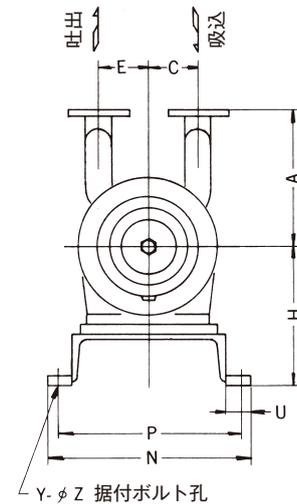
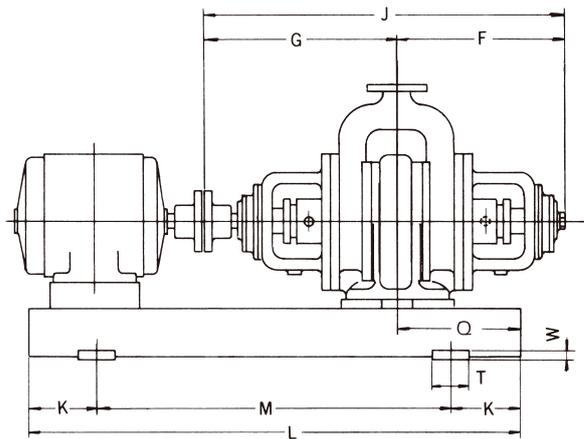
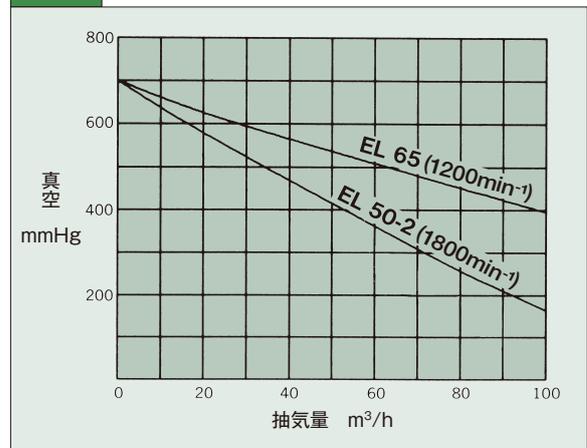
50Hz



抽気量は蒸気流量と復水器内真空によりますが両者の関連を下記に示します。

真空	機名	EL 50-2	EL 65 EL 65-2
650 mmHg		32000 kg/h	45000 kg/h
600 "		46000 "	65000 "
550 "		61000 "	85000 "
500 "		75000 "	105000 "
450 "		90000 "	126000 "
400 "		105000 "	145000 "
350 "		120000 "	168000 "

60Hz



機名	A	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	T	U	W	Y	Z
EL 50-2	460	100	100	345	393	290	738	150	950	650	400	360	150	75	50	20	4	19
EL 65	535	120	120	412	485	380	897	150	1200	900	410	370	240	100	65	25	4	19
EL 65-2	535	120	120	425	485	380	910	150	1200	900	410	370	240	100	65	25	4	19