

特徴・対応機器

ポンプ設備の設計にはいろいろな場合があり、化学工場、ボイラー給水ポンプ、低揚程ポンプ等その選定・仕様は簡単ではありません。そこで必要になるのがポンプ設備を設計するユーザーとそれらの要望に応えるメーカーとのもっとも最適な組み合わせです。わたくしどもは、ユーザーの方々とメーカーと水量、揚程、回転数、原動機馬力などの最適な条件を考え、将来の保守とともにポンプの有効利用とメンテナンスに努めています。

ポンプ	渦巻きポンプ	荏原製作所・西島製作所・西垣ポンプ製造・本多機工・その他
	多段渦巻きポンプ	荏原製作所・寺田ポンプ製作所・本多機工・その他
	大容量渦巻きポンプ	荏原製作所・新日本造機・その他
	循環ポンプ(ラインポンプ)	荏原製作所・寺田ポンプ製作所・西垣ポンプ製造・その他
	自給式ポンプ	荏原製作所・久喜ポンプ工業・寺田ポンプ製作所・西垣ポンプ製造・その他
	カスケードポンプ	荏原製作所・丸八ポンプ製作所・アイチポンプ工業・その他
	水封式真空ポンプ	神港精機・樫山工業・保土谷エンジニアリング・その他
	スクリュウ式真空ポンプ	大晃機械工業
	ルーツ式真空ポンプ	アンレット・宇野澤組鐵工所・新明和工業・四葉機械製作所
	油回転式真空ポンプ	神港精機・アルバック・ライポルト社
	レシプロ式真空ポンプ	日吉プロダクツ・三国重工
	ギヤーポンプ	大同機械製造・大東工業・その他
	ロータリーポンプ(ピストンポンプ)	橋本重工業・花塚製作所・大同メタル工業・その他
	定量ポンプ(ダイヤフラムポンプ)	青木製作所・日機装・タクナミ(日本フィーダー)
スラリーポンプ	大晃機械工業・アンレット・太平洋機工・古河機械金属(株)・その他	
モノポンプ	兵神装備・イワキ	
攪拌機	上部攪拌機	
	サイド攪拌機	佐竹化学機械・プライミックス・阪和化工機・クロセ・竹内製作所
	下部攪拌機	西島制作所・神鋼環境ソリューション
減速機	減速機	
	サイクロ減速機	住友重機械工業
	ウォーム減速機	ツバキエマソン・マキシコー・青木精密工業
変速機	バイエル変速機	住友重機械工業
	リングコーン	日本電産シンボ
送風機	送風機	高研工業・タニヤマ・テラルキョクトウ・昭和風力機械 セイコー化工機・荏原製作所・大和送風機
ルーツ式ブロー	ルーツ式ブロー	大晃機械工業・アンレット・新明和工業・宇野澤組鐵工所
その他	メカニカルシール	タンケン・イーグル工業・ピラー工業・その他 ポンプなどの摺動部分の機密性を保ち、漏洩を防止するシールとしては、メンテナンスフリーと低漏洩量からメカニカルシールが多く使われています。また、動力が節約できる、軸が摩耗しない、取扱いが簡単、軸の長さを短縮できるといった特長があります。このようなメカニカルシールは高速回転の漏洩防止装置として比較的長期の使用に堪えますが、その接触面は絶対の精密仕上であり、一旦漏洩れがはじまると止めることポンプの分解・メカニカルシールの交換が必要となります。