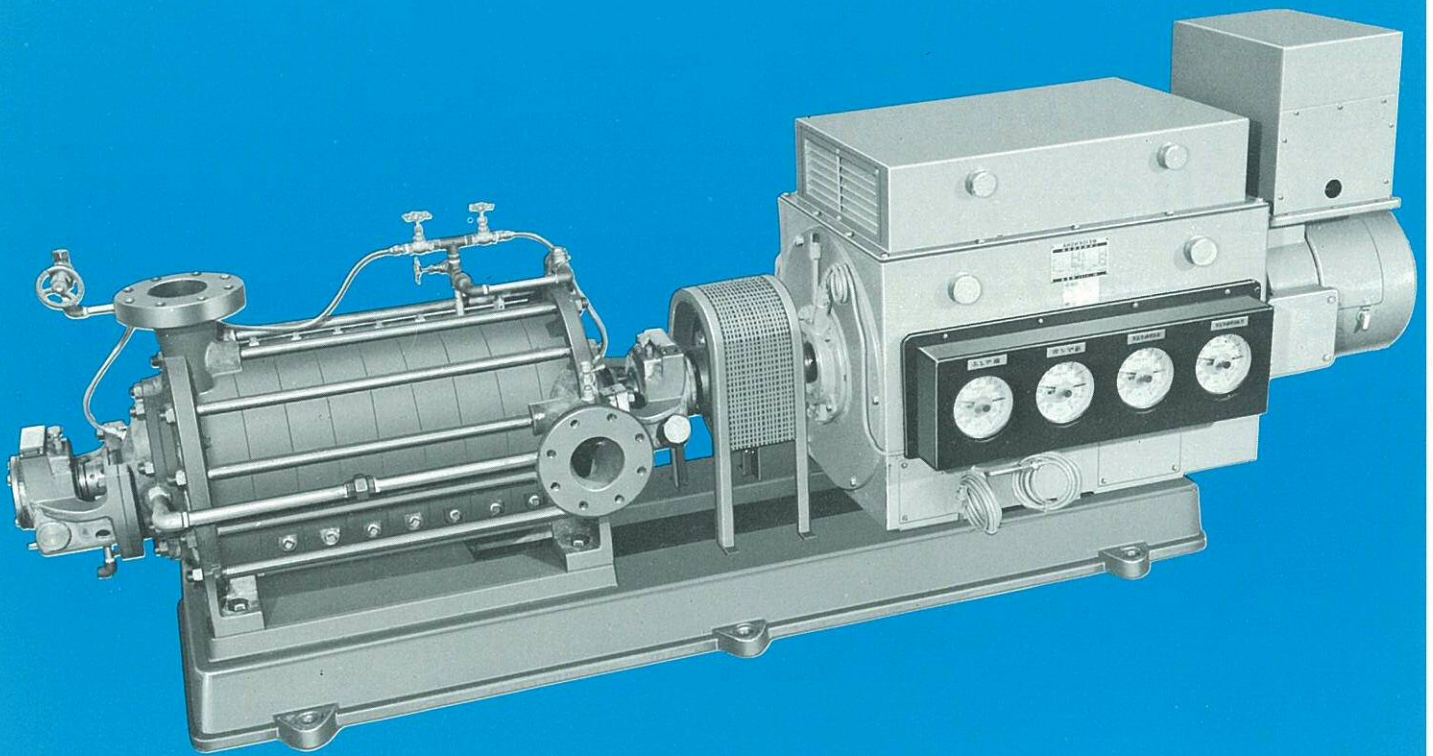
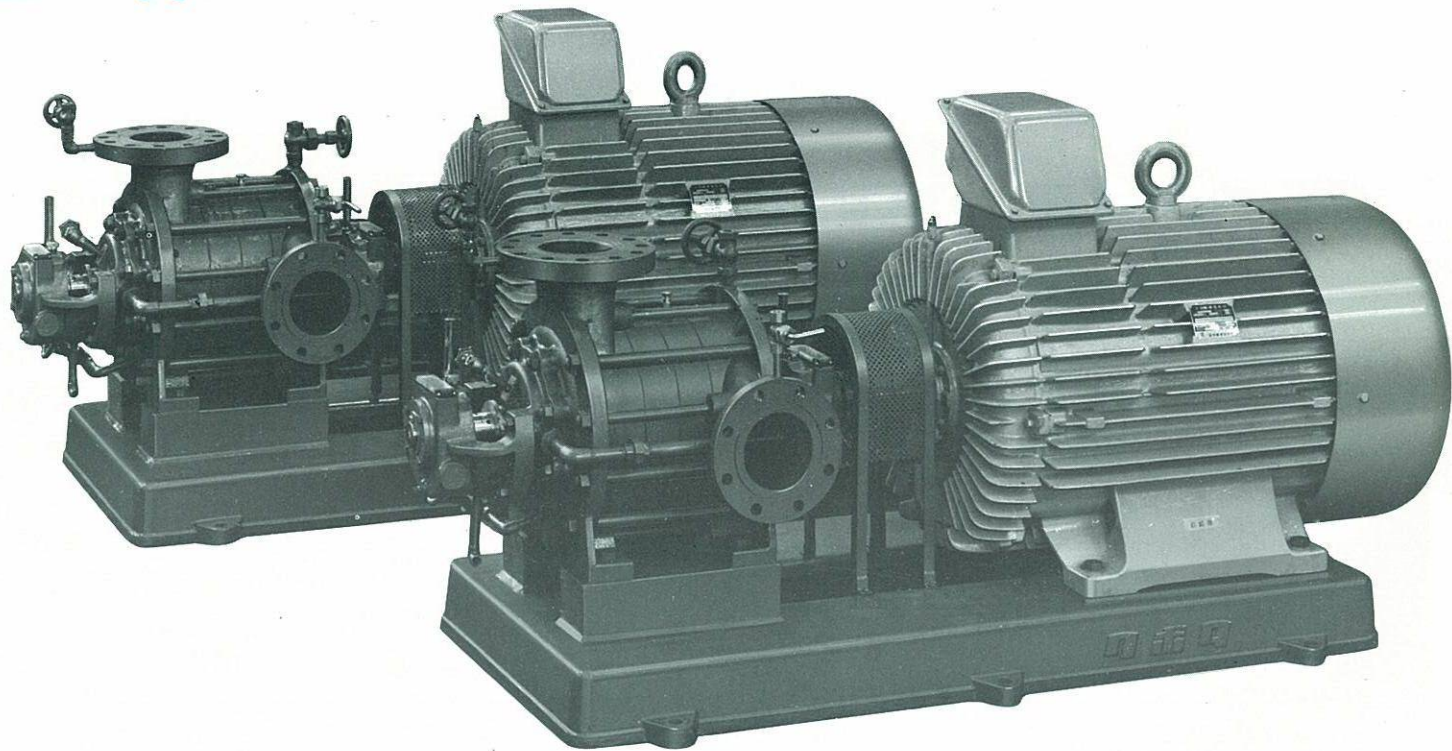


ニボク MVHシリーズ **中 圧 用** **多段うず巻** **ポンプ**





軽量かつ超小形 吐出圧力で 差をつける！

豊富な経験と斬新な設計により、クボタ中圧用多段うず巻ポンプがさらに能力アップしました。

これらのポンプは、従来のものに比べ超小形軽量化され、また部品のすべてにわたり細心の注意を払って設計されています。そのうえ価格、取扱いの点でも安心してご使用いただける高性能ポンプです。

特長

1.クボタ特有の高性能

ポンプの性能を左右する羽根車、ケーシングなどは優れた技術と設計により特に精密な鋳造を行ない、入念に製作されています。したがって計画水量以外でも広範囲に効率が高く安定した揚程曲線を示し、クボタ多段うず巻ポンプ特有の高性能を発揮します。

2.静粛な運転

流体力学的にじゅうぶん検討されており、かつ回転部分の静、動バランスが完全ですから運転状態は極めて静粛です。

3.抜群の耐久性

堅牢な構造、優れた材料、精密な加工・組立により、抜群の耐久性を発揮し、しかも構造が簡単なため部品の保守・交換も容易です。

4.小形で軽量

吐出フランジの耐圧レンジに合わせて、ポンプを合理的に設計しました。したがってポンプの重量は従来のものよりグーンと小形軽量化されていますから、据付面積も小さくてすみ経済的です。

用途

MVH形シリーズは上記特長を発揮して、中圧用ポンプとして巾広い分野にご使用いただけます。

※使用例：ボイラ給水用、製鋼ディスクケーリング用、消火設備用、水道用、一般工業用、かんがい用、その他。

(なお、クボタ多段ポンプシリーズとして、中圧用MVHシリーズの他に、高圧用KHシリーズと低圧用MVOシリーズがあります。)

高温用MVH

MVH形シリーズは高温用にも使えます。

揚水温度に応じて、材質・構造を適宜選択することにより、高温中圧用ポンプとしても優れた性能を発揮します。

MVHR形

2極電動機直結形

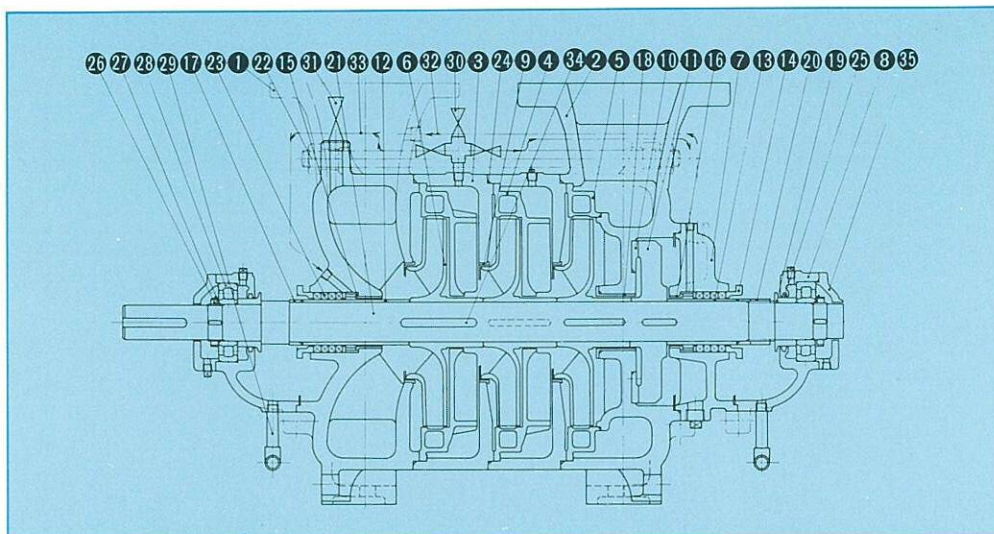
口径 65mm以上

MVHB形

4極電動機直結形

口径 100mm以上

分解組立に便利な輪切組合せ形を採用し、中圧力程度の揚程範囲で各種用途に最も広く使用されているポピュラーな片吸込多段うず巻ポンプです。



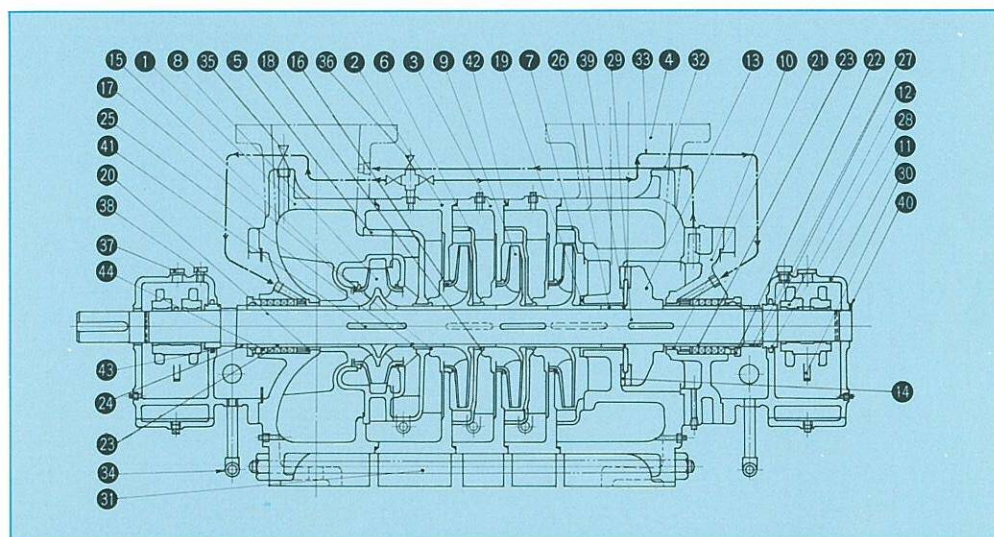
- | | | | |
|---------------|-----------------|--------------|------------|
| 1. 吸込ケーシング | 10. バランスライナー | 19. 水切り | 28. 円筒コロ軸受 |
| 2. 吐出ケーシング | 11. バランスディスク | 20. 主軸ナット | 29. ドレン管 |
| 3. 中間ケーシング | 12. バッキンスリーブ(S) | 21. 主軸 | 30. 空気抜コック |
| 4. ディフューザー | 13. バッキンスリーブ(D) | 22. ステーボルト | 31. ストップ弁 |
| 5. 最終段ディフューザー | 14. バッキン押工 | 23. グランドバッキン | 32. バランス管 |
| 6. 羽根車 | 15. 封水リング(S) | 24. 継丸ゴム | 33. 封水管 |
| 7. バランス室カバー | 16. 封水リング(D) | 25. フェルトリング | 34. キーパー |
| 8. 軸受 | 17. 丸ゴムスリーブ | 26. 軸受ナット | 35. 軸受カバー |
| 9. ライナールング | 18. バランスブッシュ | 27. 菊ワッシャー | |

MVDB形

4極電動機直結形

口径 200mm以上

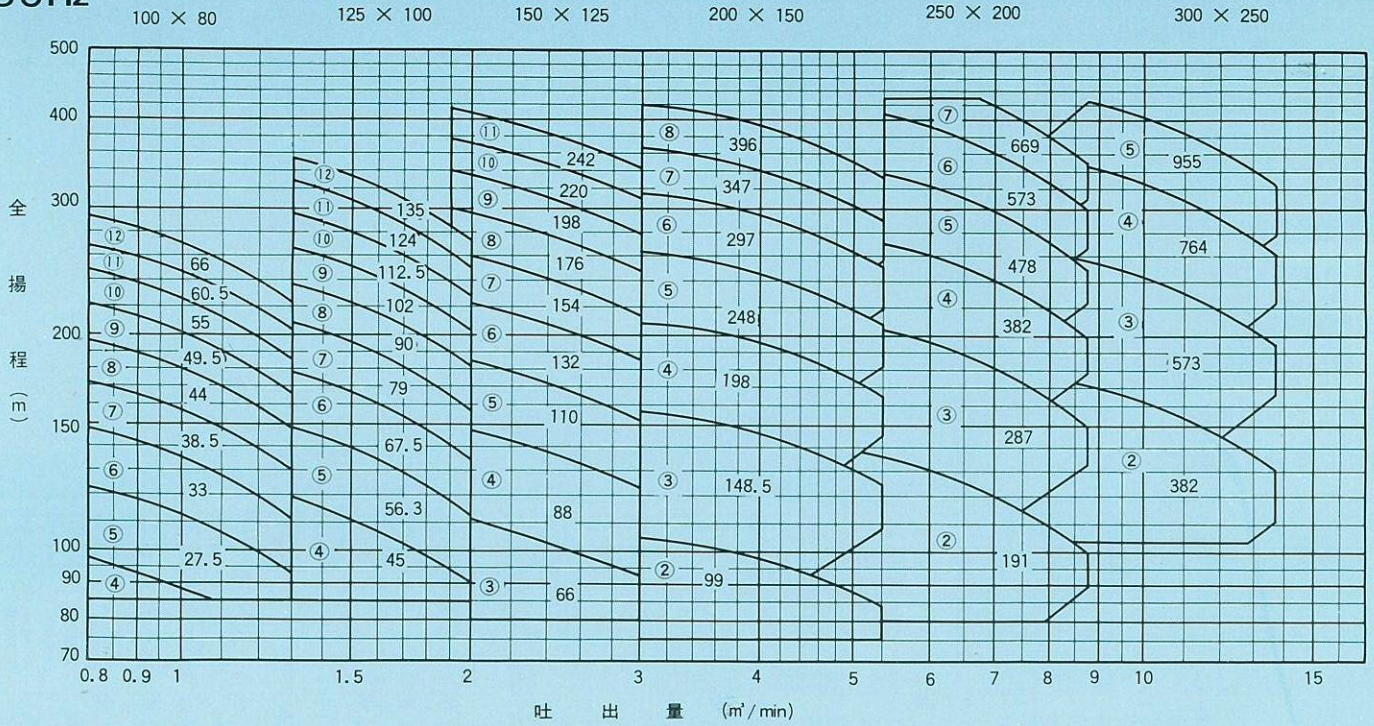
MVHB形の初段目に両吸込形羽根車を採用したもので、このため片吸込形に比べ吸込揚程が高くなっています。この他、水量が特に多い場合のために、6極電動機直結用も別途製作しています。



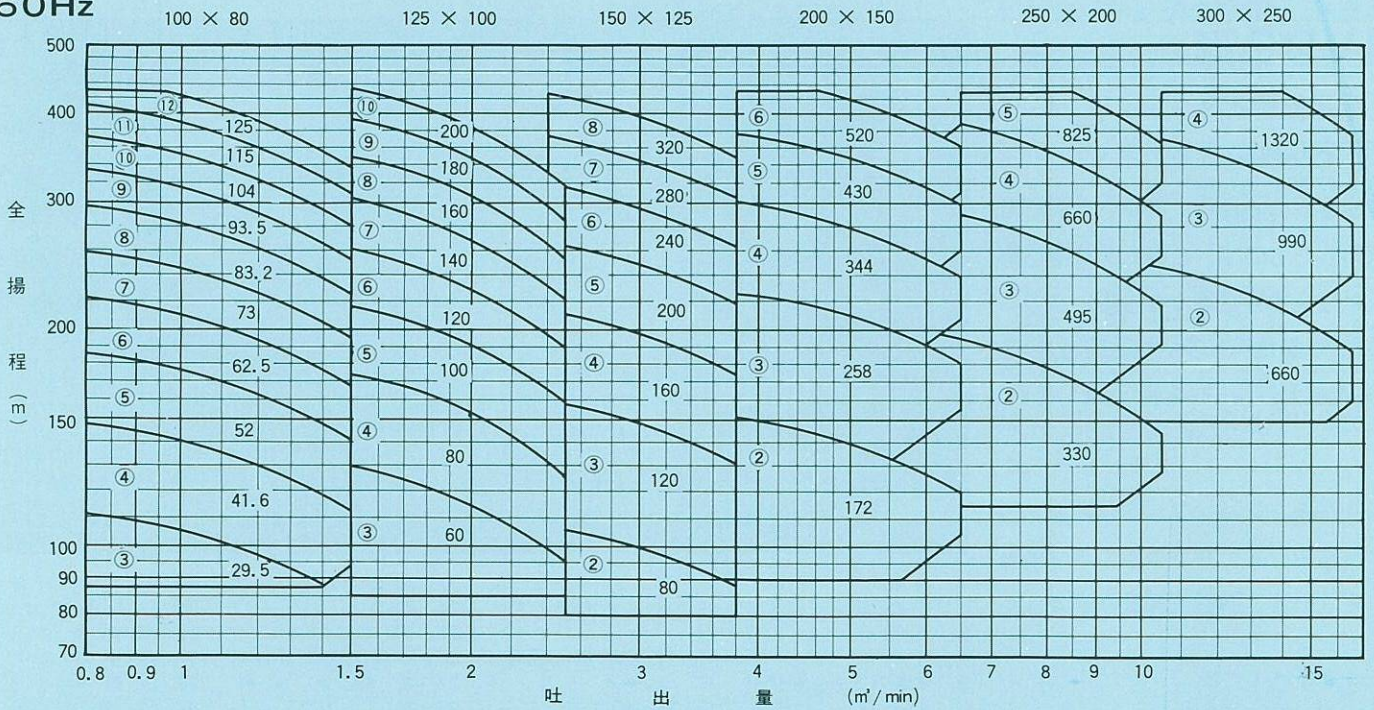
- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|--------------|
| 1. 吸込ケーシング | 12. 軸受メタル | 23. バッキンスリーブ | 34. ドレンパイプ |
| 2. 初段ケーシング | 13. バランスディスク | 24. 丸ゴムスリーブ | 35. 口及びコック |
| 3. 中間ケーシング | 14. バランスライナー | 25. ディスタンススリーブ | 36. 空気抜コック |
| 4. 吐出ケーシング | 15. 初段ライナールング | 26. バランススリーブ | 37. オイルカバー |
| 5. 初段ディフューザー | 16. ライナールング | 27. 主軸ナット | 38. 排気キャップ |
| 6. ディフューザー | 17. 初段ブッシュ | 28. 水切り | 39. 調整リング |
| 7. 最終段ディフューザー | 18. 中間ブッシュ | 29. 主軸 | 40. 軸端ゲージ |
| 8. 初段羽根車 | 19. バランスブッシュ | 30. オイルリング | 41. キーパー |
| 9. 羽根車 | 20. 封水リング | 31. ステーボルト | 42. ゴムリング |
| 10. バランス室カバー | 21. バランスリング | 32. バランスパイプ | 43. フェルトリング |
| 11. 軸受 | 22. バッキン押え | 33. シーリングパイプ | 44. グランドバッキン |

MVHB-F形 選定図

50Hz

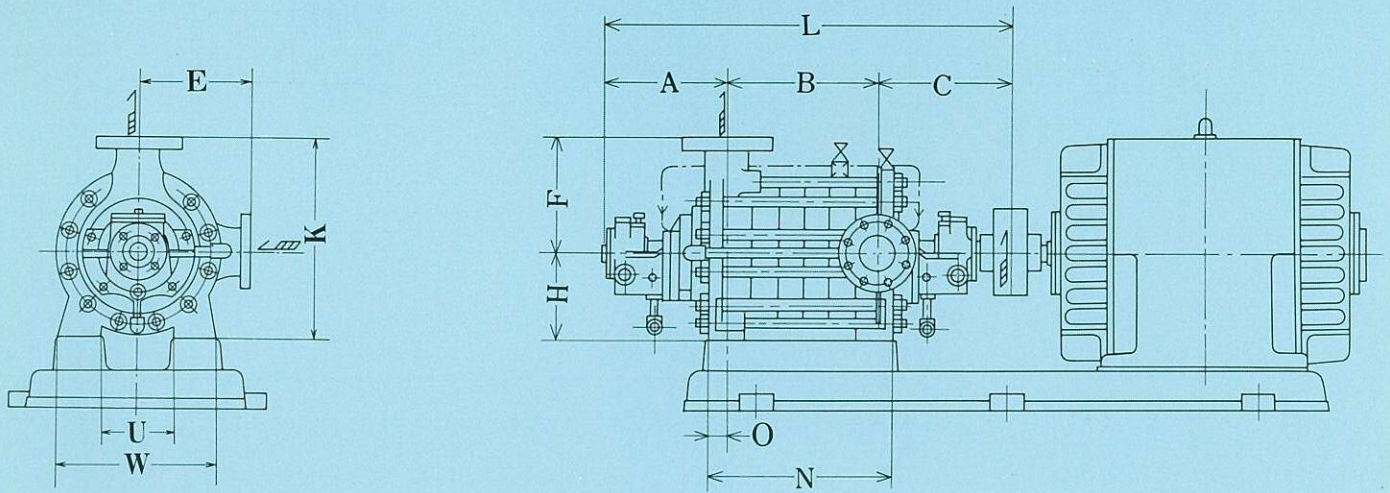


60Hz



- 注：1. 図上の数字はポンプ口径（吸込×吐出）を示す。
 2. 図中の○内の数字はポンプ段数を、その横の数字は所要動力(kw)を示す。
 3. 原動機出力は上記所要動力に10~20%の余裕をつけてください。

MVHB-F形 外形寸法図



吸込口径 ×吐出口径	A	B											O	C	E	F	H	K	U	W
		2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
100φ × 80φ	318			340	415	490	565	640	715	790	865	940	40	350	310	310	235	545	250	450
125φ × 100φ	338		305	395	485	575	665	755	845	935	1025	1115	45	380	340	340	260	600	230	470
150φ × 125φ	359	263	371	479	587	695	803	911	1019	1127	1235		65	400	380	380	285	665	280	520
200φ × 150φ	405	325	455	585	715	845	975	1105					68	450	440	440	325	765	280	560
250φ × 200φ	590	387	542	697	852	1007	1162						90	595	500	500	410	910	290	670
300φ × 250φ	665	460	640	820	1000								100	650	600	600	470	1070	330	730

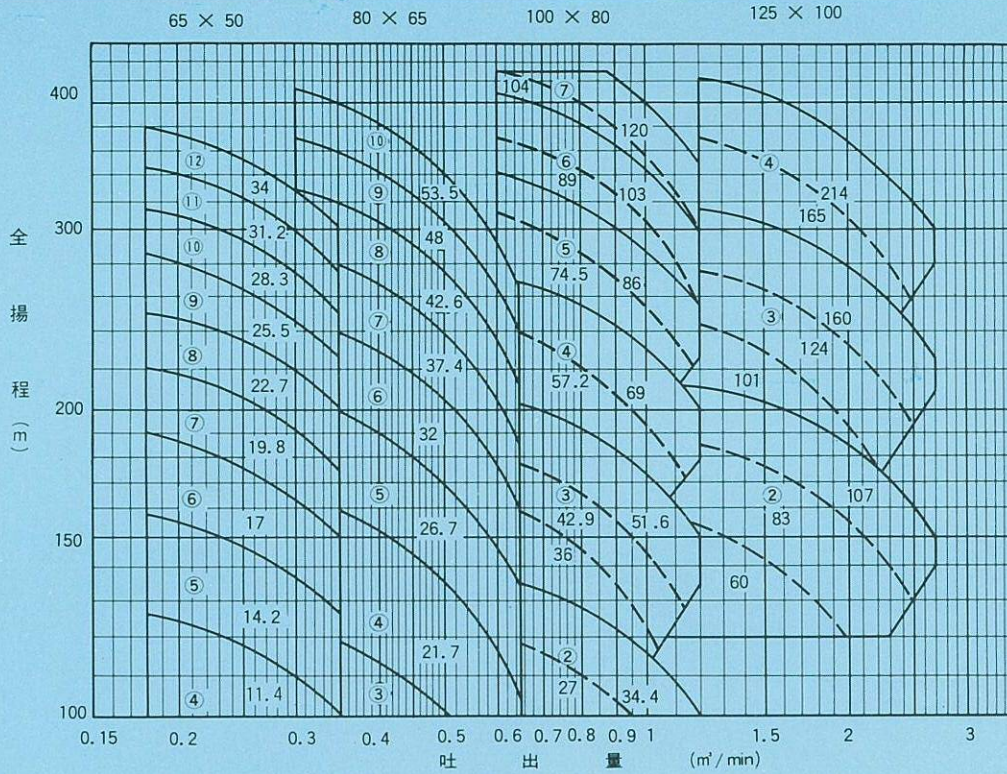
吸込口径 ×吐出口径	L												N											
	2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
100φ × 80φ			1008	1083	1158	1233	1308	1383	1458	1533	1608			420	495	570	645	720	795	870	945	1020		
125φ × 100φ		1023	1113	1203	1293	1383	1473	1563	1653	1743	1833		395	485	575	665	755	845	935	1025	1115	1205		
150φ × 125φ	1022	1130	1238	1346	1454	1562	1670	1778	1886	1994		383	491	599	707	815	923	1031	1139	1247	1355			
200φ × 150φ	1180	1310	1440	1570	1700	1830	1960					468	598	728	858	988	1118	1248						
250φ × 200φ	1572	1727	1882	2037	2192	2347						567	722	877	1032	1187	1342							
300φ × 250φ	1775	1955	2135	2315								660	840	1020	1200									

注：1.本図寸法は概略寸法ですから、ご注文の際には別途詳細寸法図を提出します。

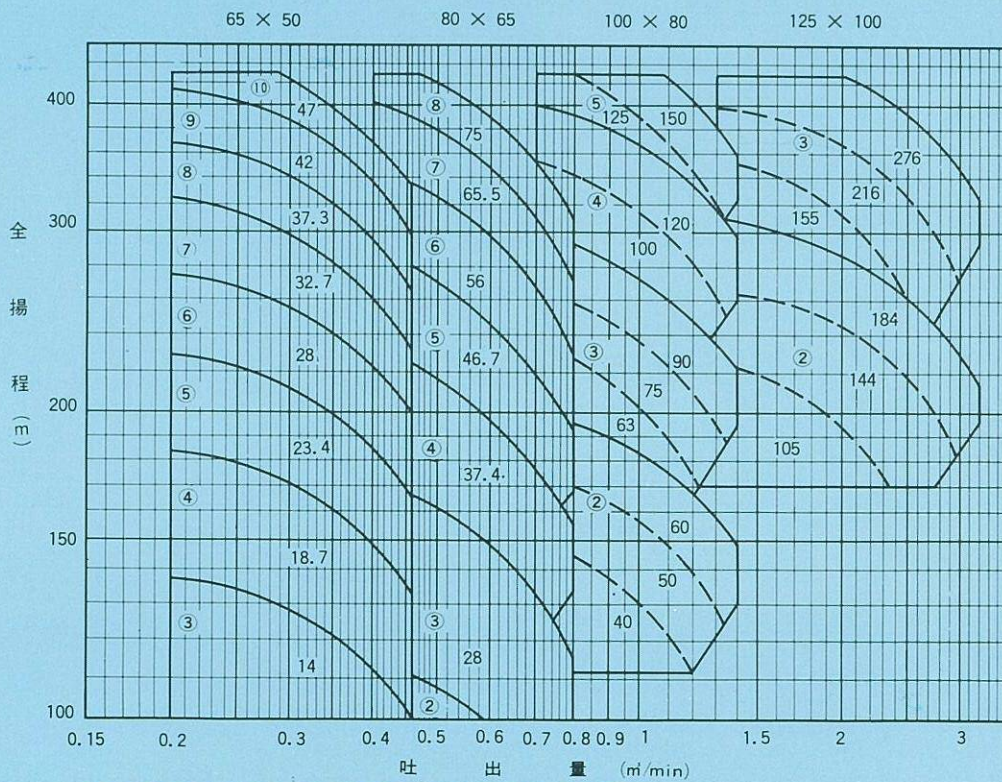
2.フランジ寸法は吸込側JIS10kg/cm²、吐出側は吐出圧力により決定します。

MVHR-F形 選定図

50Hz



60Hz

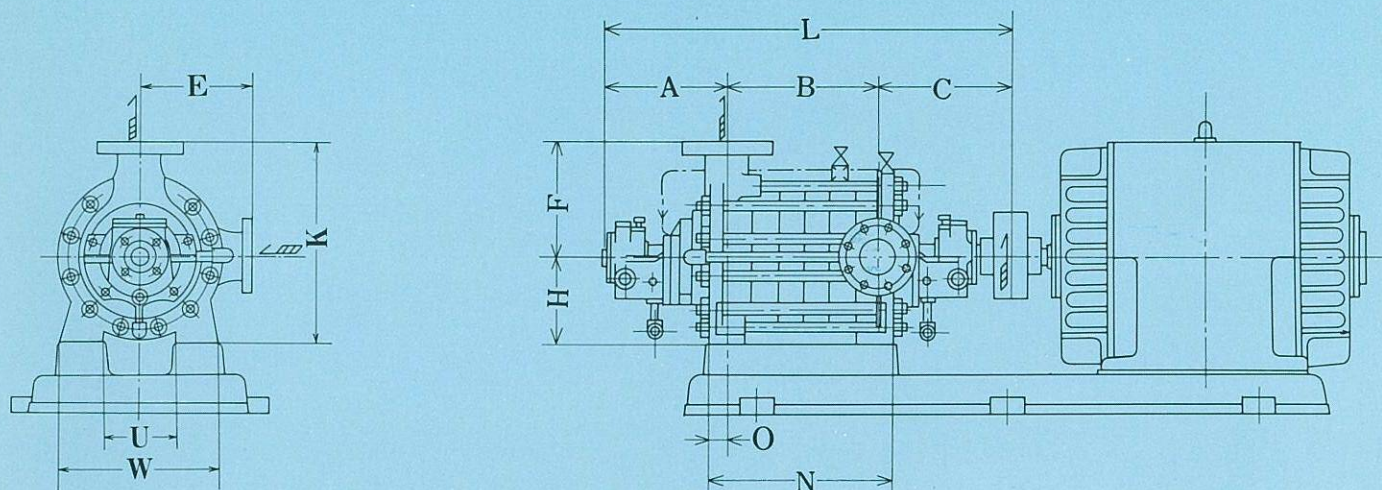


注：1. 図上の数字はポンプ口径（吸込×吐出）を示す。

2. 図中の○内の数字はポンプ段数を、その横の数字は所要動力(kw)を示す

3. 原動機出力は上記所要動力に10~20%の余裕をつけてください。

MVHR-F形 外形寸法図



吸込口径 ×吐出口径	A	B										O	C	E	F	H	K	U	W	
		2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11									12
65φ × 50φ	285		176	224	272	320	368	416	464	512	560	608	58	295	215	215	165	380	180	320
80φ × 65φ	317		225	285	345	405	465	525	585	645			80	328	260	260	190	450	200	370
100φ × 80φ	320	202	269	336	403	470	537						50	340	310	310	225	535	200	420
125φ × 100φ	318	190	265	340									40	350	310	310	235	545	250	450

吸込口径 ×吐出口径	L											N										
	2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2段	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65φ × 50φ		756	804	852	900	948	996	1044	1092	1140	1188		292	340	388	436	484	532	580	628	676	724
80φ × 65φ		870	930	990	1050	1110	1170	1230	1290				385	445	505	565	625	685	745	805		
100φ × 80φ	862	929	996	1063	1130	1197						302	369	436	503	570	637					
125φ × 100φ	858	933	1008									270	345	420								

注：1. 本図寸法は概略寸法ですから、ご注文の際には別途詳細寸法図を提出します。

2. フランジ寸法は吸込側JIS10kg/cm²、吐出側は吐出圧力により決定します。

ゆたかな人間環境つくり



久保田鉄工株式会社〈ポンプ営業部〉

本 社 大阪市浪速区船出町2丁目22番地 ☎556 電話(06)648-2228(ダイヤルイン)
(06)648-2229(ダイヤルイン)

東京本社	東京都中央区日本橋室町3丁目3番2号	☎103 電話(03) 279-2111 (大代表)
九州支店	福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号	☎812 電話(092)451-1121 (代表)
北海道支店	札幌市中央区北三条西3丁目1番地	☎060 電話(011)231-8271 (代表)
名古屋支店	名古屋市中村区名駅3丁目22-8	☎450 電話(052)563-1511 (代表)
東北支店	仙台市本町2丁目15番11号	☎980 電話(022)25-8151 (代表)
広島支店	広島市基町5番44号	☎730 電話(082)21-0901 (代表)
四国支店	高松市亀井町2番地1	☎760 電話(0878)33-5311 (代表)
北九州営業所	北九州市小倉北区京町3丁目14-17番	☎802 電話(093)551-6881 (代表)
沖縄営業所	那覇市松山2丁目1番地の10	☎900 電話(0988)68-1110 (代表)