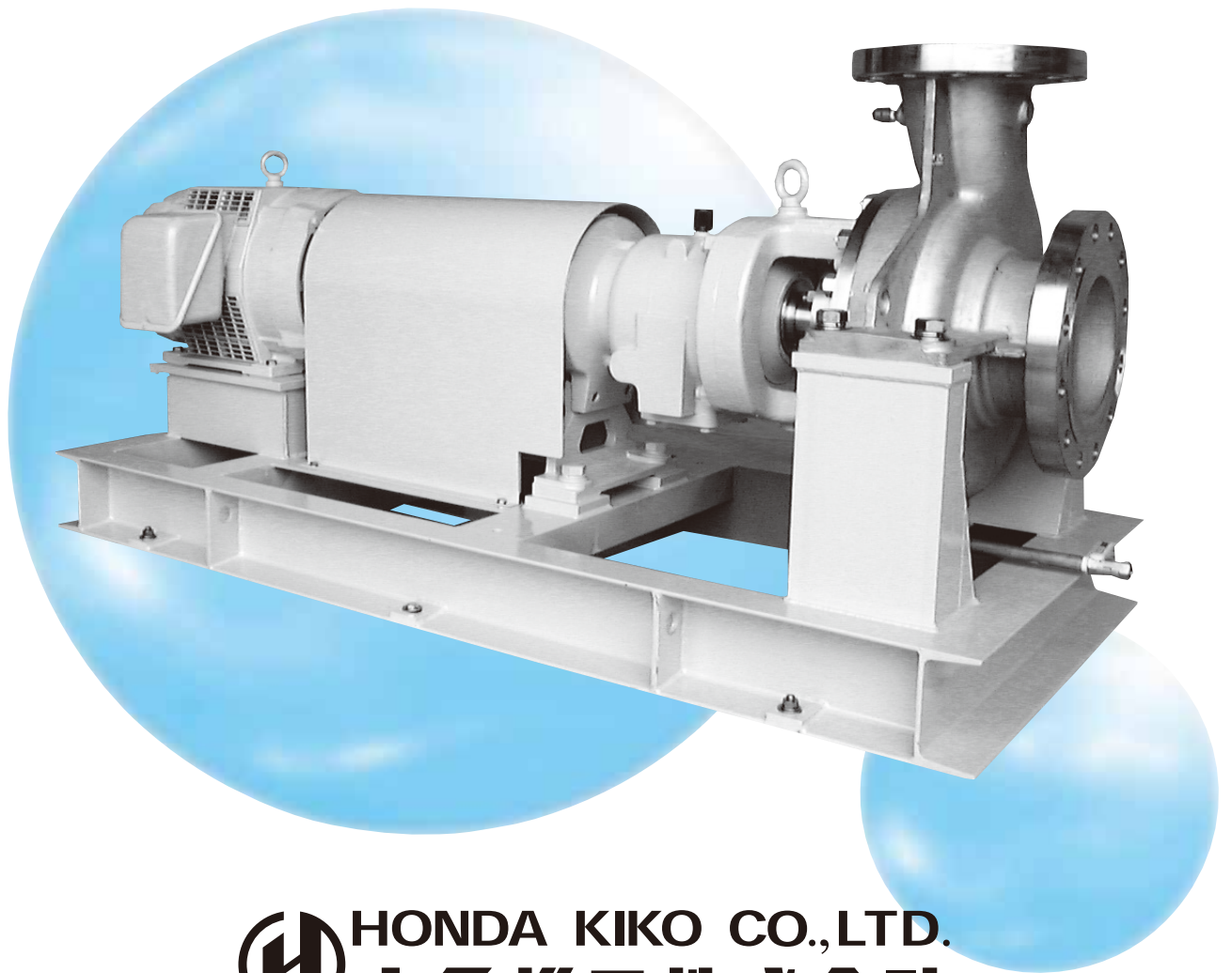


HONDA

Center SUPPORT PUMP

センターサポートラジウムポンプ

MODEL *UGS・UGF*



 **HONDA KIKO CO.,LTD.**
本多機工株式会社



CenterSupport PUMP

特長 FEATURES

- バックプルアウト構造のため配管及びモータを取りはずすことなくインペラ、軸受部の分解組立が容易に行なえます。
- 永年の経験に基づいた設計により安定した特性で水量の広い範囲にわたって高い効率と吸込性能が小さく静かな運動ができます。
- 互換性のある部品構成です。
- 350℃(660°F)の高温に耐える設計です。
- Because of Back-Pull out structure, impeller and bearings can be easily removed without disturbing motor or piping.
- Designed from many years of experience, UGS has stable characteristics with high efficiency and small NPSH over the wide range of performance, and promises quiet operation.
- High interchangeabilities of parts construction.
- Max. temperature 450° (840° F)

用途 APPLICATIONS

- ボイラー給水用
- 高温液移送用
- 石油精製用
- 石油化学工業用
- 一般産業工業用
- Boiler feed.
- High temperature liquids.
- Refinery.
- Petro-chemical industries.
- All other sorts of industries.

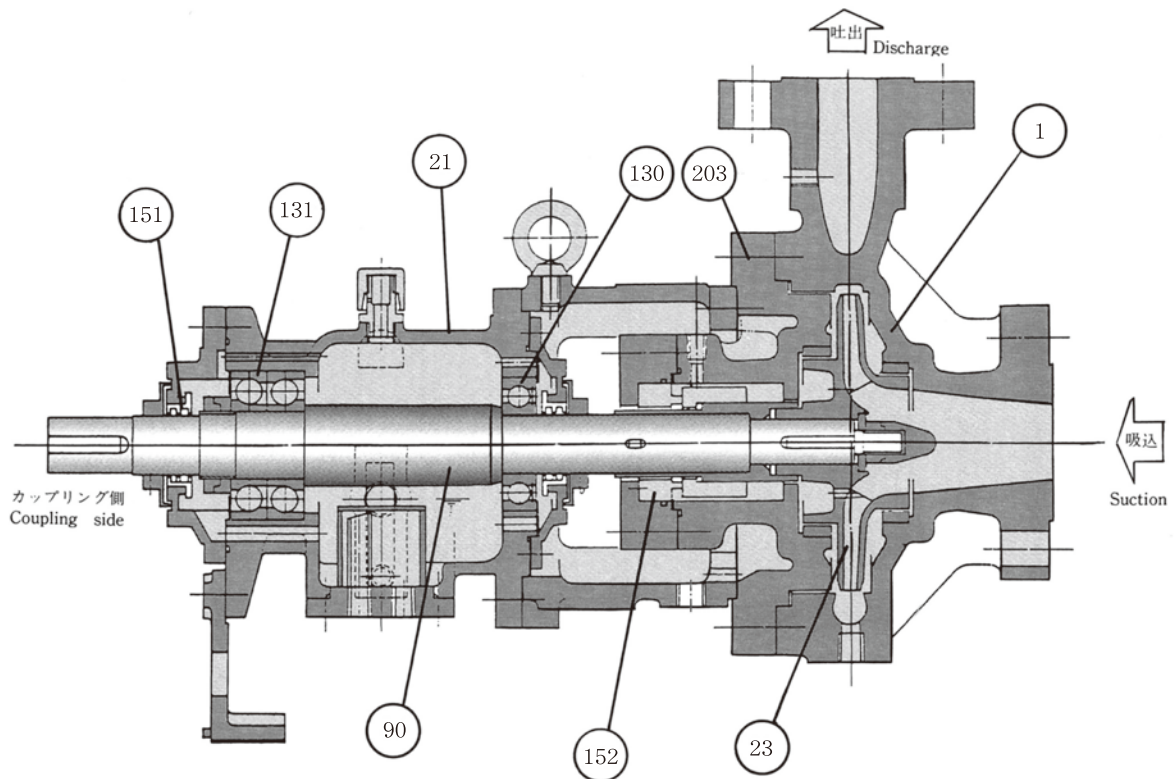
標準付属品 ACCESSORIES

●共通床盤	Baseplate	……………1set
●カップリング	Coupling	……………1set
●安全カバー	Guard	……………1set
●基礎ボルト・ナット	Anchor bolts/nuts	……………1set

製作仕様 DESIGN DATA

ポンプ材質 Material	1.ダクタイル鋳鉄 3.ステンレス鋳鋼 5.その他	2.鋳鋼 4.ニッケル合金材	1.Ductile iron 3.Stainless steel 5.Others	2.Cast steel 4.Nickel alloy
取扱い液温度 Temperature	-50℃~350℃			
使用圧力 Pressure	3.0MPa (420lb/in ²) 7.5MPa (1,100lb/in ²)			
軸封 Shaft seal	メカニカルシール (バランス型) 80℃以上は冷却式 (クーラー取付)		Mechanical seal (Balance type) Water cooling for temperature range of over 80℃	
軸受 Bearing	玉軸受の油浴潤滑方式 120℃以上は冷却式		Ball bearing (Oil bath) Water cooling for temperature range of over 120℃	
他構造 Other features	センターサポート式 (中心支持)		Center support type	

構造図 DESIGN CONCEPT



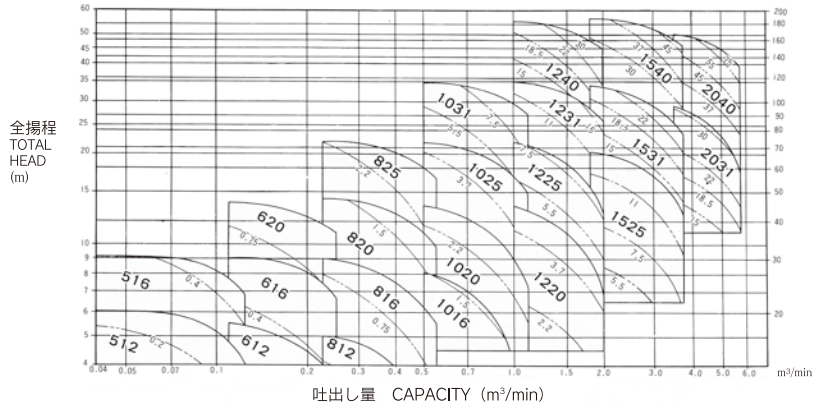
標準材質表 MATERIALS LIST

項目 PART No.	部品名称	PART NAME	ステンレス材 stainless steel materials			ダクタイル材 Ductile iron materials	
			Stainless steel	SCS13A	SCS14A	Ductile iron	FCD450
1	ケーシング	Casing	Stainless steel	SCS13A	SCS14A	Ductile iron	FCD450
21	ベアリングケース	Bearing case	Cast iron	FC200	FC200	Cast iron	FC200
23	インペラ	Impeller	Stainless steel	SCS13A	SCS14A	Stainless steel	SCS13A
90	シャフト	Shaft	Stainless steel	SUS304	SUS316	Steel	S45C
130	ボールベアリング	Ball bearing	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
131	ボールベアリング	Ball bearing	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
152	メカニカルシール	Mechanical seal	液質によって選定します。 Wide choice of materials.				
151	ラビリンスシール	Labyrinth seal	Bronze	BC	BC	BC	BC
203	ケーシングカバー	Casing cover	Stainless steel	SCS13A	SCS14A	Ductile iron	FCD450

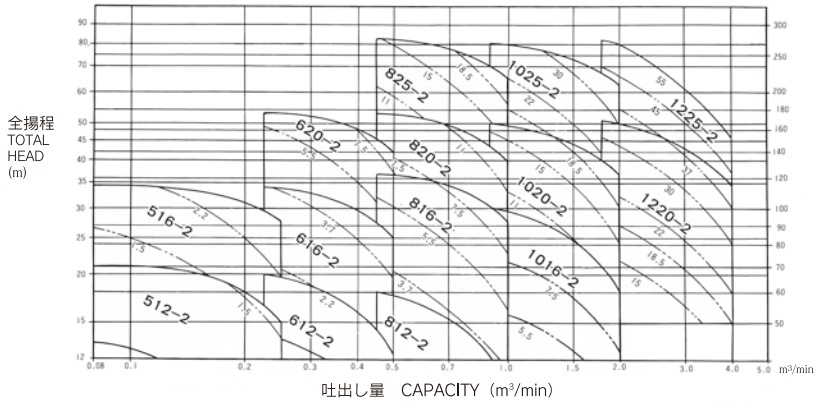
選定表 PERFORMANCE CHARTS

50Hz

50Hz Revolution 1500min⁻¹ (4極)

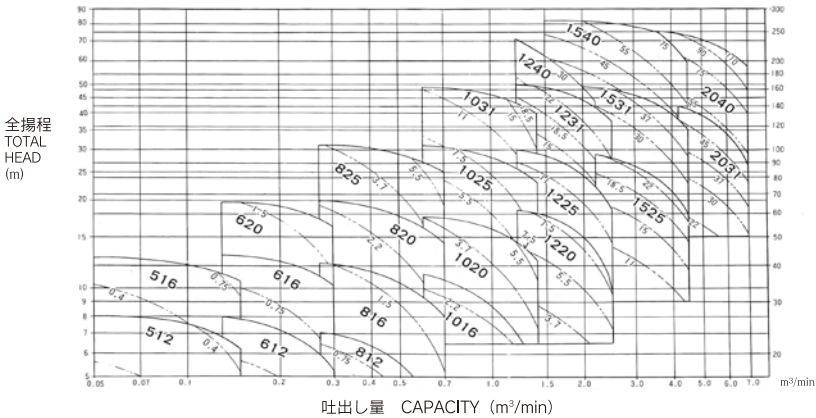


50Hz Revolution 3000min⁻¹ (2極)

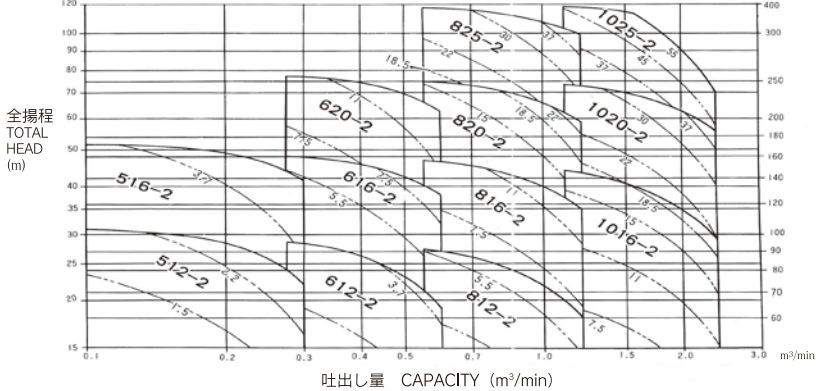


60Hz

60Hz Revolution 1800min⁻¹ (4極)



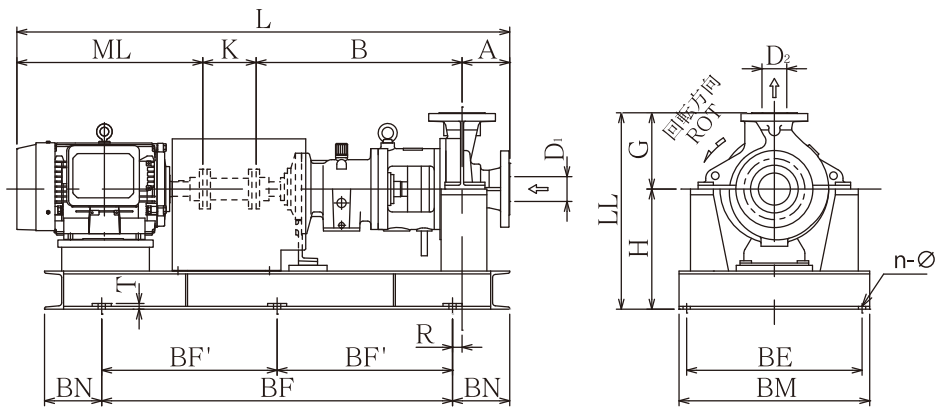
60Hz Revolution 3600min⁻¹ (2極)



1. 上記選定表は比重1.0 粘度1.0mPa.s.の場合を示します。
2. 2点斜線内はモータ出力(kw)を示します。

1. The selection chart is based on liquid with 1.0 specific gravity and 1.0 cst viscosity.
2. Motor output (kw) is also shown in this selection chart.

外形寸法表 DIMENSIONAL CHARTS



吸入・吐出のフランジ規格寸法は使用条件によってそれぞれ異なります。(単位 mm)

枠番 Frame	口径 Bore(D ₁ ×D ₂)	A	B	K	M L	L	G	モータ出力 K W	H	L L	BE	BM	BN	BF	BF'	BL	R	T	n-φ
512	50×40	100	425	140			180	0.4~3.7	295	475	415	455	150	700	-	1000	50	15	4-φ19
516	50×40	100	425	140			180	0.4~3.7	295	475	415	455	150	700	-	1000	50	15	4-φ19
								5.5	295	475	415	455	150	750	-	1050	50	15	4-φ19
612	65×50	125	425	140			180	0.4~3.7	295	475	415	455	150	700	-	1000	25	15	4-φ19
								5.5	295	475	415	455	150	750	-	1050	25	15	4-φ19
812	80×65	125	425	140			180	0.4~3.7	295	475	415	455	150	700	-	1000	25	15	4-φ19
								5.5	295	475	415	455	150	750	-	1050	25	15	4-φ19
616	65×50	125	540	140			200	0.4~3.7	315	515	460	500	150	850	-	1150	25	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	515	460	500	150	900	-	1200	25	15	4-φ19
								11	315	515	460	500	150	-	500	1300	25	15	6-φ19
620	65×50	125	540	140			200	0.75~3.7	315	515	460	500	150	850	-	1150	25	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	515	460	500	150	900	-	1200	25	15	4-φ19
								11~15	340	540	450	500	150	-	525	1350	25	16	6-φ19
								0.75~3.7	315	515	460	500	151	850	-	1150	25	15	4-φ19
816	80×65	125	540	140			200	5.5~7.5	315	515	460	500	150	900	-	1200	25	15	4-φ19
								11~15	340	540	450	500	150	-	525	1350	25	16	6-φ19
								1.5~3.7	315	515	460	500	150	850	-	1150	25	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	515	460	500	150	900	-	1200	25	15	4-φ19
820	80×65	125	540	140			200	11~15	340	540	450	500	150	-	525	1350	25	16	6-φ19
								18.5~22	340	540	450	500	150	-	525	1350	25	16	6-φ19
								1.5~3.7	315	515	460	500	150	850	-	1150	10	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	515	460	500	150	950	-	1250	10	15	4-φ19
1016	100×80	140	540	160			200	11~15	340	540	450	500	150	-	550	1400	10	16	6-φ19
								18.5~22	340	540	450	500	150	-	550	1400	10	16	6-φ19
								2.2~3.7	315	540	485	525	150	850	-	1150	10	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	540	485	525	150	950	-	1250	10	15	4-φ19
1020	100×80	140	540	160			225	11~15	340	565	475	525	150	-	550	1400	10	16	6-φ19
								18.5~22	340	565	475	525	150	-	550	1400	10	16	6-φ19
								5.2~3.7	315	595	510	550	200	800	-	1200	40	15	4-φ19
								5.5~7.5	315	595	510	550	200	850	-	1250	40	15	4-φ19
1220	125×100	160	540	160			280	11~15	340	620	500	550	200	-	500	1400	40	15	6-φ19
								18.5~22	340	620	500	550	200	-	500	1400	40	16	6-φ19
								2.2~3.7	390	615	555	595	150	950	-	1250	25	15	4-φ19
								5.5~7.5	390	615	555	595	150	-	500	1300	25	15	6-φ19
825	80×65	125	640	140			225	11~15	415	640	545	595	150	-	575	1450	25	16	6-φ19
								18.5~30	415	640	545	595	150	-	600	1500	25	16	6-φ19
								37~45	445	670	545	595	150	-	625	1550	25	16	6-φ19
								3.7	390	640	580	620	150	950	-	1250	10	15	4-φ19
1025	100×80	140	640	160			250	5.5~7.5	415	665	570	620	150	-	525	1350	10	16	6-φ19
								11~15	415	665	570	620	150	-	575	1450	10	16	6-φ19
								18.5~30	445	695	570	620	150	-	625	1550	10	20	6-φ24
								37~55	445	695	570	620	150	-	650	1600	10	20	6-φ24
1031	100×80	140	640	180			280	5.5~7.5	415	695	630	680	150	-	550	1400	10	16	6-φ19
								11~15	415	695	630	680	150	-	600	1500	10	16	6-φ19
								18.5	415	695	630	680	150	-	600	1500	10	16	6-φ19
								5.5~7.5	415	695	600	650	200	-	500	1400	40	16	6-φ19
1225	125×100	160	640	180			280	11~15	415	695	600	650	200	-	550	1500	40	16	6-φ19
								37~55	415	695	600	650	200	-	625	1650	40	20	6-φ24
								11~15	445	760	630	680	200	-	575	1550	40	20	6-φ24
								18.5~30	445	760	630	680	200	-	600	1600	40	20	6-φ24
1240	125×100	160	640	225			355	15	445	800	740	790	200	-	600	1600	40	20	6-φ24
								18.5~30	445	800	740	790	200	-	600	1600	40	20	6-φ24
								5.5~7.5	415	770	630	680	200	-	525	1450	20	16	6-φ19
								11~15	445	800	630	680	200	-	575	1550	20	20	6-φ24
1525	125×100	180	640	200			355	18.5~30	445	800	630	680	200	-	625	1650	20	20	6-φ24
								15	480	835	730	780	200	-	650	1700	20	20	6-φ24
								18.5~30	480	835	730	780	200	-	675	1750	20	20	6-φ24
								37~45	480	835	730	780	200	-	700	1800	20	20	6-φ24
1540	150×125	180	770	250			400	30	480	880	810	860	200	-	700	1800	20	20	6-φ24
								37~55	480	880	810	860	200	-	725	1850	20	20	6-φ24
								75	480	880	810	860	200	-	775	1950	20	20	6-φ24
								15	480	880	770	820	250	-	625	1750	50	20	6-φ24
2031	200×150	200	770	250			400	18.5~30	480	880	770	820	250	-	650	1800	50	20	6-φ24
								37~55	480	880	770	820	250	-	675	1850	50	20	6-φ24
								37~55	530	980	890	940	250	-	500	2000	50	20	6-φ24
								75~90	585	1035	890	940	250	-	540	2120	50	27	6-φ24
2040	200×150	200	885	250			450	110	585	1035	890	940	250	-	560	2180	50	27	6-φ24

※上記寸法は予告なしに変更される場合があります。

※Dimensions are subject to change without prior notice.