

HONDA

LATEX EMULSION PUMP

ラテックス
エマルジョンポンプ
MODEL *BLS*



HONDA KIKO CO.,LTD.
本多機工株式会社



LATEX EMULSION PUMP

特

長

FEATURES

- 環境汚染防止 Prevention of Environmental Pollution
 - 生産性の向上 Progress of productivity
 - フルオープンインペラー Full-Open type Impeller
 - ケーシング・インペラー接液部 バフ仕上げ Buffed Casing & Impeller
- ラテックス液のゲル化 (coagulum) に起因する詰まりと漏れがない。
維持費が低く、一般の渦巻きポンプのように頻繁に分解点検の必要がない。
Free from clogging and leakage resulting from polymerization (coagulum) of Latex liquid.
Compared with conventional pumps, BLS does not required frequent overhauling with lower maintenance cost.
- ゲル化する割合が、一般の渦巻きポンプの1/30と低いため、ラテックスの品質を維持します。
BLS has a low polymerization rate of latex liquid which is one-thirtieth of conventional pumps.
It helps maintenance of the original latex quality.
- 科学的に安定な天然ラテックスのみならず、より不安定な粘度750mPa·s~1400mPa·sの合成ラテックスも閉塞なしに移送できます。
In addition to transferring chemically stable synthetic latex liquid, BLS can also be used for clog-free transfer of more chemically unstable 750mPa·s~1000mPa·s, and 1400mPa·s natural latex liquids.

用

途

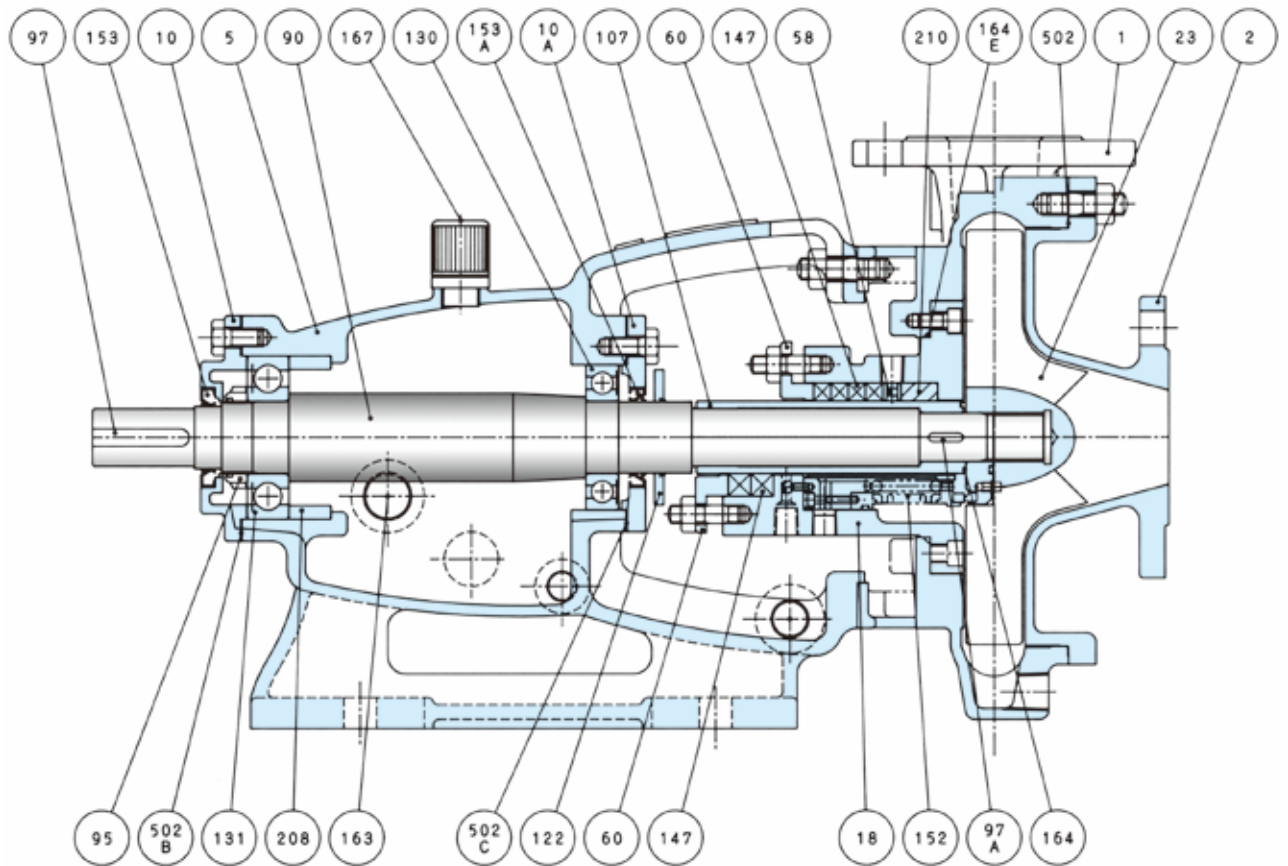
APPLICATIONS

- ラテックス液の移送 Transportation of Latex liquid, Emulsion liquid,
- エマルジョン液の移送 Crumb slurry, Viscous liquid and Adhesive
- クラムスラリー液の移送 liquid
- 粘性液、付着液等の移送

製作仕様

DESIGN DATA

ポンプ材質 Materials	1. ステンレス鋳鋼 Stainless Steel SCS13A / SCS14A / SCS16 2. その他特殊材質も製作致します。 Other specific materials pump may also be produced
使用温度 Temperature	0℃~80℃
軸封 Shaft Seal	1. ラテックス用特殊シール構造 Specially designed seal construction for latex a. ナイフエッジメカニカルシール+補助グランドパッキング構造 Knife-edge mechanical seal + Gland packing construction back up b. ナイフエッジメカニカルシール+マルチスプリング式メカニカルシールのダブルメカニカルシール構造 Knife-edge mechanical seal + Multi-spring type mechanical seal construction back up 2. その他グランドパッキング式や汎用メカニカルシール (シングル・ダブル) も対応出来ます。 In addition, other Mechanical seal (single or double) and Gland packing may be installed on request
軸受 Bearing	玉軸受の油浴潤滑方式 Ball bearing (Oil bath system) 液温が120℃以上の場合には軸受部は冷却式となります。 Water jacketed bearing housing is available when pumping temperature exceeds120℃

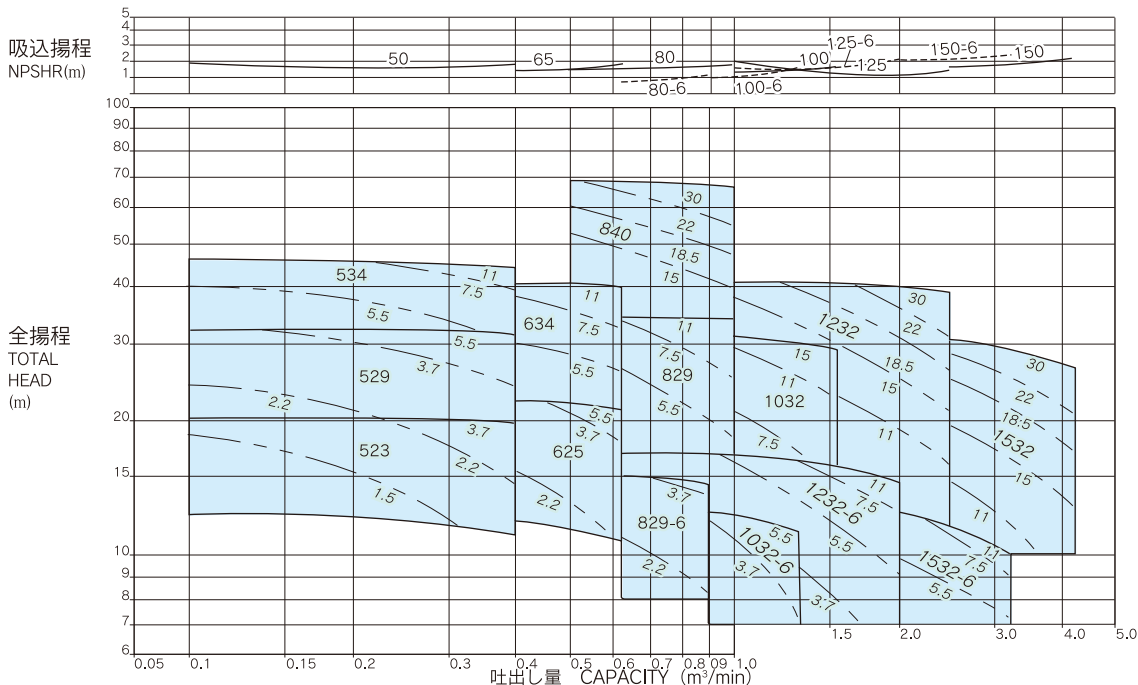


標準材質表 MATERIALS LIST

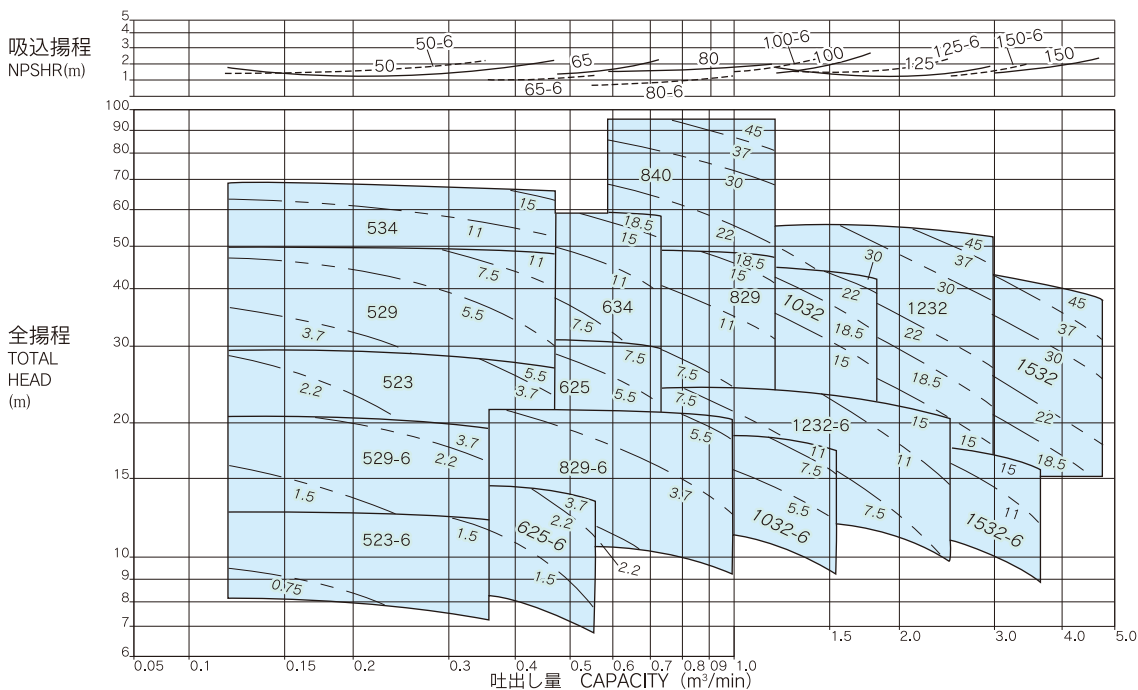
Item	部品名称	Part Name	Stainless Steel		
1	ケーシング	Casing	SCS13A	SCS14A	Stainless Steel
2	サクシオンカバー	Suction cover	SCS13A	SCS14A	Stainless Steel
5	ブラケット	Bracket	FC200	FC200	Cast Iron
10	ベアリングカバー	Bearing cover	FC200	FC200	Cast Iron
10 A	ベアリングカバー	Bearing cover	FC200	FC200	Cast Iron
18	シールケース	Seal case	SUS304	SUS316	Stainless Steel
23	インペラー	Impeller	SCS13A	SCS14A	Stainless Steel
58	ランタンリング	Lantern ring	SUS304	SUS316	Stainless Steel
60	グランドカバー	Gland cover	SUS304	SUS316	Stainless Steel
90	シャフト	Shaft	SUS304	SUS316	Stainless Steel
95	ベアリングナット	Bearing nut	SUM24L	SUM24L	Steel
97	キー(カップリング)	Key (coupling)	S45C	S45C	Steel
97 A	キー(インペラー)	Key (impeller)	SUS304	SUS316	Stainless Steel
107	シャフトスリーブ	Shaft sleeve	SUS304	SUS316	Stainless Steel
122	デфлекター	Deflector	CR	CR	CR
130	ボールベアリング	Ball bearing	SUJ	SUJ	Steel
131	ボールベアリング	Ball bearing	SUJ	SUJ	Steel
147	グランドパッキン	Gland packing	※液質にて選定致します。(Wide Choice of materials)		
152	メカニカルシール	Mechanical seal			
153	オイルシール	Oil seal	NBR	NBR	Rubber
153 A	オイルシール	Oil seal	NBR	NBR	Rubber
163	オイルゲージ	Oil gauge	ガラス	ガラス	Glass
164	Oリング	O ring	NBR	NBR	Rubber
164 E	Oリング	O ring	NBR	NBR	Rubber
167	オイルキャップ	Oil cap	アクリル	アクリル	Acryl
208	ベアリングカラー	Bearing collar	S45C	S45C	Steel
210	ブッシング	Bushing	PTFE	PTFE	PTFE
502	ガスケット	Gasket	※液質にて選定致します。(Wide Choice of materials)		
502 B	ガスケット	Gasket	スリーシート	スリーシート	Three Sheet
502 C	ガスケット	Gasket	スリーシート	スリーシート	Three Sheet

選定表 PERFORMANCE CHARTS

50Hz



60Hz



- 上記選定表は比重1.0 粘度1.0mPa·sの場合を示します。This selection chart respectively indicate 1.0 as specific gravity and viscosity.
- 点線内はモーター出力 (kW) を示します。Motor output (kW) is also shown in this selection chart.
- 50mPa·s以上の粘度のラテックス液の場合、各粘度に与えられた係数を乗じてモーター出力を決めてください。(以下の粘度はみかけ粘度である)
If your latex has viscosity of 50 mPa·s or greater, select an appropriate pump by multiplying the output by the applicable coefficient of viscosity given below (viscosity in this case is apparent viscosity)
50~ 499mPa·s.....1.2 500~ 999mPa·s.....1.3 1000~1999mPa·s.....1.4
- ラテックスの比重が1.0よりも大きい場合は、出力に比重を乗じて下さい。
If your latex has specific gravity of more than 1.0, multiply the output by that specific gravity.

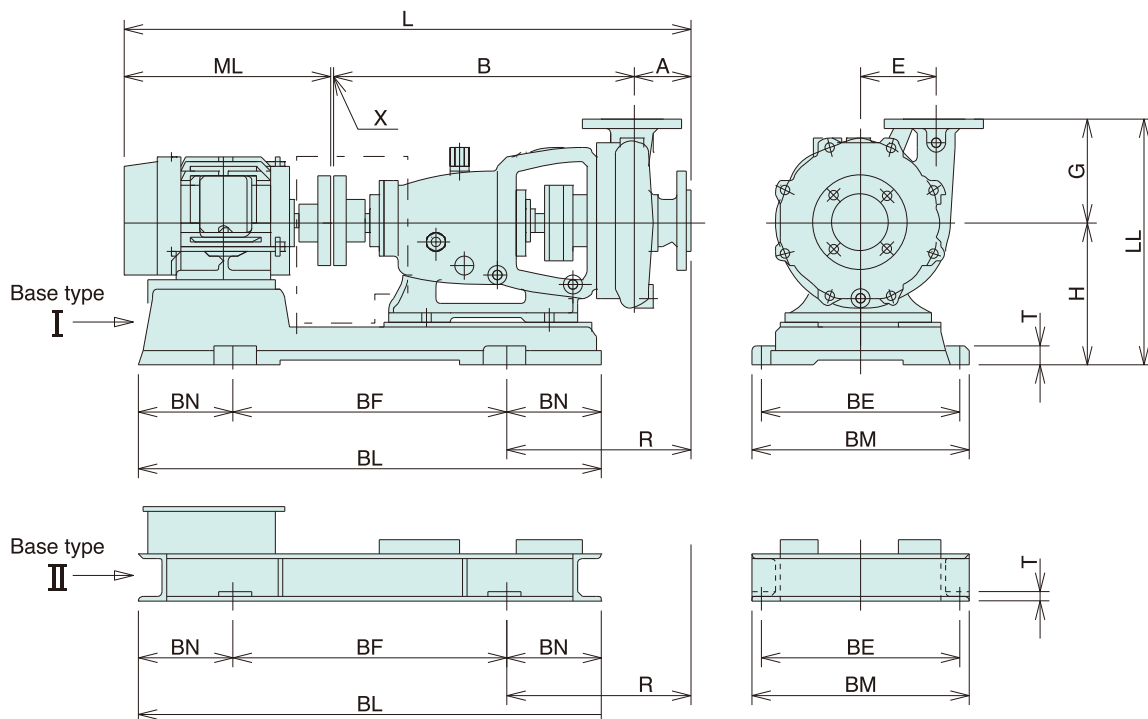
ポンプ枠番と口径説明 DESCRIPTION OF PUMP FRAME NO. AND BORE.

ポンプ枠番 Frame No.	523	529	534	625	634	829	840	1032	1232	1532
吸込口径 Suction bore (mmφ)	50	50	50	65	65	80	80	100	125	150
吐出口径 Discharge bore(mmφ)	50	50	50	65	65	80	80	100	125	150

標準付属品 ACCESSORIES

- 共通床盤...1 BASE PLATE
- カップリング...1式 COUPLING
- 安全カバー...1式 GUARD
- 基礎ボルト・ナット...1組 ANCHOR BOLTS/NUTS
- ドレンプラグ...1個 DRAIN PLUG

外形寸法表 DIMENSIONAL CHARTS



ポンプ 枠番 Frame No.	出力 Output kW		ポンプ部寸法 Pump					モーター部寸法 Motor		共通床盤部寸法 Base								基礎ボルト ・ナット Anchor bolt ・nut	ベース タイプ Base type	
			A	B	X	E	G	ML	L	H	LL	BE	BM	BN	BF	BL	R			T
523	1.5	2.2	96	495	3	120	165			225	390	310	340	150	430	730	317	25	4- M12×200L	I
	3.7	5.5								230	395	330	360		490	790	319			
	7.5	11								250	415	385	425		140	625	905			
529	1.5	2.2	96	495	3	150	200			225	425	310	340	150	430	730	317	25	4- M12×200L	I
	3.7	5.5								230	430	330	360		490	790	319			
	7.5	11								250	450	385	425		140	625	905			
625	1.5	2.2	106	503	3	130	175			225	400	310	340	150	430	730	345	25	4- M12×200L	I
	3.7	5.5								230	405	330	360		490	790	337			
	7.5	11								250	425	385	425		140	625	905			
534	3.7		125	570	3	165	220			260	480	360	390	150	505	805	356	25	4- M12×200L	I
	5.5	7.5								265	485	380	410		580	880	359			
	11	15								270	490	370	410		180	640	1000			
634	3.7		125	577	3	180	220			260	480	360	390	150	505	805	363	25	4- M12×200L	I
	5.5	7.5								265	485	380	410		580	880	377			
	11	15								270	490	370	410		180	640	1000			
829	11	15	110	582	3	145	205			270	475	370	410	180	640	1000	337	30	4- M12×200L	I
	18.5	22								280	485	500	540		200	720	1120			
840	11	15	120	736	3	190	270			350	620	390	430	150	805	1105	413	15	4- M16×250L	II
	18.5	22													860	1160				
	30				430							470	915		1215					
	37				340							380	680		980					
1032	5.5	7.5	129	740	3	155	245			350	595	390	430	150	805	1105	426	15	4- M16×250L	II
	11	15													860	1160				
	18.5	22			390							430	680		980					
	30				430							470	805		1105					
1232	5.5	7.5	150	749	3	165	245			350	595	340	380	150	680	980	456	15	4- M16×250L	II
	11	15													805	1105				
	18.5	22			390							430	680		980					
	30				430							470	805		1105					
1532	15		163	864	4	175	250			400	650	450	500	150	910	1210	482	16	4- M16×250L	II
	18.5	22													950	1250				
	30											490	540		510	1320				
	37	45										910	1210							
	55											515	1330							

上記寸法は変更される場合があります。 Dimensions are subject to change

(単位 mm)