

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
- エマルジョン液の移送
- クラムスラリー液の移送
- 粘性液、付着液等の移送

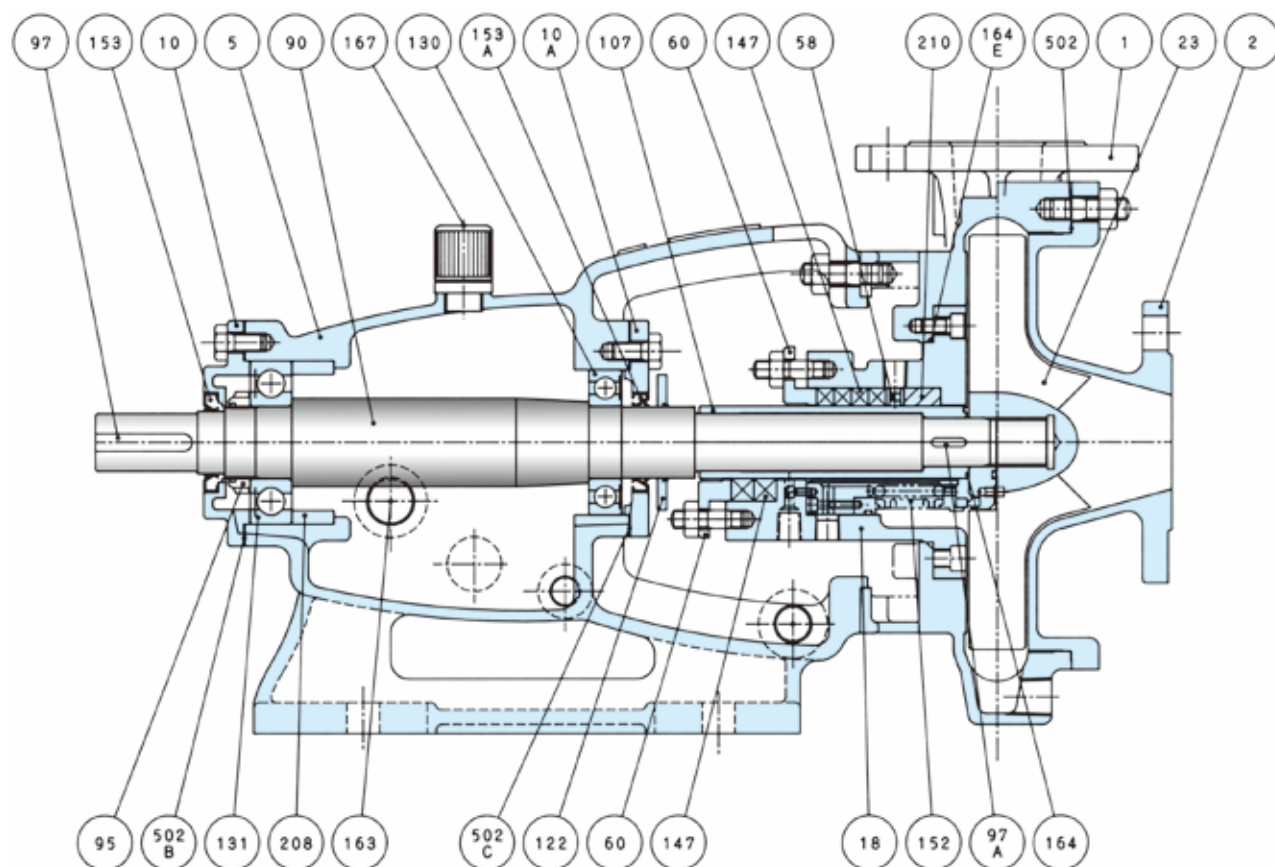
Transportation of Latex liquid, Emulsion liquid, Crumb slurry, Viscous liquid and Adhesive liquid

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℃

構造図 DESIGN CONCEPT



標準材質表 MATERIALS LIST

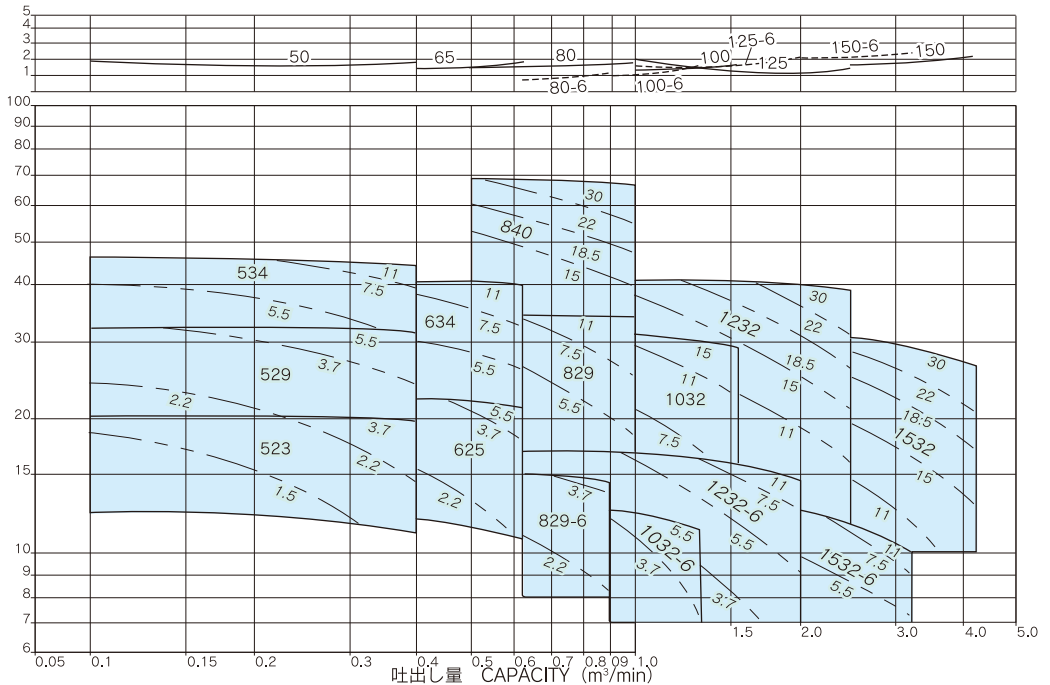
Item	部品名称	Part Name	Stainless Steel		
1	ケーシング	Casing	SCS13A	SCS14A	Stainless Steel
2	サクシヨンカバー	Suction cover	SCS13A	SCS14A	Stainless Steel
5	ブラケット	Bracket	FC200	FC200	Cast Iron
10	ベアリングカバー	Bearing cover	FC200	FC200	Cast Iron
10 A	ベアリングカバー	Bearing cover	FC200	FC200	Cast Iron
18	シールケース	Seal case	SUS304	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	デフレクター	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

吸込揚程
NPSHR(m)

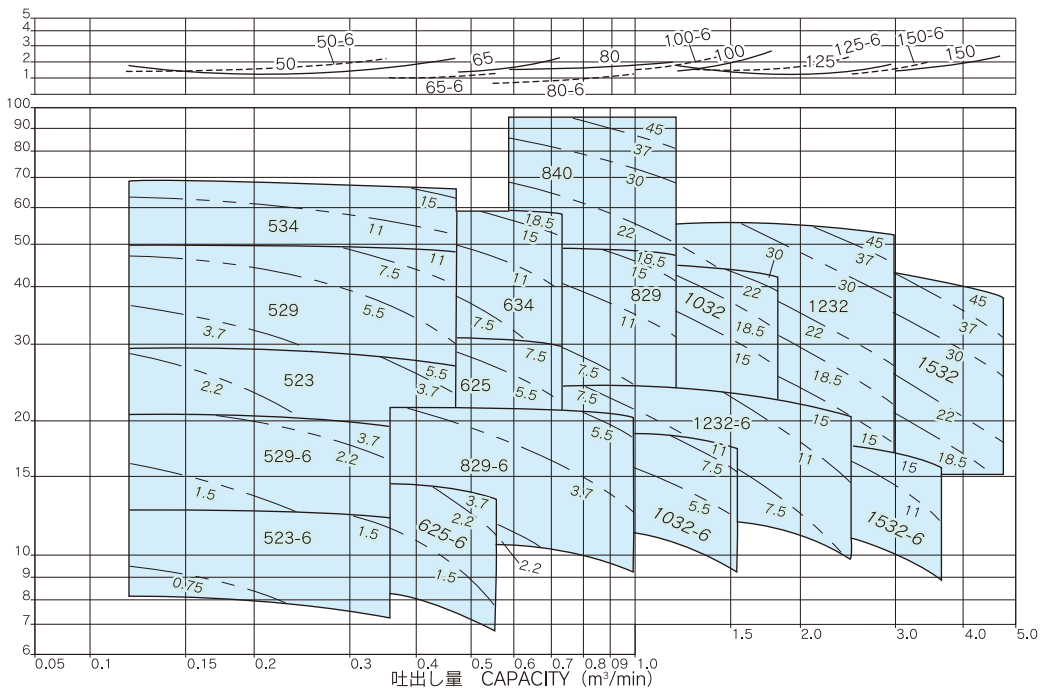
全揚程
TOTAL
HEAD
(m)



60Hz

吸込揚程
NPSHR(m)

全揚程
TOTAL
HEAD
(m)



1. 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.
2. 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.
3. 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
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

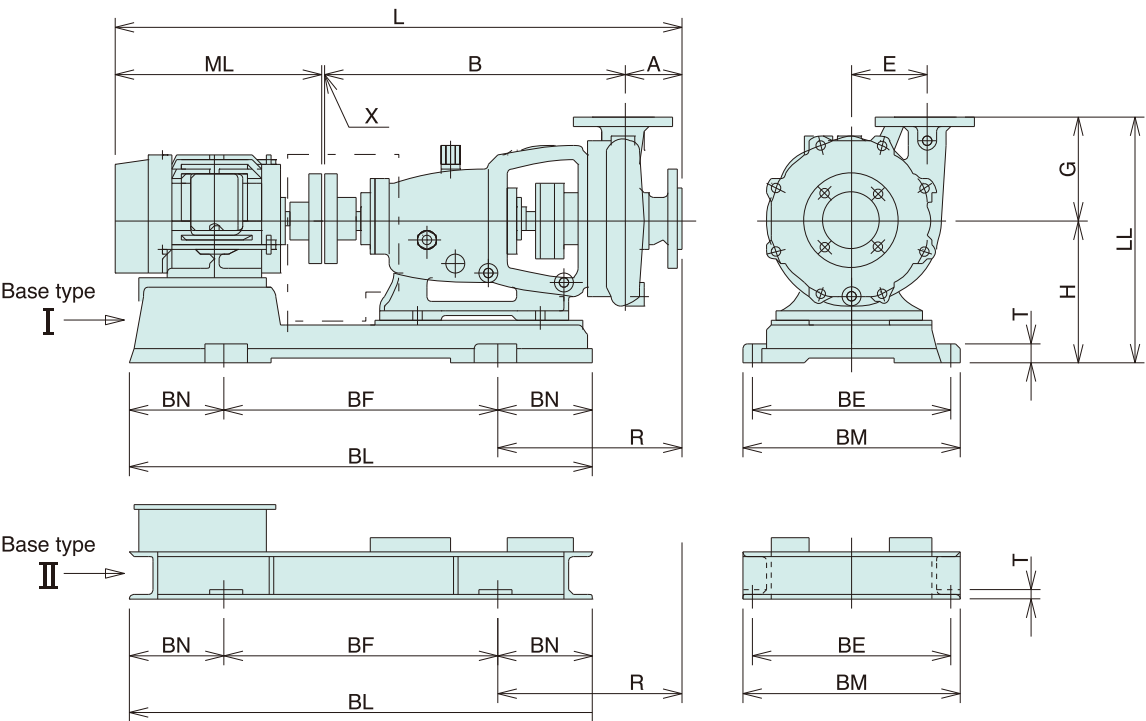
●カップリング...1式
COUPLING

●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ー M12×200L	I			
	3.7	5.5								230	395	330	360		490	790	319						
	7.5	11								250	415	385	425		140	625	905				314		
529	1.5	2.2	96	495	3	150	200			225	425	310	340	150	430	730	317	25	4ー M12×200L	I			
	3.7	5.5								230	430	330	360		490	790	319						
	7.5	11								250	450	385	425		140	625	905				314		
625	1.5	2.2	106	503	3	130	175			225	400	310	340	150	430	730	345	25	4ー M12×200L	I			
	3.7	5.5								230	405	330	360		490	790	337						
	7.5	11								250	425	385	425		140	625	905				332		
534	3.7		125	570	3	165	220			260	480	360	390	150	505	805	356	25	4ー M12×200L	I			
	5.5	7.5								265	485	380	410		580	880	359						
	11	15								270	490	370	410		180	640	1000				388	30	
634	3.7		125	577	3	180	220			260	480	360	390	150	505	805	363	25	4ー M12×200L	I			
	5.5	7.5								265	485	380	410		580	880	377						
	11	15								270	490	370	410		180	640	1000				406	30	
829	11	15	110	582	3	145	205			270	475	370	410	180	640	1000	337	30	4ー M12×200L	I			
	18.5	22								280	485	500	540		200	720	1120				403		
840	11	15	120	736	3	190	270			350	620	390	430	150	805	1105	413	15	4ー M16×250L	Ⅱ			
	18.5	22			4											860					1160		
	30	915														1215							
	37	430														470							
1032	5.5	7.5	129	740	3	155	245			350	595	340	380	150	680	980	426	15	4ー M16×250L	Ⅱ			
	11	15			4											805					1105		
	18.5	22														860					1160		
	30																						
1232	5.5	7.5	150	749	3	165	245			350	595	340	380	150	680	980	456	15	4ー M16×250L	Ⅱ			
	11	15			4											805					1105		
	18.5	22														430					470	915	1215
	30																						
1532	15		163	864	4	175	250			400	650	450	500	150	910	1210	482	16	4ー M16×250L	Ⅱ			
	18.5	22										4							950		1250		
	30	510																	1320				
	37	45																	490		540	515	1330
	55																						

HONDA KIKO CO.,LTD. **本多機工株式会社**

本 社 〒820-0202
工 場 福岡県嘉麻市山野2055
 TEL.0948(42)3111(代) FAX.0948(42)3116-3118
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

福 岡 本 部 〒812-0011
 福岡県福岡市博多区博多駅前1-7-22
 第14岡部ビル4階
 TEL.092(436)2200 FAX.092(436)4413

東 京 支 店 〒104-0061
 東京都中央区銀座4-13-11(松竹倶楽部ビル6階)
 TEL.03(3543)8581(代) FAX.03(3543)8834(代)
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

大 阪 支 店 〒530-0044
 大阪市北区東天満2-9-1(若杉センタービル)
 TEL.06(6352)4012(代) FAX.06(6351)8838
 E-MAIL osaka@hondakiko.co.jp

国際事業本部 〒820-0202
 福岡県嘉麻市山野2055
 TEL.0948(42)3115 FAX.0948(42)3777
 E-MAIL info.honda@hondakiko.co.jp

**カスタマー
サービス
東京サービス
センター** 〒143-0012
 東京都大田区大森東4-40-2
 TEL.03(6404)9228 FAX.03(6404)9229
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

**カスタマー
サービス
大阪サービス
センター** 〒530-0037
 大阪市北区松ヶ枝町7番10号
 TEL.06(6352)4012 FAX.06(6352)8838

本多商事(株) 〒816-0812
 福岡県春日市平田台1丁目50番地
 TEL.092(582)5100(代) FAX.092(582)5135
 E-MAIL fukuoka@hondakiko.co.jp

(有)本多興産 〒733-0811
 広島県広島市西区己斐東2-34-38-305号
 TEL.082(273)5719(代) FAX.082(273)6967
 E-MAIL hirosshima@hondakiko.co.jp

**Head Office
Factory** 2055 Yamano, Kama-Shi, Fukuoka,
 820-0202 Japan.
 TEL:+81-948(42)3111 FAX:+81-948(42)3116
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

**Fukuoka
Office** No.14 Okabe Building, 1-7-22,
 Hakataekimae, Hakata-Ku, Fukuoka, 812-0011 Japan.
 TEL:+81-92(436)2200 FAX:+81-92(436)4413

**Tokyo
Branch** (Shochiku Kurabu Bldg 6F)4-13-11, Ginza,
 Chuo-Ku, Tokyo, 104-0061 Japan.
 TEL:+81-3(3543)8581 FAX:+81-3(3543)8834
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

**Osaka
Branch** (Wakasugi Center Bldg)2-9-1, Higashitenma,
 Kita-Ku, Osaka-Shi, 530-0044 Japan
 TEL:+81-6(6352)4012 FAX:+81-6(6351)8838
 E-MAIL osaka@hondakiko.co.jp

**International
Business
Dept.** 2055 Yamano, Kama-Shi, Fukuoka,
 820-0202 Japan.
 TEL:+81-948(42)3115 FAX:+81-948(42)3777
 E-MAIL info.honda@hondakiko.co.jp

**Customer
Service
Tokyo Service
Center** 4-40-2, Omorihigashi, Ota-Ku,
 Tokyo, 143-0012 Japan.
 TEL:+81-3(6404)9228 FAX:+81-3(6404)9229
 E-MAIL headquarter@hondakiko.co.jp

**Customer
Service
Osaka Service
Center** 7-10, Matsugae-Cho, Kita-Ku,
 Osaka, 530-0037 Japan.
 TEL:+81-6(6352)4012 FAX:+81-6(6352)8838

**Honda
Shoji** 1-50, Hiratadai, Kasuga-Shi, Fukuoka,
 816-0812 Japan.
 TEL:+81-92(582)5100 FAX:+81-92(582)5135
 E-MAIL fukuoka@hondakiko.co.jp

**Honda
Kosan** 38-305, 2-34, Koishigashi, Nishi-Ku, Hiroshima-Shi,
 733-0811 Japan.
 TEL:+81-82(273)5719 FAX:+81-82(273)6967
 E-MAIL hirosshima@hondakiko.co.jp



<https://www.hondakiko.co.jp>