

空引き連続運転ができる

ステンレス製スラリーポンプ『ガラポン』…………… IL型

Holds out against dry run…… **Gala Pump (TYPE IL)**

タンクボトムポンプとしての使用やオーバーフロー液の回収、気泡混入液の輸送や流入する液の連続送液などでお困りではないですか？

- 空引き運転可能
Dry run possibility
- 液面調整不要
Level control not required
- ランニングコスト削減
Reduce running cost



アステロイド型フルオープンインペラー
Asteroid full open impeller

テスト機貸出OK!
用途に対応できるか、実際にお試ください。

ガラポンでの省力化(焼却灰の再資源化)

Application Example: Recovery of incinerated ash

焼却灰の再資源化プラントでの納入実績例

焼却灰

Incinerated ash

液体に投入し、移送

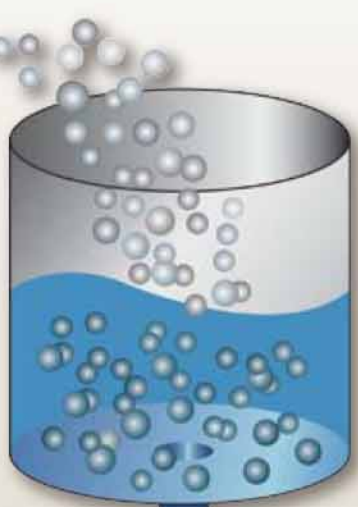
Pump incinerated ash mixed liquid.

灰に含まれるガスが液中に発生する

The gas contained in incinerated ash appears as air bubbles.

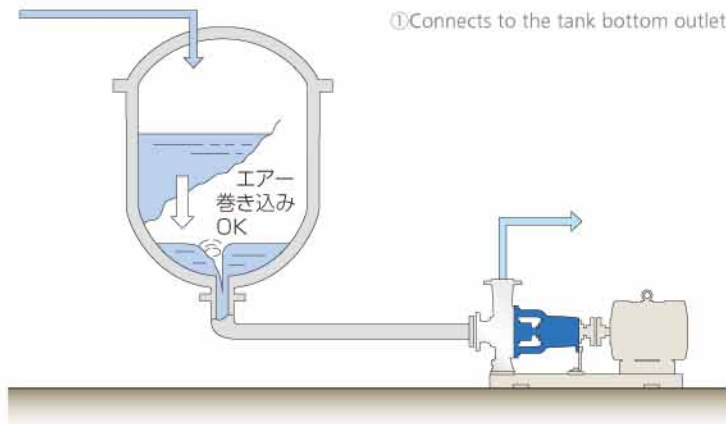
発生したガスを除去することなく、次の工程へ進むことが可能

Proceed to the next working process without clearing away the air bubbles.



原料工程へ

①タンクボトムポンプとして

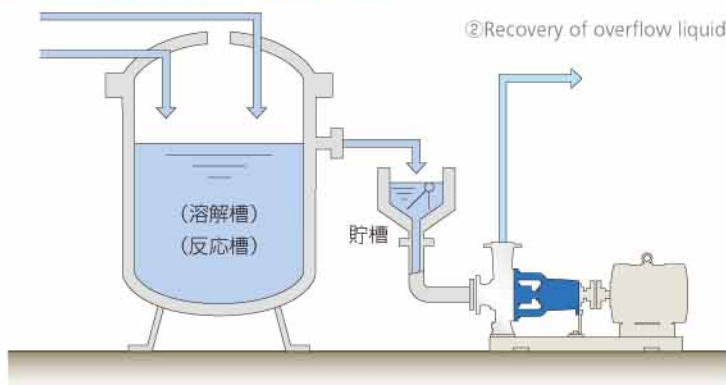


バッチ、プロセス品種変換などでタンク内の液を残すことなく抜き出しできる。

Can make the tank completely empty after unloading.

製品・液体の完全払出し。タンク・配管の洗浄液を完全に回収。
洗浄廃液の排水溝への放出量を極端に少なくできる。

②オーバーフロー液の回収

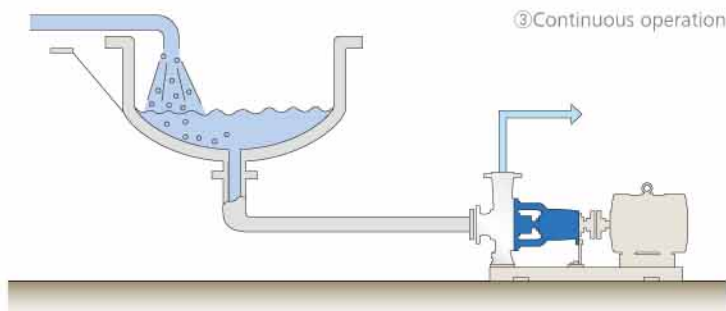


レベルコントロールの必要がない。

Level control not required.

タンクの液面が所定レベル以上になってオーバーフローしてきた液だけを連続又はバッチ輸送する。
レベルコントロール装置が不要となり省力化が可能。

③流入する液を溜める事無く連続送液

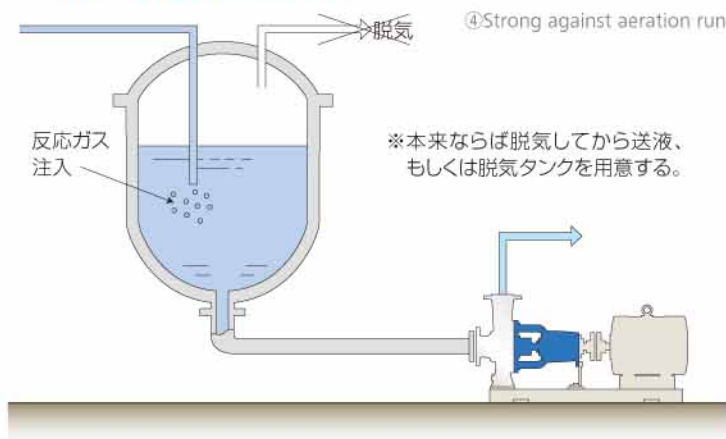


レベルコントロール・中継タンク・ピットが不要。

Level control・Intermediary tank・Pit not required.

タンクへの流入量とポンプ揚液量をバランスさせて連続運転できる。

④気泡混入液を輸送する



エア巻き込みOK!

Good for aeration run.

気泡をしずめる為の中継タンクが不要。消泡剤が不要。溶液に反応ガスを注入後、脱気工程(脱気用タンク)が不要。



固体・気体・液体混合輸送

『ガラポン』 …… IL型

For pumping solid・gas・liquid mixture
Gala Pump (TYPE IL)

サワステンレス製
スラリーポンプは **頑強**

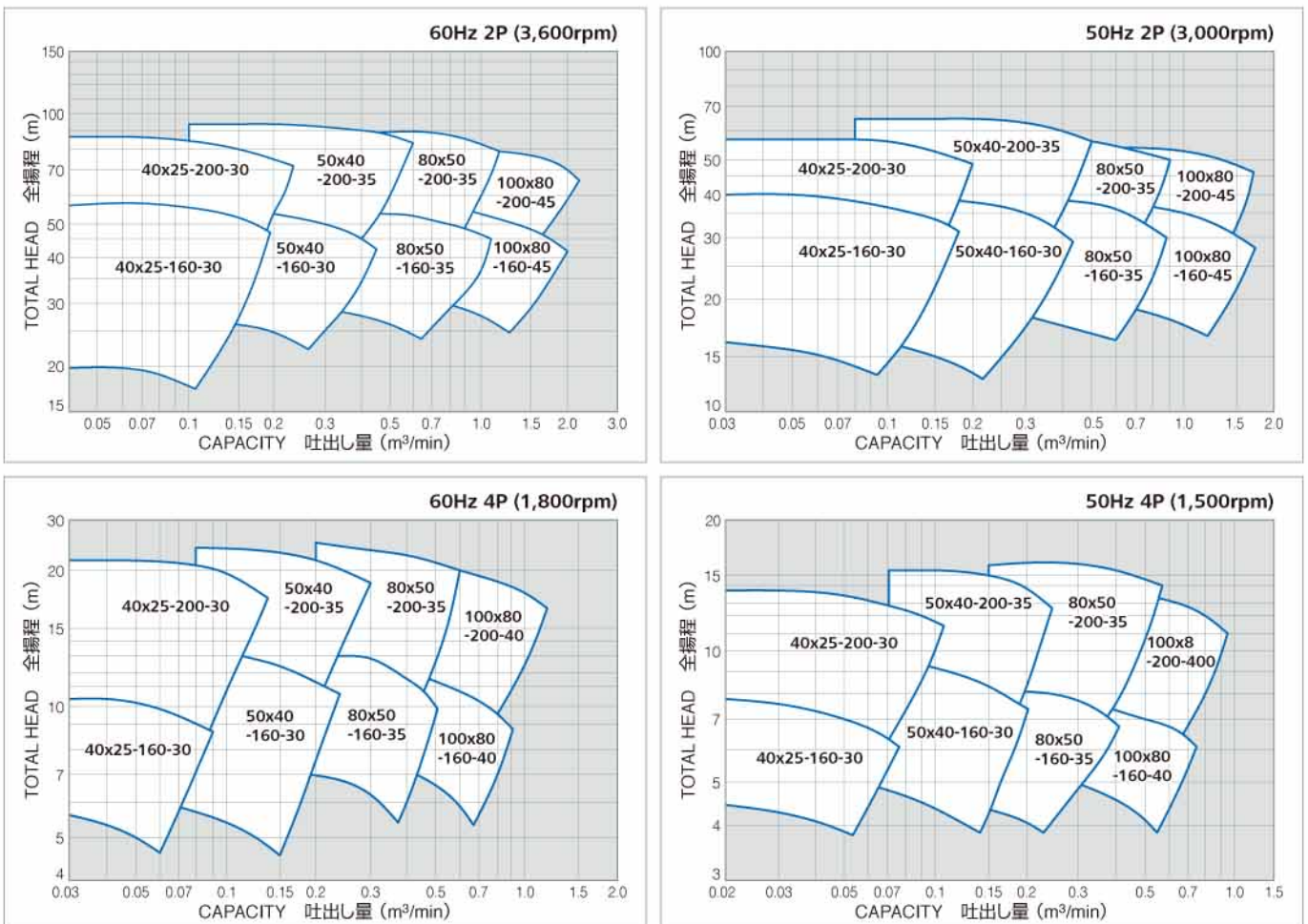
標準スペック

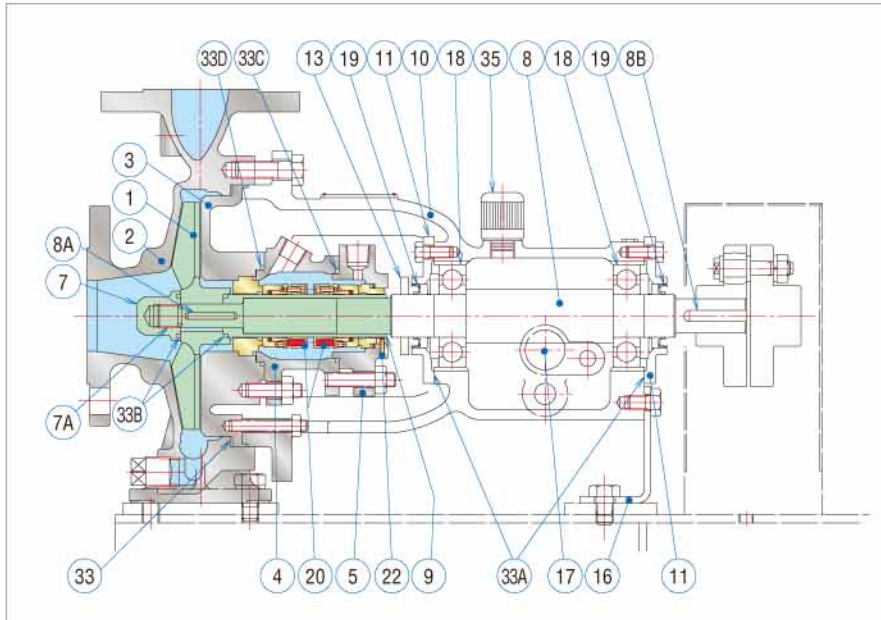
Specification

最大流量 Maximum Flow	2000ℓ/min	最大揚程 Maximum Head	90m
口径(吸込×吐出) Bore (Suction/Discharge)	40x25~200x150mm	モーター出力 Motor Output	~75kW
最大使用圧力 Maximum Working Pressure	1.6MPaG	最大吸込圧力 Maximum Suction Pressure	0.6MPaG
使用温度範囲 Fluid Temperature	-30℃~+200℃ ※高温仕様・ジャケット構造仕様、製作可		
接液材料 Wet Material	SCS13(SUS304)以上のステンレス鋼、ハステロイ相当材、Ni、Ti、他 304 SS casting, 316 SS casting, 316L SS casting, HAS-C equivalent, Ni, Ti, etc.		
軸封 Shaft Seal	グランドパッキン式・メカニカルシール式・シールレスマグネット式(ご相談下さい) Gland packing, mechanical seal		
使用用途例 Application	タンクボトム全量抜き出し・オーバーフロー液の回収 Empty a tank from the bottom outlet, recovery of overflow liquid		

選定表

Selection Chart



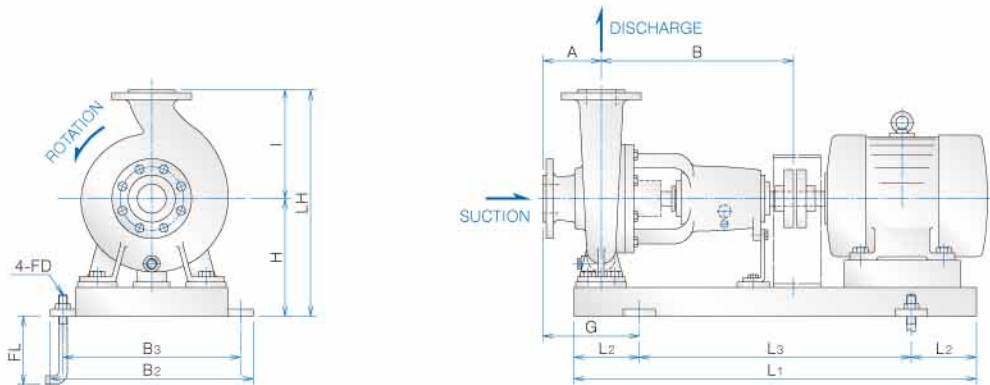


35	AIR VENT	RESIN	1
33D	O RING	PTFE	1
33C	O RING	PTFE	1
33B	O RING	PTFE	2
33A	GASKET (THREE SHEET PACKING)		2
33	GASKET	PTFE	1
22	PIN	SUS	1
20	MECHANICAL SEAL	SUS	1 ⁵
19	DUST SEAL	NBR	2
18	BALL BEARING	SUJ	2
17	OIL GAUGE	RESIN	1
16	HOUSING SUPPORT	SS400	1
13	DEFLECTOR RING	NBR	1
11	BEARING COVER	FC200	2
10	BEARING HOUSING	FC200	1
9	SLEEVE	SUS	1
8B	COUPLING KEY	S45C	1
8A	IMPELLER KEY	SUS	1
8	SHAFT	SUS	1
7A	Helically Coiled Inserts	SUS	1
7	IMPELLER NUT	SCS	1
5	INSERT HOLDER	SCS	1
4	SEAL BOX	SCS	1
3	CASING COVER	SCS	1
2	CASING	SCS	1
1	IMPELLER	SCS	1

※SCS & SUS = Stainless Steel

外形寸法

Outline Dimension



(単位: mm)

PUMP SIZE	MOTOR FRAME	PUMP						BASE PLATE						MASS APPROX(kg)		
		A	B	I	H	LH	G	L1	L2	L3	B2	B3	FD	FL	PUMP	BASE
40x25-160	71, 80, 90L	80	385	150	217	367	150	800	130	540	390	350	M12	160	33	27
	100L, 112M	80	385	150	217	367	150	800	130	540	390	350	M12	160	33	28
	132S, 132M	80	385	150	217	367	170	900	150	600	490	440	M16	200	33	43
40x25-200	71, 80, 90L	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	42	28
	100L	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	42	29
	112M	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	42	36
50x40-160	132S, 132M	80	385	180	245	425	170	900	150	600	490	440	M16	200	42	43
	71, 80, 90L	80	385	160	217	377	150	800	130	540	390	350	M12	160	36	27
	100L, 112M	80	385	160	217	377	150	800	130	540	390	350	M12	160	36	28
50x40-200	132S, 132M	80	385	160	217	377	170	900	150	600	490	440	M16	200	36	43
	160M	80	385	160	257	417	170	900	150	600	490	440	M16	200	36	56
	80, 90L	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	44	28
50x40-200	100L	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	44	29
	112M	80	385	180	245	425	150	800	130	540	390	350	M12	160	44	36
	132S, 132M	80	385	180	245	425	170	900	150	600	490	440	M16	200	44	43
80x50-160	160M, 160L	80	385	180	272	452	190	1000	170	660	490	440	M16	200	44	50
	180M	80	385	180	292	472	190	1000	170	660	490	440	M16	200	44	62
	90L, 100L, 112M	100	385	180	245	425	170	800	130	540	390	350	M12	160	45	36
80x50-200	132S, 132M	100	385	180	245	425	190	900	150	600	490	440	M16	200	45	43
	160M, 160L	100	385	180	272	472	210	1000	170	660	490	440	M16	200	45	50
	180M, 180L	100	385	180	292	492	210	1000	170	660	490	440	M16	200	45	65
80x50-200	200M, 200L	100	385	200	320	520	230	1120	190	740	540	490	M16	200	55	78
	225S, 225M	100	385	200	340	540	230	1120	190	740	540	490	M16	200	55	88
	90L, 100L, 112M	100	385	200	245	445	170	800	130	540	390	350	M12	160	55	35
100x80-160	132S, 132M	100	385	200	245	445	190	900	150	600	490	440	M16	200	55	43
	160M, 160L	100	385	200	272	472	210	1000	170	660	490	440	M16	200	55	50
	180M, 180L	100	385	200	292	492	210	1000	170	660	490	440	M16	200	55	65
100x80-200	200M, 200L	100	385	200	320	520	230	1250	205	840	610	550	M20	250	75	86
	225S, 225M	100	385	200	340	540	230	1250	205	840	610	550	M20	250	75	92
	90L, 100L, 112M	100	500	200	245	445	175	900	150	600	490	440	M16	200	75	39
100x80-200	132S, 132M	100	500	200	272	472	195	1000	170	660	490	440	M16	200	75	52
	160M, 160L	100	500	200	272	472	215	1120	190	740	540	490	M16	200	75	55
	180M, 180L	100	500	200	300	500	230	1250	205	840	610	550	M20	250	75	86
100x80-200	200M, 200L	100	500	200	320	520	230	1250	205	840	610	550	M20	250	75	92
	225S, 225M	100	500	225	265	490	175	900	150	600	490	440	M16	200	80	44
	250S, 250M	100	500	225	292	517	195	1000	170	660	490	440	M16	200	80	55
100x80-200	160M, 160L	100	500	225	292	517	215	1120	190	740	540	490	M16	200	80	60
	180M, 180L	100	500	225	292	517	215	1120	190	740	540	490	M16	200	80	70
	200M, 200L	100	500	225	320	545	230	1250	205	840	610	550	M20	250	80	93
100x80-200	225S, 225M	100	500	225	340	565	230	1250	205	840	610	550	M20	250	80	98
	250S, 250M	100	500	225	405	630	255	1400	230	940	660	600	M20	250	80	160