

充実の1台4機能。破碎・混合・分散・搬送 ステンレス製多目的ポンプ『スキャッター』… SD-K型

Available for 4 different functions : Chopping・Mixing・Dispersion・Pumping..... Scatter Pump (TYPE SD-K)

攪拌機、破碎機、ポンプの3種を使っていませんか？
ポンプや周辺機器の詰まり防止の為にストレーナーを使用してませんか？

- 省力化
Labor-saving
- 作業性の改善
Improvement of operation
- 生産性の向上
Productivity improvement



テスト機貸出OK!
用途に対応できるか、実際にお試しください。

回転カッター
Rotary cutter

固定カッター
Fixed cutter

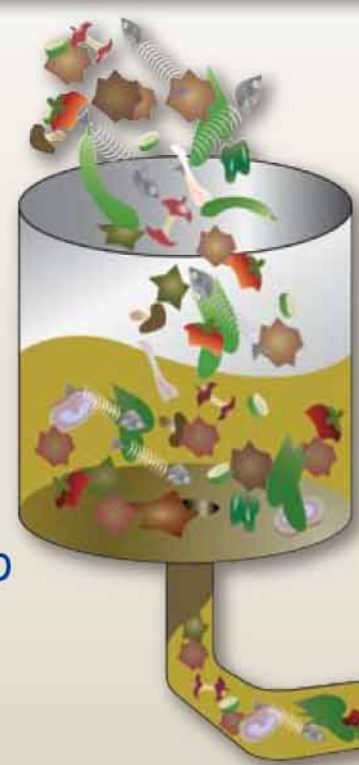
インペラー
Impeller

生ゴミのエネルギー化(発酵物の粉碎による反応促進) Application Example: Recycle of raw garbage (生ゴミ)再資源化プラントでの納入実績例

生ゴミ
Raw garbage

液体に投入し、
移送
Pump garbage mixed liquid

破碎することにより
閉塞が無く
反応を促進させる
ことが可能
No obstruction
Enhance chemical reaction of raw garbage



反応させながら
送り込むことが可能

発電、ガス化処理へ
Electrical generation Gasification



発酵タンク
Fermentation tank



破 碎 固形物の粉碎
Chopping

混 合 ポンプ内部や周辺機器の詰まり防止
Mixing

分 散 攪拌混合(結果として反応促進)
Dispersion

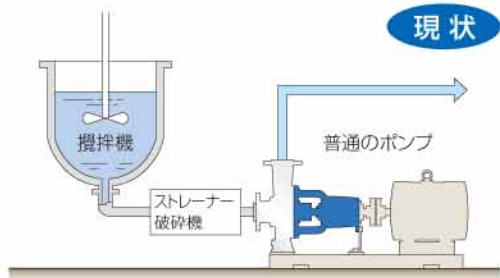
搬 送 本来のポンプ送液能力に優れている
Pumping

空引き運転 アステロイド型インペラーを採用、固・気・液混合移送可能

省力化 Labor-saving

生産ライン合理化に直結します。

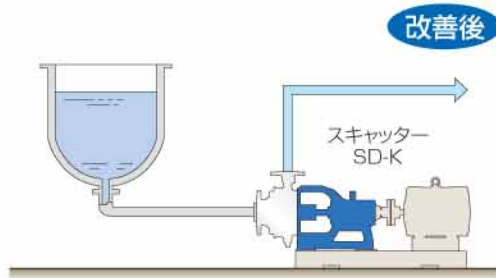
従来の生産ラインからストレーナー・粉砕機や攪拌・混合機が不要になり時間と労力を解放。今まで拘束されていた人的機械的能力を他のセクションで活用できます。



作業改善 Improvement of operation

良好な作業環境が生産性をさらに向上させます。

プロセス液中の粗大固形物の廃棄作業が常に問題になっていました。スカッターはすぐれた粉砕・攪拌・混合能力によって、容易に微細化できたポンプやタンク・機器類でのつまりを解消します。



納入実績と破碎送液例

Application Example

スラリー液での納入実績例と破碎送液例

【化学工業】 PE樹脂、ラテックス、PPC、PVC、ポリアミド、アジピン酸、コハク酸、フマル酸、フタル酸、CaCl、NaCl、染料、酸化鉄、グラスファイバー、PETボトル樹脂 他 【食品】 大豆、野菜 他 【その他】 洗剤、産業廃棄物 他

【Chemical Industry】 PE(polyethylene), latex, PPC(propylene carbonate), PVC(polyvinyl chloride), Polyamide, adipic acid, succinic acid, fumaric acid, phthalic acid, CaCl, NaCl, dye, ferric oxide, glass fiber, PET(polyethylene terephthalate), etc. 【Food Processing】 soybeans, vegetables, etc.



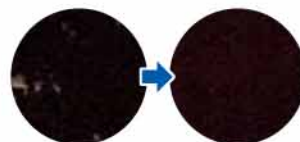
古紙 [used paper]



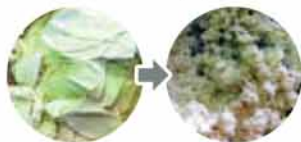
ファイバー [fiber]



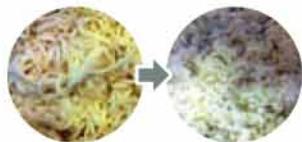
ポリマー [polymer]



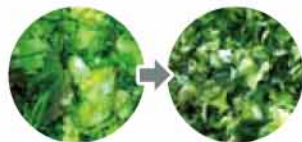
磁性酸化鉄 [magnetic oxide iron]



トルティーヤ [tortilla]



うどん [noodle]



レタス・キャベツ混合 [lettuce-cabbage mixture]



昆布 [kelp]

充実の1台4機能 破碎・混合・分散・搬送



破碎・混合・分散・搬送

『スカッター』…SD-K型

Chopping・Mixing・Dispersion・Pumping
Scatter Pump (TYPE SD-K)

サンワステンレス製
スラリーポンプは **頑強**

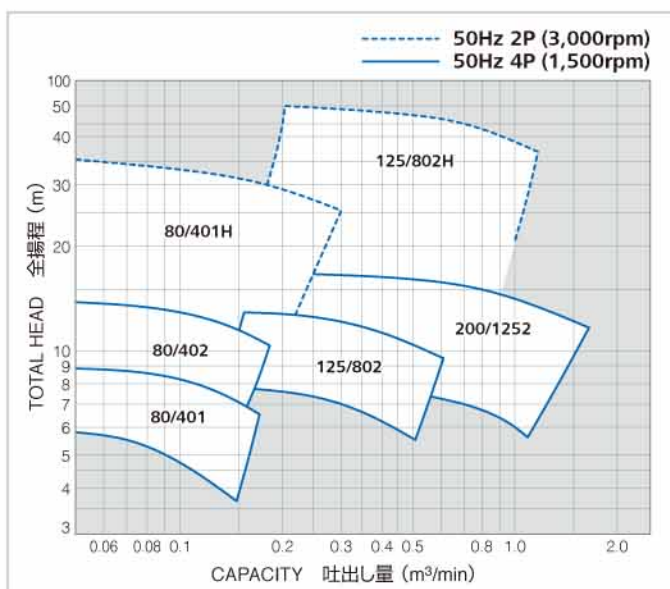
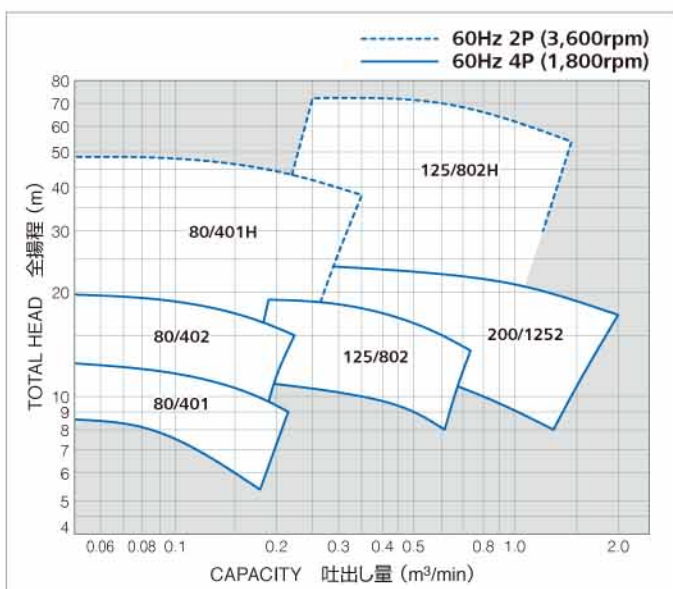
標準スペック

Specification

最大流量 Maximum Flow	2000ℓ/min	最大揚程 Maximum Head	70m
口径(吸込×吐出) Bore (Suction/Discharge)	80x40~200x125mm	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	-20℃~+150℃ ※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		
スラリー液納入実績 Application (slurry)	樹脂(PPS、ABS、PVC、PC)、有機系(TPA、フマル酸、アジピン酸)、無機系(石膏、染料、顔料)、 その他(産業廃棄物、PETボトル) Resin(PPS, ABS, PVC, PC), organic material(TPA, fumaric acid, adipic acid), inorganic material(plaster, dye, pigment), industrial waste, PET, etc.		

選定表

Selection Chart

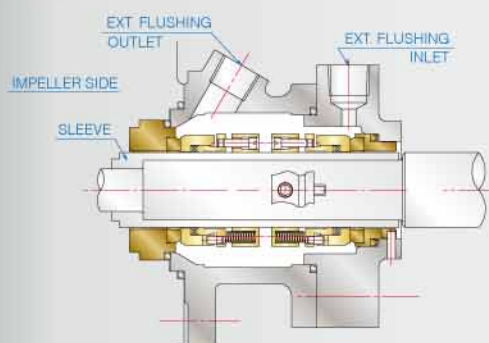


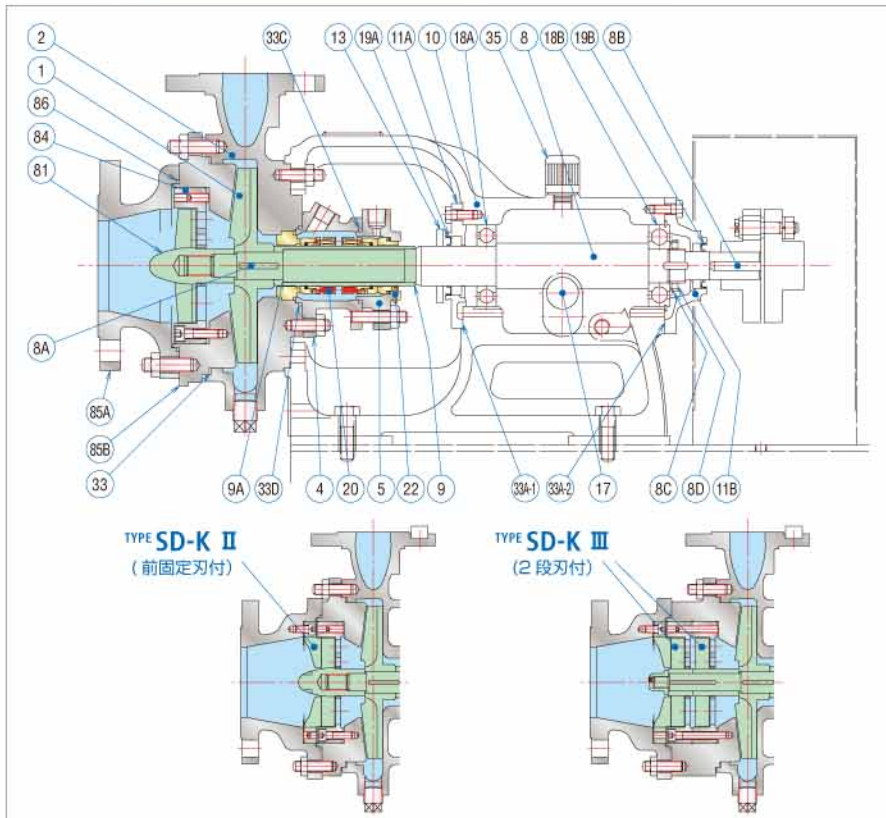
Shaft Seals (軸封構造)について

ダブルメカニカルシールを採用しており、高真空、有毒流体、引火性液、スラリーを含む液などに最適です。高圧ラインにはバランス型ダブルメカニカルシールへの変更も可能です。

※必ず外部注水をしてシール面の保護をしてください。

最大使用圧力：5kgf/cm²
使用温度範囲：-40~200℃



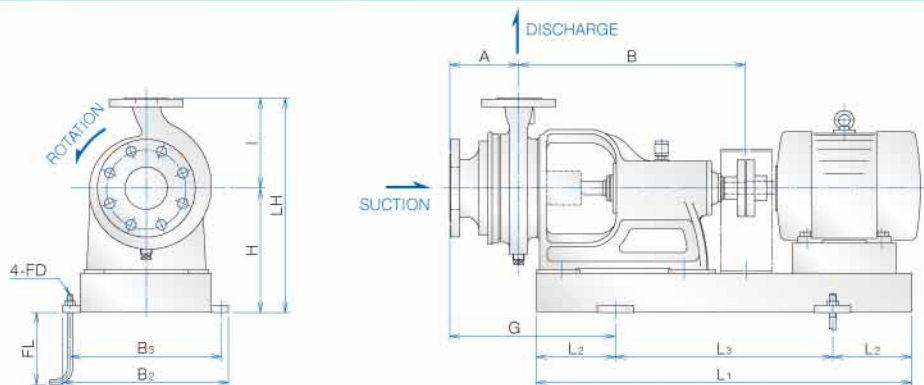


86	O RING	PTFE	1
85B	SUCTION COVER(B)	SCS	1
85A	SUCTION COVER(A)	SCS	1
84	STATIONARY CUTTER	SUS	1
81	ROTARY CUTTER	SCS	1
35	AIR VENT	RESIN	1
33D	O RING	PTFE	1
33C	O RING	PTFE	1
33A-2	GASKET(THREE SHEET PACKING)		2
33A-1	GASKET(THREE SHEET PACKING)		2
33	GASKET	PTFE	1
22	PIN	SUS	1
20	MECHANICAL SEAL	SUS	1S
19B	DUST SEAL(B)	NBR	1
19A	DUST SEAL(A)	NBR	1
18B	BALL BEARING(B)	SUJ	1S
18A	BALL BEARING(A)	SUJ	1
17	OIL GAUGE	RESIN	1
13	DEFLECTOR RING	NBR	1
11B	BEARING COVER(B)	FC200	1
11A	BEARING COVER(A)	FC200	1
10	BEARING HOUSING	FC200	1
9A	GASKET	PTFE	1
9	SLEEVE	SUS	1
8D	BEARING NUT	S20C	1
8C	BEARING WASHER	SPCC	1
8B	COUPLING KEY	S45C	1
8A	IMPELLER KEY	SUS	1
8	SHAFT	SUS	1
5	INSERT HOLDER	SCS	1
4	SEAL BOX	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
80/401	80 , 90L	130	455	170	245	415	320	700	150	400	321	290	M12M	160	75	25
	100L , 112M	130	455	170	245	415	320	800	150	500	356	325	12M1	160	75	30
	132S , 132M	130	455	170	245	415	345	900	175	550	366	335	2	160	75	35
	160M , 160L	130	455	170	265	435	370	1000	200	600	426	395	M12	160	75	40
80/402	80 , 90L	130	455	200	245	445	320	700	150	400	321	290	M12	160	85	25
	100L , 112M	130	455	200	245	445	320	800	150	500	356	325	M12	160	85	30
	132S , 132M	130	455	200	245	445	345	900	175	550	366	335	M12	160	85	35
	160M , 160L	130	455	200	265	465	370	1000	200	600	426	395	M12	160	85	40
80/401H	100L , 112M	130	565	170	305	475	353	916	183	550	390	340	M16	200	125	40
	132S , 132M	130	565	170	305	475	353	916	183	550	390	340	M16	200	125	
	160M , 160L	130	565	170	305	475	370	1050	200	650	420	370	M16	200	125	45
125/802	100L , 112M	140	495	230	275	505	330	800	150	500	356	325	M12	160	110	30
	132S , 132M	140	495	230	275	505	355	900	175	550	366	335	M12	160	110	40
	160M , 160L	140	495	230	285	515	380	1000	200	600	426	395	M12	160	110	45
125/802H	160M , 160L	140	615	230	360	590	405	1090	220	650	435	385	M16	200	175	70
	180M , 180L	140	615	230	380	610	400	1130	215	700	480	430	M16	200	175	80
	200M , 200L	140	615	230	380	610	395	1220	210	800	520	480	M16	200	175	90
	225S , 225M	140	615	230	380	610	395	1220	210	800	560	520	M16	200	175	100
200/1252	132S , 132M	220	615	315	335	650	445	960	180	600	435	385	M16	200	210	45
	160M , 160L	220	615	315	360	675	485	1090	220	650	435	385	M16	200	210	70
	180M , 180L	220	615	315	380	695	480	1130	215	700	480	430	M16	200	210	80
	200M , 200L	220	615	315	380	695	475	1220	210	800	520	480	M16	200	210	90
225S , 225M	220	615	315	380	695	475	1220	210	800	560	520	M16	200	210	100	