

SPE-06シリーズ(サニタリーセントリヒューガルポンプ)

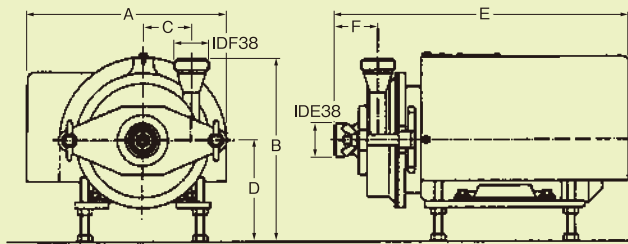
ロングセラー機種だったSPF型の後継タイプで、メカニカルシール耐圧力が向上し、さらに使いやすくなっています。
さらに、モータ動力に関わらず、外形寸法をすべて統一しました。
配管の変更をすることなく、モータ動力の変更が可能です。



■ 標準仕様

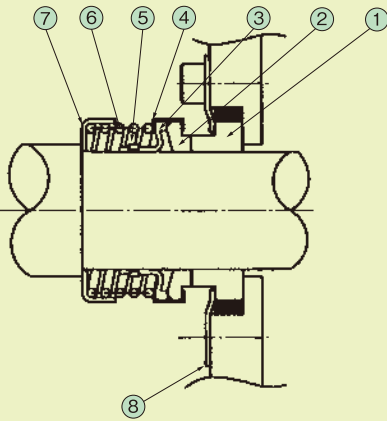
主 要 材 質：SUS304またはSUS316
接液部仕上げ：バフ#320研磨仕上げ
軸 封 部：メカニカルシール
(硬質セラミックスvsカーボン)
継 手 部：IDFメール (ISOクランプ式)
動 力：200/220V, 50/60Hz
電 動 機：全閉外扇屋内形

■ 外形寸法図



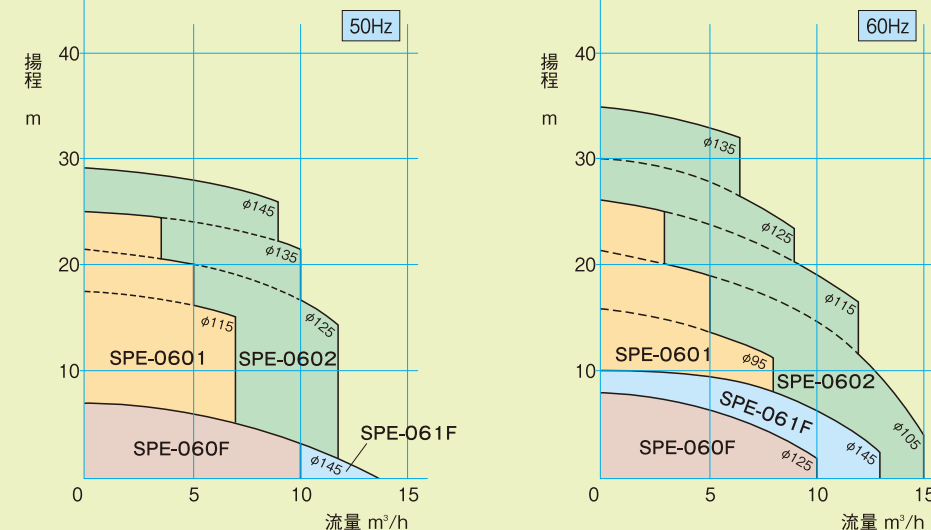
型 式	A	B	C	D	E	F	概算重量kg
SPE-060F							36
SPE-061F							38
SPE-0601	294	290	72	170	430	65	36
SPE-0602							38

■ メカニカルシール構造図



番号	部品名
①	フローティングシート
②	シールリング
③	ペローズ
④	ドライブケース
⑤	ドライプリング
⑥	スプリング
⑦	スプリングリテーナー
⑧	押え板

■ SPE-06シリーズ 能力選定表



※グラフの性能曲線は参考数値となります。実際には液の物性等により若干異なる場合がございます。

■ 型式記号について

S P E - 0 6 0 2 - 1 3 S S F M O
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①モータ動力

記号	動力×極数
0F	0.4 ×4P
1F	0.75×4P
01	0.75×2P
02	1.5 ×2P

②インペラー外径 (mm)

記号	インペラー径	記号	インペラー径
09	φ 95	14	φ145
10	φ105	15	φ155
11	φ115	16	φ165
12	φ125	17	φ175
13	φ135	18	φ185

③シール方式

記号	シール方式
S	外シール式

④シール材質

記号	シール材質
SF	硬質セラミックス /カーボン

⑤継手種類

記号	継手種類
M	メール
C	クランプ

⑥オプション

記号	オプション
0	無し
1	

■ ご注文に際して ご注文に際しては、下記事項をお知らせ下さい。

処理液名		処理液pH	
処理液粘度※1	mPa・s at °C	吐出量	m³/h
使用温度範囲※2	°C ～ °C	全揚程	m
処理液比重	kg/ ℓ	NPSHa	m
スラリーの有無※3	有 無	C.I.P条件※4	

- ※1 MAX200mPa・sを超える液体には不向きです。
- ※2 40℃以上の液体は、キャビテーションを起こす可能性があります。NPSHを詳細に検討する必要があります。
- ※3 スラリー濃度・硬さによっては、メカニカルシールをオプションタイプへ変更する必要があります。
- ※4 C.I.Pを行う場合の吐出量・全揚程・温水温度、酸・アルカリ等の濃度・温度等できるだけわくお知らせ下さい。



株式会社 イズミフードマシナリ

ISO9001本社、東日本支社、西日本支社、九州営業所、淡路工場 認証取得
<http://www.izumifood.shi.co.jp>

本 社 〒661-8510 兵庫県尼崎市潮江4-2-30
TEL.(06)6718-6150(代) FAX.(06)6718-6151
テクノセンター 〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower 25F
東日本支社 TEL.(03)6737-2670(代) FAX.(03)6866-5125
海外営業G 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2丁目3番33号 大阪三井物産ビル10F
西日本支社 TEL.(06)7635-3688(代) FAX.(06)7711-5127
札幌営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西4-6-8 住友成泉札幌大通ビル9F
TEL.(011)241-5525(代) FAX.(011)222-2950
九州営業所 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル10F
TEL.(092)291-1151(代) FAX.(092)291-1152
淡 路 工 場 〒656-0122 兵庫県南あわじ市広田広田552-1
TEL.(0799)45-1121(代) FAX.(0799)45-1128
第1種圧力容器製造認可工場

- ・本カタログの内容等は、製品改良によりおことわりなく変更する場合があります。
- ・ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

Ref No.P2/1105



SANITARY CENTRIFUGAL PUMP

サニタリーセントリヒューガルポンプ
SPV-22シリーズ
SPE-06シリーズ



株式会社 イズミフードマシナリ

SPV-22シリーズ(サニタリーセントリヒューガルポンプ)

当社の豊富な経験と高い技術力により、高レベルのサニタリー性を追求して開発しました。コストパフォーマンスに優れ、乳業、飲料、醸造、調味、および食品、医薬品の分野に適した最新のサニタリーポンプです。

特長

● 高効率・低騒音設計

最新の流体力学をもとに設計された4枚羽根セミオープンインペラーとプレスポリユートケーシングを採用して高効率、低NPSHを実現。騒音と振動が低く省エネルギーで環境にやさしいポンプです。

● 高レベルのサニタリー構造

液体に直接接する部品にはSUS316Lステンレスを使用。全てのシール部(ケーシング、メカニカルシール、インペラー止めナット)は洗浄が容易で溜まりの無い特別なOリングシールを採用しています。

● 高い耐圧性

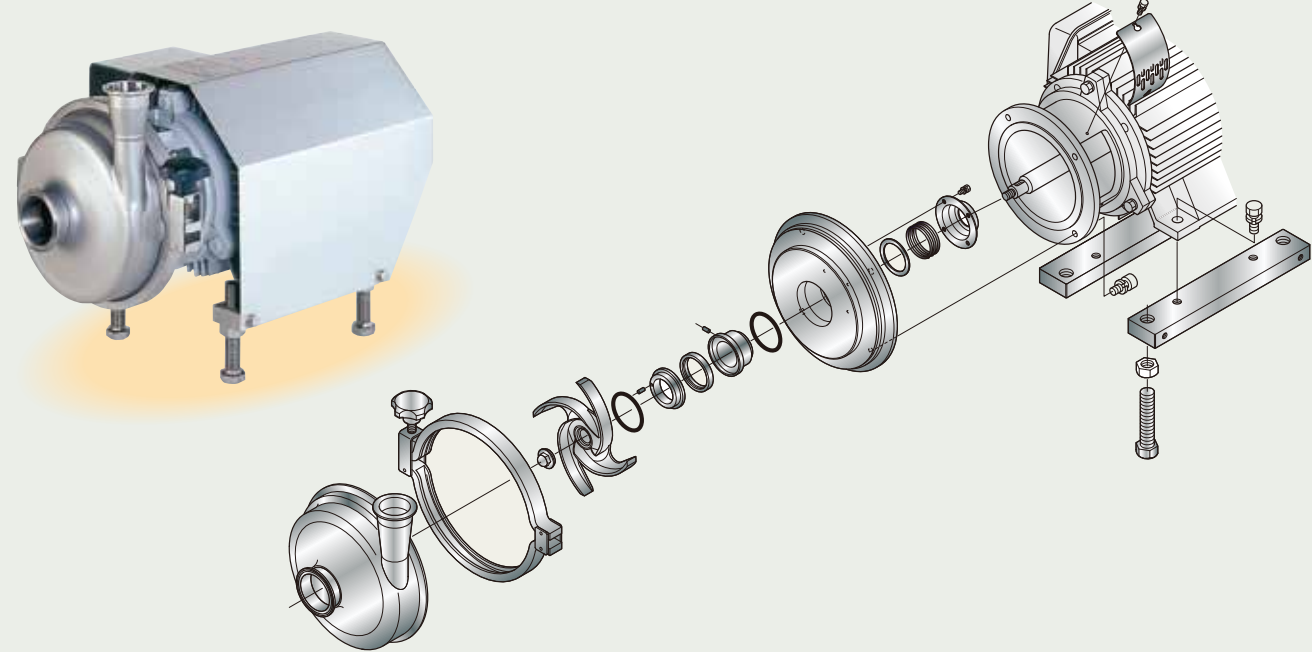
前面ケーシングはポリユート形状で厚板からのプレス加工、後面ケーシングは板材からの機械加工による信頼性の高いポンプです。

● 容易なメンテナンス

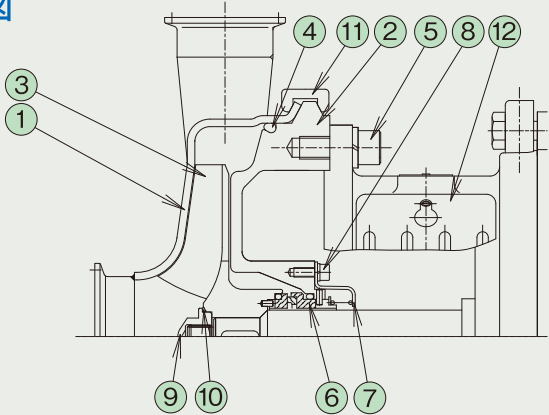
部品点数が非常に少なく、ケーシングはヒンジ式のクランプを使用していますので分解組立は短時間で容易にできます。

● 新しいメカニカルシール

新設計のインサイド静止型メカニカルシールを標準に採用し、長寿命で高いサニタリー性を実現しました。フラッシングタイプや、アセプティックタイプ用のダブルメカニカルシールへ簡単に変更が可能です。

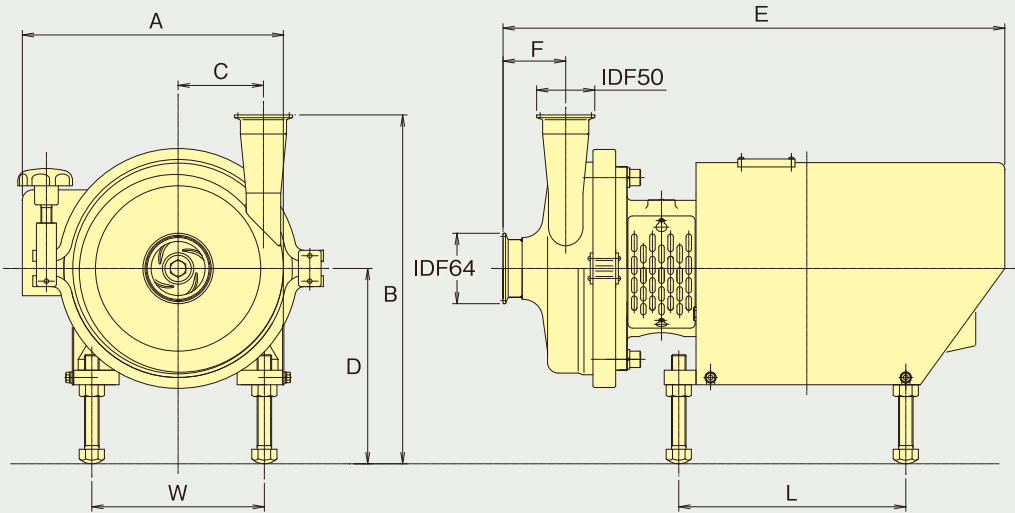


構造図



番号	部品名	材質	数量
①	前面ケーシング	SUS316L	1
②	後面ケーシング	SUS316L	1
③	インペラー	SCS14	1
④	Oリング	EPDM	1
⑤	六角穴付ボルト	SUS304	4
⑥	メカニカルシール	SiC-カーボン	1
⑦	メカニカルシール押え	SUS316L	1
⑧	六角穴付ボルト	SUS304	4
⑨	インペラー止めナット	SUS316L	1
⑩	Oリング	EPDM	1
⑪	クランプ	SCS13	1
⑫	シャフトカバー	SUS304	2

外形寸法

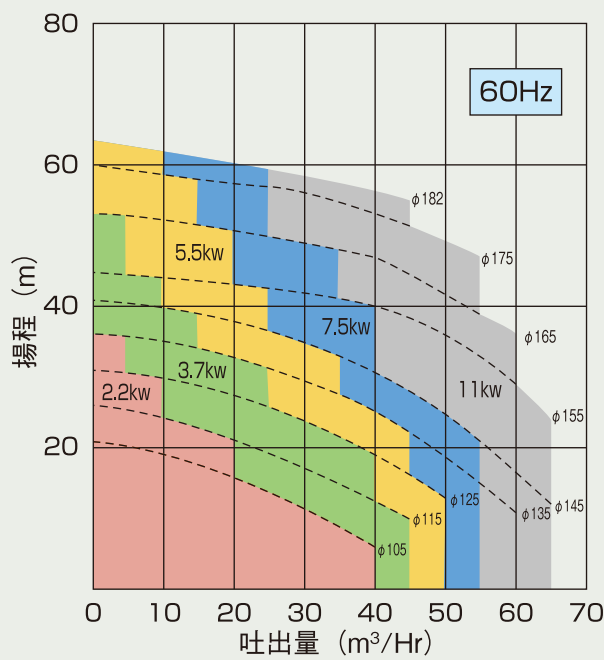
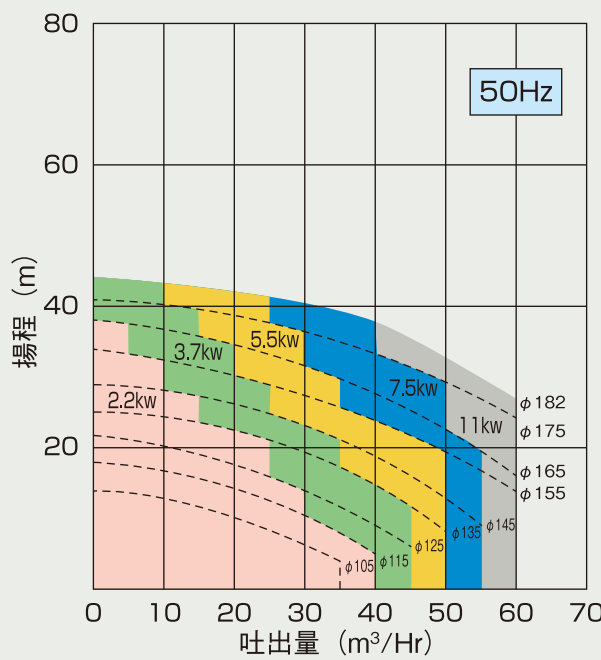


L型シリーズ	形式	モータ仕様	モーター(kw)	A	B	C	D	E	F	W	L	(mm)
	SPV-2203E	IE3	2.2	350	384 (+0)	94 (+0)	215 (+0)	555.5 (+3)	69 (+0)	215 (+20)	314 (+64)	アジャスト代
	SPV-2205E		3.7	(+62)				598.5 (+1)		245 (+29)	366 (+116)	+20 -10
	SPV-2207E		5.5	398 (+35)								
	SPV-2210E		7.5									
	SPV-2215E		11	483(+45)	419(+0)	250(+0)	734.5(-23)		285(+31)			

※IE3 モータ仕様の各寸法について、() 内の寸法は IE1 モータ仕様からの寸法差を示す。

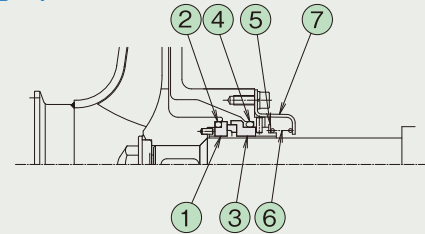
能力選定表

SPV-22□□E-L シリーズ



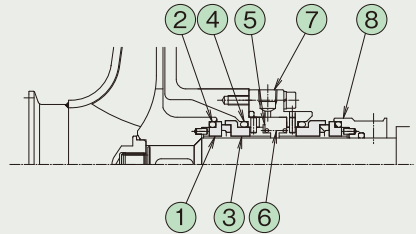
※グラフの性能曲線は参考数値となります。実際には液の物性等により若干異なる場合がございます。

シール方式



インサイド静止型メカニカルシール
(標準)

番号	部品名	材質
①	回転環	SiC
②	Oリング	EPDM
③	シールリング	カーボン
④	Oリング	EPDM
⑤	プレート	SUS316
⑥	スプリング	SUS316
⑦	メカニカルシール押え	SUS316L



ダブルメカニカルシール
(フラッシングタイプ/負圧タイプ用)

番号	部品名	材質
①	回転環	SiC
②	Oリング	EPDM
③	シールリング	カーボン
④	Oリング	EPDM
⑤	プレート	SUS316
⑥	スプリング	SUS316
⑦	ダブルメカニカルシールケース	SUS316L
⑧	ダブルメカニカルシール押え	SUS316L

形式記号

S P V □ - 2 2 □ □ E - L □ □ U S F C □

■タイプ

□ : 無記号 標準タイプ
N : 負圧タイプ

■モーター容量 (標準2P)

0	3	: 2.2kw
0	5	: 3.7kw
0	7	: 5.5kw
1	0	: 7.5kw
1	5	: 11kw

■インペラーサイズ (径 mm)

1	0	: 105φ	1	5	: 155φ
1	1	: 115φ	1	6	: 165φ
1	2	: 125φ	1	7	: 175φ
1	3	: 135φ	1	8	: 182φ
1	4	: 145φ			

■オプション仕様

□ : 無記号(オプション無し 標準)
1 : ドレン口付き
2 : 据え置き型(アジャスト脚無し)

■吸込、吐出口 継ぎ手タイプ

C : ヘルールクランプ (標準)
M : メール ISOネジ継ぎ手

■メカニカルシール材質

S	F	: SiC-カーボン
D	F	: 超硬-カーボン
S	S	: SiC-SiC
D	D	: 超硬-超硬

■メカニカルシール方式

U : インサイド静止型メカニカルシール
W : ダブルメカニカルシール (フラッシングタイプ、負圧タイプ)

(□ マーク部はオプション仕様になります)