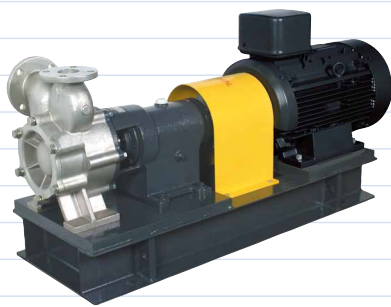


# SP (1.0MPa)

## 汎用プロセス渦流ポンプ

Process turbine pump



### 用途 /Applications

- 一般産業用 /General industrial applications
- 化学液移送用 /For the chemical liquid transportation
- 純水移送用 /For the pure water transportation
- 洗浄液移送用 /For the washing liquid transportation
- フィルター濾過用 /For the filter filtration
- 気液混合用 /For the mind liquid mixture

### 特徴 /Characteristics

- 接液部材質はSUS304、PTFE、SiCの組合せのため幅広い用途に対応が可能です。  
Material contacting liquid is selected from the combination of SUS304/ PTFE/SiC which gives a option to be used for wide range of application.
- 消音設計によりうす巻ポンプ並みの低騒音を実現し、設置場所を選びません。  
Du to the low noise design, the noise level of the pumps is similar to that of the centrifugal pump and as a result special measures of noise reduction is not required.

### 標準仕様 /Specifications

シリーズ名 Series name	SP	
全揚程 Total Head	Max. 100 m	
流量 Flow Rate	Max. 1200 L/min	
液温 Liquid temperature	~ 90 °C (Standard)	
接続 Connection	JIS 10K	
Material	本体・カバー Casing/cover	SCS13
	羽根車 Impeller	SUS304
	メカニカルシール Mechanical Seal	20~40SP: Ceramic × Carbon 50SP: SiC × SiC × PTFE *1 65SP-2,80SP:SiC × Carbon × FKM
	Oリング O-ring	PTFE
	シャフト Shaft	SUS304

\* 各種モータ取付可能 Various motor installation is possible.  
\*1 SiCは、ナイフエッジタイプに変更可能です。 A knife edge type can change SiC.

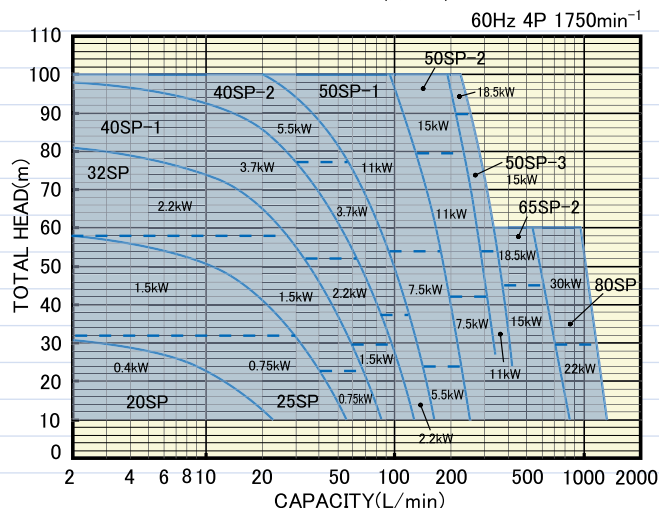
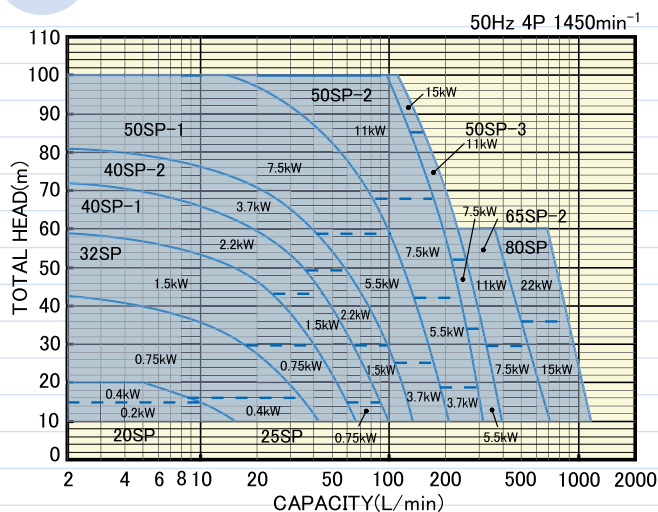
### 標準付属品

カップリング (一式) ・ ベース ・ カップリングカバー ・ 相フランジ  
フランジガスケット  
Standard accessories  
Coupling(1 set)/ Base/ Coupling cover/ Counter flanges/ Gasket flanges

### 特別仕様 /Special specifications

- メカニカルシール/ Mechanical seal
- 20SP~50SP 超硬(WC)×カーボン(Carbon)
  - 超硬(WC)×超硬(WC)
  - 65SP~80SP SiC×カーボン(Carbon)
  - SiC×SiC or Carbon(カセットシール Cassette seal)

### 予想曲線 /Pump Supposition Curve.



### 導入事例



薬品製造工場



化学工場

渦流ポンプは、非接触構造で回転し磨耗部品がないため、特に信頼性を必要とする各種プラントに適しております。

Because the pump rotates with the non-contact structure and there is no consumable part, a turbine pump is suitable for the various plants, and turbine pump is suited for the plant who put reliability as a primary concern.