

SP

汎用プロセス渦流ポンプ Process turbine pump



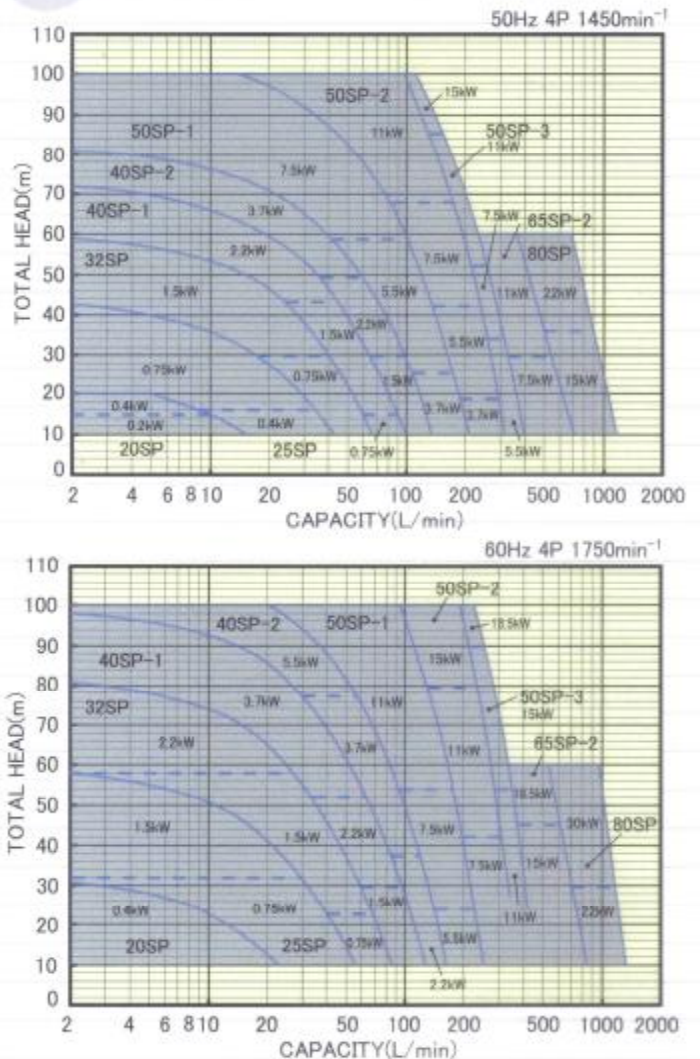
用途 / Applications

- 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.
- 消音設計により渦巻き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.

予想曲線 / Pump Supposition Curve.



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 Liqui temperature	~ 90 ℃ (Standard)	
接続 Connection	JIS10K	
Material	本体・カバー Casng/cover	SCS13
	羽根車 Impeller	SUS304
	メカニカルシール Mechanical Seal	20~40SP: Ceramic x Carbon 50SP: SiC x SiC x PTFE *1 65SP-2,80SP:SiC x Carbon x 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) x カーボン(Carbon)
超硬(WC) x 超硬(WC)

65SP~80SP SiC x カーボン(Carbon)
SiC x SiC or Carbon(カセットシール Cassette seal)

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.