

# TN (1.5MPa) プロセス渦流ポンプ Turbine pump for the process



## 用途 / Applications

- 一般産業用 / General industrial applications
- 石油化学工業 / Petrochemistry industry
- 医薬食品工業 / Medicine and food industry
- 化学産業 / Chemical industry

## 特徴 / Characteristics.

- 耐食性材質を使用しており、石油製品や有機溶剤等の化学液に最適です。  
It is the most suitable for the chemical liquid such as an oil products /organic solvent.
- 低NPSHで、尚且つ高押込み圧にも対応できます。  
It can cope with low NPSH/ high pressure, too.
- 4 mの自吸ができます。Self-priming ability of up to 4 meters

## 標準仕様 / Specifications

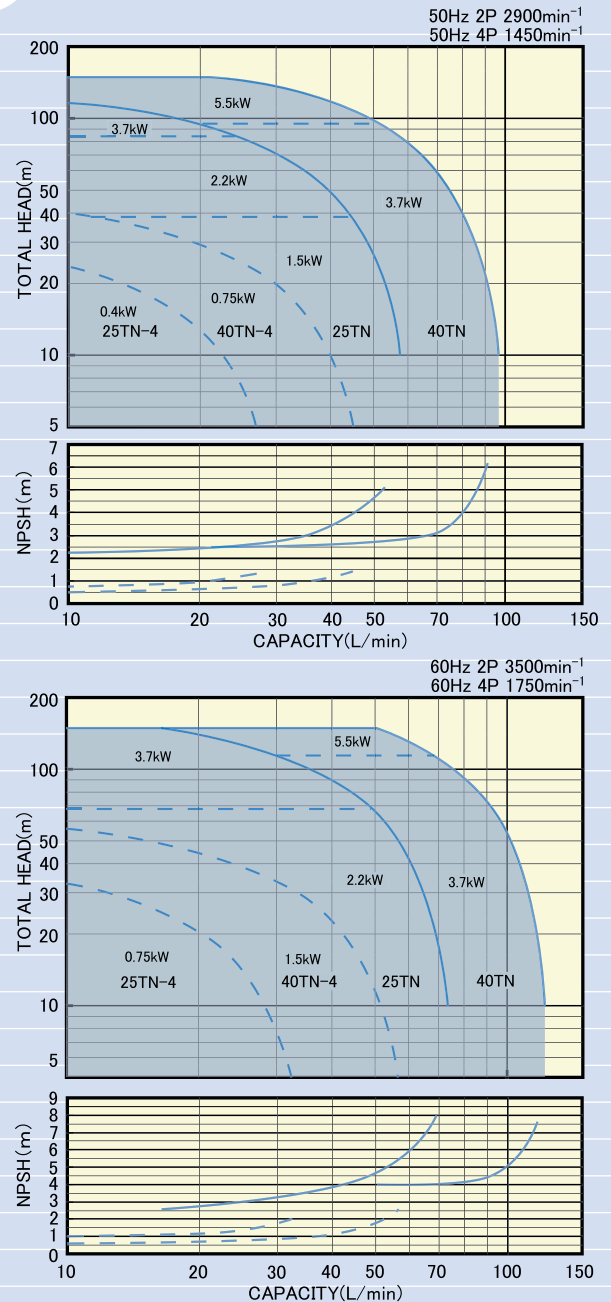
シリーズ名 Series name	TN	TN-4P
全揚程 Total Head	Max. 150 m	Max. 62 m
流量 Flow Rate	Max. 130 L/min	Max. 63 L/min
液温 Liquid temperature	~ 120 °C	~ 120 °C
接続規格	吸込 : JIS20K 吐出 : JIS20K	
ベアリング潤滑方式	オイルバス式	
Material	本体・カバー Casing/cover	SCS13
	羽根車 Impeller	SUS304
	メカニカルシール Mechanical Seal	Ceramics × Carbon *1
	O-リング O-ring	PTFE
	シャフト Shaft	SUS304

\* 各種モータ取付可能 Various motor installation is possible.  
\*1 メカニカルシールはSiC × Carbon SiC × SiCの組合せがあります。  
The combination of SiC × Carbon and SiC × SiC are possible with the mechanical seals.

## 特別仕様 / Particular specifications

特別仕様内容 The contents of the special specification	特別仕様目安 The standard of the special specification
メカニカルシール水冷式 (クエンチング) Quenching	液温が90℃を超える場合/ 外気に触れると結晶化する液 When liquid temperature exceeds 90 degrees. The liquid which crystallizes when it touches the air.
メカニカルシール 外周部ジャケット式 Jacket heating and cooling	メカニカルシールの外周部から保温と冷却 From the circumference of the Mechanical Seals, heating and cooling.
ベアリング部水冷式 Bearing cooling.	ベアリングの冷却 Bearing cooling

## 予想曲線 / Pump Supposition Curve.



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 ・  
呼水漏斗  
Standard accessories  
Coupling(1 set) / Base / Coupling cover / Funnel

## 型式説明 / Model sign description

