

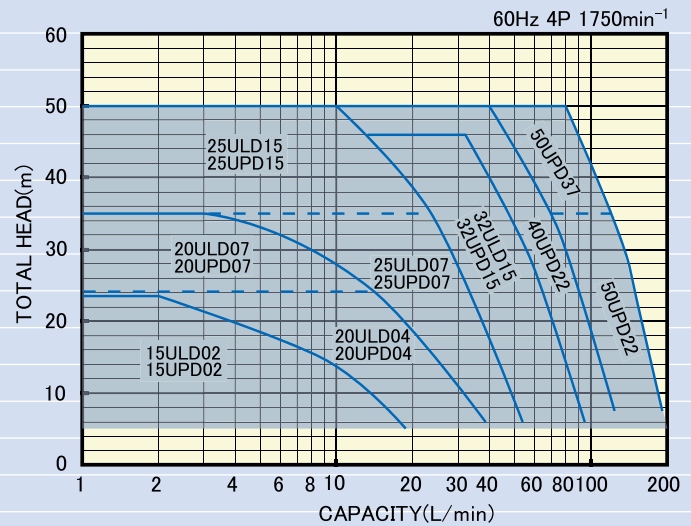
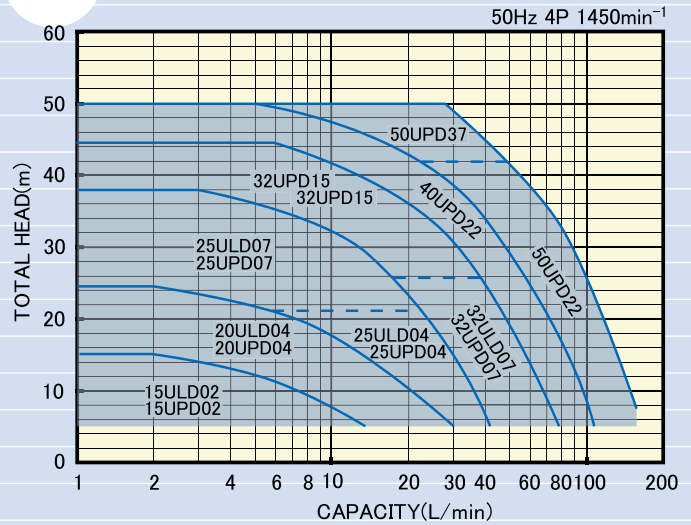
ULD 標準 [ネジ式 (非自吸)](0.5MPa) UPD [フランジ式 (自吸)](0.5MPa)
 - J Screw Flange

低騒音型SCS製渦流ポンプ

Low noise Stainless steel turbine pump



予想曲線 / Pump Supposition Curve.



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 filtration

標準仕様 / Specifications

シリーズ名 Series name	ULD - 標準	ULD - J	UPD
全揚程 Total Head	Max. 50m		Max. 50m
流量 Flow rate	Max. 100L/min		Max. 190L/min
液温 Liquid temperature	~90°C		
接続 Connection	Rc ネジ	JIS5K (Rcネジ)	
Material	本体・カバー Casing/cover	SCS13	
	羽根車 Impeller	SUS304	
	メカシール Mechanical seal	SiC×SiC×PTFE	SiC×Carbon×PTFE
	O-リング O-ring	PTFE	
シャフト Shaft	単相モータ:SUS316L 全閉外扇モータ:SUS316L 安全増防爆モータ:SUS304		
Motor	単相防滴屋内(S) Single phase drip-proof	50/60Hz 100/110/115/200/220/230V 0.2~0.4kW IP22・Insu.class:E・PSE	
	三相全閉外扇屋内(Z)*1 3 Phase totally-enclosed & fan cooled	50Hz 200V 60Hz 200/220V 0.2~3.7kW IP44・Insu.class:EorF・PSE・(CCC)	
	三相安全増防爆屋内(A) 3 Phase Increase safety (eG3)	50Hz 200V 60Hz 200/220V 0.2~0.75kW IP44・Insu.class:E・PSE	

*1: 三相全閉外扇の2.2~3.7kWは、屋外型が標準在庫です。
 The outside is a standard with 3 Phase totally-enclosed & fan cooled.
 0.75kW以上はIE3高効率対応となります。
 High efficiency IE3 motor will be applied for motors more than 0.75kW.

参考データ / Reference Data

騒音値 Noise value : dB(A) (50Hz)

型 式	PUMP 運転時	JEM 基準
15ULD02Z	55	59
20ULD04Z	56	61
25ULD07Z	59	63
32ULD15Z	64	67

JEM基準 (日本電気工業会) : 一般低圧三相かご形誘導電動機の騒音レベル基準値より抜粋 (JEM1313)

自吸性能 Self-priming performance : 分 (50Hz) 清水 Water : 5°C

型 式	自吸4m	自吸8m
20UPD04Z	4	5
25UPD07Z	4	8
32UPD15Z	2	4
40UPD22Z	2	4
50UPD37Z	2	4

配管・液質・液温によって、自吸性能は大きく変わります。
 Self-priming performance varies according to liquid temp. or pipe-system or liquid quality.
 清水20°Cであれば、上記表の約2倍を目処にお考えください。
 Consider an approximate 2 time of the above table if it is clear water(20°C).

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.
- 消音設計によりうず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.
- 高自吸能力があります(UPD)。
 Self-priming ability of up to 8 meters. (UPD)
- 純水(低粘性液)の場合、メカニカルシール摺動材質をSiC×カーボンにすることをお薦めいたします(-J)。
 SiC×Carbon as Mechanical Seal sliding surface material is suitable for deionized mater (low viscosity liquid) application. (-J)