

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
- 気液混合用 / For the mind liquid mixture

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 Liqui temperature	~90℃			
接続 Connection	Rc ネジ		JIS5K	
Material	本体・カバー Casng/cover	SCS13		
	羽根車 Impeller	SCS304		
	メカシール Mechanical seal	SiC×SiC×PTFE	SiC×Carbon×PTFE×RM	SiC×SiC×PTFE
	O-リング O-ring	PTFE		
	シャフト Shaft	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 JP22・Insu.class.E・PS-E		
	三相全閉外扇屋内(Z) 3 Phase totally-enclosed & fan cooled	50Hz 200/(380)V 60Hz 200/220V 0.2~3.7kW JP(W)44*1・Insu.class.E・PS-E・(CCC)		
	三相安全増防爆屋内(A) 3 Phase Increase safety (eG3)	50/60Hz 200/220V 0.2~0.75kW JP44・Insu.class.E・PS-E・(GB3836)		

*1: 三相全閉外扇の2.2~3.7kWは、屋外型(JPW44)が標準在庫です。
 The outside is a standard with 3 Phase totally-enclosed & fan cooled.

参考データ / Reference Data

騒音値 Noise value : dB(A) (50Hz)

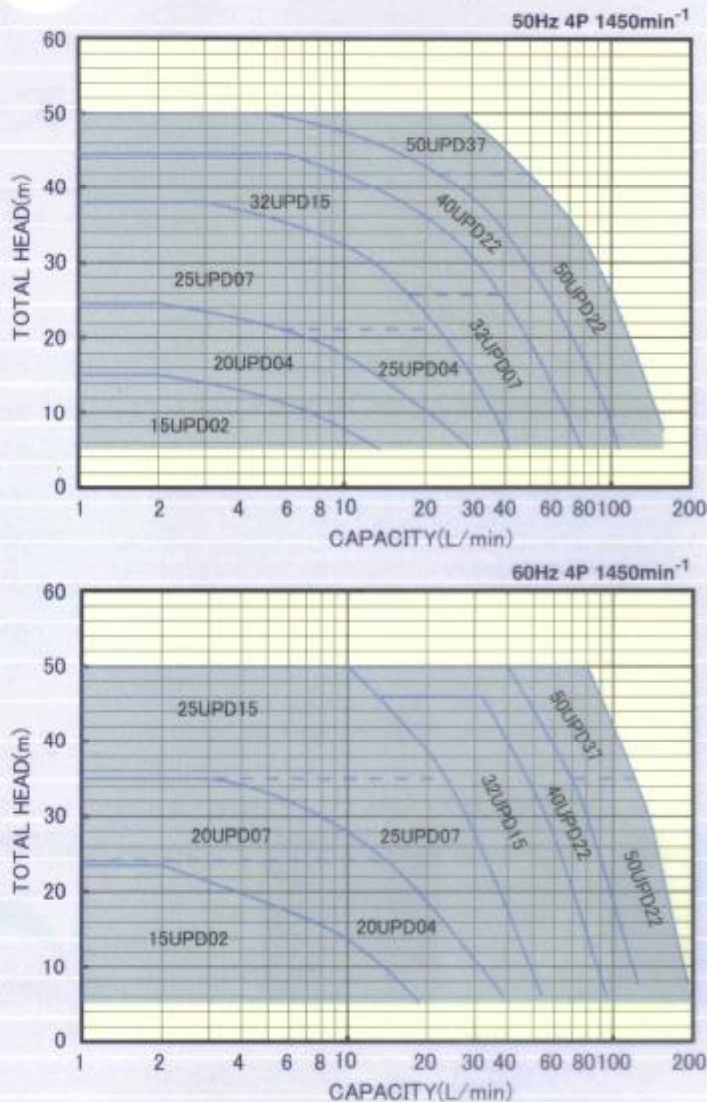
型式	PUMP 運転時	JEM 基準
15ULD02Z	55	59
20ULD04Z	56	61
25ULD07Z	59	63
32ULD15Z	64	67

JEM基準 (日本電気工業会) : 一般低圧三相が
 こ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℃

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℃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℃).



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 an 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.
- 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×特殊カーボンにすることをお薦めいたします(-J)。
 SiC×Special Carbon as Mechanical Seal sliding surface material is suitable for deionized mater (low viscosity liquid) application. (-J)