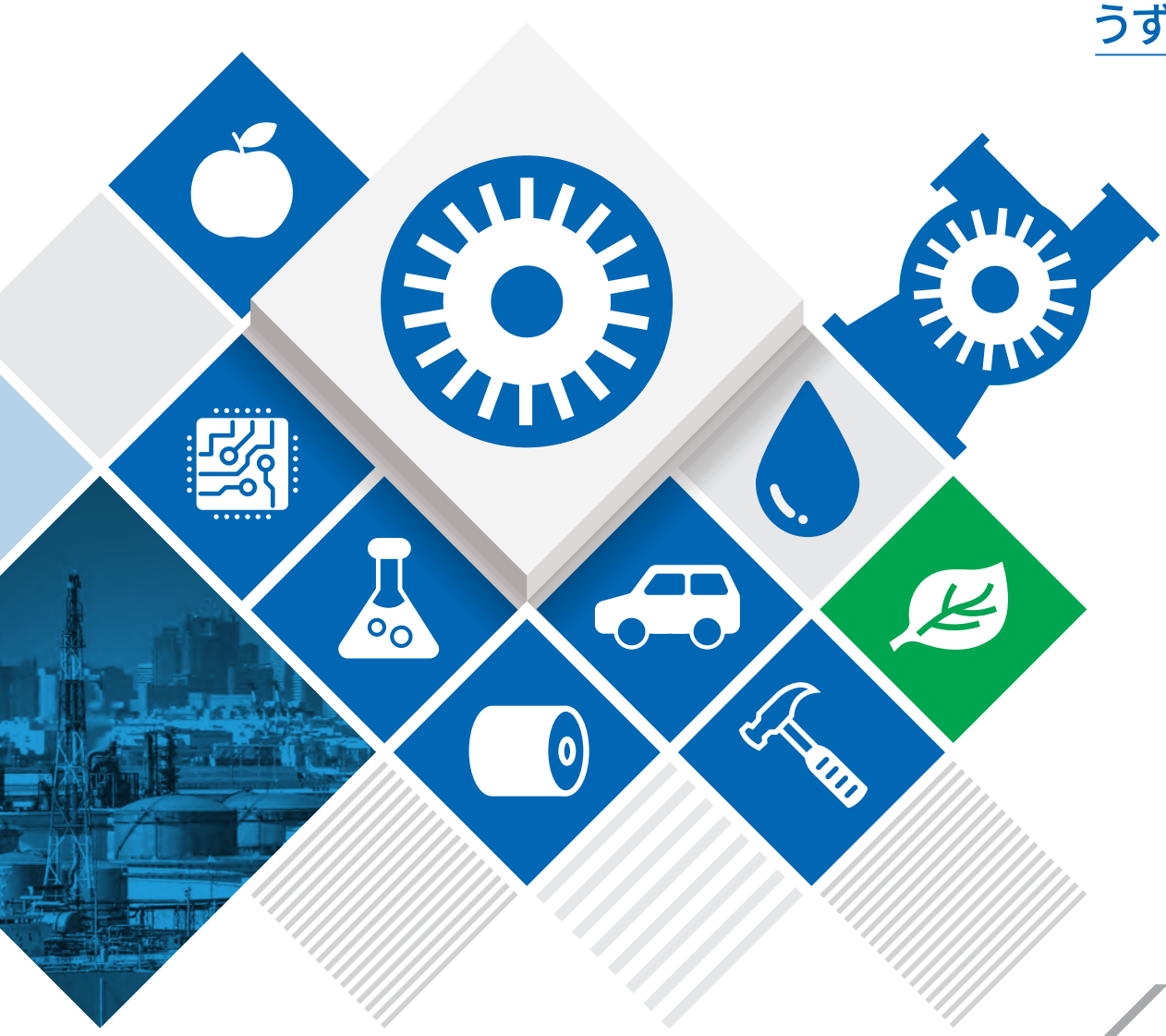
NIKUNI
先進のトータルテクノロジー

NIKUNI PUMPS CATALOG 総合カタログ

一体型ポンプ

渦流タービンポンプ

うず巻ポンプ



永年の経験と実績、各分野でニーズに応えるニクニの特殊ポンプシリーズ

株式会社ニクニは、1946年に創業を開始し1949年に自社製品第1号として、渦流式家庭用井戸ポンプの販売を開始しました。以来、主に産業用の高圧で信頼性を要求される分野に多く採用され、その高い性能と耐久性を評価され今日に至っております。また渦流ポンプのトップメーカーとして、常にユーザー皆様の声に答え、そして真心をこめた製品づくりに努めています。モノ造りへの挑戦、その証がニクニの特殊ポンプシリーズです。

ニクニの4つのポイント

1 信頼性の高いポンプ

永年にわたる化学工業用プロセスポンプの経験を生かし、
長寿命で信頼性の高い技術を採用しております。

2 加工技術と品質管理

光学機器並の加工技術と品質管理により、個々の部品は一般ポンプの常識を超えた超精密品となっております。また、インペラーはシャフトに垂直に固定され、回転時に他部品との接触、摺動がなく部品の磨耗がありません。故に長期間性能が下がりません。

3 特殊ポンプ設計製作

信頼性・加工技術・品質管理と永年のノウハウの蓄積によりニクニポンプ独自の技術が確立されている為、特殊仕様に対応した新設計が可能です。ユーザ皆様が技術的問題点に直面した時、頼りになるポンプメーカーとして、強い信念で製品づくりに努めています。

4 技術革新への挑戦

様々な新分野での研究・開発を探求し、積極的な製品づくりに取り組み、
ご提案・ご提供させて頂きます。

ポンプ標準仕様早見表

ページ	型式	材質	全揚程(m)※	流量(L/min)※	液体温度(℃)			モータ仕様					自吸	その他仕様
					標準	–V	–J	極数	単相防滴屋内(S)	三相全閉外扇屋内(Z)	多電圧三相全閉外扇屋内(ZM)	三相安全増防爆屋内(A)		
渦流タービンポンプ														
P04	ULD	ステンレス製	～50	～85	～90	-	～80	静音4P	○	○	-	○	-	
	UPD	ステンレス製	～50	～190	～90	-	～80	静音4P	○	○	-	○	8m	
P05	UND	ステンレス製	～35	～75	～90	-	～80	静音4P	○	○	-	○	-	低NPSH
P06·07	NED	ステンレス製	～60	～120	-	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
	NPD	ステンレス製	～60	～170	～90	-	～80	2P	○	○	○	○	-	
	NHD	ステンレス製	～110	～42	-	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
	NWD	ステンレス製	～200	～52	～90	-	-	2P	-	○	-	-	-	
P08	OND	ステンレス製	～60	～68	～90	-	-	2P	-	○	-	-	-	高効率
P09	JLD	ステンレス製	～50	～60	～90	-	～80	2P	○	○	○	○	-	クリーン
	JHD	ステンレス製	～110	～48	～90	-	～80	2P	○	○	○	○	-	クリーン
P10	MSD	ステンレス製	～50	～48	～150	-	-	2P	-	○	-	-	-	サニタリー
P11	UCP	ステンレス製	～50	～100	～90	-	-	2P	-	○	-	-	-	超クリーン
P12·13	KLD	銅合金製	～80	～110	～90	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
	KPD	銅合金製	～80	～110	～90	～150	-	2P	○	○	○	○	3m	
	KHD	銅合金製	～110	～67	～90	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
	KWD	銅合金製	～200	～50	～90	～150	-	2P	-	○	-	-	-	
P14	DNL	ステンレス製	～52	～40	-	～120	-	2P	○	-	○	-	-	
	DNH	ステンレス製	～80	～19	-	～120	-	2P	○	-	○	-	-	
	DKL	銅合金製	～52	～40	-	～120	-	2P	○	-	○	-	-	
	DKH	銅合金製	～80	～19	-	～120	-	2P	○	-	○	-	-	
P15	FED	FC製	～60	～120	-	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
	FHD	FC製	～110	～100	-	～150	-	2P	○	○	○	○	-	
P16	TFD	FC製	～60	～90	～230	-	-	2P	-	-	-	○	-	熱媒油
うず巻ポンプ														
P17	CLD	ステンレス製	～36	～250	～90	-	～80	2P	-	屋外(ZE)	-	-	-	
	CTD	ステンレス製	～80	～1400	～120	-	-	2P	-	屋外(ZE)	-	-	-	
P18	CPSD	ステンレス製	～38	～360	～80	-	-	2P	-	屋外(ZE)	-	-	-	スラリー
	CPFD	FC製	～38	～360	～80	-	-	2P	-	屋外(ZE)	-	-	-	スラリー

※数値はあくまで目安です(水道水)。詳細は各製品の性能曲線をご確認ください。

ULD・UPD

渦流タービンポンプ

ステンレス製　静音4P　中圧

ULD 中圧 ／ UPD 中圧・自吸（最大8m）

ULD 製品情報

UPD 製品情報

特長

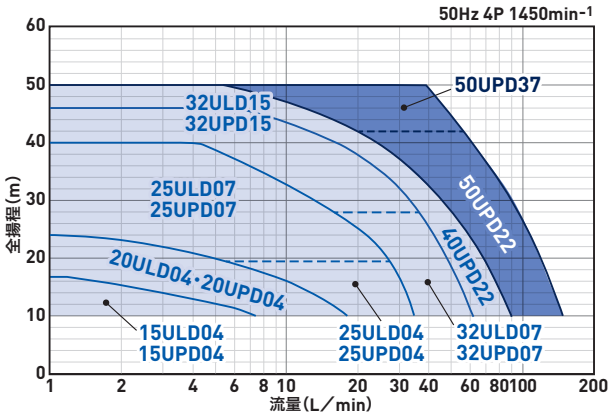
- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

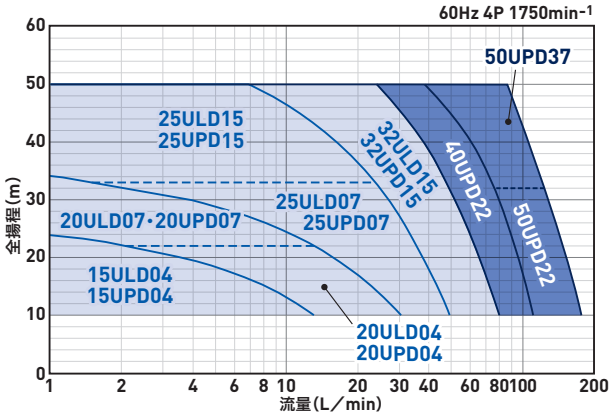
標準仕様

シリーズ名		ULD	ULD-J(純水仕様)	UPD	UPD-J(純水仕様)
全揚程		MAX.50m			
流量		MAX.85L/min		MAX.190L/min	
液温		～90℃	～80℃	～90℃	～80℃
接続		Rcネジ		JIS5k(相当品/Rcネジ)*2	
Material	本体・カバー	SCS13			
	羽根車	SUS304			
	メカニカルシール	SiC×SiC ×PTFE	SiC×Carbon ×PTFE	SiC×SiC ×PTFE	SiC×Carbon ×PTFE
	O-リング	PTFE			
	シャフト	SUS316L			
Motor	単相 防滴屋内 (S)	50/60Hz:100/110/115/200/220/230V 0.2～0.4kW IP22・Insu.class:E			
	三相全閉 外扇屋内 (Z)*1	50Hz:200V　60Hz:200/220V 0.4～3.7kW IP44・Insu.Class:E or F			
	三相安全 増防爆屋内 (A)	50Hz:200V　60Hz:200/220V 0.4～0.75kW IP44・Insu.class:E or F・安検(日本)			

*1 0.75kW以上は、IE3高効率対応となります。三相全閉外扇の2.2～3.7kWは、屋外型(ZE)が標準在庫です。
*2 UP型は相フランジ標準付属

予想曲線





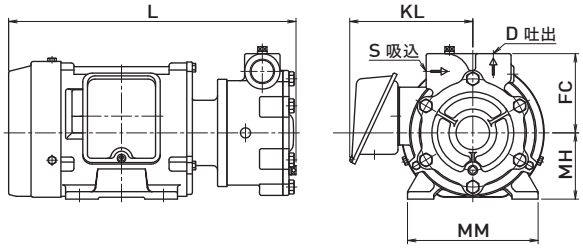
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S・D	FC	MH	L	MM	KL	質量
15ULD04Z	0.4	Rc½	78	71	305	140	137	14
20ULD07Z	0.75	Rc¾	85	80	339	155	147	24
25ULD15Z	1.5	Rc1	95	90	378	176	156	28
32ULD15Z	1.5	Rc1¼	114	90	379	176	156	29

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



UND

渦流タービンポンプ

ステンレス製　静音4P　中圧　低NPSH

UND

製品情報

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

低NPSH

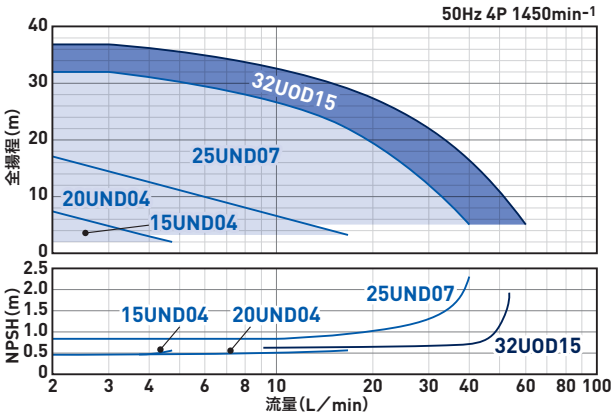
揮発性液（液化ガス、低沸点液、ガスリッチ液）の移送にも対応

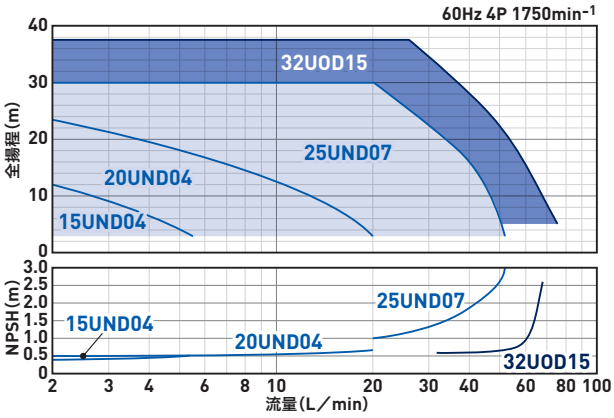
標準仕様

シリーズ名		UND	UND-J(純水仕様)	32UOD*2	32UOD-J(純水仕様)*2
全揚程		MAX.30m		MAX.35m	
流量		MAX.50L/min		MAX.75L/min	
液温		～90℃	～80℃	～90℃	～80℃
接続		Rcネジ			
Material	本体・カバー	SCS13			
	羽根車	SUS304			
	メカニカルシール	SiC×SiC ×PTFE	SiC×Carbon ×PTFE	SiC×SiC ×PTFE	SiC×Carbon ×PTFE
	O-リング	PTFE			
	シャフト	SUS316L			
Motor	単相 防滴屋内 (S)	50/60Hz:100/110/115/200/220/230V 0.2～0.4kW IP22・Insu.class:E			
	三相全閉 外扇屋内 (Z)*1	50Hz:200V　60Hz:200/220V 0.4～3.7kW IP44・Insu.Class:E or F			
	三相安全 増防爆屋内 (A)	50Hz:200V　60Hz:200/220V 0.4～0.75kW IP44・Insu.class:E or F・安検（日本）			

*1 0.75kW以上は、IE3高効率対応となります。三相全閉外扇の2.2～3.7kWは、屋外型(ZE)が標準在庫です。
*2 口径32のみ型式がUODとなります。

予想曲線





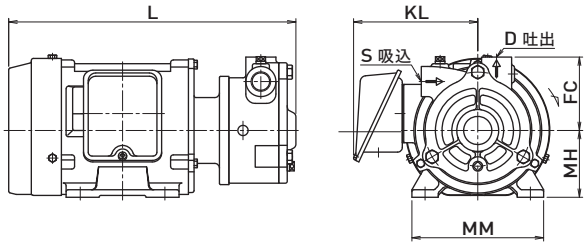
寸法表

全閉外扇モータ（単位:mm,kg）

型　式	kW	S・D	FC	MH	L	MM	KL	質量
15UND04Z	0.4	Rc½	78	71	305	140	132	14
20UND04Z	0.4	Rc¾	85	71	313	140	132	15
25UND07Z	0.75	Rc1	95	80	347.5	155	147	25

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



N series

渦流タービンポンプ

ステンレス製 2P 中～超高圧

NED 中圧 / NPD 中圧 / NHD 高圧 / NWD 超高圧

NED 製品情報

NPD 製品情報

NHD 製品情報

NWD 製品情報

特長

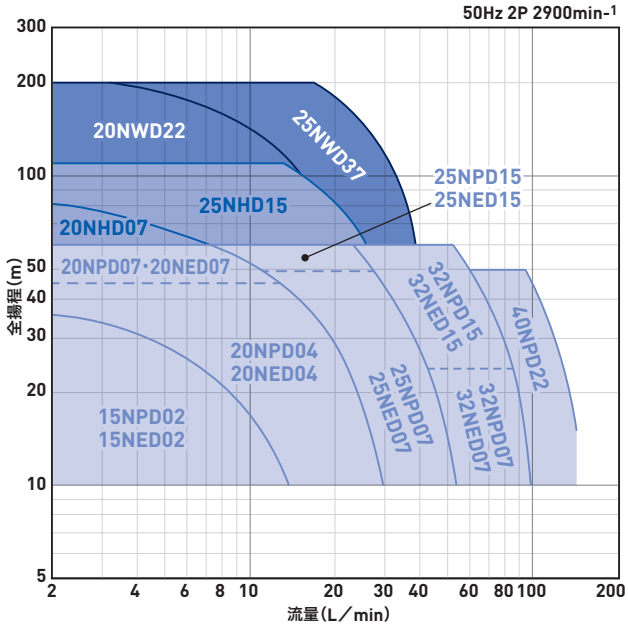
- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

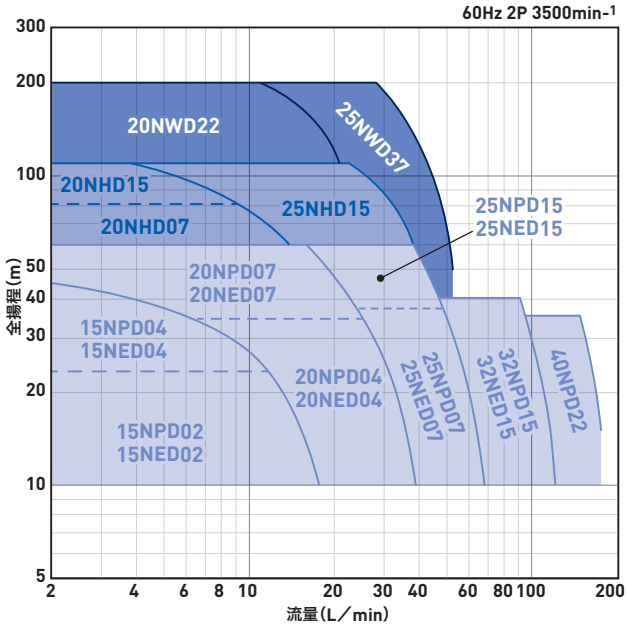
標準仕様

シリーズ名		NPD	NPD-J(純水仕様)	NED-V	NHD-V	NWD*3
全揚程		MAX.60m			MAX.110m	MAX.200m
流量		MAX.170L/min		MAX.120L/min	MAX.42L/min	MAX.52L/min
液温		～90℃	～80℃	水:～120℃/油:～150℃		～90℃
接続		Rcネジ				
Material	本体・カバー	SCS13*2			SCS14	SCS13
	羽根車	SCS304*2			SUS316	SUS304
	メカニカルシール	SiC×SiC×PTFE	SiC×Carbon×PTFE	SiC×Carbon×FKM	SiC×Carbon×FKM	SiC×SiC×PTFE
	O-リング	PTFE		FKM		PTFE
	シャフト	SUS316L*4				
Motor	単相防滴 (S)	50/60Hz:100/110/115/200/220/230V 0.3～0.56kW IP22・Insu.class:E				
	三定格 三相全閉外扇屋内 (Z)*1	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.31～3.7kW IP44・Insu.Class:E				
	多電圧 三相全閉外扇屋内 (ZM)	50Hz:200/380/400/415V 60Hz:200/220/380/400/440/460V 0.31～0.56kW IP44・Insu.Class:E				
	三相安全 増防爆屋内 (A)	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.31～2.42kW IP44・Insu.class:E or F・安検(日本)				

*1 0.75kW以上はIE3高効率対応となります。 *2 本体・カバーの材質をSCS14に、羽根車の材質をSUS316に変更可能です。
*3 NWD型のモータは三定格 三相全閉外扇屋内(Z)のみの対応となっております。 *4 NWD型の3.7kWモータはシャフト材質SUS304となります。

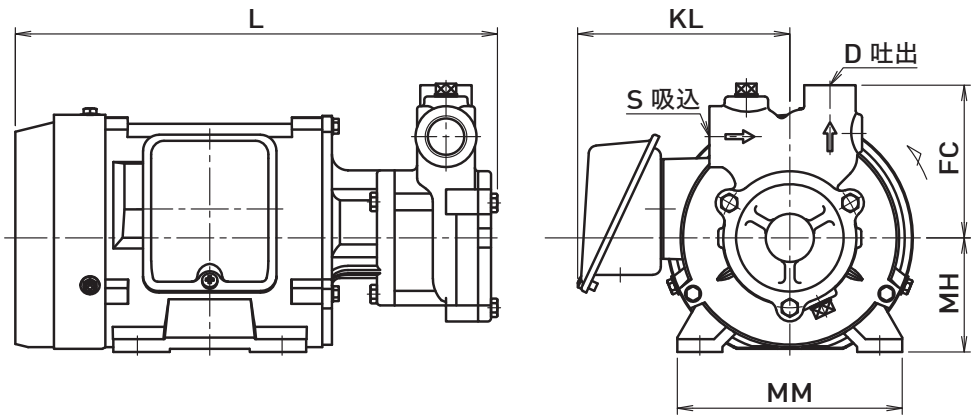
予想曲線





外形図

NED



寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
15NED02Z-V	0.31	Rc½	Rc⅜	81	71	298	140	132	9.5
20NED07Z-V	0.975	Rc¾	Rc½	95	80	312	155	147	18
25NED15Z-V	1.95	Rc1	Rc¾	105	90	356	176	156	26
32NED15Z-V	1.95	Rc1¼	Rc1	120	90	366	176	156	27

その他の型式はHPをご覧ください。

OND

渦流タービンポンプ

ステンレス製 2P 中圧 高効率

OND

製品情報

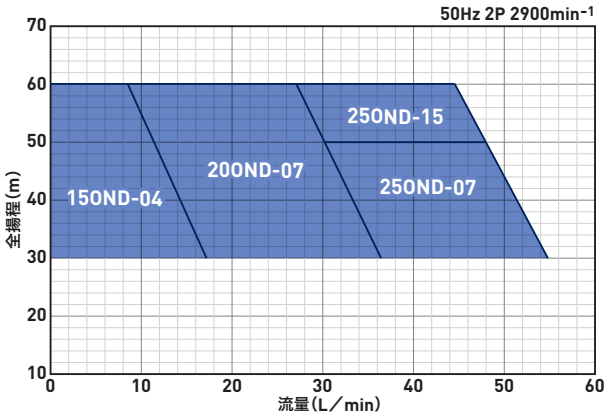
特長

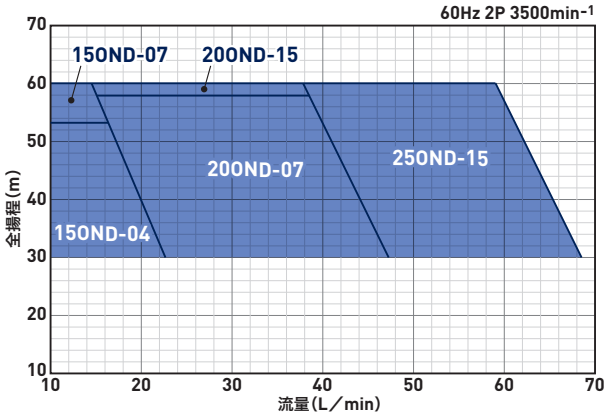
- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

高効率仕様

一般的な渦流ポンプと比較し15%程度効率UP!
消費電力削減に貢献します。

予想曲線





標準仕様

シリーズ名		OND
全揚程		MAX.60m
流量		MAX.68L/min
液温		～90℃
接続		Rcネジ
Material	本体・カバー	SCS13
	羽根車	SUS304
	メカニカルシール	SiC×Carbon×FKM
	O-リング	FKM
Motor	三相全閉外扇屋内(Z)	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.4～1.5kW IP44・Insu.Class:EorF

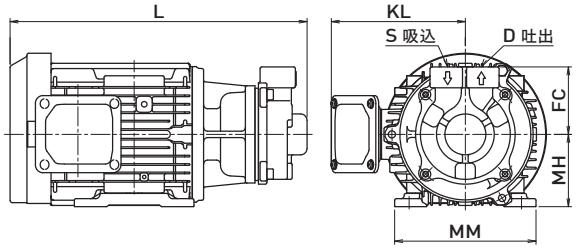
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S・D	FC	MH	L	MM	KL	質量
150ND-04ZE-V	0.56	Rc½	73	71	301	140	144	15
200ND-07ZE-V	0.975	Rc¾	73	80	313	155	158	19
250ND-15ZE-V	1.95	Rc1	84	90	359	176	167.5	25

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



J series

渦流タービンポンプ

ステンレス製 2P 中圧 クリーン

JLD 中圧 / JHD 高圧

JHD 製品情報

JLD 製品情報

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

クリーン仕様

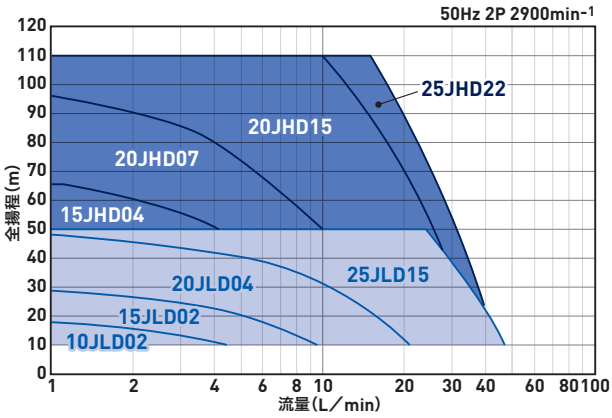
ステンレスの削り出しでパーティクルを軽減。

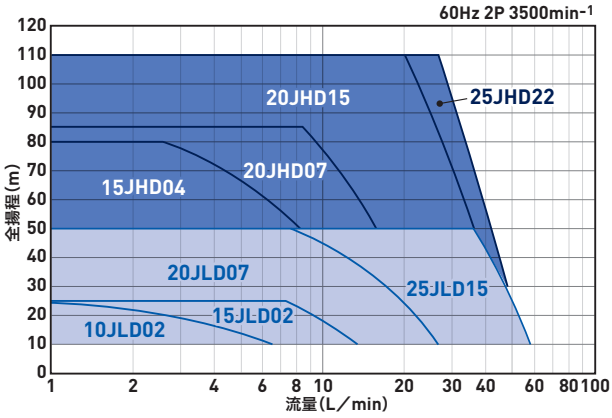
標準仕様

シリーズ名		JLD	JHD	JLD-J(純水仕様)	JHD-J(純水仕様)
全揚程		MAX.50m	MAX.110m	MAX.50m	MAX.110m
流量		MAX.60L/min	MAX.48L/min	MAX.60L/min	MAX.60L/min
液温		～90℃		～80℃	
接続		Rcネジ			
Material	本体・カバー	SUS304*2			
	羽根車	SUS304*2			
	メカニカルシール	SiC×SiC×PTFE		SiC×Carbon×PTFE	
	O-リング	PTFE			
	シャフト	SUS316L			
Motor	単相防滴(S)	50/60Hz:100/110/115/200/220/230V 0.3～0.56kW IP22・Insu.class:E			
	三定格三相全閉外扇屋内(Z)*1	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.31～2.42kW IP44・Insu.Class:E			
	多電圧三相全閉外扇屋内(ZM)	50Hz:200/380/400/415V 60Hz:200/220/380/400/440/460V 0.31～0.56kW IP44・Insu.Class:E			
	三相安全増防爆屋内(A)	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.31～2.42kW IP44・Insu.class:E or F・ 安検(日本)			

*1 0.75kW以上は、IE3高効率対応となります。 *2 SUS316に変更可能です。

予想曲線





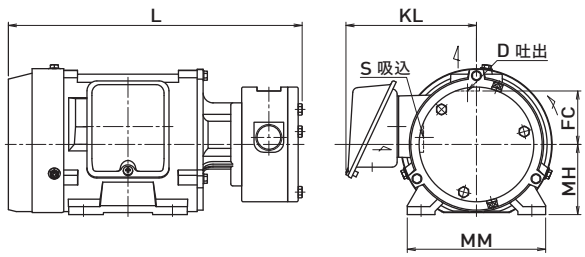
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
10JLD02Z	0.31	Rc⅜	Rc⅜	44	71	294	140	132	11
15JLD02Z	0.31	Rc½	Rc⅜	50	71	296	140	132	12.5
20JLD07Z	0.975	Rc¾	Rc½	54	80	309.5	155	147	21.5
25JLD15Z	1.95	Rc1	Rc¾	63.5	90	348	176	156	30

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



MSD

渦流タービンポンプ

ステンレス製 2P 中圧 サニタリー

MSD

製品情報

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

サニタリー仕様

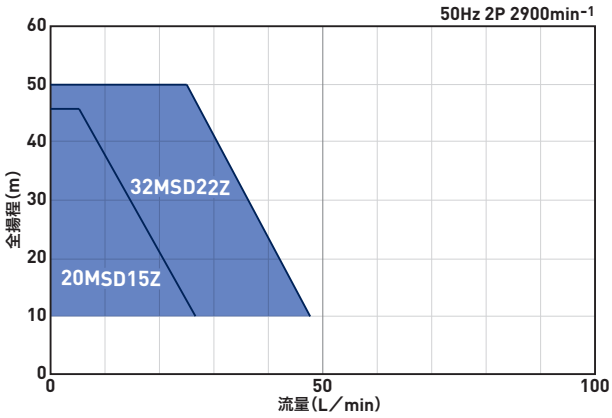
医薬食品に最適。CIP・SIP洗浄も可能。

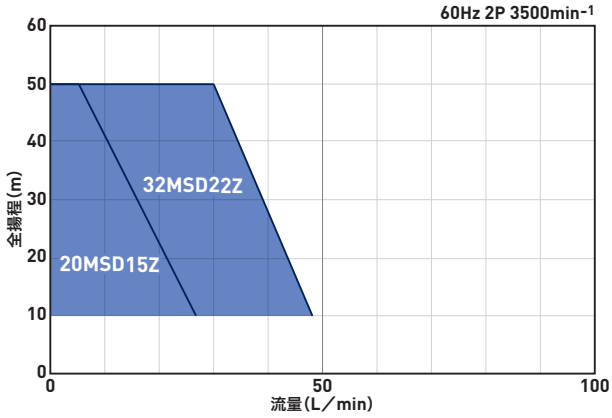
標準仕様

シリーズ名		MSD
全揚程		MAX.50m
流量		MAX.48L/min
液温		～150℃(SIP/CIP)
接続		Ferrule(ISO)
Material	接液部材質	SUS316L+バフ研磨#400+電解研磨
	羽根車	SUS316L+電解研磨
	メカニカルシール	SiC×Carbon×FKM
	O-リング	FKM
Motor	三相全閉外扇屋内(Z)	50Hz:200V 60Hz:200/220V 1.5、2.2kW IP44・Insu.Class:E
オプション対応		モータカバー

予想曲線

清水・常温の場合





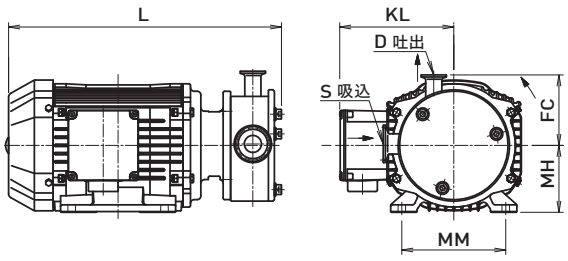
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
20MSD15Z	1.5	1.0S	15A	95	90	369	170	154	33
32MSD22Z	2.2	1.5S	1.0S	100	90	373	170	154	36

＊口径40A以上はカップリング直結型での対応となります。　その他の型式はHPをご覧ください。

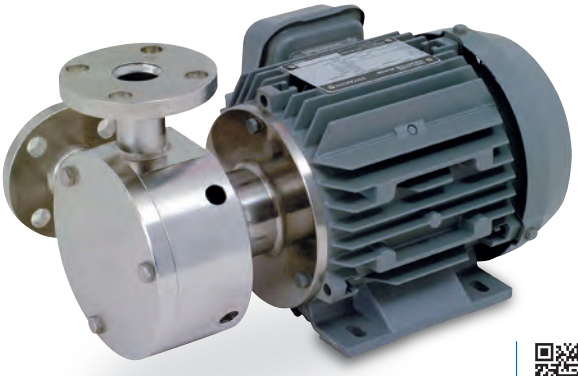
外形図



UCP

渦流タービンポンプ

ステンレス製 2P 中圧 超クリーン



UCP

製品情報

パーティクル参考データ(N/mL)

粒径	0.5μm	0.2μm
Back grand	0	4
UCP	2	15

金属イオン溶出参考データ(ng/L)

金属イオン	Fe	Cr	Ni	Mn
UCP	5	6	2	5
UCP-G	11	1以下	6	16

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

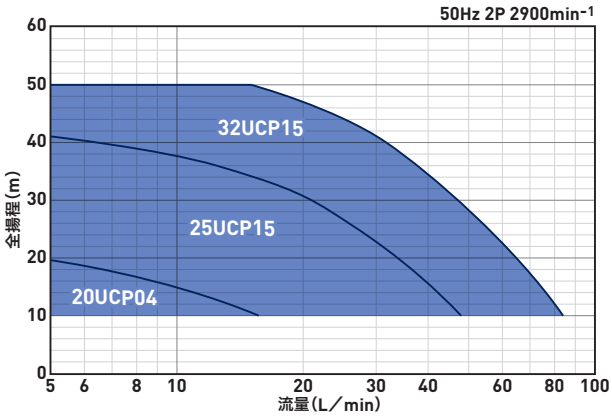
超クリーン仕様

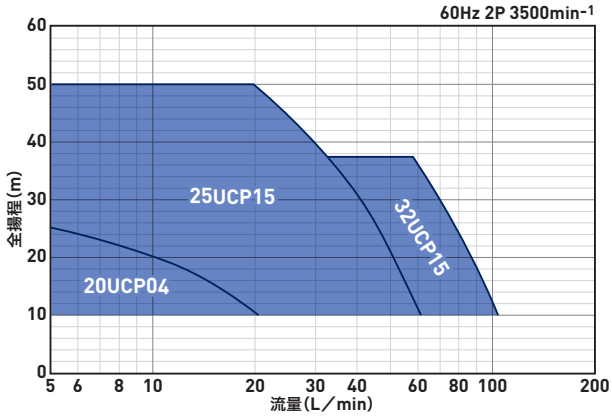
パーティクル排出機構を標準装備。
特殊コーティングによるイオン流出も防止。
半導体用途にも最適。

標準仕様

シリーズ名		UCP	UCP-G	UCP-W
取り扱い液	純水	○	×	◎
	温純水	◎	×	◎
	オゾン水	○	◎	×
	高純度アルコール	○	◎	×
	化学液・機能水等	ご相談に応じて対応		
全揚程		MAX.50m		
流量		MAX.100L/min		
液温		～90℃		
接続		JIS Flange or Ferrule(ISO)		
Material	接液部材質	SUS316 電解研磨	SUS316 GEP処理	
	羽根車	SUS316		
	メカニカルシール	SiC×SiC or アルミナ×アルミナ		
	O-リング	PTFE		
	シャフトスリーブ	SUS316		
Motor	三相全閉外扇屋内(Z)	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.4kW、1.5kW IP44・Insu. Class:E		
標準付属機構		パーティクル排出機構		

予想曲線





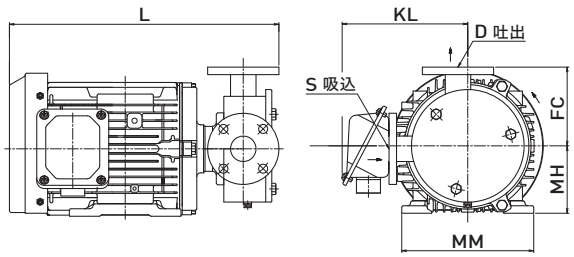
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
20UCP04Z	0.56	20A	20A	90	71	307.5	140	151	14.5
25UCP07Z	0.975	25A	25A	100	80	310.5	160	127.5	18.5
32UCP15Z	1.95	32A	32A	110	90	344	176	159	31

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



K series

渦流タービンポンプ

銅合金製 2P 中～超高圧

KLD 中圧 / KPD 中圧・自吸（最大3m） / KHD 高圧 / KWD 超高圧

KLD 製品情報

KPD 製品情報　KHD 製品情報　KWD 製品情報

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

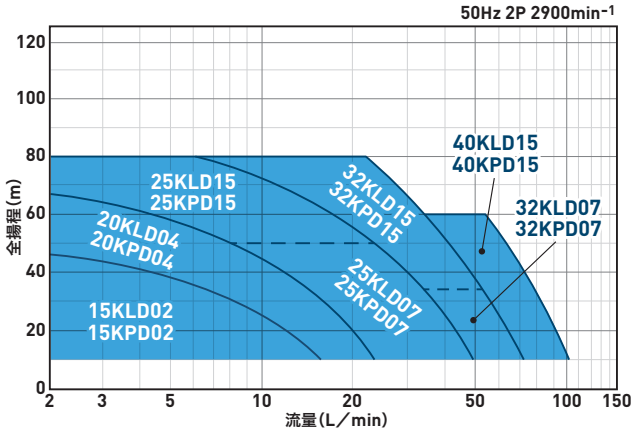
標準仕様

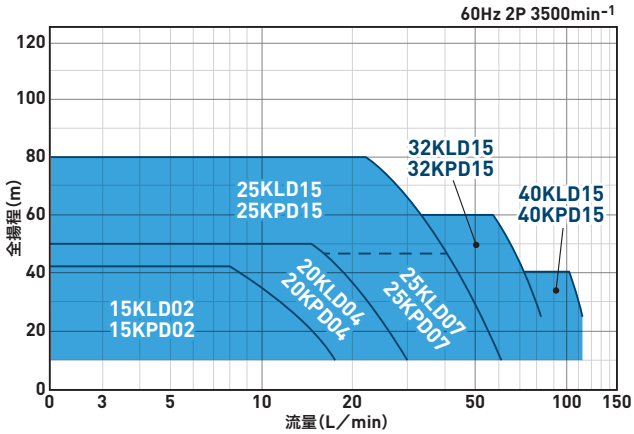
シリーズ名		KLD	KPD	KHD	KWD*3	KLD-V	KPD-V	KHD-V	KWD-V*3
全揚程		MAX.80m		MAX.110m	MAX.200m	MAX.80m		MAX.110m	MAX.200m
流量		MAX.110L/min		MAX.67L/min	MAX.50L/min	MAX.110L/min		MAX.110L/min	MAX.50L/min
液温		～90℃				水：～120℃/油：～150℃			
接続		Rcネジ	菱形フランジ(Rcネジ)	Rcネジ		Rcネジ	菱形フランジ(Rcネジ)	Rcネジ	
Material	本体・カバー	CAC406*2		CAC406		CAC406*2		CAC406	
	羽根車	SUS403*2		SUS403		SUS403*2		SUS403	
	メカニカルシール	Ceramic×Carbon×NBR				SiC×Carbon×FKM			
	O-リング	NBR				FKM			
	シャフト	SUS316L		SUS316L*4		SUS316L		SUS316L*4	
Motor	単相防滴 (S)	50/60Hz：100/110/115/200/220/230V 0.3～0.56kW IP22・Insu.class:E							
	三定格 三相全閉外扇屋内 (Z)*1	50Hz：200V　60Hz：200/220V 0.31～3.7kW IP44・Insu.Class：E							
	多電圧 三相全閉外扇屋内 (ZM)	50Hz：200/380/400/415V　60Hz：200/220/380/400/440/460V 0.31～0.56kW IP44・Insu.Class：E							
	三相安全 増防爆屋内 (A)	50Hz：200　60Hz：200/220V 0.3～3.7kW IP44・Insu.class:E or F・ 安検(日本)							

*1 0.75kW以上はIE3高効率対応となります。 *2 口径15のみ、材質はCAC902となります。
*3 KWD型のモータは三定格 三相全閉外扇屋内(Z)のみのご対応となっております。 *4 KWD型の3.7kWモータはシャフト材質SUS304となります。

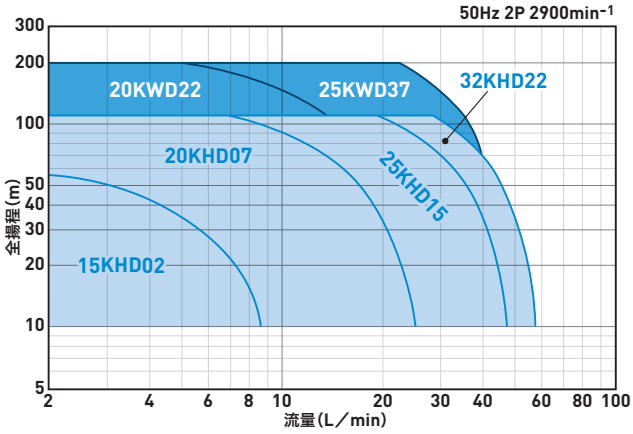
予想曲線

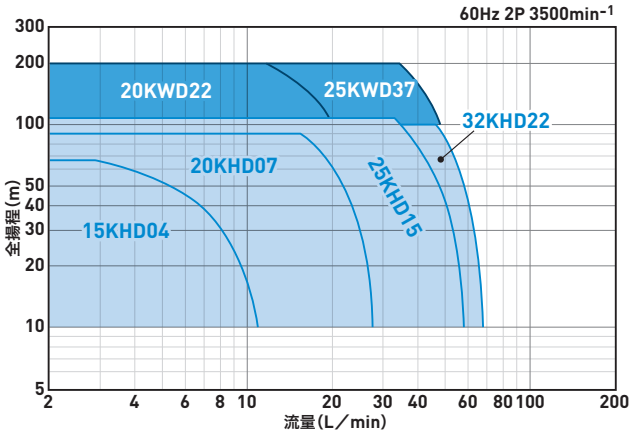
KLD・KPD





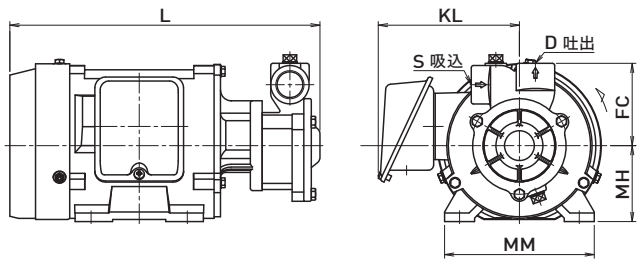
KHD・KWD



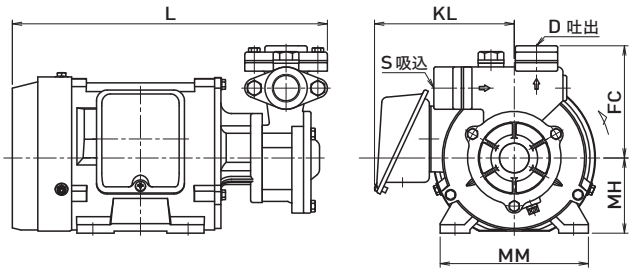


外形図

KLD



KPD



寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　　式	kW	S・D	FC	MH	L	MM	KL	質量
15KLD02Z	0.31	Rc½	70	71	290	140	132	9.5
20KLD04Z	0.56	Rc¾	77	71	290	140	132	11
25KLD07Z	0.975	Rc1	92	80	304.5	155	147	21
32KLD15Z	1.95	Rc1¼	106	90	342	176	156	26
40KLD15Z	1.95	Rc1½	114	90	342	176	156	26

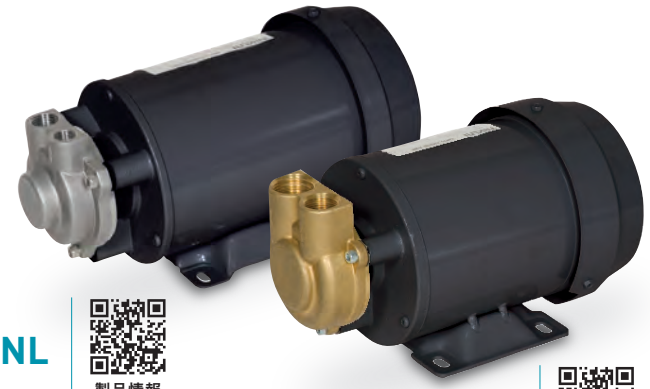
その他の型式はHPをご覧ください。

D series

渦流タービンポンプ　ステンレス製　銅合金製
2P　中～高圧　コストパフォーマンスモデル

DNL 中圧 ／ DNH 高圧 ／ DKL 中圧 ／ DKH 高圧

DNH 製品情報　DKH 製品情報



DNL 製品情報　DKL 製品情報

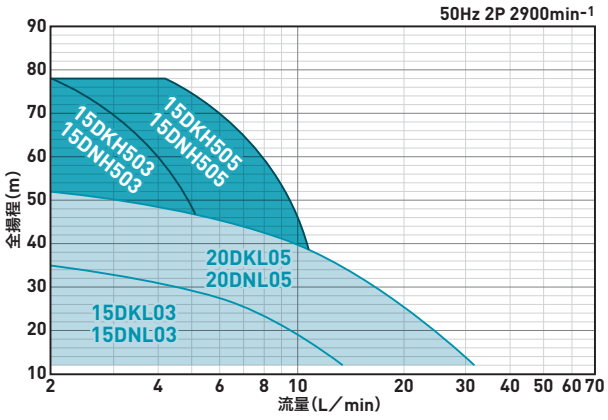
特長

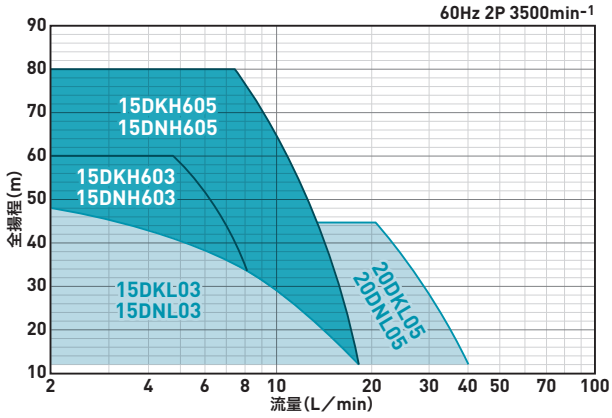
- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

標準仕様

シリーズ名		DKL	DKH	DNL	DNH
全揚程		MAX.52m	MAX.80m	MAX.52m	MAX.80m
流量		MAX.40L/min	MAX.19L/min	MAX.40L/min	MAX.19L/min
液温		～120℃			
接続		Rcネジ			
Material	本体・カバー	鉛レス銅合金		SCS13	
	羽根車	SUS303			
	メカニカルシール	SiC×Carbon×FKM			
	O-リング	FKM			
	シャフト	SUS316L			
Motor	単相防滴(S)	50/60Hz:100/200V 0.37～0.55kW Insu.class:E			
	多電圧三相全閉外扇屋内(ZM)	50Hz:200/380/400/415V 60Hz:200/220/380/400/440/460V 0.55kW IP44・Insu.Class:F			

予想曲線





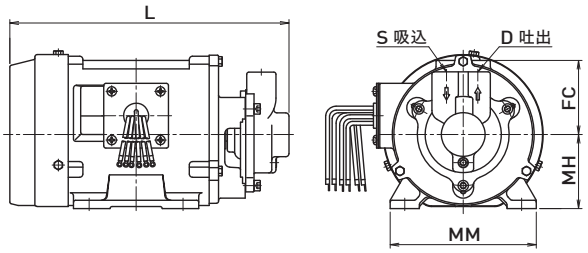
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	質量
15DNL03ZM-V	0.55	Rc½	Rc⅜	60	71	267.5	140	10
20DNL05ZM-V	0.55	Rc¾	Rc½	65	71	266.5	140	10

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



FED・FHD

渦流タービンポンプ

FC製　2P　中～高圧

FED 中圧 ／ FHD 高圧

FED 製品情報

FHD 製品情報

特長

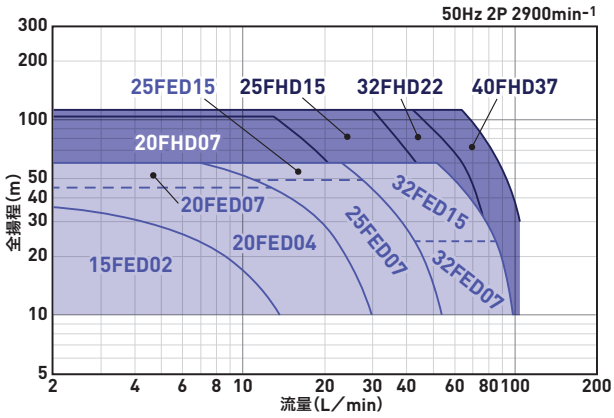
- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

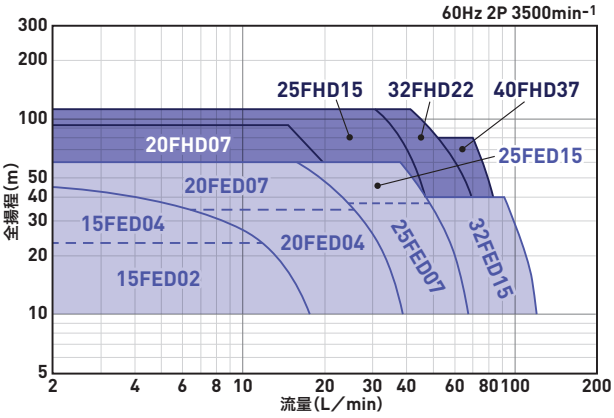
標準仕様

シリーズ名		FED-V	FHD-V
全揚程		MAX.60m	MAX.110m
流量		MAX.120L/min	MAX.100L/min
液温		水：～120℃/油：～150℃	
接続		Rcネジ	
Material	本体・カバー	FC200	
	サイドプレート	-	CAC603
	羽根車	SUS403	
	メカニカルシール	SiC×Carbon×FKM	
	O-リング	FKM	
	シャフト	SUS316L	
Motor	単相防滴(S)	50/60Hz:100/110/115/200/220/230V 0.3～0.56kW IP22・Insu.class:E	
	三定格三相全閉外扇屋内(Z)*1	50Hz:200V　60Hz:200/220V 0.31～3.7kW IP44・Insu.Class:E	
	多電圧三相全閉外扇屋内(ZM)	50Hz:200/380/400/415V　60Hz:200/220/380/400/440/460V 0.31～0.56kW IP44・Insu.Class:E	
	三相安全増防爆屋内(A)	50Hz:200　60Hz:200/220V 0.31～3.7kW IP44・Insu.class:E or F・ 安検(日本)	

*1 0.75kW以上は、IE3高効率対応となります。

予想曲線





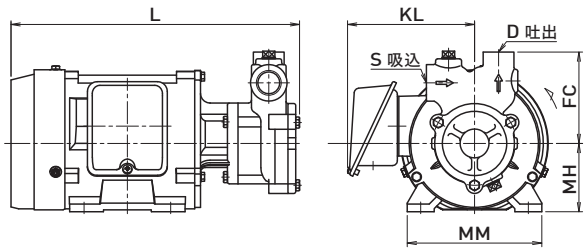
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
15FED04Z-V	0.56	Rc½	Rc⅜	81	71	298	140	132	9.5
20FED07Z-V	0.975	Rc¾	Rc½	95	80	312	155	147	18
25FED15Z-V	1.95	Rc1	Rc¾	105	90	356	176	156	26
32FED15Z-V	1.95	Rc1¼	Rc1	120	90	366	176	156	27

その他の型式はHPをご覧ください。

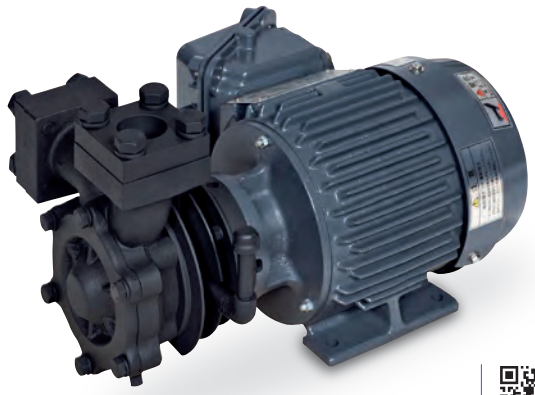
外形図



TFD

渦流タービンポンプ

FC製 2P 中圧 熱媒油



TFD

製品情報

特長

- 少流量／高揚程
- 圧力が変動しても流量変動が小さく安定
- エアロック、ウォーターハンマーに強い

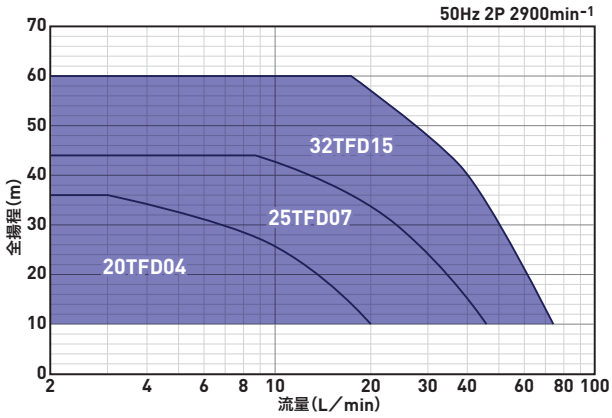
熱媒油仕様

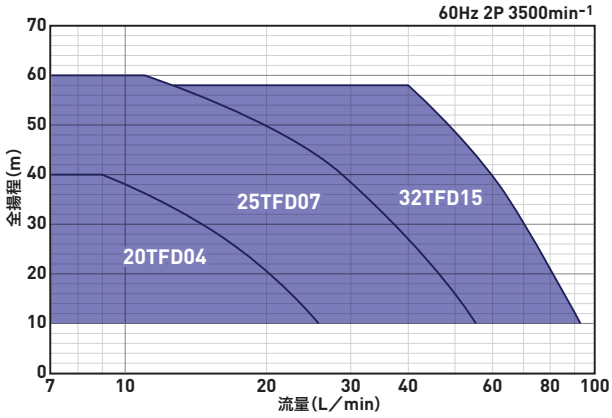
グランドパッキンと冷却フィンで
メカニカルシールの温度上昇を抑え寿命向上。

標準仕様

シリーズ名		TFD
取扱液		油
全揚程		MAX.60m
流量		MAX.90L/min
液温		～230℃(Only heat oil.)
接続		JIS B 2291 油圧用21MPa管フランジ
Material	本体・カバー	FCD450
	羽根車	FCD450
	メカニカルシール	SiC×Carbon×FKM
	ガスケット	P#5600 P#6633
	シャフト	SUS316L
Motor	三相安全増防爆屋内(A)	50Hz:200V 60Hz:200/220V IP44・Insu.class:F・安検(日本)

予想曲線





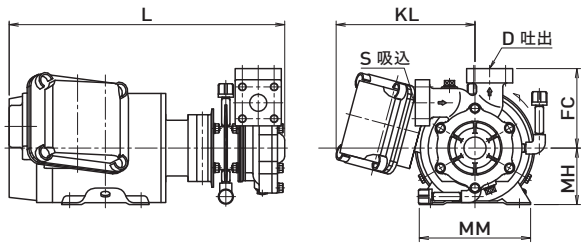
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型　式	kW	S	D	FC	MH	L	MM	KL	質量
20TFD04A	0.56	20A	20A	100	71	346	140	175	15
25TFD07A	0.975	25A	25A	110	80	361.5	155	181	28
32TFD15A	1.95	32A	32A	130	90	411.5	176	195	36.5

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



C series

うず巻ポンプ

ステンレス製 2P 中圧 流量 大

CLD 汎用 / CTD 中圧・大流量

CLD 製品情報

CTD 製品情報

特長

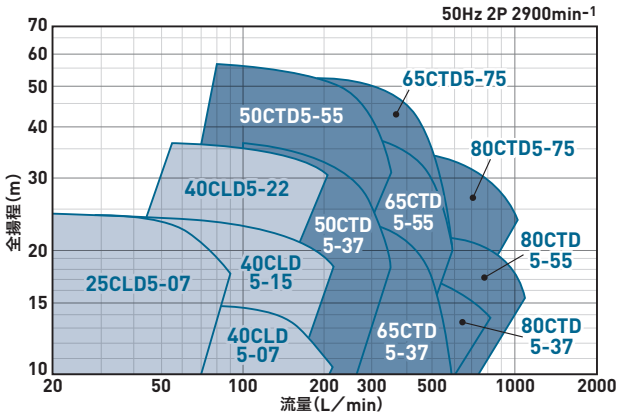
- 流量が多く、比較的揚程は小さい
- センタートップ構造で配管を外さず点検・分解が容易

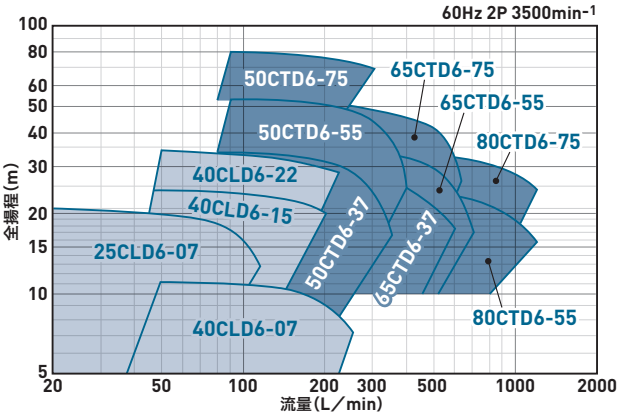
標準仕様

シリーズ名		CLD	CLD-J(純水仕様)	CTD
全揚程		MAX.36m		MAX.80m
流量		MAX.250L/min		MAX.1400L/min
液温		～90℃	～80℃	～120℃
接続		Rcネジ		JIS10k
Material	本体・カバー	SCS13*2		
	羽根車	SCS13*2		
	メカニカルシール	SiC×SiC ×PTFE	SiC×Carbon ×PTFE	Ceramic ×Carbon×PTFE
	O-リング	PTFE		
	シャフト	全閉外扇モータ:SUS316L		
Motor	三相全閉外扇屋外(ZE)*1	50Hz:200V 60Hz:200/220V 0.75～7.5kW IP44・Insu.class:F		

*1 0.75kW以上はIE3高効率対応となります。
*2 本体・カバー、羽根車の材質をSCS14に変更可能です。

予想曲線





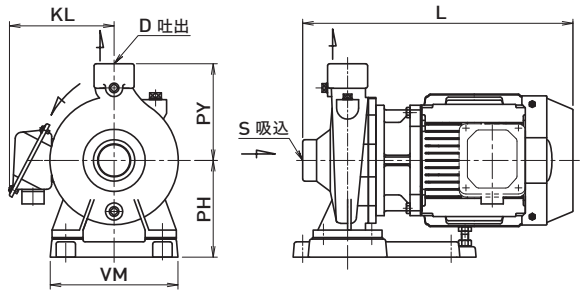
寸法表

全閉外扇モータ(単位:mm,kg)

型式	kW	S	D	PY	PH	L	VM	KL	質量
25CLD5-07ZE	0.75	Rc1	Rc1	125	118	346.5	154	144	19
40CLD5-15ZE	1.5	Rc1½	Rc1¼	140	138	399.5	184	168	25
40CLD5-22ZE	2.2	Rc1½	Rc1¼	155	138	428.5	184	168	31
50CTD5-37ZE	3.7	50A	40A	185	160	487	330	186.5	68
65CTD5-55ZE	5.5	65A	50A	206	160	553	330	263	94
80CTD5-75ZE	7.5	80A	65A	206	180	573	330	263	102

その他の型式はHPをご覧ください。

外形図



CPSD・CPFD

うず巻ポンプ
ステンレス製　FC製
2P　中圧　スラリー用

CPFD　製品情報

CPSD　製品情報

特長

- 流量が多く、比較的揚程は小さい
- センタートップ構造で配管を外さず点検・分解が容易

スラリー用
ポンプ内で切り屑が絡まりにくく
堅牢なクーラント専用設計

標準仕様

シリーズ名		CPSD	CPFD
全揚程		MAX.38m	
流量		MAX.360L/min	
液温		～80℃	
接続		25A、40A：Rcネジ 50A：JIS10k	
Material	本体・カバー	SCS13	FC200/FCV450*1
	羽根車	SCS13	
	メカニカルシール	SiC×SiC×FKM	
	O-リング	FKM	
	シャフト	SUS316L	
Motor	三相全閉外扇屋外（ZEM）	50Hz：200V　60Hz：200/220V 0.75～3.7kW IP44　・　Insu.class：F	

*予想性能曲線は清水によるものです。ただしCPFD型はクーラント専用設計のため清水での使用には不向きです。
*スラリーを一度に大量に吸込むと羽根詰りの原因となります。配管先端の吸込み部に注意して始動して下さい。
*クーラント液の粘度が上昇すると軸動力も上昇します。モータの過負荷にご注意下さい。
*1 型式によって材質が異なります。

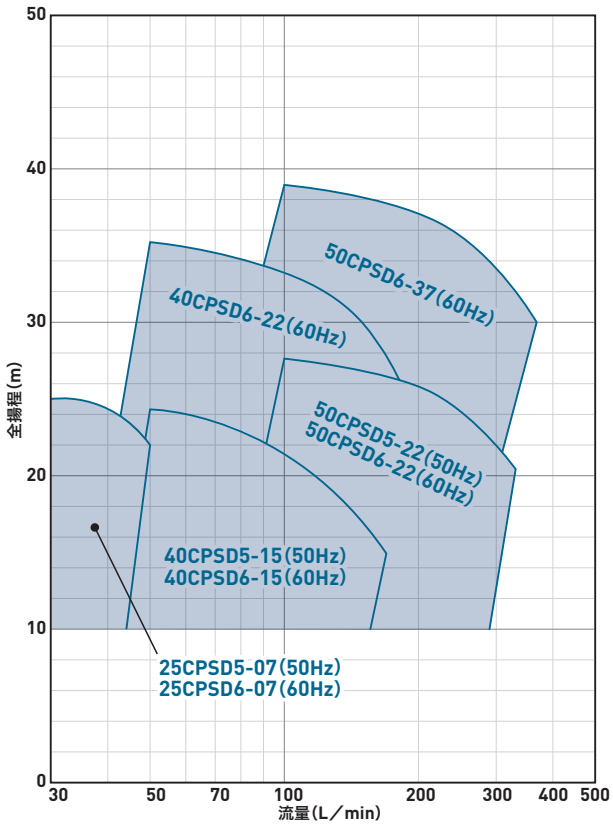
寸法表

全閉外扇モータ（単位：mm,kg）

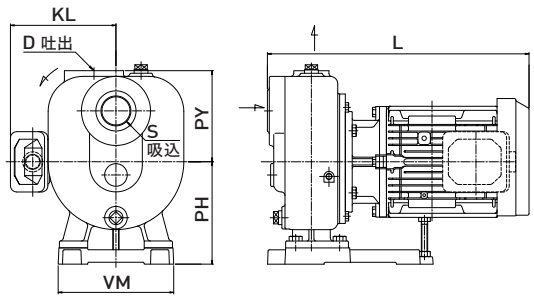
型　　式	kW	S	D	PY	PH	L	VM	KL	質量
25CPSD-07ZE	0.75	Rc1	Rc1	145	163	371	184	158	30
40CPSD-22ZE	2.2	Rc1½	Rc1	145	163	445.5	184	168	42
50CPSD-37ZE	3.7	50A	50A	210	200	591	330	186.5	75

その他の型式はHPをご覧ください。

予想曲線



外形図



その他製品ラインナップ

詳しくはこちらのカタログをご覧ください

一体型ポンプ
カタログ

カップリング
直結型ポンプ
カタログ

シールレス
ポンプ
カタログ

ポンプ関連製品

渦流タービンポンプ

製品 HP

うず巻ポンプ

製品 HP

超小型電磁ポンプ

装置組込用の超小型容積式ポンプ

製品 HP

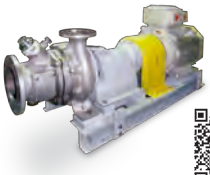
ハイドラ高圧ポンプ

スラリー移送にも強い、
高圧ダイヤフラムポンプ

製品 HP

湿式破砕機サンカッタ

液体と固形物を同時に送り1台で
破砕、微細化、攪拌、圧送が可能



製品 HP

気液移送ポンプ ニュートンポンプ

気体、液体、蒸気を吸引。
バグフィルタと併用で脱水も可能

製品 HP

インナーボルテックス ポンプ

固形物と液体を優しく送る
非破壊ポンプ
食品用サニタリー仕様

製品 HP

サニタリーバルブ

耐久性抜群の立体ダイヤフラム
小口径・ロングストローク

製品 HP

真空関連製品

液封式真空ポンプ

液体の遠心力を利用し、
ガスの吸引圧縮をおこなうため、
水蒸気にも強い真空ポンプ。
シンプルな構造で
メンテナンス性も抜群。

一体型 液封式真空ポンプ ▶

製品 HP

脱気装置

ターボ式、膜式、窒素置換など
用途に合わせたDeOシリーズ

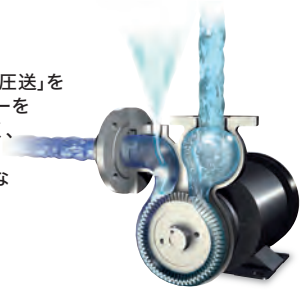
ターボ式脱気装置 ▶

製品 HP

ミキシング関連製品

渦流ターボミキサー

気体と液体、液体と液体を
1台で「吸引」「攪拌」「溶解」「圧送」を
おこなう渦流ターボミキサーを
コアに、攪拌用途だけでなく、
微細気泡技術を発展させ
マイクロバブルによる新たな
用途で活躍しています。



製品 HP

ろ過装置

サイクロンセパレータ

遠心力によりフィルタレスで
固液分離するサイクロンセパレータを
搭載した豊富な装置ラインナップで、
用途に合わせたスラッジ回収方法を
ご提案します。

製品 HP

酸化不動態膜処理

クリーンテクノロジーを支える新しい表面処理技術

製品 HP

自動機・ストッカ

プラスチック射出成形をはじめとした、
工場の自動化をサポートするソリューション提案を
おこなっています。

製品 HP

詳しい情報はホームページをご覧ください

ニクニ　検索

https://www.nikuni.co.jp

お役立ち情報満載

製品情報

技術資料

カタログ

製品動画

Q&A

お問い合わせフォームで気軽にご相談ください▶

https://www.nikuni.co.jp/contact_form/

株式会社ニクニ

▶本社営業部
〒213-0002　神奈川県川崎市高津区二子5-8-1　第3井上ビル2階
TEL.044-833-1121　FAX.044-833-6482

▶大阪営業所
〒541-0051　大阪府大阪市中央区備後町3-4-1　備後町山口玄ビル2階
TEL.06-6205-7001　FAX.06-6205-7031

▶名古屋営業所
〒464-0850　愛知県名古屋市千種区今池4-15-3　浅井ビル5階
TEL.052-741-7301　FAX.052-741-7303

▶福岡営業所
〒810-0074　福岡県福岡市中央区大手門3丁目10番9号　大木大手門ビル4階
TEL.092-725-0041　FAX.092-725-0042

▶出張所　―　山形、福山　▶サービスセンター　―　東日本、西日本
▶現地法人　―　シカゴ、上海、台北

製品改良のため、カタログ記載事項は予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。

2023.6