

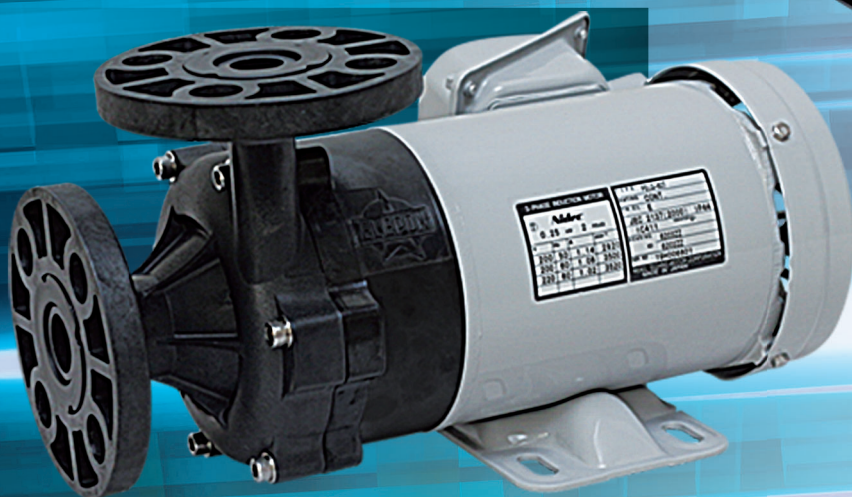
NEW

マグネットドライブシールレスポンプ

SLK型

完全 空運転

(実用新案申請)



流体制御イノベーター
《流体制御を通じて環境を科学する》

エレポン化工機株式会社

空運転×SLK

MAGNET DRIVE

空運転可能

完全空運転が可能になりました。
空運転時の摺動熱を抑えることで、長時間の空運転が可能となりました。
摺動熱が上がりにませんので、ヒートショックによる故障の心配がありません。
※スラリーを含む液の移送には使用できません。(詳しくはお問合せ下さい。)

高効率化

ポンプケーシング・インペラー構造を再設計し、ポンプ効率をアップ。
既存SL型と比較して、SLK-40は最大でポンプ効率15%アップし、中流量域のポンプとしてより選定しやすい機種となっています。

取り扱い性の向上

ポンプ部セットの状態で取り外すことが出来ます。
また、マグネットケーシングにPPS製を採用することで、ポンプ及び配管分解時の液ダレによる腐食を改善した仕様となっています。

全機種 ルーズフランジ式



SLK-35



SLK-40



SLK-75L / 75

型式一覧表

モデル型式	基本型式	本体材質	軸受構成	周波数	O-リング材質	電圧電動機型式
SLK-35SPF-W-F-1S						
35S	無:PP(標準)	無:完全空運転可能軸受	E:50Hz	F:FKM	S:単相(屋内)※1	
35	P:PPS	F:短時間空運転可能軸受(強酸用)	W:60Hz	E:EPDM	TO:三相屋外	
40	X:PVDF	D:短時間空運転可能/スラリー対応		A:アフラス	EO:安増屋外	
75L		R:一般軸受、空運転不可		K:カルレッツ	DO:耐圧屋外※2	
75				V:FEP被覆	(※1) 単相はSLK-35のみ対応	
				H:パーフロ	(※2) SLK-40、75のみ対応	
				Z:その他		
				(※) F, E以外は特殊仕様		
●PP	ポリプロピレン樹脂 標準タイプ【一般薬液用】		1:100V(50Hz/60Hz)	6:415V(50Hz)	「Z:その他特殊電圧」の例 115V(50Hz) 220V(50Hz) 380V(60Hz)	
●PPS	ポリフェニレンサルファイド樹脂 高温または、温度変化の激しいアルカリ性液用 (苛性ソーダ・メッキ液・エッチング液等)		2:200V(50Hz/60Hz)	7:440V(60Hz)		
●PVDF	ポリフッ化ビニリデン樹脂(ニフッ化樹脂) 高温または、温度変化の激しい酸性液用		3:220V(60Hz)	8:460V(60Hz)		
			4:380V(50Hz)	Z:その他特殊電圧		
			5:400V(50Hz/60Hz)			

仕様表

型式	接続口径(内径)		最大流量 (ℓ/min)	最大全揚程 (m)	定格性能 流量ℓ/min (全揚程m)	モータ(2P)	
	吸入	吐出				定格出力	電源
SLK-35S	JIS10K 25A		120	10	60(8.5mのとき)	250W	100V単相
SLK-35	JIS10K 25A		120	10	60(8.5mのとき)	250W	200V三相
SLK-40	JIS10K 40A		250	11	100(9mのとき)	0.4kW	200V三相
SLK-75L	JIS10K 40A		280	14.5	100(12mのとき)	0.75kW	200V三相
SLK-75	JIS10K 40A		300	17	150(13mのとき)	0.75kW	200V三相

●常温清水による試験性能です。
●最大流量は性能評価での流量調整バルブ全開時の流量を、最大全揚程はバルブ締め切り時の揚程を示しています。
●高比重液を使用の場合は、お問合せください。
●使用液の粘度は、30mPa・sまでです。
●使用液にフッ酸が含有する場合は、【XD】仕様となります。
●使用液の温度範囲は0℃～80℃。
●スラリーを含む液にはご使用いただけません。
(Dタイプは条件によりスラリー対応)

接液部材質表

【型式例】

※材質/構成

SLK-35SPD-W-F-1S

	材質構成※	ポンプケーシング	リアケーシング	インペラー	インペラ架台	ポンプ軸	スラスト軸受	軸受	O-リング	
①	無タイプ	PP+GF	PPS+GF	PP+GF	ETFE	アルミナセラミック	アルミナセラミック PTFE+カーボン	Sic系特殊軸受 + PEEK	FKM または EPDM	
	Pタイプ	PPS+GF	PPS+GF	PPS+GF						
	Xタイプ	PVDF+CF	PVDF+CF	PVDF+CF						
②	Fタイプ	PP+GF	PPS+GF	PP+GF				Sic系特殊軸受 + PTFE		
	PFタイプ	PPS+GF	PPS+GF	PPS+GF						
	XFタイプ	PVDF+CF	PVDF+CF	PVDF+CF						
③	Dタイプ	PP+GF	PPS+GF	PP+GF		Sic	Sic	特殊Sic		
	PDタイプ	PPS+GF	PPS+GF	PPS+GF						
	XDタイプ	PVDF+CF	PVDF+CF	PVDF+CF						
④	Rタイプ	PP+GF	PPS+GF	PP+GF		アルミナセラミック	アルミナセラミック PTFE+カーボン	PTFE + カーボン		
	PRタイプ	PPS+GF	PPS+GF	PPS+GF						
	XRタイプ	PVDF+CF	PVDF+CF	PVDF+CF						

①完全空運転

②短時間空運転可能(強酸用)

③短時間空運転可能/スラリー対応

④汎用タイプ(空運転不可)

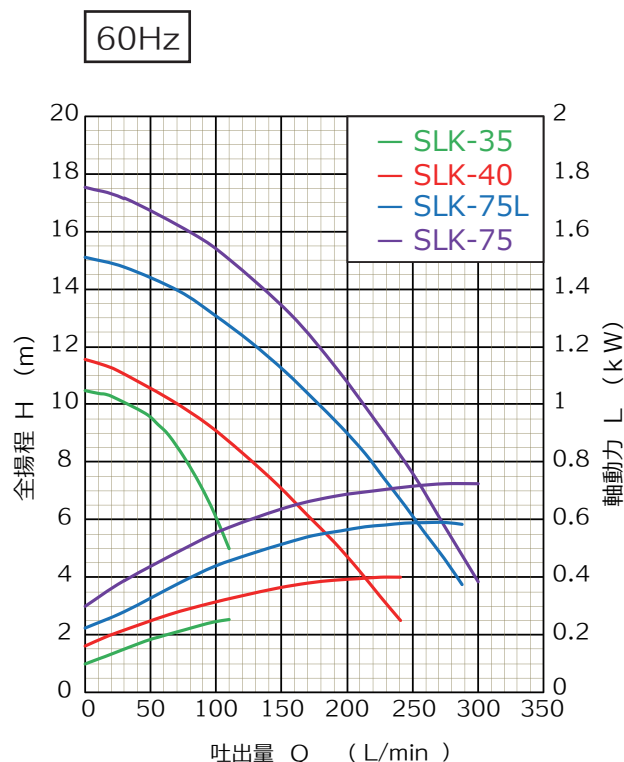
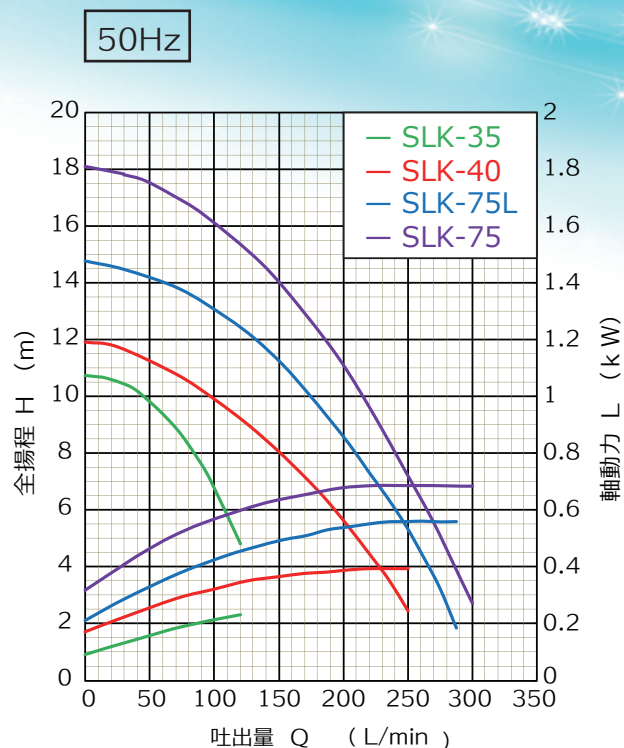
展開図

【SLK-35】



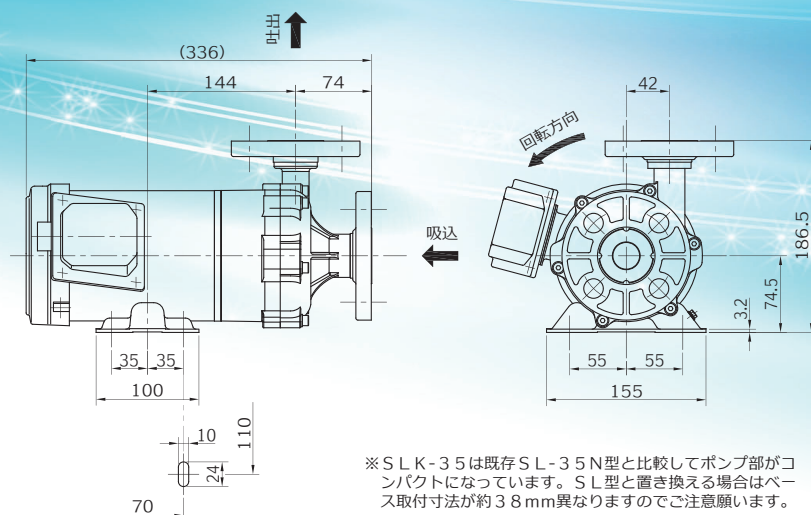
【SLK-40/75L/75】

想定曲線

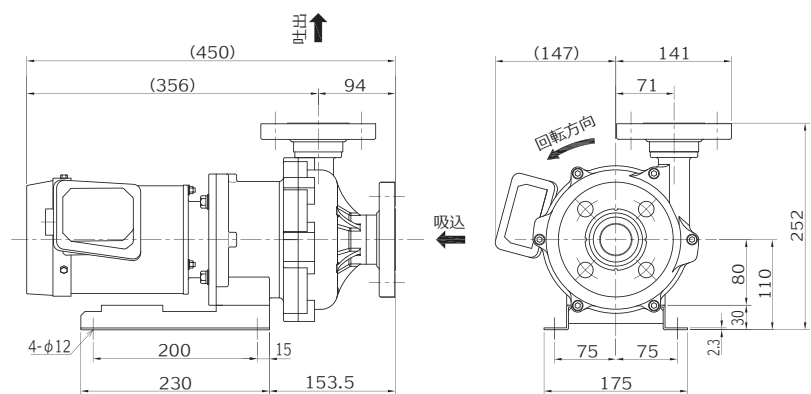


寸法図

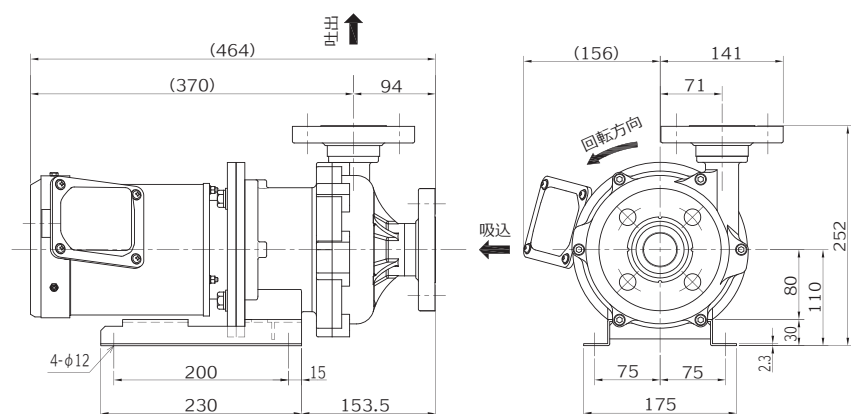
【SLK-35】



【SLK-40】



【SLK-75L/75】



※SLK-40/75L/75は既存SL-40N/75N型と取り換えが可能な特殊ベースを準備しています。置き換えの場合はお問い合わせください。



流体制御イノベーター 《流体制御を通じて環境を科学する》

エレポン化工機株式会社

www.elepon.co.jp

本社	〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-2-1 (新ダイビル)	☎ 06(6341)7775(代)	FAX 06(6341)7747
東京支店	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿2-12-14	☎ 03(3446)4541(代)	FAX 03(3446)5314
名古屋支店	〒485-0072 愛知県小牧市元町4-36-1	☎ 0568(42)2450(代)	FAX 0568(42)2452
大阪支店	〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-2-1 (新ダイビル)	☎ 06(6341)7795(代)	FAX 06(6341)7797
広島営業所	〒733-0036 広島市西区観音新町1-18-9 (第2菱興ビル)	☎ 082(291)3373(代)	FAX 082(291)3375
福岡営業所	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-2-10 (南近代ビル)	☎ 092(441)5911(代)	FAX 092(441)5913

代理店