

イワキ定量ポンプ

強酸移送に最適な小型定量ポンプ



LK シリーズは、堅牢で定評あるウォームギヤツインカム方式の駆動部を搭載した、信頼性の高い定量ポンプです。

水処理をはじめ、あらゆる分野の薬液注入プロセスに活躍します。

LK-TC タイプは主材質にフッ素樹脂を採用した、強酸移送に最適なポンプです。

ポンプヘッドに二フッ化ビニリデン樹脂 (PVDF)、セラミックス、PTFE、

FKM などグレードの高い材質を使用しています。

専用モータ (0.2kW) タイプ 9 機種、汎用モータタイプ 4 機種をラインアップ。

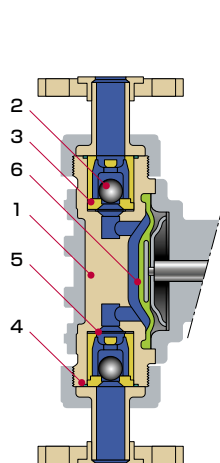
幅広い流量域に対応します。

接液部材質

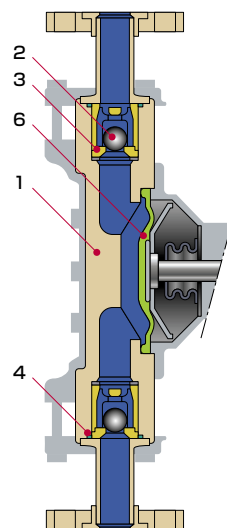
区分	フッ素樹脂
材質記号	強酸用 TC
1 ポンプヘッド	PVDF
2 ボールバルブ	高純度CE
3 バルブシート	11~32型 FKM
	45~65型 PVDF
4 Oリング	FKM
5 バルブガasket	PTFE
6 ダイアフラム	PTFE+EPDM (EPDMは接液しません)
おもな薬液例	濃硫酸・フッ酸など

●材質表示記号 PVDF: フッ化ビニリデン樹脂 CE: セラミックス
FKM: フッ素ゴム EPDM: エチレンプロピレンゴム

●型式によっては左図イラストと形状が異なる場合があります。
詳細は別途お問合せください。



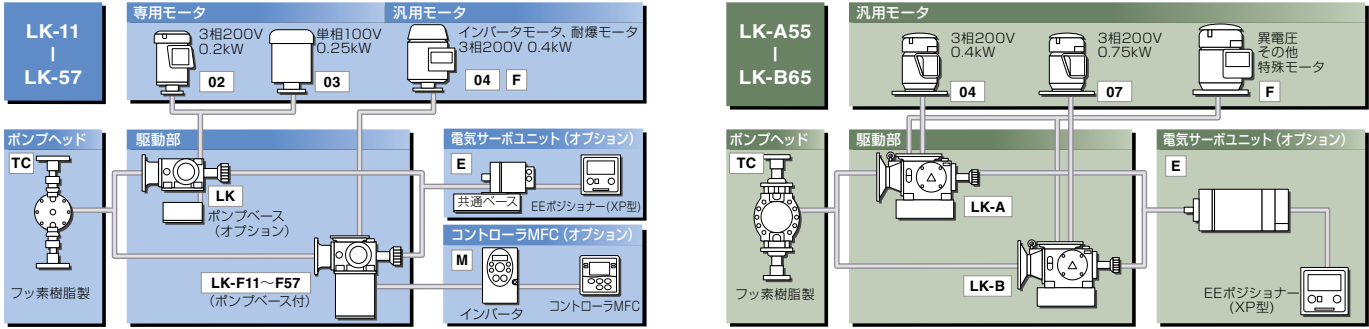
LK-1~5 専用モータ型
LK-A5 汎用モータ型



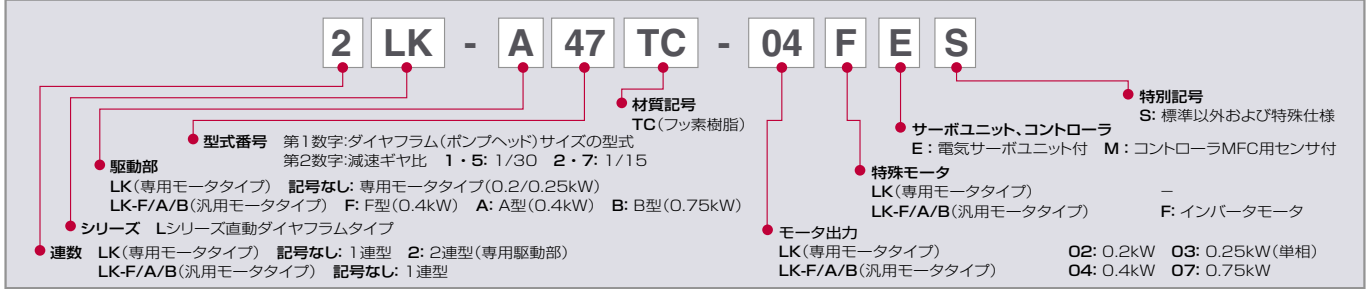
LK-A6~B6 汎用モータ型



シリーズ構成



型式表示



●この表は標準組合せを表すものではありません。標準機種構成については、カタログの各資料・技術資料などを参照してください。

仕様

型式	吐出量 L/min (注1)		最高吐出圧力 MPa	ストローク数 spm		ダイヤフラム有効径 mm	最大ストローク長 mm	接続 フランジ(JIS10K)	モータ出力(注2) kW	質量(注3)(モータ付) kg
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz					
LK-11	0.020	0.024	1.0	48	58	φ22	1.5	15A	0.2 (3相)	12
21	0.050	0.060		96	116	φ30	2.0			
22	0.10	0.12		48	58	φ60	2.5			
31	0.25	0.30		96	116	φ72	6.0			
32	0.50	0.60		48	58	φ100	10			
45	0.85	1.00	0.5	96	116	φ100	10	25A	0.4	約63
47	1.7	2.0		48	58	φ138	17.5			
55	2.8	3.3		96	116					
57	6.0	7.2		48	58					
57	6.0	7.2		96	116					
LK-A55	2.8	3.3	0.5	48	58			40A	0.75	約70
A57	6.0	7.2		96	116					
A65	9.0	10.8		48	58					
B65										約100

注1：吐出量は、最高吐出圧力におけるものです(常温・清水)。吐出圧力が低い場合は、表の値より多くなることがあります。またポンプの取扱い液条件・性能については、別途お問合せください。

注2：LK型は専用フランジモータ付で、標準は200V3相・全閉外扇屋外型です。異電圧および単相モータ付もあります。別途お問合せください。

注3：重量は全閉外扇屋外モータ付のものです。

●LK-F型について：LK-11～57型は、0.4kW汎用フランジモータ取付タイプのLK-F型もあります。

●塗装色：C37-60D(日塗工) (但し、LK-F/A/B用汎用モータはメーカー標準色です。)

●2連型について：LK11～47型には専用一体型駆動部の2連型があります。

●外形寸法図は別途資料をご請求ください。

特別付属品 (オプション)

ポンプコントローラMFC

LKシリーズ専用のコントローラ。ストローク数を0～120spmで自動制御することが可能。様々な薬液注入プロセスの自動制御がローコストで行えます。

- 適合ポンプ：LK-F11-M～F57-M
- 詳細は別途単品カタログをご請求ください。



安全弁(PVDF) (ダイヤフラム材質：PTFE)

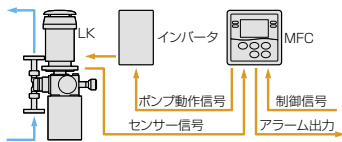
型式	最大容量 L/min	設定圧力 MPa	接続 JIS10Kフランジ	質量 kg
RV-1T□-15	1.0	0.3～0.8	15A	0.5
RV-7T□-15	7.0		15A	5.0
RV-7T□-25	7.0		25A	5.0
RV-25T□-25	25		25A	5.0
RV-25T□-40	25		40A	5.5

●□はオリング材質です。 [E]:EPDM [V]:FKM

背圧弁(PVDF) (ダイヤフラム材質：PTFE)

型式	最大容量 L/min	設定圧力 MPa	接続 JIS10Kフランジ	質量 kg
BV-1T□L-15	0.005～1.0	0.05～0.3	15A	0.5
BV-1T□-15	1.0	0.3～0.8	15A	0.5
BV-7T□-25	7.0	0.05～0.8	25A	5.0
BV-25T□-25	2～25	0.1～0.8	25A	5.0
BV-25T□-40	2～25	0.1～0.8	40A	5.5

●□はオリング材質です。 [E]:EPDM [V]:FKM
●背圧弁は、ポンプ停止時の液ダレを完全に防止するものではありません。液ダレを完全に防止する場合は、電磁弁などをご使用ください。



安全に関するご注意

ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。本カタログに記載の写真は印刷のため実際の色とは多少異なります。また、性能・寸法なども改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



輸出に係るご注意

弊社の製品/部品は、輸出貿易管理令別表第1に定められたリスト規制貨物またはキャッチオール規制貨物のいずれかに該当します。輸出の際は経済産業省の輸出許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。

このカタログは地球環境に配慮して作られています。



株式会社 イワキ 本社/〒101-8558 東京都千代田区神田須田町2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル

製品に関するお問合せはお近くの支店・営業所へ…

インターネットでのお問合せは…

www.iwakipumps.jp

東京支店 営業1部 Tel. 03(5820)7560 Fax. 03(5825)0325
営業2部 Tel. 03(5820)7561 Fax. 03(5825)0326
営業3部 Tel. 03(5820)7562 Fax. 03(5825)0327
営業4部 Tel. 03(5820)7563 Fax. 03(5825)0327
大阪支店 営業1部 Tel. 06(6943)6441 Fax. 06(6920)5033
営業2部 Tel. 06(6943)6444 Fax. 06(6920)5033
営業3部 Tel. 06(6943)6445 Fax. 06(6920)5033

名古屋支店 営業1部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
営業2部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
九州支店 営業1部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
営業2部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
仙台支店 Tel. 022(374)4711 Fax. 022(371)1017
札幌営業所 Tel. 011(704)1171 Fax. 011(704)1077
新潟営業所 Tel. 025(284)1521 Fax. 025(282)2206

水戸営業所 Tel. 029(247)4861 Fax. 029(240)1359
松本営業所 Tel. 0263(40)0500 Fax. 0263(40)0517
熊谷営業所 Tel. 048(523)9186 Fax. 048(520)1398
静岡営業所 Tel. 054(262)2181 Fax. 054(267)1021
広島営業所 Tel. 082(271)9441 Fax. 082(273)1528
高松営業所 Tel. 087(834)2177 Fax. 087(863)3205