

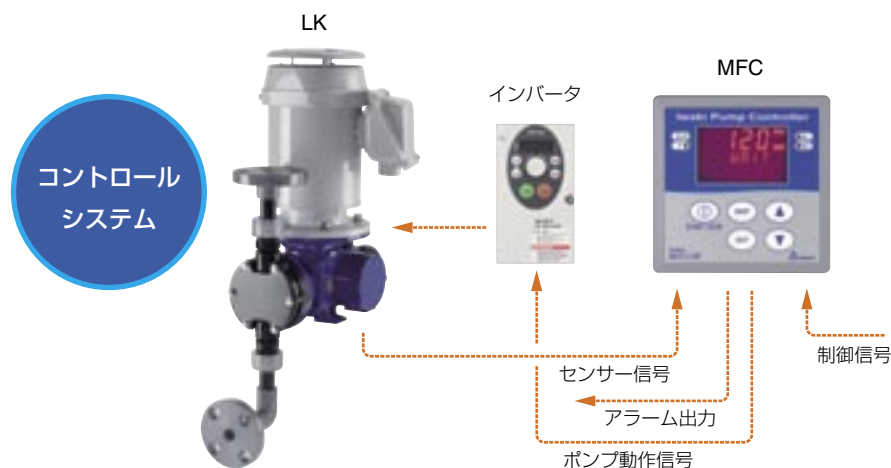
イワキポンプコントローラ MFC

定量ポンプLKシリーズ専用 多機能ポンプコントローラ



MFC型は制御性に優れた、定量ポンプLKシリーズ専用のコントローラです。ポンプストローク数を0～120spmで自動制御することが可能です。ポンプ実ストローク数のフィードバック信号をコントローラが自動補正、正確なストローク数制御を行います。見やすいLCD表示と、大型タッチキーの採用で操作性に優れています。また、キーロック機能付きの安心設計です。定量ポンプLKシリーズ、MFC型ポンプコントローラのコンビネーションで、薬注プロセスにおける各種自動制御運転がローコストに行えます。

- アナログ信号(4～20mA等)、パルス出力(分周・カウント)運転が可能
- 外部出力信号でポンプ運転状況の監視が可能
- 操作は簡単なキータッチ入力方式、視認性の良いLCDを採用
- 表示はストローク数(spm)と実流量(l/min)の選択が可能。
- キーロック・プライムの各種機能や、外部レベルセンサーの制御など、様々な薬注プロセス管理が可能



仕様

運転機能	機能	手動運転 (Manual) 外部信号運転 (EXT)
	切換	操作キーにて選択 (EXT)
制御機能	設定	○手動運転 (Manual operation) ストローク数 MFC-L10P-1: Max 60 spm / MFC-L20P-2: Max 120 spm ○外部信号運転 (EXT) 1) アナログ入力運転 ANA.R 4 ~ 20mA / 0 ~ 20 mA / 20 ~ 4mA / 20 ~ 0mA ANA.V 任意2点設定 2) デジタル入力運転 カウントUP(MULT) 1 : n n = 1 - 999 分周 (DIV) n : 1 n = 999 - 1
	設定方法	操作キー 5個
	上限 spm	120 spm (LK-1 型のみ上限 SPMは60となります)
表示	LCD	LCD メイン 4桁 7セグメント / サブ 4桁 14セグメント spm 設定値、運転状態等の表示
	LED	ON 緑 電源ON 時点灯 AL1 赤 AL1が動作時点灯 P 緑 ポンプ運転に同期時点滅 AL2 赤 AL2が動作時点灯
入力	ストロークセンサ	無電圧接点、またはオープンコレクタ (弊社指定)
	制御電流入力	信号入力範囲 4 ~ 20 mA (0 ~ 20 mA)
	パルス入力	無電圧接点、またはオープンコレクタ (DC12V 10mA 以下) Low Active 100Hz 以下
	2段レベルセンサ	無電圧接点、またはオープンコレクタ (DC12V 10mA 以下) Low Active ①Pre STOP (LCD 表示 / AL 出力) ②STOP (ポンプ停止、LCD 表示 / AL 出力)
	ダイヤフラム破損検知器	無電圧接点、またはオープンコレクタ (DC12V 10mA 以下) Low Active
	フローチェッカー	無電圧接点、またはオープンコレクタ (DC12V 10mA 以下) Low Active
出力	センサ用電源	12V 20 mA
	インバータ制御信号	4 ~ 20 mA 負荷抵抗 500Ω以下
	インバータ RUN / STOP	半導体接点
	伝送出力	4 ~ 20 mA 負荷抵抗 500Ω以下
	出力	機械接点 (AC250V 5A) AL1 / AL2 (コモン共通) 設定項目 ストップ / プリストップ / カウントアップ終了 / フローチェッカー / ダイヤフラム破損検知
電源電圧	1φ AC100V ~ 240V 50 / 60 Hz 消費電力 24VA	

型式表示

MFC - L 10 P 2

① ② ③ ④ ⑤

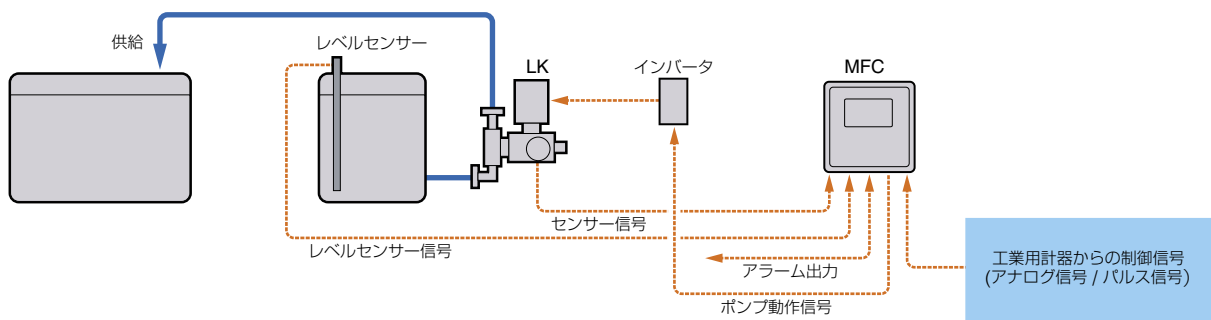
① シリーズ型式 : MFC
 ② 適用ポンプ : L
 ③ シリーズ記号 : 10
 ④ パネルマウント : P
 ⑤ 適合 or 対応ポンプ 1: LK-F-11-M
 2: LK-F-22-M, 32-M, 47-M, 57-M

適合ポンプ

型式	ストローク数 spm	最大吐出量 l/min	最高吐出圧力 MPa	モータ
LK-F11-M	0 ~ 60	0.024	PVC: 1.0 SUS: 1.5	4P 0.4kW
LK-F22-M	0 ~ 120	0.120	PVC: 1.0 SUS: 1.5	
LK-F32-M	0 ~ 120	0.600	PVC: 1.0 SUS: 1.5	
LK-F47-M	0 ~ 120	2.000	0.8	
LK-F57-M	0 ~ 120	7.200	0.3	

用途

●工場排水処理における、水質管理 ●上下水道処理施設の滅菌処理 ●化学、製紙、食品分野における、薬注プロセス



⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に、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実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。

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

製品に関するお問い合わせはお近くの営業所へ…			インターネットでのお問い合わせは… 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	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	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			
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	仙台支店 営業1部 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				