

ポンプ専用単相インバータ FR-S510SE-0.4K-58

簡単操作のマグネットポンプ専用インバータ



小型マグネットポンプの流量制御が手軽に行える、専用の単相インバータです。コントローラ・センサを組合わせることにより、安定した自動制御が可能です。充実した保護機能を搭載し、多彩な入出力信号にも対応。マグネットポンプをより幅広い用途で活用いただけます。

導入後すぐに使用可能

出荷状態でイワキマグネットポンプ専用にパラメータが設定されています。面倒な初期設定もなく、導入後すぐにご使用いただけます。

操作が簡単

操作性に優れたダイヤルで各種設定が簡単にできます。操作パネルは日本語表示の見やすい設計です。

多機能設計

PFCコントローラと流量／圧力センサを組合わせることで、安定した自動制御が実現します。また、DC0～5V、DC4～20mAの外部入力回転数指令にも対応します。

低騒音・安全設計

高キャリア周波数 PWM 方式により、商用運転駆動時に匹敵する低騒音を実現しました。また、電子サーマル式の保護機能を搭載していますので、安心してご使用いただけます。



仕様

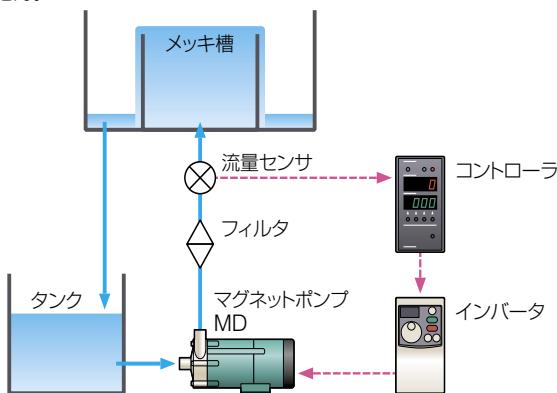
型式		FR-S510SE-0.4K-58
出力	定格容量	0.4 kVA
	定格電流	4.0 A
	過負荷電流定格	150% 60s、200% 0.5s (反限時特性)
	電圧	単相 100V
電源	定格入力 交流電圧・周波数	単相 100V 50Hz/60Hz
	交流電圧許容変動	90~110V 50Hz/60Hz
	周波数許容変動	±5% 以内
	電源設備容量	0.6 kVA
使用周波数範囲		30~60Hz (安定したポンプ運転が可能な周波数範囲です。インバータ自体は0~60Hzの出力が可能です。)
保護構造 (JEM1030)		閉鎖型 (IP20)
冷却方式		自冷
質量		0.9 kg
適応ポンプ		イワキマグネットポンプ : MD- 6, 10, 15, 20, 30, 40, 55 イワキマグネットギヤポンプ : MDG- R2, H2, M2, M4, R15 (上記機種の単相 100V モータタイプ専用です。)

*使用環境 周囲温度 : -10 ~ 40°C (凍結のないこと) 周囲湿度 : 90% RH 以下 (結露のないこと) 雰囲気 : 屋内 (腐食性ガス、引火性ガス、オイルミスト、塵埃のないこと)

用途例

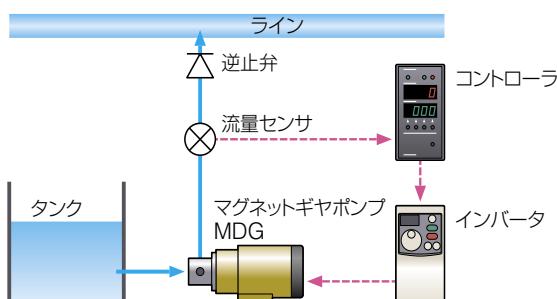
金メッキ液の流量一定制御

- ・メッキ条件に合わせて流量を任意に設定できます。
- ・フィルタが目詰まりしても流量を一定に保つため、メッキのバラツキが生じにくくなります。
- ・流量調節バルブが不要なため、バルブがメッキされる等のトラブルがありません。

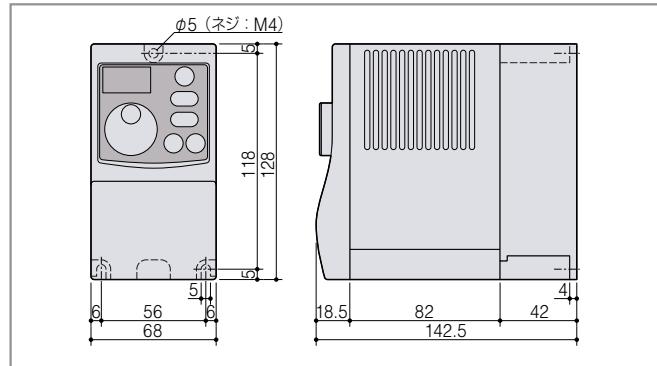


流量一定制御

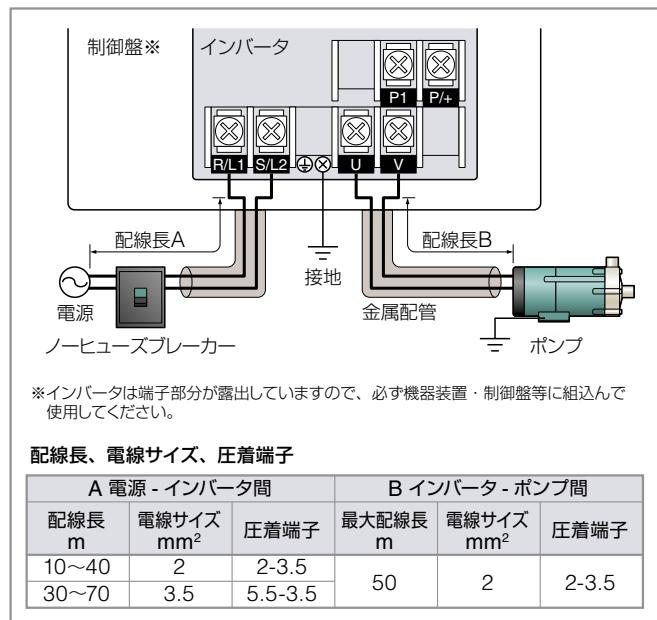
- ・任意に設定した一定流量で注入します。
- ・マグネットギヤポンプを使用することで、脈動のない注入が可能です。



外形寸法図 (mm)



参考配線図



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願います。

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

製造元：三菱電機株式会社

製品に関するお問い合わせはお近くの支店・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
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