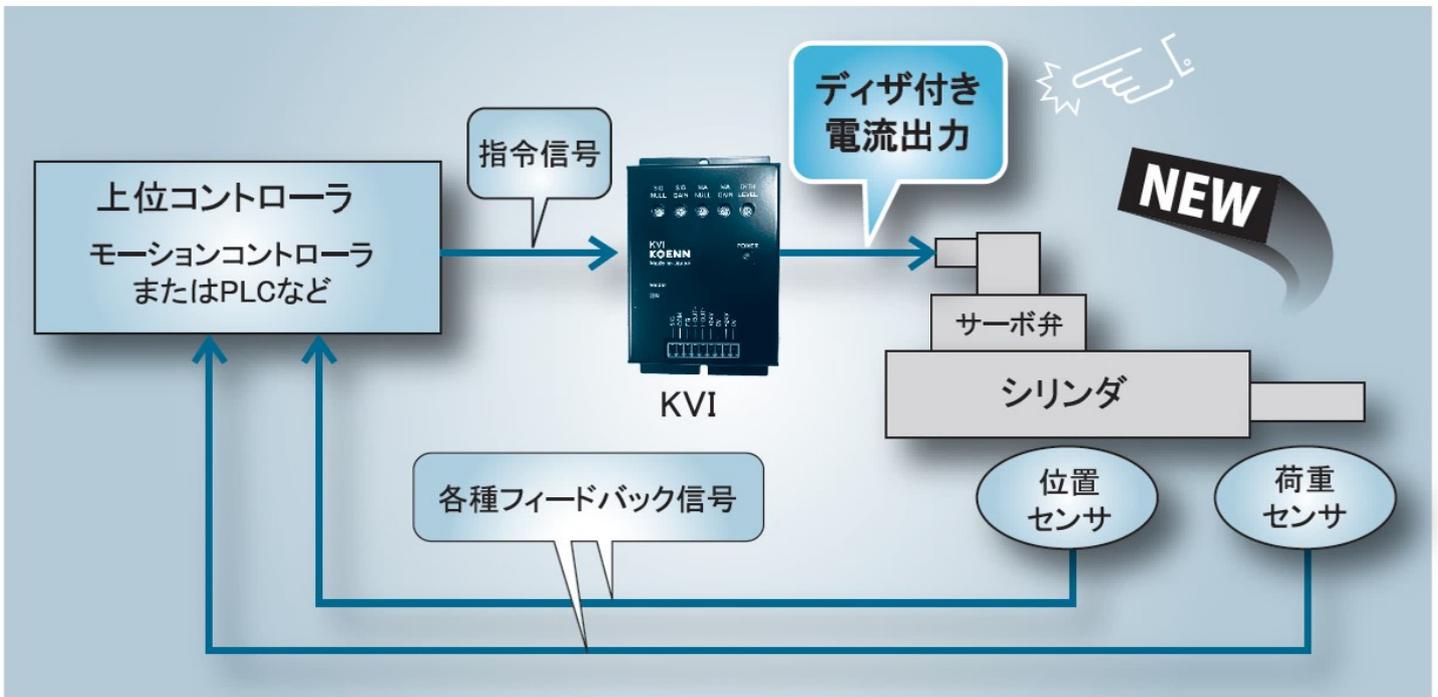


PLCからサーボ弁を動かしたい方へ

KVI Series

ノズルフラップ型サーボ弁向け信号変換器
サーボ弁への出力電流にディザが付きます



KVIの主な仕様

- 入力信号
電圧: 0~5V、1~5V、0~10V、±10V
電流: 4~20mA、0~20mA
いずれかご指定ください
- 出力電流
最大±100mAの範囲でご指定ください
- ディザ周波数
200Hz(固定)・サイン波
- ディザレベル調整範囲
定格出力電流の±10%p-p以内
- 電源電圧
+24VDC
- サイズ
120×70×30.3mm(突起部のぞく)



装置仕様や制御方法、使用条件などにより選定が異なりますので詳細はご相談ください

株式会社 工 苑

〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地4-26-41 TEL: 044-811-3421 FAX: 044-811-2238 E-mail: info@koenn.co.jp

詳しくは <http://www.koenn.co.jp> まで



KVI

ノズルフラップ型サーボバルブ用の信号変換器です。
PLC など上位コントローラでフィードバック制御まで行い、指令信号をKVIに入力す

るだけで、ディザ付きの駆動電流をサーボバルブへ出力することができます。
アナログ回路なので高速です。

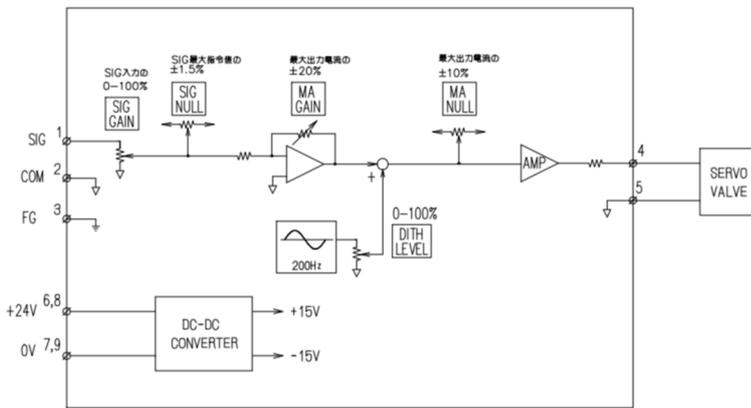
■主な仕様

出力電流	±100mA まで (注文時に指定)
ディザ	200Hz (固定、サイン波) レベル範囲 最大電流の 20%p-p
入力信号	電圧指令: 1~5V、0~5V、0~10V、±10V 電流指令: 4~20mA、0~20mA、その他 ※いずれかご指定ください。
指令入力レベル調整範囲	0~100%
NULL 調整範囲	最大指令値の±1.5%
供給電源	DC24V±10%
消費電力	8W 以下
質量	約 0.25kg
使用周囲温湿度	0~+50℃ 湿度 90%RH 以下 結露なきこと

■写真



■ブロック図



■パネル図

表 3: 端子配列

信号名	役割
SIG	指令入力
COM	指令入力 COM
FG	筐体アース
I-OUT+	電流出力+
I-OUT-	電流出力-
+24V	電源+
0V	電源-
+24V	電源+
0V	電源-

※電源+と電源-は2ヶ所ありますが何れか一方に入力し、もう一方は配線の渡りとして使用して下さい。

■外観図

