

2段形電気・油圧サーボ弁

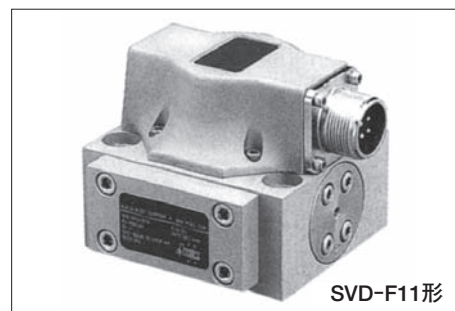
Electro-Hydraulic Two Stage Servo Valves

MOOG社との販売提携によりお届けする2段形電気・油圧サーボ弁は、一般産業機械の自動制御に広く応用できるノズルフラップ形のサーボ弁です。

大出力・高精度・高応答を必要とする位置制御、速度制御、力制御などの用途に永年の実績を有しており、油研サービス網によるアフターサービスとあわせて、安心してご使用いただけます。

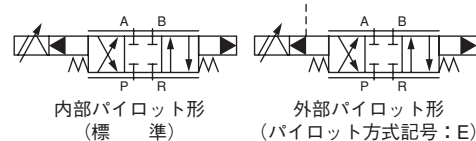
■ 特 長

- パイロットステージはドライトルクモータを採用しておりますので、鉄粉などの粉塵による故障がありません。
- ノズルおよびフラップは、内部フィルタにより油中の異物から保護されています。
- セカンドステージのスプールとパイロットステージはシンプルで故障のないメカニカルフィードバックで結ばれています。



SVD-F11形

油圧図記号



■ 仕 様

機 種	特 長	仕 様		
		周波数応答	定格流量 (弁差圧7 MPa) L/min	供給圧力 MPa
SVD-F11形	一般産業用として、メンテナンスが容易で堅牢な設計になっており、広範囲に使用できる汎用形	120 Hz(19 L/minタイプ) (21 MPa、±100%入力振幅、90°位相遅れ)	3.8、9.5、19、 38、63	1.4～21



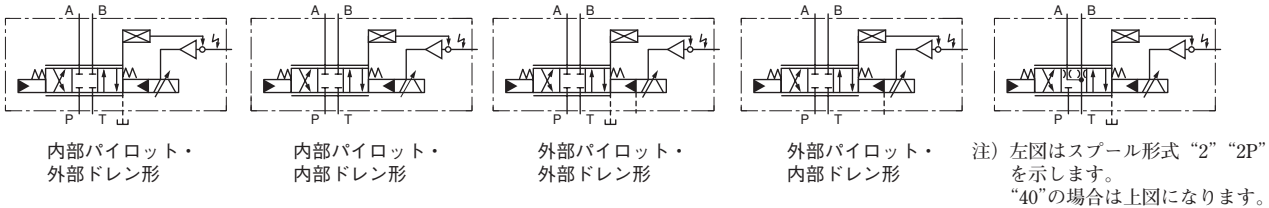
ESサーボ弁 (高速比例弁) [ESHG-04/06/10]

Servo Piloted Proportional Valves

大流量を要求される制御用として、低価格を主眼において開発されたもので、サーボ弁SVD-F11/F102形をパイロットステージとしてメインスプールを駆動するものです。

メインスプールの位置決めは差動トランスによる電気フィードバック方式を採用し、さらにサーボ増幅器を主弁内に内蔵して弁単体としてマイナーループを構成しております。

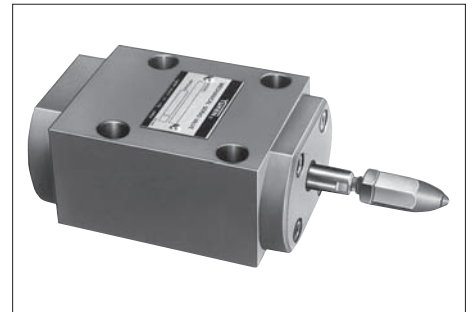
油圧図記号



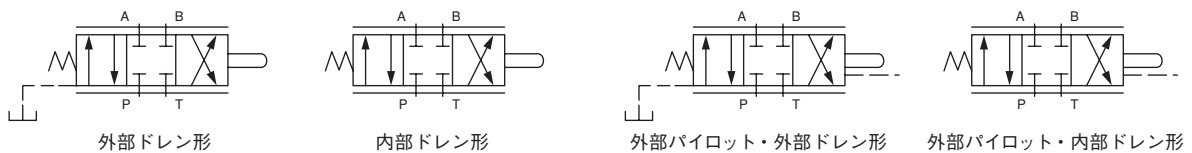
SVC-F1形メカニカルサーボ弁

SVC-F1 Type, Mechanical Servo Valves

工作機械、溶接機などのならい制御用として油研で開発したもので、高い工作精度のもとで製作されており高精度のならいが可能です。



油圧図記号



サーボ増幅器/コントローラ

Servo Amplifiers & Controllers

名称・モデル番号および外観	機 能・特 長
<p>サーボコントローラ SK1056-※-※-20</p>	 <p>サーボシステムを構成する場合のサーボ増幅器に要求される、機能のすべてを含んだアナログコントローラです。フィードバック信号の表示、外部信号によるオープン/クローズの切換機能、アラーム信号出力などを備えています。</p>
<p>サーボ増幅器 AMS-※-S-20</p>	 <p>2入力信号形（電圧入力）ですが、マイナーループを構成できるよう補助入力（AUX）をもっております。 さらに±12Vの定電圧を外部に供給できますので、簡単に設定器や検出器（ポテンシオメータなど）と接続できます</p>

