

リニアサーボ弁の使用油について

■ 使用油

下表に示す作動油がご使用になれます。

石油系作動油	ISO VG 32または46相当品をご使用ください。
合成作動油	りん酸エステル系または脂肪酸エステル系をご使用ください。 ただし、りん酸エステル系をご使用の場合にはシール類が特殊(ふっ素ゴム)となりますので、モデル番号の頭に「F-」を付してご指定ください。
水成形作動油	水-グリコール系をご使用ください。ただし、“DRポートなし”(パイロット弁ウエット形: LSVHG-※EH-※-※- <u>W</u>)の弁は、水-グリコール作動油はご使用になれません。

注) 上記以外の作動油をご使用になる場合には、別途ご相談ください。

■ 粘度と油温

下表に示す粘度と油温の両条件を満足させる範囲でご使用ください。

粘 度	油 温
15~400 mm ² /s	-15~+60°C

■ 異物の混入防止について

作動油中の異物はしばしば弁の正常な作動を妨げますので、作動油を常に清浄に保つとともに管路用フィルタをご使用ください。なおリニアサーボ弁の寿命を長くさせるには、使用油の清浄度を向上させてのご使用を推奨いたします。

汚 染 度	管路用フィルタ
NAS1638 10級 ISO4406 21/19/15	絶対20 μm

リニアサーボ弁使用上の注意

■ 取付姿勢

下図のように軸線L-L'が水平面に対して、概ね±15°以内となるように取り付けてください。主振動方向の成分がスプールの軸方向と一致すると、スプールが外力により不測の動作をすることがありますので、主振動方向とスプール軸方向が一致しないように取り付けてください。

