

油圧シリンダ

船舶などの油圧システムに対応。油圧エネルギーを圧力に比例した高トルクに変換し出力するコンパクトなシリンダです。

油圧シリンダ 標準仕様	
標準許容圧力	105bar
最高許容圧力	210bar
試験圧力	1.5×使用圧力
トルク範囲	50~53000N-m (210barに対して)
使用温度範囲	-20~80℃
作動油粘度	15~200cst
回転角度	90°



手動式アクチュエータ

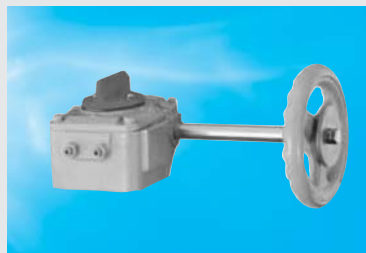
手動式

手動式アクチュエータには、ロックレバー式、ウォームギヤ式、センターハンドル式がありますが、バルブ型式により形状等が異なります。



ロックレバー式

レバーを90度回転させるだけで開閉操作ができます。10段階ロック機構で流量調整も可能です。



ウォームギヤ式

ウォームホイールによって減速され、開閉動作がたいへん軽くなる。無段階流量調整が可能です。



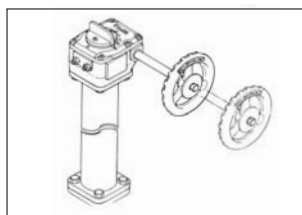
センターハンドル

遊星歯車によって減速され、開閉動作がたいへん軽くなる。無段階流量調整が可能です。

オプション

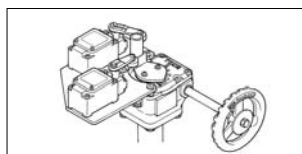
ロングネック・ロングハンドルシャフト

ギヤBOXの取付けやハンドル軸を延長します。



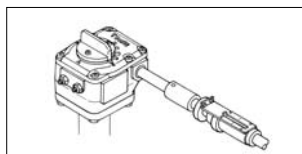
開度出力

リミットスイッチを取り付けることで、全開・全閉の信号を出力します。



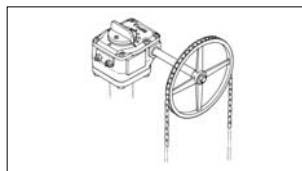
スクリューインジケータ

ハンドル軸をのばしても、手元で開度がわかります。



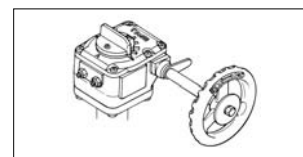
チェーンホイール

高所や手の届きにくい場所のバルブをチェーンで操作できます。



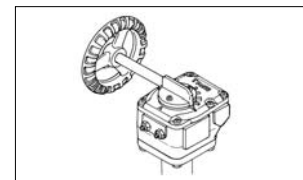
ハンドルロック

振動によるハンドル軸の回転を止め、中間での開度保持ができます。



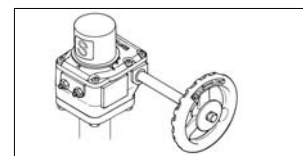
リバースオペレート

ハンドル軸を、反対側にし、操作することができます。



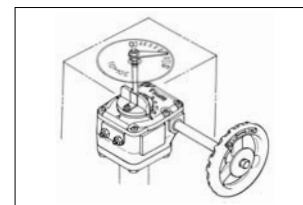
ポストインジケータ

遠くから開度を確認できます。



保温用インジケータ

ギヤBOXまで保温してもインジケータの表示ができます。



上図は、2U型ウォームギヤでのオプション例です。詳細は、弊社営業担当にお問い合わせください。