高圧M35シリーズ

50～300ℓ/min
35MPa

特　長

各分野の高密度化（ハイデンシティ）ニーズに応え、油圧機器の密度パワーをさらに高めた高圧M35シリーズを標準化しています。

当社のもつ独自の流体制御技術と材料熱処理などの要素技術、精密加工の機素技術を融合させて、
・高圧35MPaのシリーズ化
・高い信頼性とコンパクト化
を実現しました。

●鍛圧機械　プレスブレーキ、パンチングプレス
●地下建機　シールド掘進機械、後方設備等
●建設機械　ミニから6～10トン車、ショベル等
●公害関連　破砕機、フィルタープレス、スクラッププレス
●試験装置　インパルス、耐久、性能試験機など

●M35シリーズモジュラーバルブ（O＊H）
油圧装置の集積化の特長を、より高圧分野の用途にも回路構成が可能になります。…（04サイズはD-12ページ参照ください）
圧力・流量・方向制御弁をシリーズ化しました。
最高使用圧力　35MPa{357kgf/cm^2}
最 大 流 量　～300ℓ/min

●M35シリーズノンリーク形ソレノイドバルブ（SNH）
NACHI独自の機構を採用し、ウエットタイプで構成、内部リークを遮断したシャットオフ弁です。取付寸法はISO4401に準拠のため、モジュラーバルブとの組み合わせで用途が広がる構成が可能です。…（E-57ページ参照ください）
最高使用圧力　35MPa{357kgf/cm^2}
最 大 流 量　～100ℓ/min

●M35シリーズ関係商品
・高速応答比例弁
最高使用圧力　31.4MPa{320kgf/cm^2}
最 大 流 量　～350ℓ/min

●M35シリーズ業種別商品
・ジャッキ弁
最高使用圧力　35MPa{357kgf/cm^2}
最 大 流 量　～100ℓ/min
・ロジックカートリッジ・モノブロック
最高使用圧力　35MPa{357kgf/cm^2}
最 大 流 量　～7000ℓ/min

●M35シリーズ関連商品
・油圧アクセサリー（ストップバルブ・フィルター・アキュームレータ・ホース等）・NACHI-MOOGサーボバルブ

仕　様

M35シリーズモジュラーバルブ

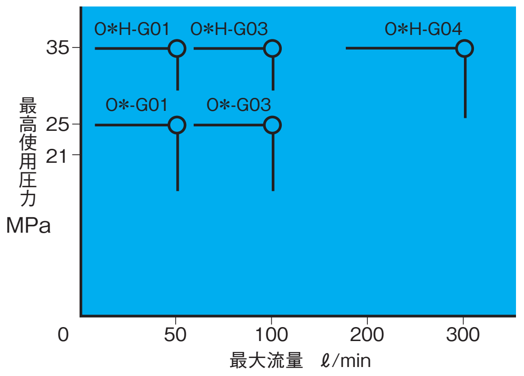
サイズ	最高使用圧力 MPa{kgf/cm^2}	最大流量 ℓ/min	集積化段数
01	35{357}	50	～3
03		100	
04		300	

外形寸法

サイズ	高さ(mm)	幅(mm)	備　考
01	40	46	M25シリーズと同一寸法
03	55	70	
04	70	91	

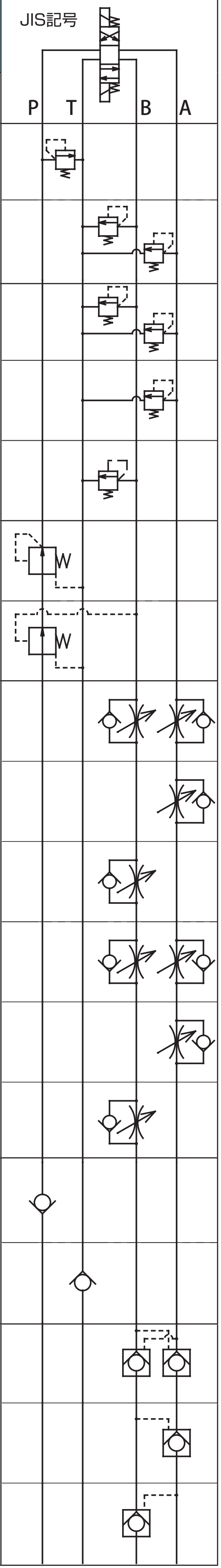
注）03サイズについては、取付ボルトM8用のみとなっています。

モジュラーバルブ商品シリーズ

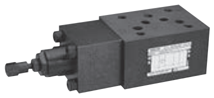


01 03サイズ仕様

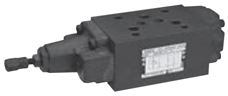
区分	名称	バルブ形式	最高使用圧力	最大流量	圧力調整範囲（クラッキング圧力）MPa{kgf/cm²}	JIS記号
電磁弁	ソレノイドバルブ	SA-G＊＊-＊＊-＊＊-31(21) SS-G＊＊-＊＊-＊＊-31(22)				
圧力制御弁	リリーフバルブ(バランス形)	ORH-G01-P＊-10 -W＊- ORH-G03-P＊-10 -W＊-		G01 40ℓ/min G03 80ℓ/min	3:3.5~25MPa{35.7~255kgf/cm²} 5:7 ~35MPa{71.4~357kgf/cm²} P:P (→T)ポート W:AB(→T)ポート	
圧力制御弁	リリーフバルブ(ダイレクト形)	ORH-G01-DW＊-10 -DA＊- -DB＊- ORH-G03-DW＊-10 -DA＊- -DB＊-		G01 20ℓ/min G03 30ℓ/min	3:3.5~25MPa{35.7~255kgf/cm²} 5:7 ~35MPa{71.4~357kgf/cm²} DW:AB(→T)ポート DA:A (→T)ポート DB:B (→T)ポート	
圧力制御弁	レデューシングバルブ	OGH-G01-P＊-10 -B＊- OGH-G03-P＊-(B)-10 -B＊-		G01 40ℓ/min G03 80ℓ/min	3:3.5~25MPa{35.7~255kgf/cm²} P:Pポート B:Bポート	
流量制御弁	フローレギュレータバルブ	OYH-G01-W-Y-10 -A-Y- -B-Y- -W-X- -A-X- -B-X OYH-G03-W-Y-10 -A-Y- -B-Y- -W-X- -A-X- -B-X	35MPa{357kgf/cm²}	G01 50ℓ/min G03 100ℓ/min	Y:メータアウト X:メータイン W:ABポート A:Aポート B:Bポート	
方向制御弁	チェックバルブ	OCH-G01-P＊-10 -T＊- OCH-G03-P＊-10 -T＊-		G01 50ℓ/min G03 100ℓ/min	1:0.04MPa{0.4kgf/cm²} 2:0.35MPa{3.6kgf/cm²} 3:0.5 MPa{5.1kgf/cm²} P:Pポート T:Tポート	
方向制御弁	パイロットチェックバルブ	OPH-G01-W＊-(F)-10 -A＊- -B＊- OPH-G03-W＊-(D)-10 -A＊- -B＊-		G01 50ℓ/min G03 100ℓ/min	1:0.2MPa{2.0kgf/cm²} 2:0.5MPa{5.1kgf/cm²} W:ABポート A:Aポート B:Bポート D:ダイレクト形(小弁無し、G03のみ) F:デコンプ形(小弁付き、G01のみ)	



ORH：リリーフバルブ



OGH：レデューシングバルブ



OPH：パイロットチェックバルブ

D
モジュラーバルブ