

### 高圧M35シリーズ

50~300 ℓ/min  
35MPa

#### 概要

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 破碎機、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<sup>2</sup>}  
最大流量 ~300 ℓ/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<sup>2</sup>}  
最大流量 ~100 ℓ/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<sup>2</sup>}  
最大流量 ~7000 ℓ/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-50ページ参照ください)  
最高使用圧力 35MPa{357kgf/cm<sup>2</sup>}  
最大流量 ~100 ℓ/min

#### ●M35シリーズ関連商品

- ・油圧アクセサリ（ストップバルブ・フィルター・アキュムレータ・ホース等）
- ・NACHI-MOOGサーボバルブ

#### ●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<sup>2</sup>}  
最大流量 ~350 ℓ/min

#### 仕様

##### M35シリーズモジュラーバルブ

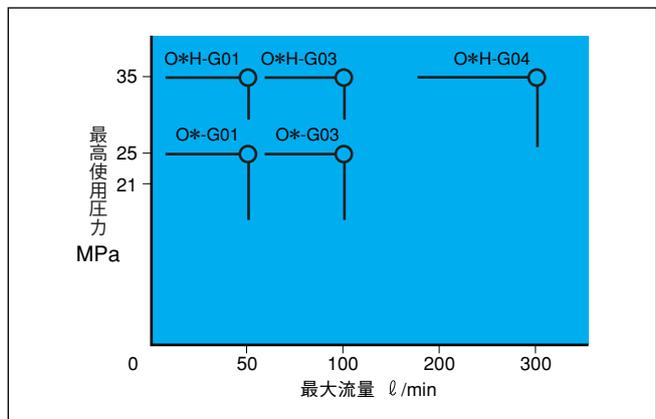
サイズ	最高使用圧力 MPa{kgf/cm <sup>2</sup> }	最大流量 ℓ/min	集積化 段数
01	35{357}	50	~3
03		100	
04		300	

##### 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/cm <sup>2</sup> }	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*-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 40 l/min	3:3.5~25MPa {35.7~255kgf/cm <sup>2</sup> } 5:7 ~35MPa {71.4~357kgf/cm <sup>2</sup> }		
		ORH-G03-P*-10 -W*-		G03 80 l/min	P:P (→T)ポート W:AB(→T)ポート		
	リリーフバルブ (ダイレクト形)	ORH-G01-DW*-10 -DA*- -DB*-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 20 l/min	3:3.5~25MPa {35.7~255kgf/cm <sup>2</sup> } 5:7 ~35MPa {71.4~357kgf/cm <sup>2</sup> }		
		ORH-G03-DW*-10 -DA*- -DB*-		G03 30 l/min	DW:AB(→T)ポート DA:A (→T)ポート DB:B (→T)ポート		
レデュシングバルブ	レデュシングバルブ	OGH-G01-P*-10 -B*-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 40 l/min	3:3.5~25MPa {35.7~255kgf/cm <sup>2</sup> }		
		OGH-G03-P*(B)-10 -B*-		G03 80 l/min	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-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 50 l/min	Y:メータアウト X:メータイン		
				G03 100 l/min	W:ABポート A:Aポート B:Bポート		
		OYH-G03-W-Y-10 -A-Y- -B-Y- -W-X- -A-X- -B-X-		35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G03 100 l/min	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*-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 50 l/min	1:0.04MPa {0.4kgf/cm <sup>2</sup> } 2:0.35MPa {3.6kgf/cm <sup>2</sup> } 3:0.5 MPa {5.1 kgf/cm <sup>2</sup> }		
		OCH-G03-P*-10 -T*-		G03 100 l/min	P:Pポート T:Tポート		
	パイロットチェックバルブ	パイロットチェックバルブ	OPH-G01-W*(F)-10 -A*- -B*-	35MPa {357kgf/cm <sup>2</sup> }	G01 50 l/min	1:0.2MPa {2.0kgf/cm <sup>2</sup> } 2:0.5MPa {5.1 kgf/cm <sup>2</sup> }	
OPH-G03-W*(D)-10 -A*- -B*-			G03 100 l/min		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:テコンブ形(小弁付き、G01のみ)		

ORH : リリーフバルブ



OGH : レデュシングバルブ



OPH : パイロットチェックバルブ



D

モジュラーバルブ