

D

流量制御弁

FLOW CONTROLS

機種	JIS 油圧図記号	最高 使用圧力 MPa	最大流量 L/min												掲載 ページ			
			1	2	3	5	10	20	30	50	100	200	300	500		1000	2000	5000
流量調整弁		21	FG		01	02			03		06	10						255
チェック弁付 流量調整弁		21	FCG		01	02			03		06	10						255
パイロット操 作流量調整弁		21	FHG			02			03		06	10						264
パイロット操 作チェック弁付流量調整弁		21	FHCG			02			03		06	10						264
絞り弁		25	SRT/SRG			03			06		10						(定格流量)*	265
一方向絞り弁		25	SRCT/SRCG			03			06		10						(定格流量)*	265
絞り弁モジュール		25	TC1G			01			03									270
チェック弁付 絞り弁モジュール		25	TC2G			01			03									270
デセラレーション弁		21	ZT/ZG			03			06		10							274
チェック弁付 デセラレーション弁		21	ZCT/ZCG			03			06		10							274
フイード コントロール弁		14	UCF1G/UCF2G	01				03		04								275
ニードル弁		35	GCT GCTR			02												276

★定格流量とは、使用油の比重0.85、粘度20 mm²/sのときの弁全開時における入口・出口間の圧力降下が、最高0.3 MPaとなる概略の流量です。

使 用 油

種 類

下表に示す作動油がご使用になれます。
いずれの作動油をご使用になっても、仕様などには変わりありません。

種 類	特 記 事 項
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。

注) 上記以外の作動油をご使用の場合には、別途ご相談ください。
なお、絞り弁および一方向絞り弁は、W/O形エマルジョン系作動油に対しても標準品がご使用になれます。

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。

名 称	粘 度	油 温
流量調整弁 チェック弁付流量調整弁 パイロット操作流量調整弁 パイロット操作チェック弁付流量調整弁 フィードコントロール弁	20~200 mm ² /s	-15~+70℃
絞り弁 一方向絞り弁 絞り弁モジュール チェック弁付絞り弁モジュール デセラレーション弁 チェック弁付デセラレーション弁 ニードル弁	15~400 mm ² /s	

異物の混入防止について

使用油中の異物はしばしば弁の正常な作動を妨げますので、使用油を常に清浄(汚染度:NAS1638-12級以内)に保つとともに、25μm以下の管路用フィルタをご使用ください。

モデルチェンジ製品の新旧互換性について

下表に示すモデルチェンジを実施しております。

名 称	モデル番号	デザイン番号		取付の 互換性	主 な 変 更 内 容
		旧	新		
ニードル弁	GCT-02 GCTR-02	32	33	Ⓐ	●信頼性の向上