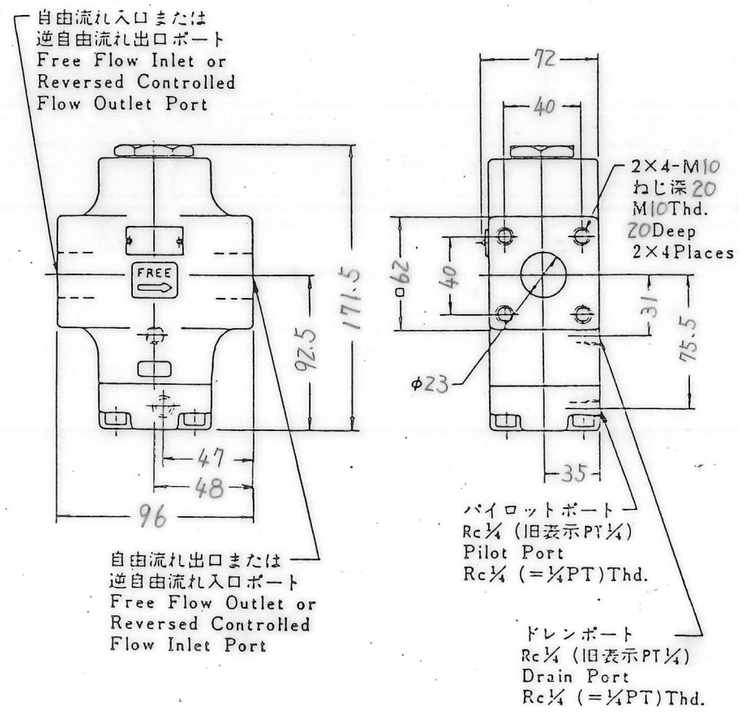


■仕　様　Ratings

モデル番号 Model Numbers		定格流量★ Rated Flow l/min	最高使用圧力 Max. Operating Pres. kgf/cm²	クラッキング圧力 Cracking Pres. kgf/cm²	質量 Mass kg
フランジ接続形 Flanged Connection	CP※F-06-※-※-50	125	250	0.4, 2 3.5, 5	5.5

★定格流量とは、クラッキング圧力0.4kgf/cm²の弁において、使用油の比重0.85、動粘度20 cStのときの自由流れ圧力降下値が最高3 kgf/cm²となる概略の流量です。

★Rated flow stands for approximate flow rate when the free flow pressure drops to maximum 3kgf/cm² at fluid's specific gravity 0.85 and kinematic viscosity 20 cSt in the valve of cracking pressure of 0.4kgf/cm².

■モデル番号の構成　Model Number Designation

F−	CP	F	−06	−E	−04	−50
適用流体記号 Special Seals	シリーズ番号 Series Number	管接続形式 Type of Connection	大きさの呼び Valve Size	ドレン方式 Drain Connecion	クラッキング圧力 Cracking Pres. kgf/cm²	★デザイン番号 Design Number
F：りん酸エステル系作動油使用の場合のみ記入 Refer to "Hydraulic Fluids Note" on Page 2.	CP：パイロット操作チェック弁 Pilot Controlled Check Valve CPD：デコンプレッション形パイロット操作チェック弁 Decompression Type Pilot Controlled Check Valve	F：フランジ接続形 Flanged Connection	06	無記号：内部ドレン None：Int. Drain E：外部ドレン Ext. Drain	04：0.4 20：2 35：3.5 50：5	50

★製品改良のためデザイン番号は予告なしに変えることがあります。
ただし、デザイン番号の下1桁が変わる場合には据付寸法および性能諸元には変更ありません。

★Design numbers subject to change. But installation dimensions remain as shown for de.ign numbers 50 through 59.

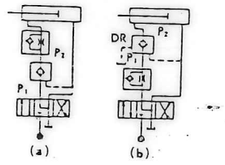
■使用上の注意
Care in Application

●内部ドレン形と外部ドレン形の使用法

逆自由流れ時において、出口側P_1が直接タンクに接続されている場合（図a）は通常内部ドレン形が使用されますが、逆自由流れ時において、出口側P_1に背圧が加わる場合（図b）は、必ず外部ドレン形をご使用ください。

●Operation of internal drain and external drain types

When the outlet side P_1 is directly connected to the tank in reversed free flow (Fig. a), internal drain type is normally used. When the back pressure is applied to the outlet side P_1 (Fig. b), be sure to use external drain type.



●最低パイロット圧力特性

逆自由流れ入口側圧力により変化します。
値は特性図よりお求めください。

●Minimum pilot pressure characteristics

That depends on the pressure of inlet side in the reversed free flow.
Determine the value from the characteristics chart.

■管フランジキット

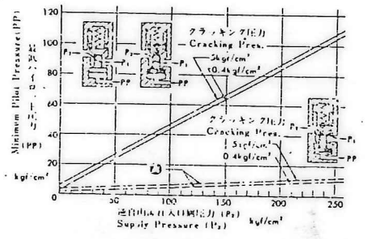
本弁には管フランジは付属されておりませんので、ご使用の際は下表をご参照のうえ、ご注文ください。

Pipe Flange Kits

Pipe flange kits are available.
When ordering, specify kits model from the table below.

弁モデル番号 Valve Model Numbers	管フランジキット番号 Pipe Flange Kit Model Numbers	
	溶接形 For Socket Welding	Rc(旧PT)ねじ形 Threaded Connection
CP※F-06	F3-06※-A-11	F3-06※-B-11

■最低パイロット圧力特性
Min. Pilot Pres. Chart



◎：本弁を開くための最低パイロット圧力
Min. Pilot Pressure to Open the Decompression Valve

JIS油圧図記号
Graphical Symbols

外部ドレン形 External drain type　　内部ドレン形 Internal drain type

SIGN	日付 DATE 89-7-4	製図 DRAWN 藤原	YUKEN KOGYO CO., LTD.
DATE	承認 APPROVED 菱沼	検図 CHECKD 永田	形式 MODEL NO. (F)-CP※F-06-※-※-50
REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		名称 NAME パイロット操作チェック弁 PILOT CONTROLLED CHECK VALVES
SYM	FILE NO. 1737		図番 DWG NO. TA31141 43-9-0