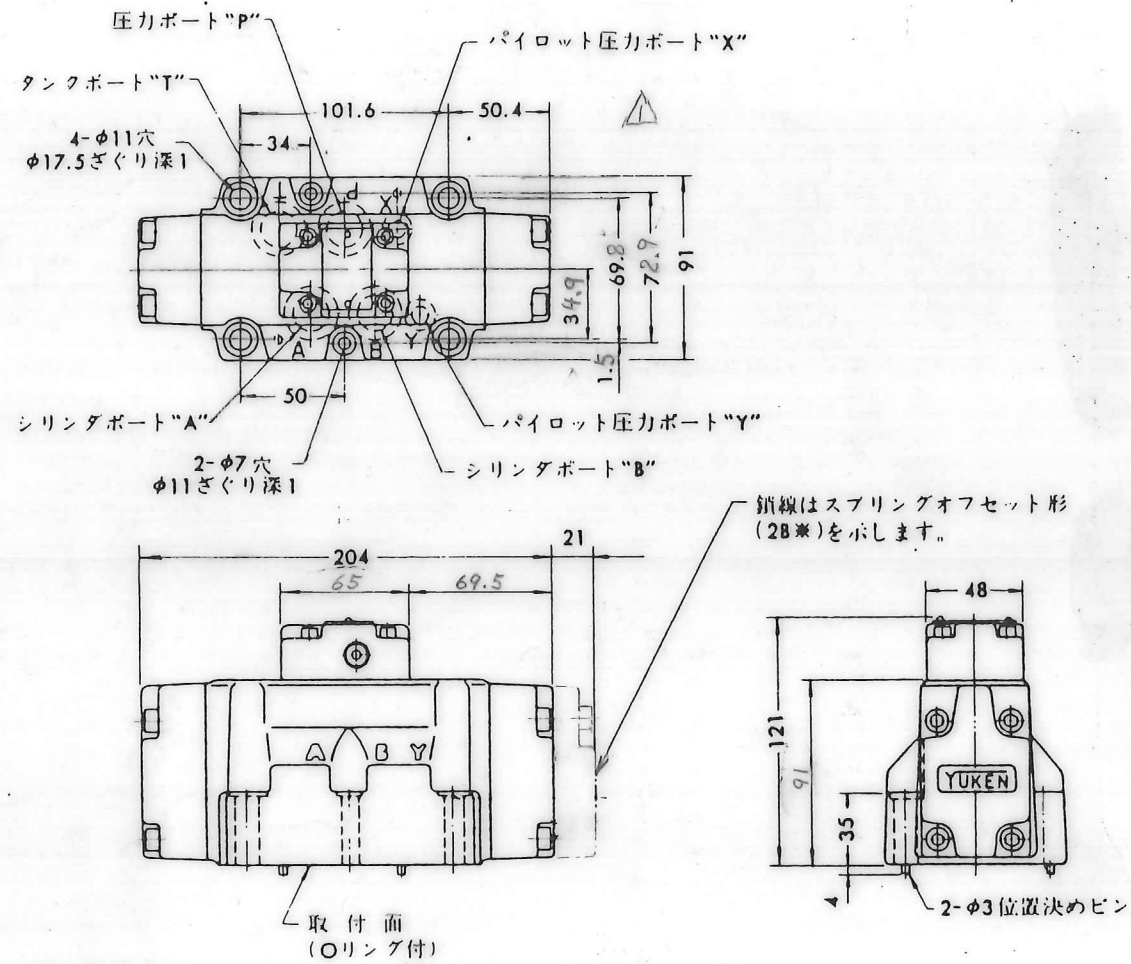


取付面：ISO 4401-AD-07-4-Aに合致

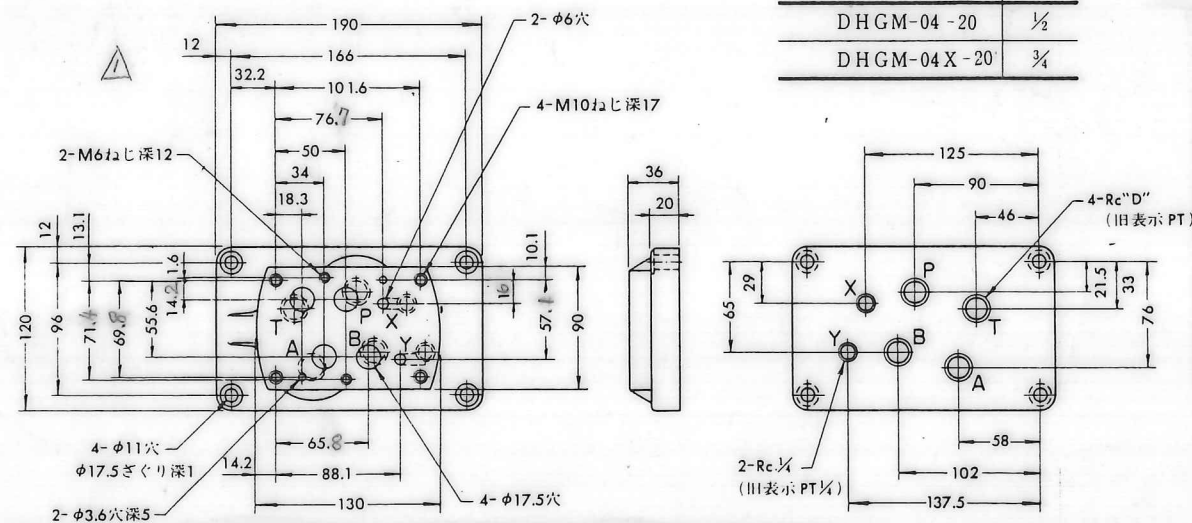


質量 約 7.3 kg

■付属品 Attachment

●取付ボルト 六角穴付ボルト：M10×50L.....4個、M6×45L.....2個

■サブプレート Sub-Plate



●サブプレートをご使用の場合は上記モデル番号にてご注文ください。
なお、サブプレートをご使用にならない場合は弁取付面を6-S程度に仕上げてください。

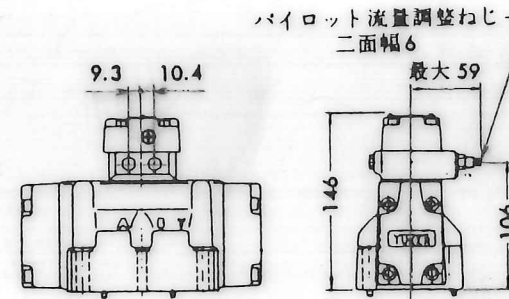
■オプション Optionals

●パイロットチョーク弁付
調整ねじを時計方向に回すとメインスプールの切換速度が遅くなります。

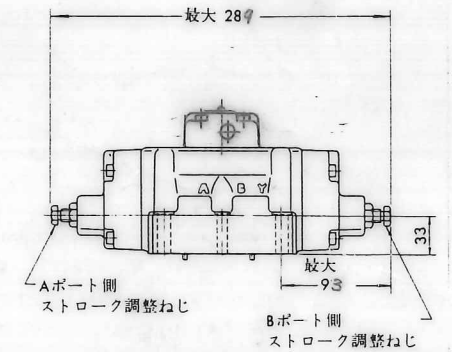
●ストローク調整ねじ付

ストローク調整ねじを締むとメインスプールのストロークは小さくなり流量を絞ることができます。
Aポート側の調整ねじを締むとP→A、B→Tへの流量が絞られ、またBポート側の調整ねじを絞込むとP→B、A→Tへの流量が絞られます。

DHG-04-***-C2



DHG-04-***-R※



■モデル番号の構成 Model Number Designation

F	DH	G	-04	-3	C	2	A	-C2*	-R2*	50
適用流体記	シリーズ番号	管接続形式	大きさの呼び	位置	スプールばね形式	スプールの形式	中立位置と片側位置を使用する弁の場合のみ記入	パイロットチョーク弁付の場合のみ記入	下記の形式の場合のみ記入	デザイン番号
Special Seals	Series Number	Type of Mounting	Valve Size	Number of Valve Position	Spool-Spring Arrangement	Spool Type	Special Two Position Valve	Models with Pilot Choke Valve	Spool Control Modification	Design Number
F: りん酸エステル系作動油使用の場合のみ記入	DH: パイロット操作切換弁	G: サブプレート取付形	04	3 2	C: スプリングセンタ N: ノースプリング B: スプリングオフセット	2・3 4・40 5・6 60・7 9・10 11・12	中立位置と片側位置を使用する弁の場合のみ "A" または "B" を記入 次ページ、「中立位置と片側位置を使用する弁」をご参照ください。	C2: A、Bポート絞り	R2: 両側ストローク調整ねじ付 RA: Aポート側ストローク調整ねじ付 RB: Bポート側ストローク調整ねじ付	50

注) 1. 組合せについては 標準モデル表をご参照ください。 2. ★印を付したものはオプションとなります。

3. 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。

訂正 4/3 1/4-061 ΔX2 SYM	DATE	84-8-29	製図	佐土根	YUKEN KOGYO CO., LTD. 形式 MODEL NO. DHG-04-***-*-50 名称 NAME 1/2 パイロット操作切換弁 (1/2) 図番 DWG NO. 1791H VA313554-8-1 (1/2)
	承認 APPROVED	北川	検図 CHECKED	菱沼	
	REVISIONS	1	THIRD ANGLE PROJECTION		
	FILE NO.	1791H			

仕 様 Ratings

最大流量 Max. Flow 注)1	300l/min
最高使用圧力 Max. Operating Pres.	31.5MPa Δ
最高パイロット圧力 Max. Pilot Pres.	25MPa Δ
最低パイロット圧力 Min. Required Pilot Pres.	0.8MPa Δ

注) 1. 最大流量とは弁の作動(切換)に異常をきたさない限界流量をいいます。
数値については 右記の標準モデル表をご参照ください。

中立位置と片側位置を使用する弁

モデル番号	JIS油圧図記号	モデル番号	JIS油圧図記号
DHG-04-2B※A		DHG-04-2B※B	
DHG-04-2B2A		DHG-04-2B2B	
DHG-04-2B3A		DHG-04-2B3B	
DHG-04-2B4A		DHG-04-2B4B	
DHG-04-2B40A		DHG-04-2B40B	
DHG-04-2B5A		DHG-04-2B5B	
DHG-04-2B6A		DHG-04-2B6B	
DHG-04-2B60A		DHG-04-2B60B	
DHG-04-2B7A		DHG-04-2B7B	
DHG-04-2B9A		DHG-04-2B9B	
DHG-04-2B10A		DHG-04-2B10B	
DHG-04-2B11A		DHG-04-2B11B	
DHG-04-2B12A		DHG-04-2B12B	

使用上の注意
Care in Application

●スプリングオフセット形の場合にはパイロット圧力ポート "Y" はドレンポートとして直接油タンクに接続してください。

標準モデル表 List of Spool Function

●3位置形 Three Positions

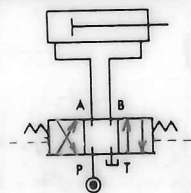
スプール形式 Spool Types	スプリングセンタ Spring Centered					
	JIS油圧図記号 Graphical Symbols	最大流量 l/min Maximum Flow				
		10 MPa	16 MPa	25 MPa	31.5 MPa	
"2"		DHG-04-3C2	300	300	200	145
"3"		DHG-04-3C3	300	300	300	300
"4"		DHG-04-3C4	300	300	250	165
"40"		DHG-04-3C40	300	300	200	145
"5"		DHG-04-3C5	255	250	245	245
"6"		DHG-04-3C6	300	260	245	235
"60"		DHG-04-3C60	300	300	300	300
"7"		DHG-04-3C7	300	300	200	145
"9"		DHG-04-3C9	300	300	280	250
"10"		DHG-04-3C10	300	300	200	150
"11"		DHG-04-3C11	300	260	165	140
"12"		DHG-04-3C12	300	280	170	135

●2位置形 Two Positions

スプール形式 Spool Types	ノースプリング No-Spring				スプリングオフセット Spring Offset						
	JIS油圧図記号 Graphical Symbols	最大流量 l/min Maximum Flow				JIS油圧図記号 Graphical Symbols	最大流量 l/min Maximum Flow				
		10 MPa	16 MPa	25 MPa	31.5 MPa		10 MPa	16 MPa	25 MPa	31.5 MPa	
"2"		DHG-04-2N2	300	300	300	300	DHG-04-2B2	130	70	70	60
"3"		DHG-04-2N3	300	300	300	300	DHG-04-2B3	130	70	70	60
"4"		DHG-04-2N4	300	300	300	300	DHG-04-2B4	130	70	70	60
"40"		DHG-04-2N40	300	300	300	300	DHG-04-2B40	130	70	70	60
"7"		DHG-04-2N7	300	300	300	300	DHG-04-2B7	130	70	70	60

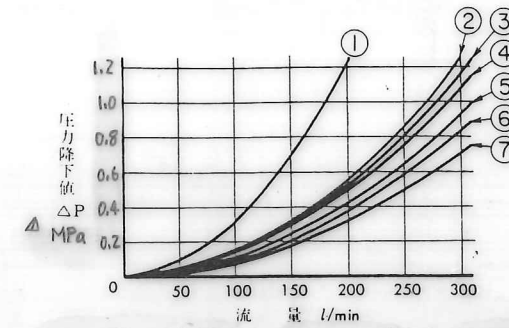
注) 1. スプール形式 "6" は切換途中オールポートブロックとなりますが、"60" はオールポートオープンとなります。
2. 上表の最大流量はパイロット圧力 0.8MPa 以上の時の値を示します。
なお、パイロット圧力 0.8MPa 未満でご使用の場合には別途ご相談ください。

3. 上表の最大流量は流れの状態が右図に示すように P→A→B→T (または P→B→A→T) における値です。
A または B ポートをブロックして使用する場合には回路により最大流量が異なりますので別途ご相談ください。



圧力降下特性 Pressure Drop

下記の特性は使用油粘度 35mm²/s、比重 0.850 における特性です。



スプール形式	圧力降下曲線番号					スプール形式	圧力降下曲線番号				
	P→A	B→T	P→B	A→T	P→T		P→A	B→T	P→B	A→T	P→T
2	⑤	④	⑤	⑥	—	60	⑦	⑤	⑦	⑦	②
3	⑤	③	⑤	⑤	⑦	7	⑤	④	⑤	⑥	—
4	⑤	③	⑤	⑤	—	9	⑤	④	⑤	⑥	—
40	⑤	④	⑤	⑥	—	10	⑤	②	⑤	⑥	—
5	⑦	④	⑤	⑤	⑤	11	⑦	④	⑤	⑥	—
6	⑤	③	⑤	⑥	①	12	⑤	④	⑤	⑤	—

●粘度変化に対しては下表の係数を乗じてください。

粘度	mm ² /s									
	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SSU	77	98	141	186	232	278	324	371	417	464
係数	0.81	0.87	0.96	1.03	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.30

●比重変化に対しては $\Delta P' = \Delta P \frac{G}{0.850}$ によってお求めください。ΔPは上線図の値、Gは0.850です。

K.K. SIGN	日付 DATE	製図 DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.
	04-8-29	佐土根	
12/16 DATE	承認 APPROVED	検図 CHECKED	形式 MODEL NO.
	北川 菱 治		DHG-04-***-*-50
V99-174 REVISIONS	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	名称 NAME	1/2 パイロット操作切換弁 (3/2)
Δx20 SYM	FILE NO.	図番 DWG NO.	(3/2)
	1791H	VA313554-8-1	