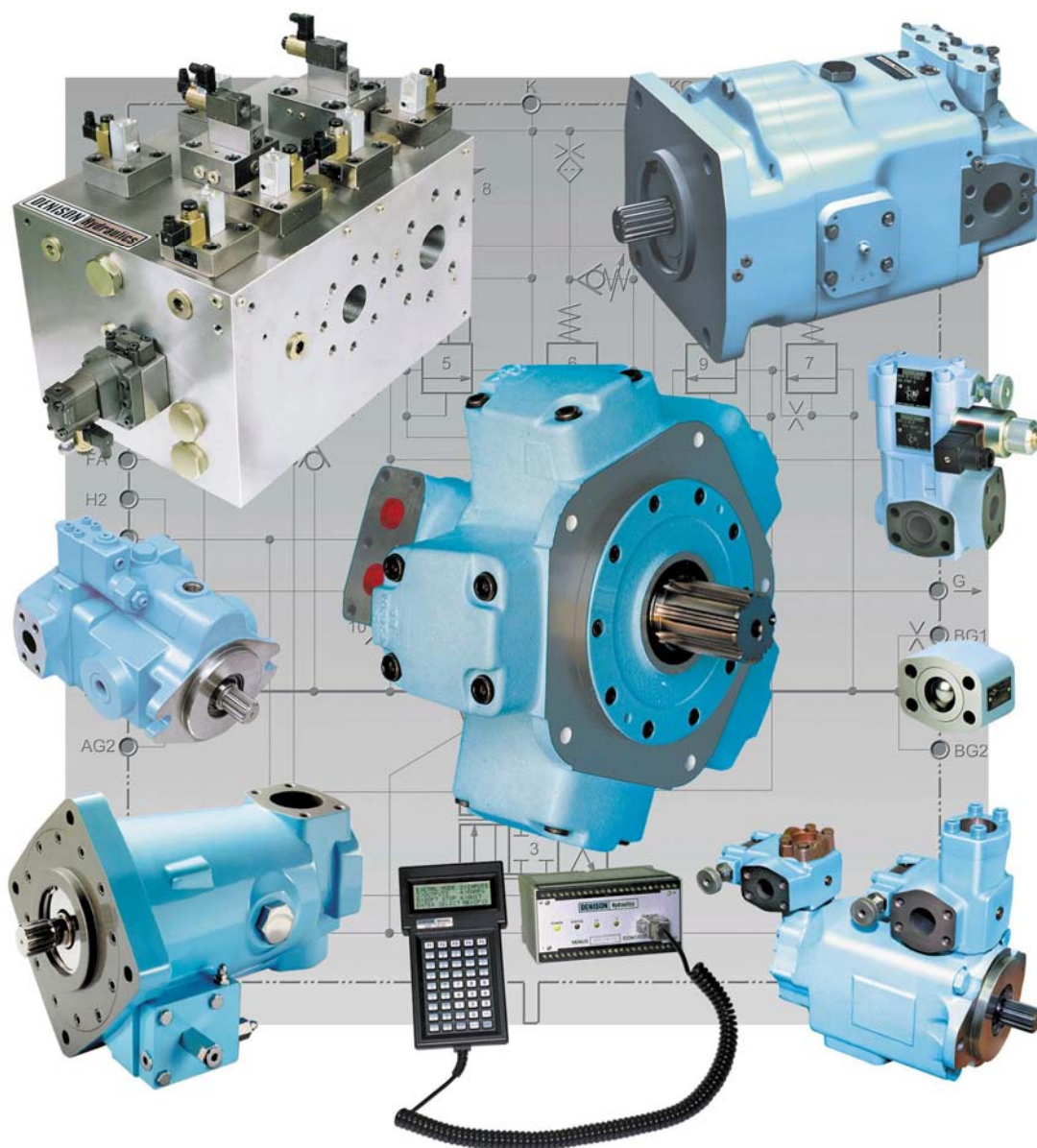


Parker Hydraulics

製品カタログ

2005 - 2006



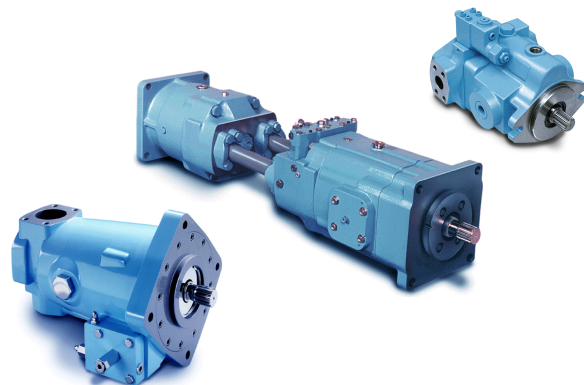
Publ. SPO-JP500-I (05/2005)



www.parker.com/japan/



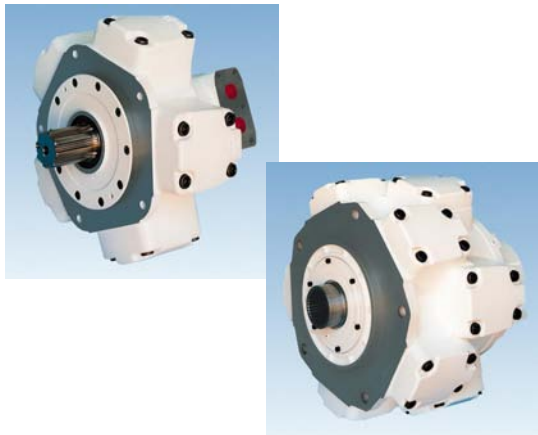
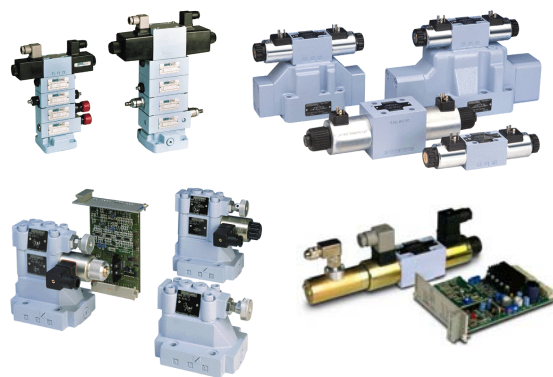
Marysville (アメリカ、オハイオ州)



Vierzon (フランス)



Hilden (ドイツ)



Bologna (イタリア)



Tampere (フィンランド)



	Piston Pumps ピストンポンプ
	Vane Pumps ベーンポンプ
	Piston Motors ピストンモータ
	Vane Motors ベーンモータ
	Pressure Control Valves 圧力制御弁
	Directional Control Valves 方向切換弁
	Check Valves チェックバルブ
	Stack Valves スタックバルブ
	Flow Control Valves 流量制御弁
	Proportional Control Valves 比例制御弁
	Cartridge & Seat Valves カートリッジ弁&シート弁
	Lokomec Marine Valves 船用弁
	Calzoni Radial Piston Motors 低速高トルクモータ
	Other Products その他製品

製品別目次

シリーズ ページ

1- ピストンポンプ

L シリーズ	
A060	1 - 4
A075	1 - 4
A100	1 - 4
A140	1 - 4

PV シリーズ	
PV6	1 - 8
PV10	1 - 8
PV15	1 - 8
PV20	1 - 8
PV29	1 - 8

PVT シリーズ	
PVT6	1 - 10
PVT10	1 - 10
PVT15	1 - 10
PVT20	1 - 10
PVT29	1 - 10
PVT38	1 - 10
PVT47	1 - 10
PVT64	1 - 10

プレミア シリーズ	
P080	1 - 14
P110	1 - 14
P140	1 - 14
P200	1 - 14
P260	1 - 14

ワールドカップ シリーズ	
P6W	1 - 18
P7W	1 - 18
P8W	1 - 18

ゴールドカップシリーズ	
P6P / P6R / P6L / P6S / P6V	1 - 20
P7P / P7R / P7L / P7S / P7V	1 - 20
P8P / P8R / P8L / P8S / P8V	1 - 20
P11P / P11R / P11L / P11S / P11V	1 - 20
P14P / P14R / P14L / P14S / P14V	1 - 20
P24P / P24R / P24L / P24S	1 - 20
P30P / P30R / P30L / P30S	1 - 20

2- ベーンポンプ

T7 / T67 / T6 シリーズ	
TB.....	2 - 5
SDV10 / SDV20	2 - 6
SDV2010 / SDV2020	2 - 8
T7B(S)	2 - 16
T6C	2 - 16
T7D(S)	2 - 16
T7E(S)	2 - 16
T7BB(S)	2 - 18
T67CB	2 - 18
T6CC / T6CCW	2 - 18
T7DB(S)	2 - 18
T67DC / T67DCW	2 - 18
T7DD(S)	2 - 18
T7EB(S)	2 - 18
T67EC	2 - 18
T7ED(S)	2 - 18
T7EE(S)	2 - 30
T67BBA	2 - 22
T67CBA	2 - 22
T67DBB	2 - 22
T67DCB	2 - 22
T7DDB(S)	2 - 22
T67DCC	2 - 22
T67DDCS	2 - 22
T7EDB(S)	2 - 22
T67EDC(S)	2 - 22

シリーズ ページ

T7 / T6 ドライブトレーンシリーズ	
T6CR	2 - 28
T7DR	2 - 28
T7ER	2 - 28
T7EE(S)	2 - 30
T67DCCR	2 - 32
T67EDCR	2 - 32

T6 ハイブリッドシリーズ	
T6H20B	2 - 34
T6H20C	2 - 34
T6H29B	2 - 34
T6H29C	2 - 34
T6H29D	2 - 34

T6 シリーズ- 特殊	
T6CM, T6DM, T6EM	問合せ
T6CCM, T6DCM, T6ECM, T6EDM	問合せ
T6DCCM, T6EDCM, T6EDCS	問合せ
T6CRM, T6DRM, T6ERM	問合せ
T6GC, T6ZC	問合せ
T6GCC, T6CCZ	問合せ

3- ピストンモータ

ゴールドカップシリーズ	
M6F, M7F, M8F	3 - 2
M6G, M7G, M8G	3 - 2
M6H, M7H, M8H	3 - 2
M6V, M7V, M8V	3 - 2
M11F, M14F	3 - 2
M11G, M14G	3 - 2
M11H, M14H	3 - 2
M11V, M14V	3 - 2
M24F, M30F	3 - 2
M24G, M30G	3 - 2
M24H, M30H	3 - 2
M24V, M30V	3 - 2

4- ベーンモータ

M5 シリーズ	
M5AF	4 - 4
M5B / M5BS	4 - 4
M5BF	4 - 4

M4 シリーズ	
M4C	4 - 6
M4D	4 - 6
M4DC	デニソン
M4E	4 - 6
M4SC	4 - 6
M4SD	4 - 6
M4SE	4 - 6

M3 シリーズ	
M3B	4 - 8

5- 圧力制御弁

R4R	5 - 2
R4S	5 - 2
R4U	5 - 2
R4V	5 - 2
R5S	5 - 4
R5U	5 - 4
R5V	5 - 4
R5A	問合せ
R5P	5 - 4
R5R	問合せ
R1E02	5 - 7
SPC	問合せ

シリーズ ページ

6- 方向切換弁

4D01	6 - 4
4D02	6 - 4
4D03	6 - 8
4D06	6 - 8
2D10	問合せ

7- チェックバルブ

C4V	7 - 2
C5P	7 - 6
C5V	7 - 4
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10

8- スタックバルブ

ZDV	8 - 2
ZDR	8 - 4
ZRD	8 - 6
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10
ZNS	8 - 11

9- 流量制御弁

2F1C	9 - 2
DRV7	廃番

10- 比例制御弁

VP01 / 4VP01	10 - 2
4RP01	廃番
R1EP01	廃番
R4VP	10 - 5
4DP01	10 - 6
4DP02	10 - 6
4DP03	置き換え
4DP06	置き換え
C1FP	10 - 14
F5C	10 - 16
R4...P2	5 - 2
R5...P2	5 - 4

11- カートリッジ弁、シート弁

CVC & CVD	置き換え
CUC & CUD	置き換え
C1C & C1D	置き換え
CAR	置き換え
D4S	置き換え
D5S	置き換え
C1FP	置き換え

12- 船用弁

WM & WMH	12 - 2
----------------	--------

13- 低速高トルクモータ

MR & MRE	13 - 4
MRT / MRTE / MRTF	13 - 6
MRD / MRDE	13 - 10
MRV / MRVE	13 - 10

14- その他製品

ピストンポンプ	14 - 2
ピストンモータ	14 - 5
ギアポンプ	14 - 6
高トルクモータ	14 - 10
フィルタ	14 - 14

§ 本カタログに記載されている製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

目次

詳細仕様及び製品の最終的な選定については御相談下さい。Ref. : 00 - JP-INDEX-I

7. Check Valves

チェックバルブ

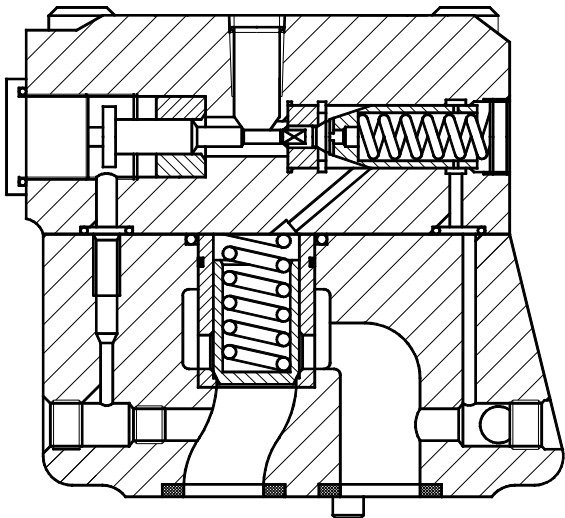
シリーズ	機 能	モデル	サイズ	最大 油量	最大 圧力	サブプレート	ネジ式 ボディ	カートリッジ	SAE フランジ 取り付け	ページ
				L/min	MPa					
C4V	● 直動型チェック ● パイロットチェック	C4V03	3/8"	180	35.0	●	●	●	●	7 - 2
		C4V06	3/4"	360	35.0	●	●	●		
		C4V10	1 1/4"	600	35.0	●	●	●		
C5V	● 中圧タイプ ● 直動型 ● SAE-61 & 62	C5V06	3/4"	90	42.0				●	7 - 4
		C5V08	1"	200	42.0				●	
		C5V10	1 1/4"	400	42.0				●	
		C5V12	1 1/2"	700	42.0				●	
C5P	● 直動型チェック ● パイロットチェック	C5P06	3/4"	90	35.0				●	7 - 5
		C5P08	1"	300	35.0				●	
		C5P10	1 1/4"	600	28.0				●	
性能カーブ										7 - A1

チェックバルブ - C4V シリーズ



C4V シリーズ
直動型及びパイロット型チェックバルブ

180-360-600 l/min - 35.0 MPa



(パイロット型)

直動型 : 例 : C4V06-530-4B1

1. C4V06-530-4B1 シリーズ

サイズ	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10

2. C4V06-530-4B1 最高圧力 (35.0 MPa)

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
サブプレート、ネジボディ	5	5	5
カートリッジ	0	0	-

3. C4V06-530-4B1 ボディ

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	0	0	-
サブプレート	3	3	3
ネジボディ(G)	T-body	6 ($\frac{1}{2}$ ")	6 (1")
	L-body	-	D ($\frac{3}{4}$ ") D (1 $\frac{1}{4}$ ")
ネジボディ (SAE)	T-body	4 (8)	4 (16)
	L-body	-	B (12) B (20)

4. C4V06-530-4B1 パイロットヘッド

5. C4V06-530-4B1 クラッキング圧(MPa)

	1	2	3	4	5	6	7
C4V03	0.28	0.05	0.03	0.22	-	0.12	0.30
C4V06	0.35	0.05	0.03	0.22	0.90	0.12	-
C4V10	0.35	0.05	0.03	0.22	0.90	0.12	-

6. C4V06-530-4B1 設計番号

7. C4V06-530-4B1 シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい

パイロット型 : 例 : C4V06-591-4B1

1. C4V06-591-4B1 シリーズ

サイズ	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10

2. C4V06-591-4B1 最高圧力 (35.0 MPa)

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	0	0	-
サブプレート、ネジボディ	5	5	5

3. C4V06-591-4B1 ボディ

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	Y1=G $\frac{1}{4}$ "	G	-
	Y1=SAE-4	E	-
サブプレート	Y1=G $\frac{1}{4}$ "	9	-
	Y1=SAE-4	7	-
ネジボディ(G)	T-body	6 ($\frac{1}{2}$ ")	6 (1")
	L-body	-	D ($\frac{3}{4}$ ") D (1 $\frac{1}{4}$ ")
ネジボディ (SAE)	T-body	4 (8)	4 (16)
	L-body	-	B (12) B (20)

4. C4V06-591-4B1 開口比

比	1:1	3:1	8:1	10:1
標準	1	3	8	9
アンプ付エントポジションセンサ (C4V06/10 のみ)				
	E	F	G	H

5. C4V06-591-4B1 クラッキング圧(MPa)

	A à B			B à A		
	C4V03	C4V06	C4V10	C4V03	C4V06	C4V10
2	0.10	0.10	0.10	0.15	0.17	0.17
4	0.40	0.35	0.35	0.55	0.60	0.60
6	0.20	0.22	0.22	0.30	0.38	0.38

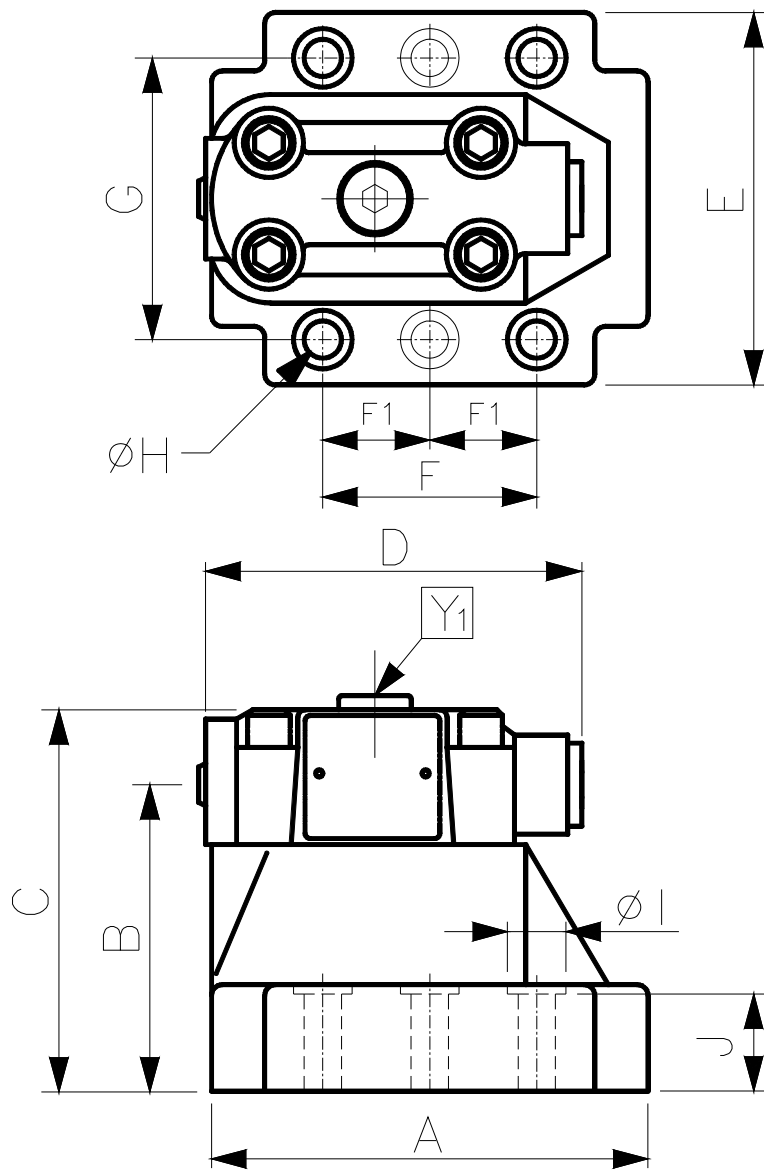
6. C4V06-591-4B1 設計番号

7. C4V06-591-4B1 シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - C4V シリーズ

[illegible][illegible]

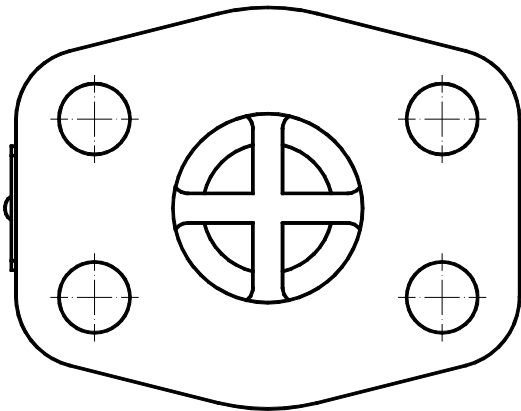
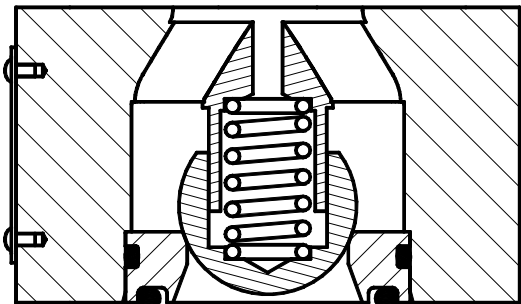
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - C5V シリーズ



C5V シリーズ
フランジ取付直動型チェックバルブ

90-300-600 l/min - 42.0 MPa



キーシート 例 : C5V08-321-B1

1. **C5V08-321-B1**..... シリーズ

サイズ	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
シリーズ	C5V06	C5V08	C5V10	C5V12

2. **C5V08-321-B1**..... 取付規格

42.0 MPa, SAE-61	3
42.0 MPa, SAE-62	6

3. **C5V08-321-B1**..... ボディ

合わせ面シール付き	1
合わせ面シール付き, オリフィス付 (R5U 用) SAE-61 用	2
合わせ面シール無し	3

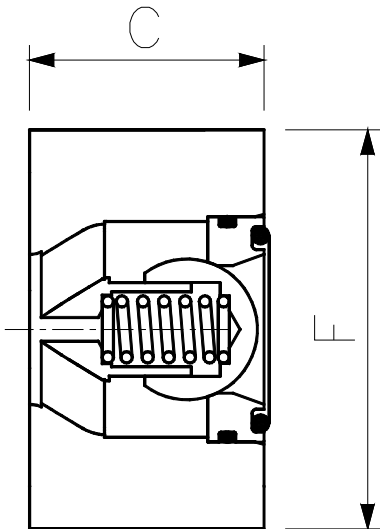
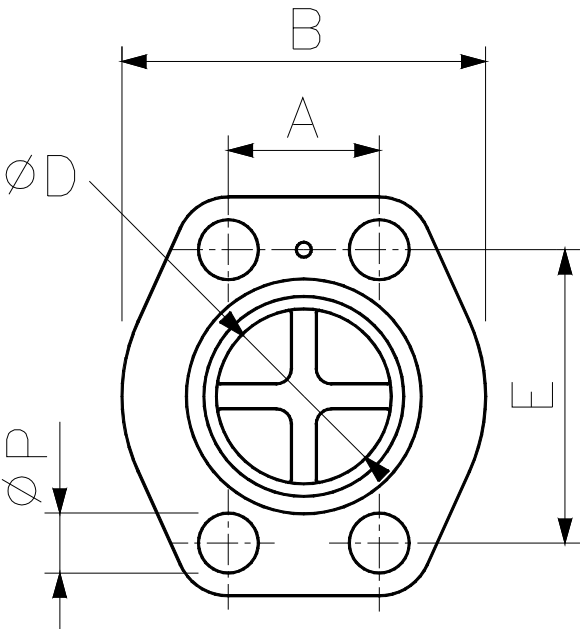
4. **C5V08-321-B1** スプリング

標準	0 (0.05 MPa)
特殊	1 (0.10 MPa)
	2 (0.20 MPa)

5. **C5V08-321-B1**..... 設計番号

6. **C5V08-321-B1**..... シール種類

S1 - プナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい



	C5V06	C5V08	C5V10	C5V12
	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
	SAE-61			
A	22.2	26.2	30.2	35.7
B	48.0	60.0	68.0	80.0
C	45.0	45.0	50.0	50.0
D	19.0	25.0	32.0	38.0
E	47.6	52.4	58.7	69.8
F	64.0	74.0	85.0	104.0
P	10.5	10.5	12.5	13.5
	取り合い面 O リング AS568			
	214.0	218.0	222.0	225.0
	SAE-62			
A	23.8	27.8	31.8	36.5
B	48.0	60.0	68.0	80.0
C	45.0	45.0	50.0	50.0
D	19.0	25.0	32.0	42.0
E	50.8	57.2	66.7	79.4
F	64.0	74.0	85.0	104.0
P	10.5	12.5	13.5	17.0
	取り合い面 O リング AS568			
	214.0	218.0	222.0	225.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

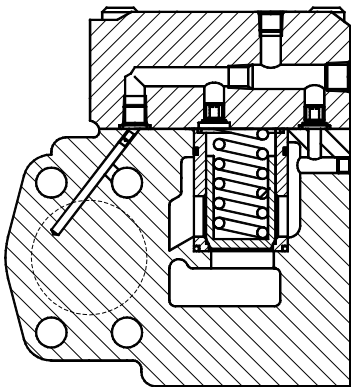
チェックバルブ - C5P シリーズ



C5P シリーズ
直動型・パイロット型チェックバルブ

90-300-600 l/min - 28.0-35.0 MPa

直動型



パイロットチェック¹ :..... 例 : C5P08-581-2-A1

1. C5P06-581-2-A1..... シリーズ

サイズ	3/8"	1/4"	1 1/4"
シリーズ	C5P06	C5P08	C5P10

2. C5P06-581-2-A1..... 最高圧力

	C5P06	C5P08	C5P10
SAE 61 - 28.0 MPa	-	-	4
SAE 61 - 35.0 MPa	5	5	-

¹ 直動タイプについては御相談下さい。

3. C5P06-581-2-A1..... X1. Y1 ポート

X1 : 外部ドレンポート Y1 : 外部パイロットポート	G 1/4"	SAE-4
コード	8	2

4. C5P06-581-2-A1..... パイロットヘッド

	パイロットヘッド開口比	1:1	3:1	8:1	10:1
標準		1	3	8	9
エントポジションセンサ付き (08/10 のみ)		E	F	G	H

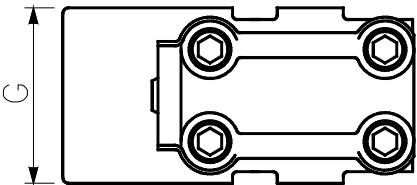
5. C5P06-581-2-A1..... クラッキング圧

コード ²			2	4	6
A à B	C5P06	MPa	0.10	0.40	0.20
	C5P08, C5P10	MPa	0.10	0.35	0.22
B à A	C5P06	MPa	0.15	0.55	0.30
	C5P08, C5P10	MPa	0.17	0.60	0.38

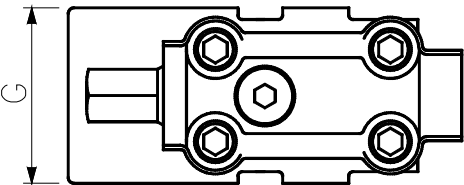
6. C5P06-581-2-A1..... 設計番号

7. C5P06-581-2-A1..... シール種類

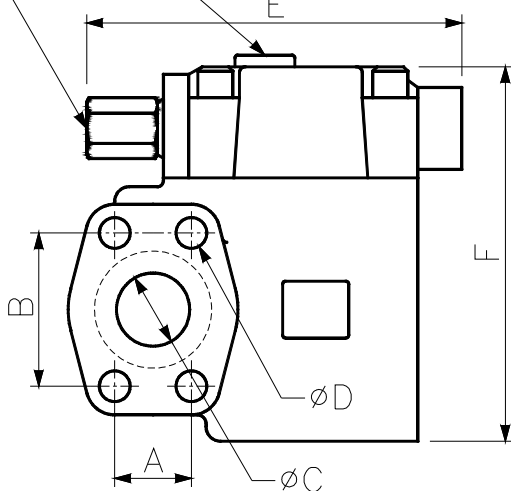
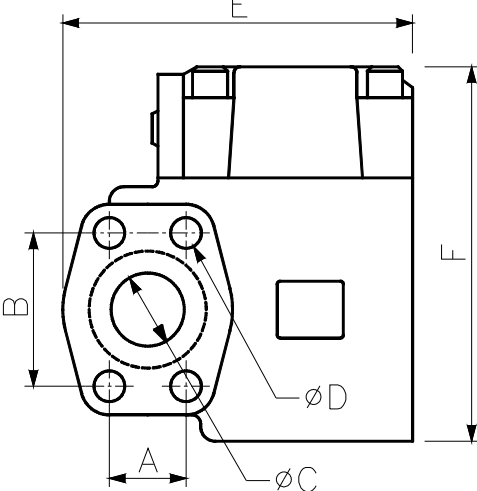
S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい



直動型



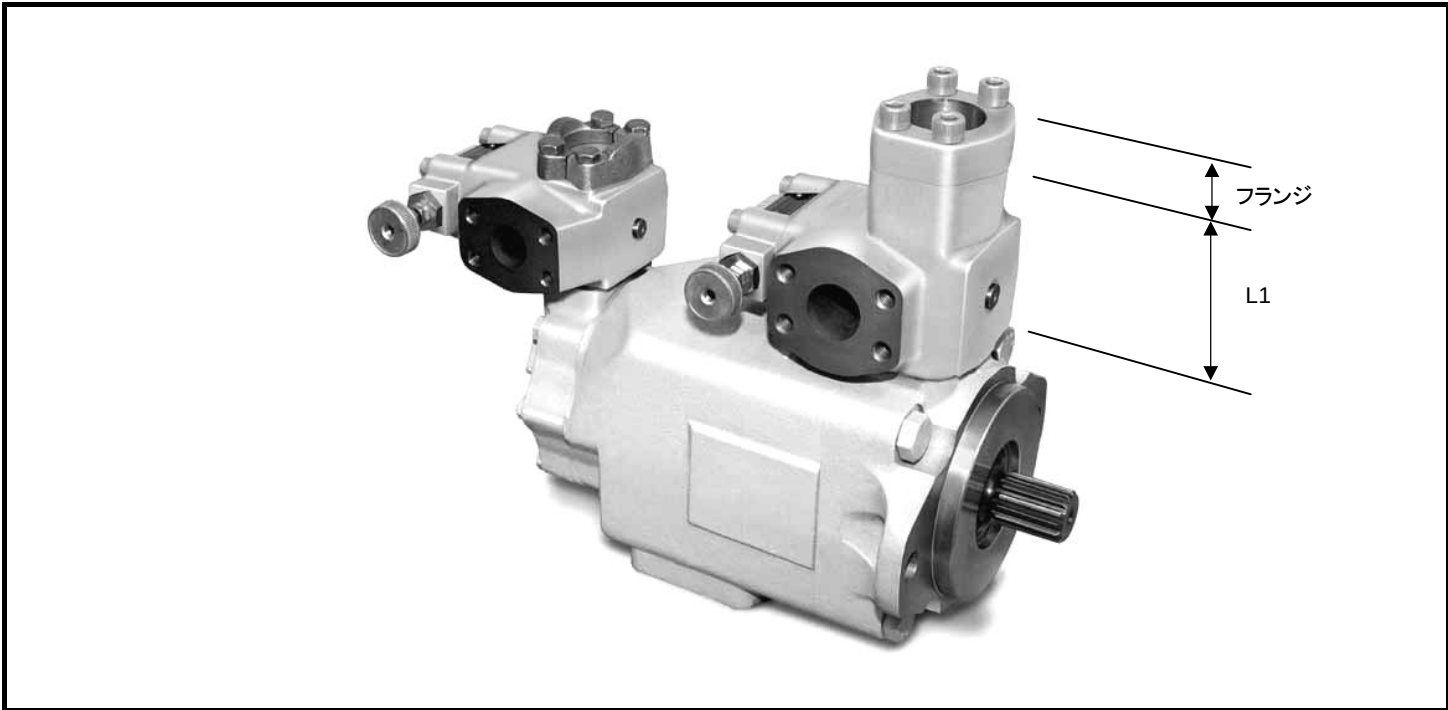
パイロット操作型



	C5P06	C5P08	C5P10
	直動型		
A	22.2	26.2	30.2
B	47.6	52.4	58.7
C	19.0	25.0	32.0
D	10.5	10.5	12.0
E	100.9	120.5	128.0
F	127.6	133.6	146.6
G	60.0	60.0	75.0
取り合い面 O リング AS568(1 個)			
	214	219	222
	パイロット操作型		
A	22.2	26.2	30.2
B	47.6	52.4	58.7
C	19.0	25.0	32.0
D	10.5	10.5	12.0
E	137.0	137.0	137.0
F	127.6	133.6	146.6
G	60.0	60.0	75.0
X1	ポートコード 8: G 1/4"		
Y1	ポートコード 2: SAE-4		
取り合い面 O リング AS568(1 個)			
	214.0	219.0	222.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

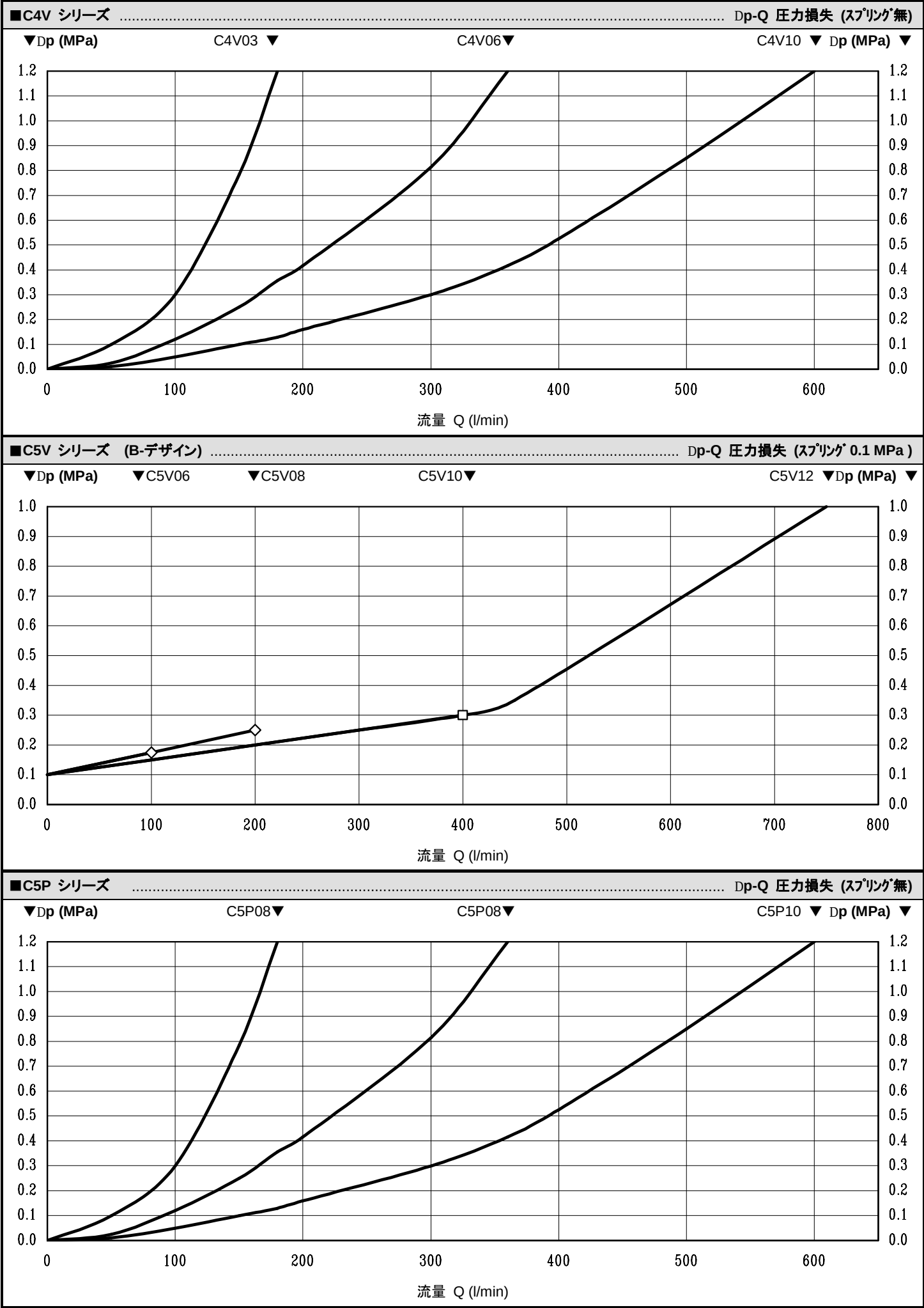
C5V & C5P 組み合わせ選定表



サイズ	アセンブリ	L1	フランジ - 溶接				フランジ - ネジ			
		mm	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号
3/4"	C5V06	45	S14-55157	19	3/8"-16UNC x 3"	358-16320	JS14-66933	21	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*06	60			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350
	R5*06 + C5V06	105			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420
1"	C5V08	45	S14-55158	24	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330	JS14-66934	23	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*08	60			3/8"-16UNC x 4"	358-16360			3/8"-16UNC x 4"	358-16360
	R5*08 + C5V08	105			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430
1 1/4"	C5V10	50	S14-55159	24	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350	JS14-66935	26	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350
	R5*10	75			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390
	R5*10 + C5V10	125			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470
1 1/2"	C5V12	50	S14-55160	29.0	JS14-66936	25.0	M12 X100W/95T M12 X 130W/125T M12 X 180W/175T		1/2"-13UNC x 4"W	358-20360
	R5*12	80			1/2"-13UNC x 5"	358-20400			1/2"-13UNC x 5"	358-20400
	R5*12 + C5V12	130			1/2"-13UNC x 7"	358-20480			1/2"-13UNC x 7 "	358-20480

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - 性能カーブ



全てのカーブは代表値を示します。個別データはお問い合わせ下さい。
仕様データは予告無く変更されることがあります。最新情報は個別カタログで御確認下さい。
Ref. : 07 - JP-CV007-IA

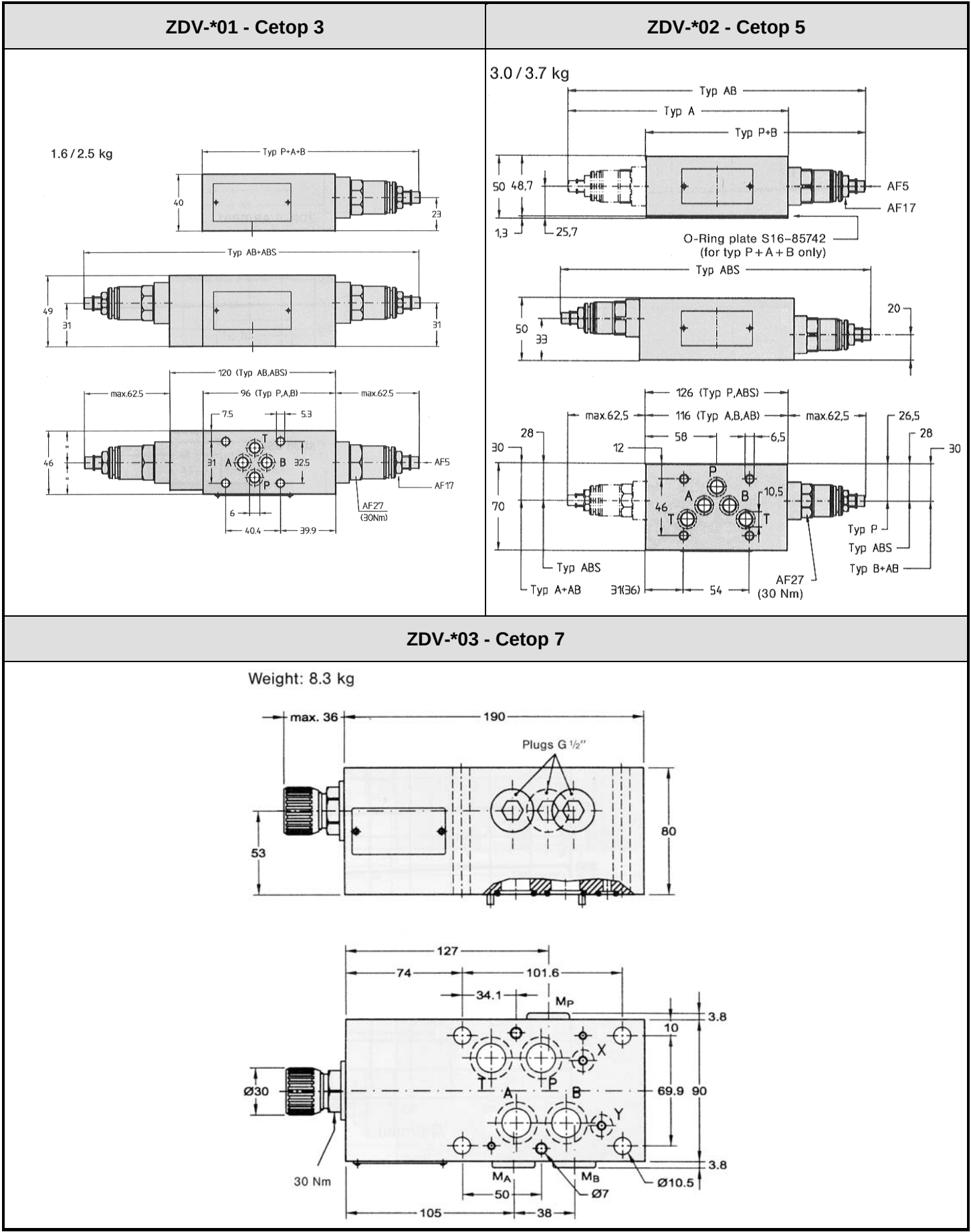
チェックバルブ

8. Stack Valves

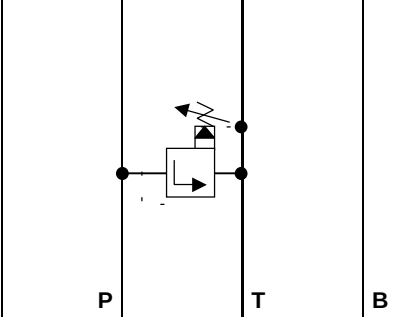
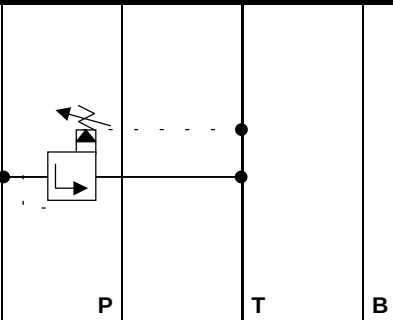
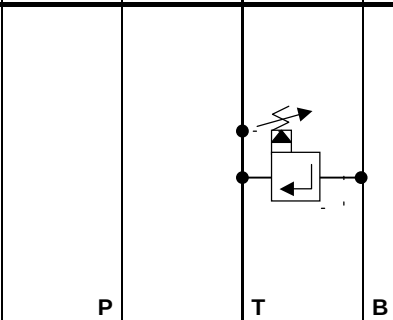
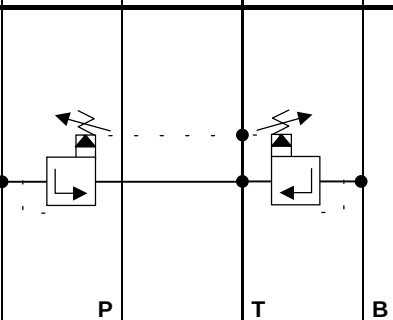
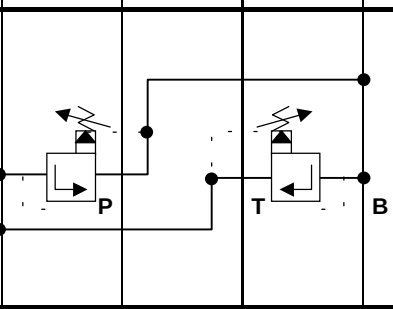
スタックバルブ

機能	シリーズ	Cetop 3		Cetop 5		Cetop 7		ページ
		圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	
リリーフ弁	ZDV	0.7... 7.0 0.7...31.5 0.7...35.0	80	0.7... 7.0 0.7...31.5	140	0.7...6.5 0.7...31.5	180	8 - 2
減圧弁	ZDR	0.7... 7.0 0.7...31.5 0.7...35.0	80	0.7... 7.0 0.7...31.5	120	0.7...6.5 0.7...31.5	160	8 - 4
絞り弁 + チェック弁	ZRD	35.0	80	31.5	160	31.5	160	8 - 6
パイロット チェック弁	ZRE	35.0	60	31.5	120	31.5	160	8 - 8
チェック弁	ZRV	35.0	40	31.5	100	-	-	8 - 10
カウンタ バランス弁	ZNS	7.0...17.5 14.0...35.0	60	7.0...17.5 14.0...31.5	120	-	-	8 - 11
アクセサリ		ボルト, タイロッド 分配プレート カバープレート						8 - 12

ZDV シリーズ - リリーフ弁



ZDV シリーズ – リリーフ弁

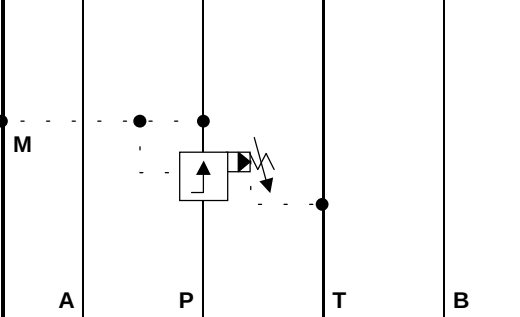
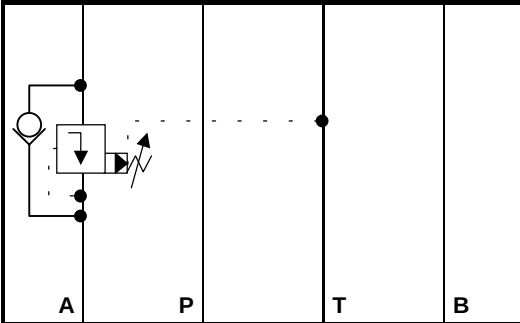
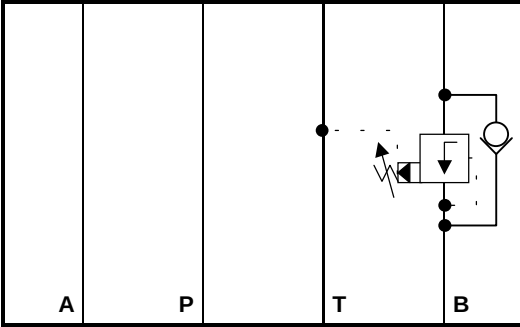
シンボル ¹					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
 A P T B					圧力制御 P-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-P01-1-S0-D1 ZDV-P01-5-S0-D1	098-91201-0 098-91202-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-P02-1-S0-D1 ZDV-P02-5-S0-D1	098-91034-0 098-91035-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-P03-1-H0-B1 ZDV-P03-5-H0-B1	098-90951-0 098-90122-0
 A P T B					圧力制御 A-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-A01-1-S0-D1 ZDV-A01-5-S0-D1	098-91203-0 098-91204-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-A02-1-S0-D1 ZDV-A02-5-S0-D1	098-91036-0 098-91037-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-A03-1-H0-B1 ZDV-A03-5-H0-B1	098-90218-0 098-91222-0
 A P T B					圧力制御 B-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-B01-1-S0-D1 ZDV-B01-5-S0-D1	098-91205-0 098-91206-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-B02-1-S0-D1 ZDV-B02-5-S0-D1	098-91038-0 098-91039-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-B03-1-H0-B1 ZDV-B03-5-H0-B1	098-90955-0 098-90956-0
 A P T B					圧力制御 A-T & B-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-AB01-1-S0-D1 ZDV-AB01-5-S0-D1	098-91207-0 098-91208-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-AB02-1-S0-D1 ZDV-AB02-5-S0-D1	098-91040-0 098-91041-0
						7	-	-	-
 A P T B					圧力制御 A-B & B-A	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-ABS01-1-S0-D1 ZDV-ABS01-5-S0-D1	098-91209-0 098-91210-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-ABS02-1-S0-D1 ZDV-ABS02-5-S0-D1	098-91042-0 098-91043-0
						7	-	-	-

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZDR シリーズ – 減圧弁

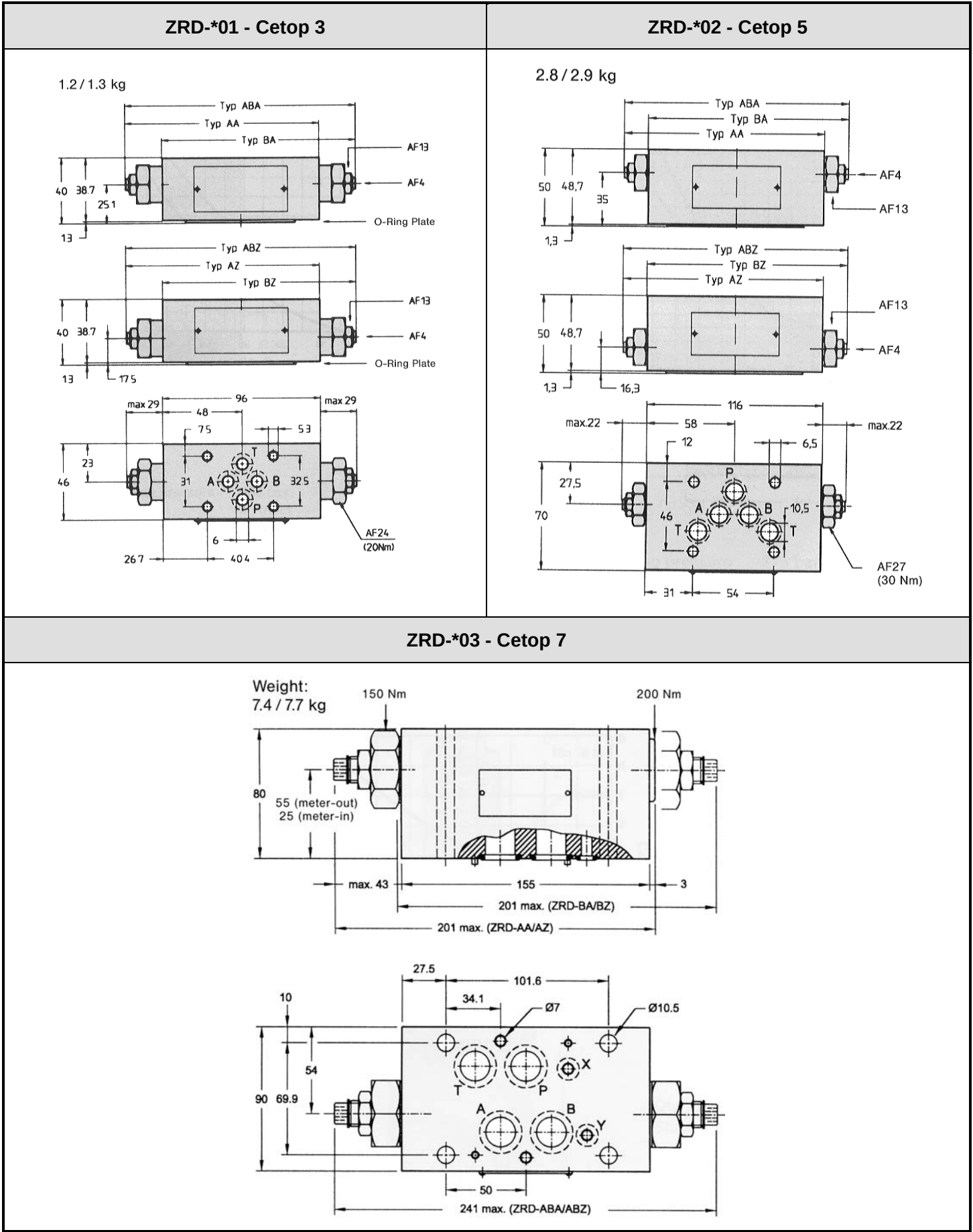
ZDR-*01 - Cetop 3	ZDR-*02 - Cetop 5
1.6 / 1.8 kg	2.9 / 3.0 kg
ZDR-*03 - Cetop 7	
Weight: 7.6 kg	

ZDR シリーズ – 減圧弁

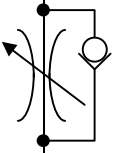
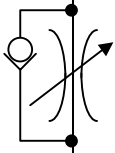
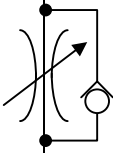
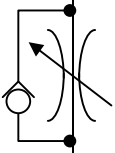
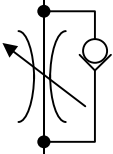
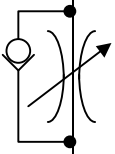
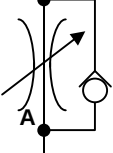
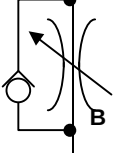
シンボル ¹					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
	A	P	T	B	P ポート 減圧	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDR-P01-1-S0-D1 ZDR-P01-5-S0-D1	098-91179-0 098-91211-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-P02-1-S0-D1 ZDR-P02-5-S0-D1	098-91050-0 098-91051-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-P03-1-H0-B1 ZDR-P03-5-H0-B1	098-90957-0 098-90958-0
	A	P	T	B	A ポート 減圧 チェック弁付	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-AR01-1-S0-D1 ZDR-AR01-5-S0-D1	098-91212-0 098-91213-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-AR02-1-S0-D1 ZDR-AR02-5-S0-D1	098-91052-0 098-91053-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-A03-1-H0-B1 ZDR-A03-5-H0-B1	098-91315-0 098-90337-0
	A	P	T	B	B ポート 減圧 チェック弁付	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-BR01-1-S0-D1 ZDR-BR01-5-S0-D1	098-91214-0 098-91215-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-BR02-1-S0-D1 ZDR-BR02-5-S0-D1	098-91054-0 098-91055-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-B03-1-H0-B1 ZDR-B03-5-H0-B1	098-91317-0 098-90358-0

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRD シリーズ – チェック付絞り弁



ZRD シリーズ – チェック付絞り弁

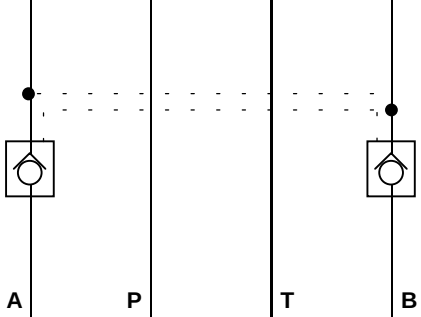
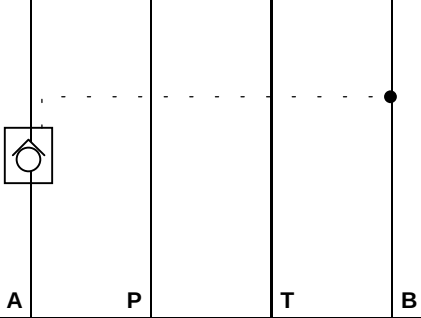
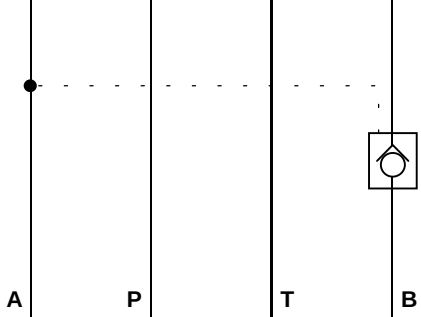
シンボル ¹				機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
 A P T B				A ポート メータイン	3	35.0	ZRD-AZ01-S0-D1	098-91056-0
					5	31.5	ZRD-AZ02-S0-D1	098-91059-0
					7	31.5	ZRD-AZ03-S0-B1	098-90236-0
 A P T B				B ポート メータイン	3	35.0	ZRD-BZ01-S0-D1	098-91057-0
					5	31.5	ZRD-BZ02-S0-D1	098-91060-0
					7	31.5	ZRD-BZ03-S0-B1	098-91340-0
 A P T B				A ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-AA01-S0-D1	098-91012-0
					5	31.5	ZRD-AA02-S0-D1	098-91015-0
					7	31.5	ZRD-AA03-S0-B1	098-90961-0
 A P T B				B ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-BA01-S0-D1	098-91013-0
					5	31.5	ZRD-BA02-S0-D1	098-91016-0
					7	31.5	ZRD-BA03-S0-B1	098-91311-0
 A P T B				A & B ポート メータイン	3	35.0	ZRD-ABZ01-S0-D1	098-91058-0
					5	31.5	ZRD-ABZ02-S0-D1	098-91061-0
					7	31.5	ZRD-ABZ03-S0-B1	098-91339-0
 A P T B				A & B ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-ABA01-S0-D1	098-91014-0
					5	31.5	ZRD-ABA02-S0-D1	098-91017-0
					7	31.5	ZRD-ABA03-S0-B1	098-91276-0

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRE シリーズ – パイロットチェック弁

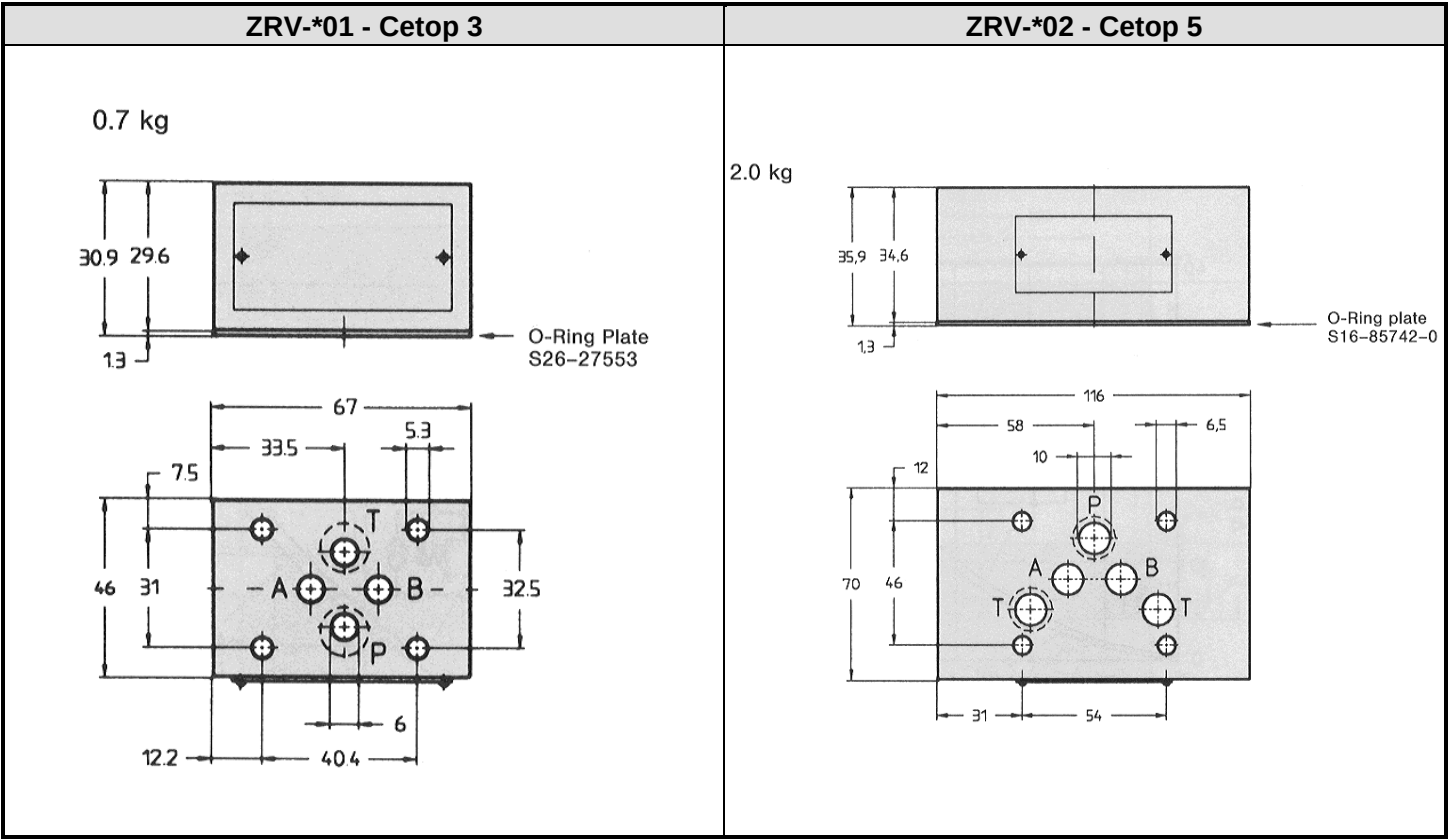
ZRE-*01 - Cetop 3	ZRE-*02 - Cetop 5
1.2 kg	3.1 kg
ZRE-*03 - Cetop 7	
Weight: 7.2 / 7.3 kg	

ZRE シリーズ – パイロットチェック弁

シンボル ¹				機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
 A P T B				A & B ポートに配置	3	35.0	ZRE-AB01-D1	098-91020-0
					5	31.5	ZRE-AB02-E1	098-91300-0
					7	31.5	ZRE-AB03-B1	098-91275-0
 A P T B				A ポートに配置	3	35.0	ZRE-A01-D1	098-91018-0
					5	31.5	ZRE-A02-E1	098-91298-0
					7	31.5	ZRE-A03-B1	098-91314-0
 A P T B				B ポートに配置	3	35.0	ZRE-B01-D1	098-91019-0
					5	31.5	ZRE-B02-E1	098-91304-0
					7	31.5	ZRE-B03-B1	098-91067-0

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRV シリーズ – チェック弁



シンボル					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
A	P	T	B		P ポート	3	35.0	ZRV-P01	098-90025-0
						5	31.5	ZRV-P02	098-90043-0
A	P	T	B		T ポート	3	35.0	ZRV-T01	098-90026-0
						5	31.5	ZRV-T02	098-90044-0
A	P	T	B			3			
						5			
A	P	T	B			3			
						5			
A	P	T	B			3			
						5			

ZNS シリーズ - カウンタバランス弁

ZNS-*01 - Cetop 3

Technical drawing of the ZNS-*01 - Cetop 3 hydraulic cylinder. The drawing includes side and front views with the following dimensions and specifications:

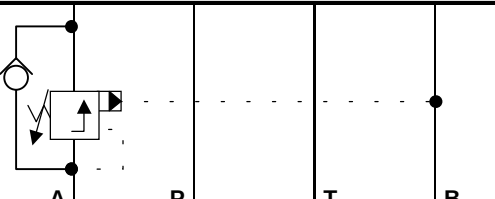
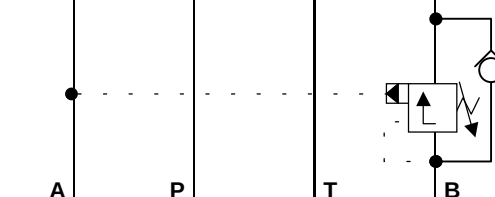
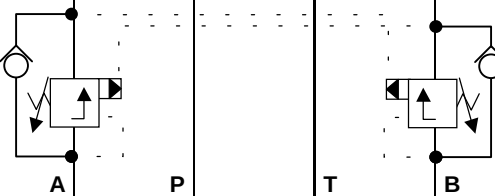
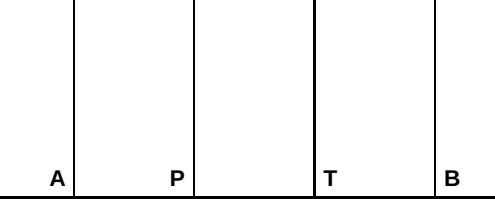
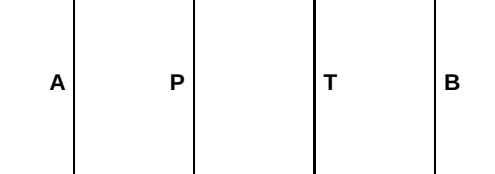
- Side View Dimensions:**
 - Total length: Typ AB
 - Stroke length: Typ A
 - Mounting bracket length: Typ B
 - Mounting bracket width: 15.4
 - Mounting bracket height: 40
 - Mounting bracket hole diameter: AF 5/32"
 - Mounting bracket hole diameter: AF 9/16"
- Front View Dimensions:**
 - Total width: 125
 - Stroke length: 96
 - Mounting bracket width: 30.33
 - Mounting bracket height: 46
 - Mounting bracket hole diameter: AF 7/8"
 - Mounting bracket hole diameter: 25Nm
 - Mounting bracket hole diameter: 5.3
 - Mounting bracket hole diameter: 7.5
 - Mounting bracket hole diameter: 31
 - Mounting bracket hole diameter: 32.5
 - Mounting bracket hole diameter: 6
 - Mounting bracket hole diameter: 12.1
 - Mounting bracket hole diameter: 40.4
 - Mounting bracket hole diameter: 12.1
 - Mounting bracket hole diameter: 4.11 (Typ AB)

ZNS-*02 - Cetop 5

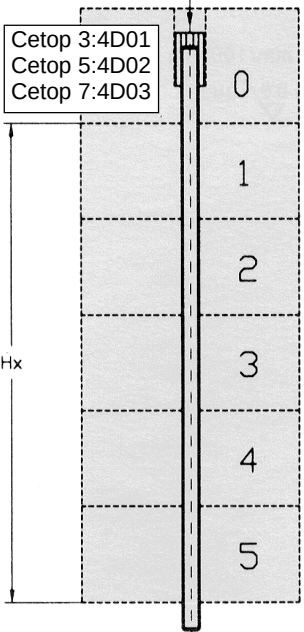
3.0/3.9 kg

Technical drawing of the ZNS-*02 - Cetop 5 hydraulic cylinder. The drawing includes side and front views with the following dimensions and specifications:

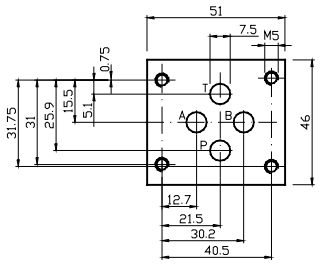
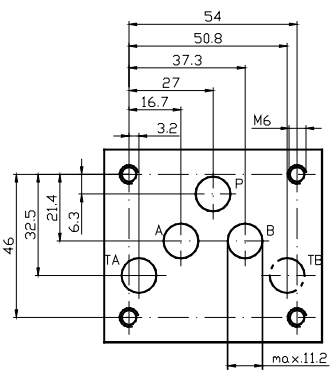
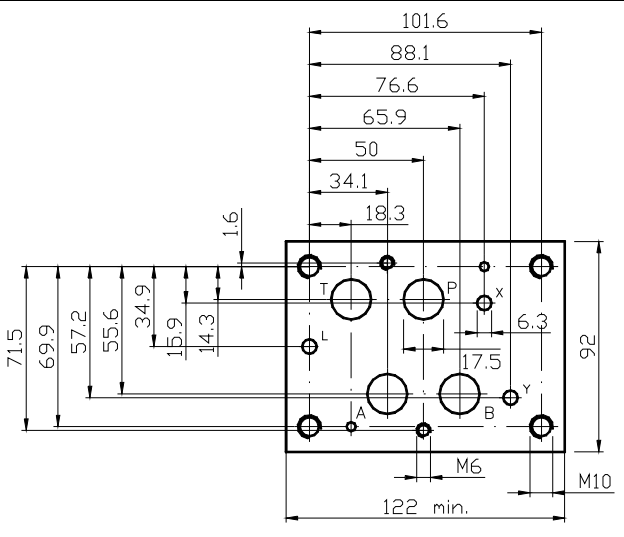
- Side View Dimensions:**
 - Total length: Typ AB
 - Stroke length: Typ A
 - Mounting bracket length: Typ B
 - Mounting bracket width: 17.5
 - Mounting bracket height: 50
 - Mounting bracket hole diameter: AF4 (5/32")
 - Mounting bracket hole diameter: AF14.3 (9/16")
- Front View Dimensions:**
 - Total width: 95
 - Stroke length: 95
 - Mounting bracket width: max 315
 - Mounting bracket height: 70
 - Mounting bracket hole diameter: 37.3
 - Mounting bracket hole diameter: 10
 - Mounting bracket hole diameter: 54
 - Mounting bracket hole diameter: 10
 - Mounting bracket hole diameter: 37.3
 - Mounting bracket hole diameter: 12
 - Mounting bracket hole diameter: 6.5
 - Mounting bracket hole diameter: 4.6
 - Mounting bracket hole diameter: 10.5
 - Mounting bracket hole diameter: 4.3
 - Mounting bracket hole diameter: 54
 - Mounting bracket hole diameter: (30 Nm) AF28.6 (1 1/8")

シンボル					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
	P	T	B	A ポート カウンタバランス	3	7.0...17.5 14.0...35.0	ZNS-A01-2-S0-D1 ZNS-A01-5-S0-D1	098-91126-0 098-91127-0	
					5	7.0...17.5 14.0...31.5	ZNS-A02-2-S0-D1 ZNS-A02-5-S0-D1	098-91132-0 098-91133-0	
	P	T	B	B ポート カウンタバランス	3	7.0...17.5 14.0...35.0	ZNS-B01-2-S0-D1 ZNS-B01-5-S0-D1	098-91128-0 098-91129-0	
					5	7.0...17.5 14.0...31.5	ZNS-B02-2-S0-D1 ZNS-B02-5-S0-D1	098-91134-0 098-91135-0	
	P	T	B	A & B ポート カウンタバランス	3	7.0...17.5 14.0...35.0	ZNS-AB01-2-S0-D1 ZNS-AB01-5-S0-D1	098-91130-0 098-91131-0	
					5	7.0...17.5 14.0...31.5	ZNS-AB02-2-S0-D1 ZNS-AB02-5-S0-D1	098-91136-0 098-91137-0	
	P	T	B						
	P	T	B						

アッセンブリ

アッセンブリ	CETOP 3					CETOP 5				CETOP 7		
	ZRV ZAP	ZDR ZRE ZRD ZNS ZDV -P -A -B	ZDV -AB -ABS	Hx (mm)	ボルト - タイロッド ¹ (4 x ...)	ZRV ZAP	ZDV ZDR ZRE ZRD ZNS	Hx (mm)	ボルト - タイロッド ² (4 x ...)	All	Hx (mm)	ボルト (M10 x 4) (M6 x 2)
Cetop 3 = 7 N.m Cetop 5 = 9 N.m 	1			31	361-07283-8	1		36	700-71419-8	1	80	361-11423-8 (x4) + 361-08424-8 (x2)
		1		40	361-07303-8		1	50	700-70844-8			
			1	49	361-07323-8	2		72	700-70825-8			
	2			62	361-07343-8	1	1	86	700-70845-8	2	160	361-11494-8 (x 4) + 361-08493-8 (x 2)
	1	1		71	036-84970-0		2	100	361-08424-8			
	1		1	80	033-63694-0	2	1	122	033-63039-0			
		2		80	033-63694-0	1	2	136	033-38834-0			
		1	1	89	033-82372-0		3	150	036-84270-0			
	2	1		102	036-84971-0	2	2	172	033-63151-0			
	2		1	111	033-63695-0	1	3	186	033-63202-0			
	1	2		111	033-63695-0		4	200	036-84271-0			
	1	1	1	120	033-82374-0	2	3	222	033-63203-0			
		3		120	033-82374-0	1	4	236	036-84973-0			
		2	1	129	033-82375-0		5	250	036-84272-0			
	2	2		142	033-63696-0							
	2	1	1	151	033-82376-0							
	1	3		151	033-82376-0							
	1	2	1	160	036-84276-0							
		4		160	036-84276-0							
		3	1	169	033-63697-0							
	2	3		182	036-84972-0							
	1	4		191	036-36952-0							
	2	2	1	191	036-36952-0							
	1	3	1	199	036-84277-0							
		5		200	036-84277-0							

	CETOP 3	CETOP 5
ディスタンスプレート	ZAP-PAB-01 (098-90873-0)	ZAP-PAB-02 (098-90825-0)
カバープレート	BA-01 (098-90950-0)	BA-02 (098-90947-0)

CETOP 3	CETOP 5	CETOP 7
		

¹ CETOP 3 : ナットは別に注文する必要があります : 4 x 036-84483-0。

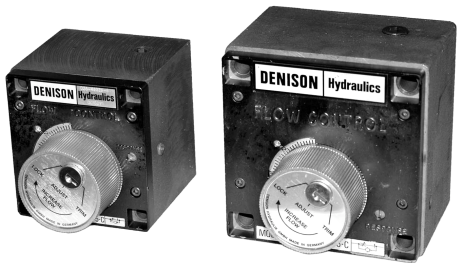
² CETOP 5 : ナットは別に注文する必要があります : 4 x 033-38832-0。

9. Flow Control Valves

流量制御弁

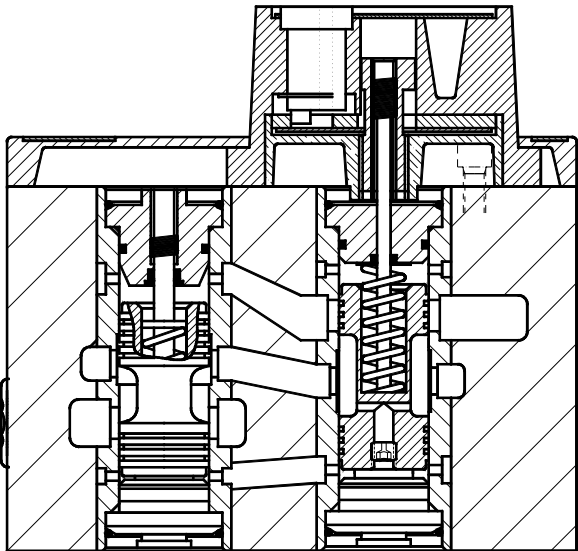
シリーズ	モデル	サイズ	最大流量 (L/min)	最大圧力 (MPa)	記事	ページ
2F1C	2F1C02	3/8"	52	28.0	• 圧力保証機構付き • 逆流用チェック弁付きもあります。	9 - 2
	2F1C03	3/4"	112	35.0		
F5C	F5C06	3/4"	95	27.0	• SAE-61 フランジ接続ボディ • チェック弁付きオプションあり • 2, 3 ポートコンペンセータあり.	セクション 10 参照
	F5C08	1"	190	27.0		
	F5C10	1 1/4"	380	27.0		

フローコントロール弁 - 2F1C シリーズ



2F1C シリーズ
フローコントロール弁

2F1C01 : 52 l/min, 28.0 MPa
2F1C02 : 112 l/min, 35.0 MPa



キーシート 例 : 2F1C-02-01-B5-C

1. 2F1C-02-01-B5-C シリーズ

サイズ	シリーズ
3/8" BSPP, 3/8" NPTF	2F1C-02
3/4" BSPP, 3/4" NPTF	2F1C-03

2. 2F1C-02-01-B5-C 調整方法

鍵付きダイヤル	01
---------	----

3. 2F1C-02-01-B5-C 設計番号

4. 2F1C-02-01-B5-C シール種類

標準 : S5 バイトン	5
その他	ご相談

5. 2F1C-02-01-B5-C オプション

なし	0
逆流チェック弁付き	C

シンボル	型式表示 注文コード	シンボル	型式表示 注文コード
	2F1C-02-01-B5-0 026-46327-5 2F1C-03-01-B5-0 026-46328-5		2F1C-02-01-B5-C 026-46326-5 2F1C-03-01-B5-C 026-46329-5

	2F1C02	2F1C03
I1	47.6	61.9
I2	79.4	103.2
I3	76.2	101.6
I4	44.5	52.4
I5	9.5	20.6
I6	19	31.8
I7	95.2	123.8
I8		0.8
b1	38.1	42.9
b2	82.5	101.6
b3	23.8	28.6
b4	41.3	75.4
b5	30.2	15.1
b6	39.7	26.2
b7	101.6	123.8
H1	119.6	119.6
h2	87.4	89.2
h3	79.5	79.5
h4	6.4	6.4
h5	20	20
h6	45	45
d1	6.35	9.5
d2	57.2	57.2
d3	14.2	22.4
d4	14.2	22.4
d6	8.7	10.5

10. Proportional Valves

比例制御弁

比例圧力制御弁									
機能	シリーズ	Cetop	最大流量	最大圧力		直線性	ヒステリシス	再現性	ページ
				P,A,B	T				
			(l/min)	(MPa)	(MPa)				
圧力制御弁	4VP01 / VP01 ¹	03	5	35.0	21.0	≤ 2.8%	≤ 3.0%	-	10 - 2
減圧弁	4RP01	03	13	10.0	-	-	≤ 3.0%	≤ 1.0%	10 - 3
リリーフ弁	R1EP01	03	10	35.0	タンク圧	≤ 1.5%	≤ 1.0%	≤ 0.5%	10 - 4
リリーフ弁	R4VP	05/08/10	90 ÷ 600	35.0	タンク圧	≤ 1.5%	≤ 1.0%	≤ 0.5%	10 - 5

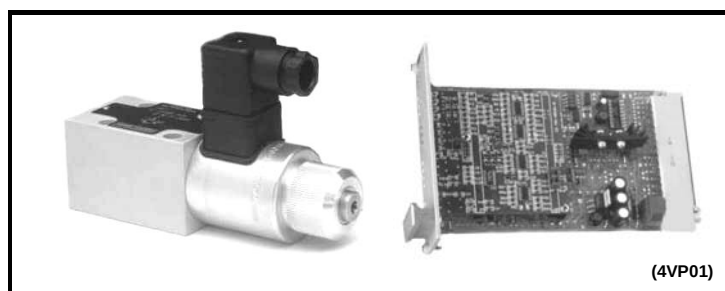
比例方向制御弁											
制御方式	シリーズ	サイズ	最大流量 ²	最大圧力			スプール位置フィードバックなし		スプール位置フィードバック付		ページ
				P A,B	T 外部ドレン 内部ドレン	Drain 外部ドレン 内部ドレン	応答時間 ³ 0 à 100% 100% à 0	ヒステリシス 再現性	応答時間 ² 0 à 100% 100% à 0	ヒステリシス 再現性	
			(l/min)	(MPa)	(MPa)	(MPa)	(ms)		(ms)		
直動型	4DP01	03	30	35.0	21.0 / 16.0	1.0 / 16.0	40 / 25	≤5.0% / ≤3.0%	30 / 20	≤1.0% / ≤0.5%	10 - 6
	4DP02	05	80	31.5	21.0 / 21.0	1.0 / 21.0	100 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 40	≤1.0% / ≤0.5%	
パイロット型	4DP03	07	200	35.0	25.0 / 21.0	21.0 / -	50 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 25	≤5.0% / ≤3.0%	10-10
	4DP06	08	400	35.0	25.0 / 21.0	21.0 / -	60 / 70	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	

比例流量制御弁						
タイプ	シリーズ	サイズ	最大流量 ⁴	最高圧力		ページ
				A,B ポート	その他のポート	
			(l/min)	(MPa)	(MPa)	
絞り弁	C1FP	16	200	35.0	10.0 (Y ポート)	10 - 14
		25	400			
		32	640			
		40	880			
SAE - 4 ホール フランジ取付式 流量調整弁	F5C	¾"	95	27.0	7.0 (ドレン)	10 - 16
		1"	190			
		1 ¼"	380			

性能カーブ	10 - A1
-------	---------

¹ セクション 5 の R4V/R4U---P2 と R5V/R5P---P2 を参照ください。
² 差圧 5bar での流量。
³ DC12V コイルでの性能。
⁴ 差圧 10bar での流量。
R1EP01 は廃番それに伴い R4VP も廃番
4DP03/06 は順次廃番(D41FW/D81FW に置き換え)

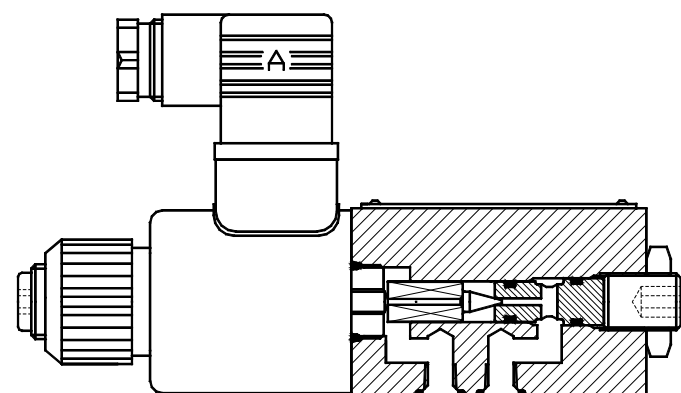
比例压力制御弁 - 4VP01



比例压力制御弁

4VP01 & VP01 シリーズ

5 l/min - 35.0 MPa



キーシート..... 例：4VP01-10-0R-B1

1. **4VP01-10-G12-B1** シリーズ

サブプレート, CETOP 03	4VP01
P2 オプション (R4 & R5 制御用) 下記参照	VP01

2. 4VP01-10-0R-B1 圧カレンジ

圧力	5.0 MPa	10.5 MPa	21.0 MPa	35.0 MPa
コード [※]	1	2	3	5

3. 4VP01-10-0R-B1 P ホートオリフィス

	4VP01 (P ホート)					VP01 (Y&Z ホート)	
mm	無し	0.6	0.8	1.0	1.2	1.2	1.0
						R4R, R5R	R4V, R5V, R5P
コード*	0	1	2	3	4	1	4

4. 4VP01-10-0R-B1ソレノイド

	4VP01	VP01
DC 12 V (お勧め) ¹	G12	0R

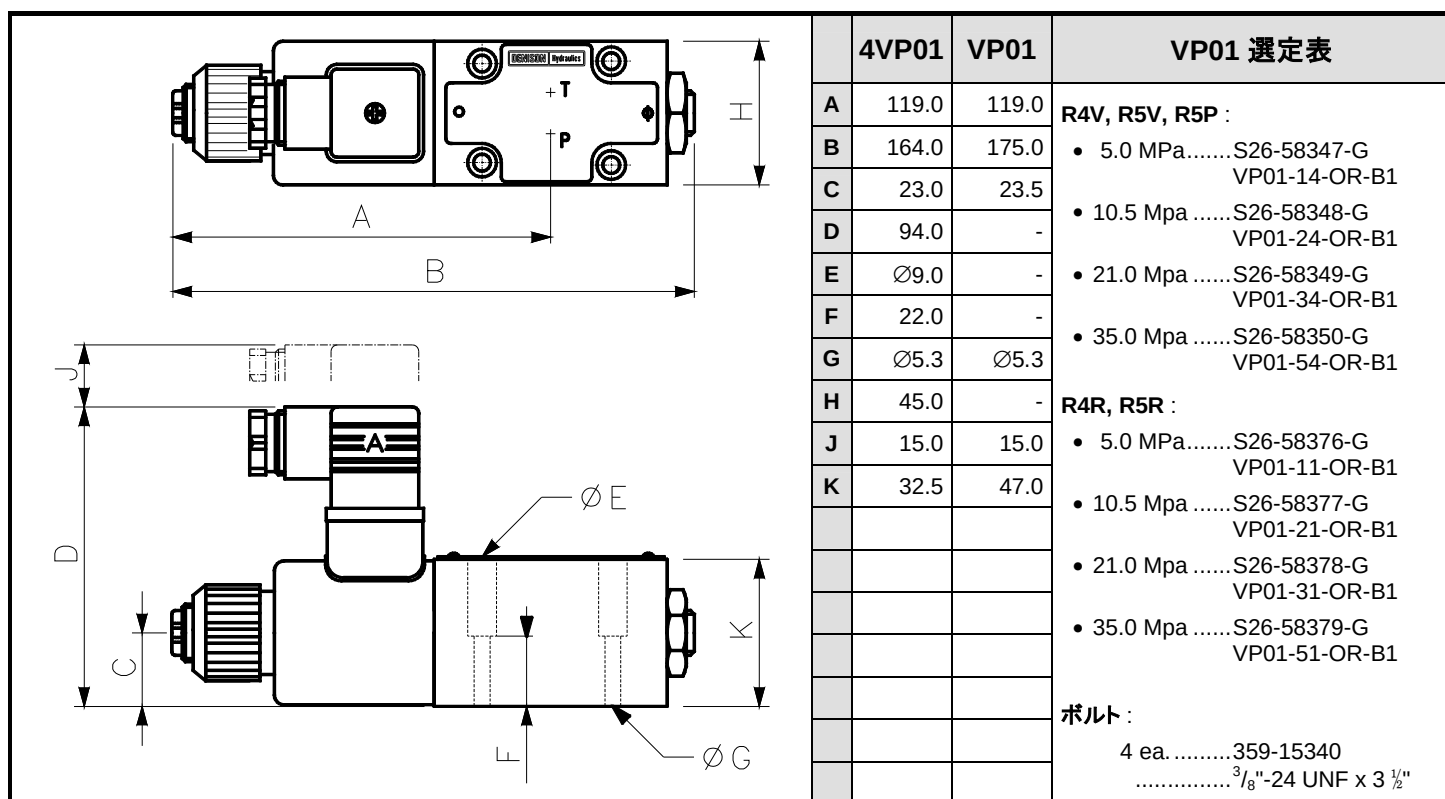
5. 4VP01-10-0R-B1 設計番号

6. 4VP01-10-0R-B1.....シール種類

ブナ N： 鉱物油	1
バイトン： 鉱物油 難燃性作動油	5

¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

比例制御アンプ			DIN コネクタ			サブプレート (4VP01)		
タイプ	モデル	コード	タイプ	灰色	黒色	サイズ	モデル	コード
DC 12 V	EC01 AO1	701-00600-8	標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	G ½ _z	SS-B-04-G136	S26-32959-0
AC 115/230 V	パワーサプライ	701-00023-8	LED 付 (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	G ¾ _z	SS-B-06-G136	S26-32960-0
	カードホルダー	701-00066-8				G ½ _z	SS-B-08-G136	S26-32961-0



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

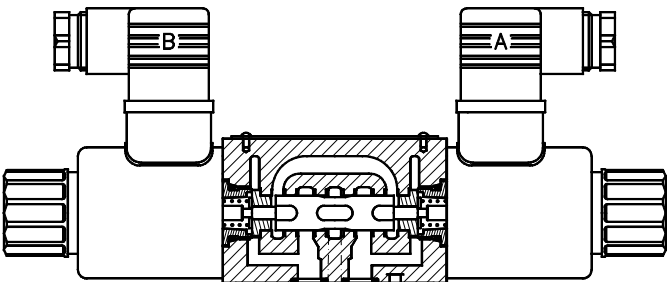
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例制御減圧弁 - 4RP01



比例制御減圧弁

4RP01 シリーズ (CETOP 03) - 13 l/min - 100 bar



キーシート..... 例：4RP01-D16-G12-D1-C1

1. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... シリーズ

2. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... コントロール

コントロール

A / B / D

3. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 圧カレンジ

圧カレンジ	0 : 1.6 MPa	0...2.5 MPa	0 : 4.5 MPa
コード	16	25	45

4. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... ソレノイド

DC 12 V (お勧め) ¹	G12
----------------------------	-----

5. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 設計番号

6. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... シール種類

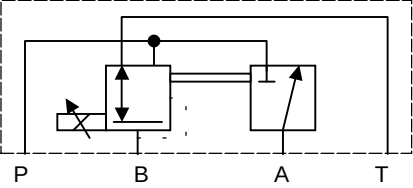
ブナ N： 鉱物油	1
バイトン： 鉱物油 難燃性作動油	5

7. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 継ぎ手付き

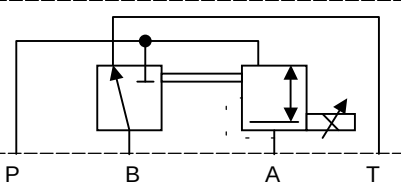
¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

コントロール

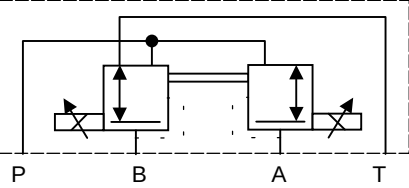
A



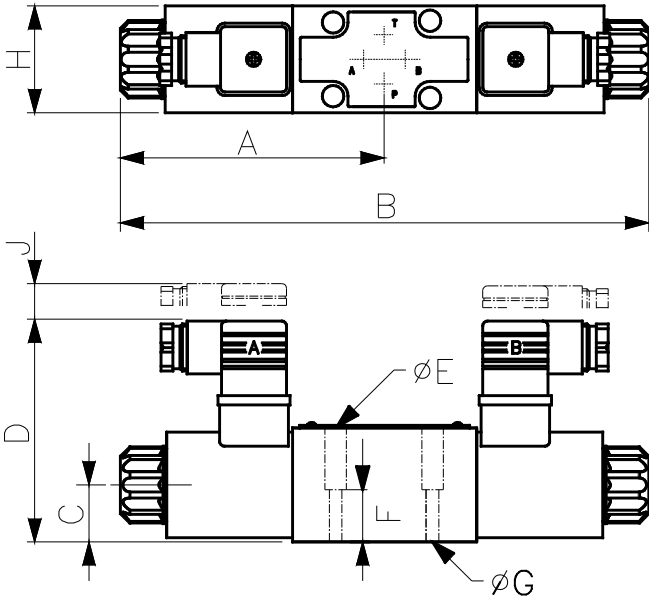
B



D



比例制御アンプ			DIN コネクタ			サブプレート (4VP01)		
タイプ	モデル	コード	タイプ	灰色	黒色	サイズ	モデル	コード
DC 12 V	EC01-AO1	701-00605-8	標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	G ¼ _z	SS-B-04-G136	S26-32959-0
DC 12 V	EC01-AO2	701-00614-8	LED 付 (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	G ⅜ _z	SS-B-06-G136	S26-32960-0
AC 115/230 V	パワーサプライ	701-00023-8				G ½ _z	SS-B-08-G136	S26-32961-0
カードホルダー		701-00066-8						



4RP01

A112.0

B224.0

C24.0

D91.0

EØ9.0

F22.0

GØ5.0

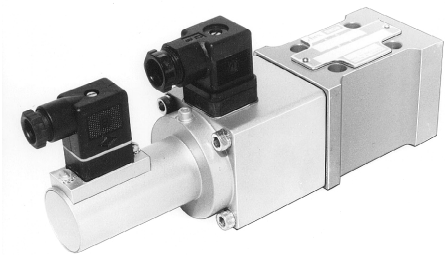
H45.0

I15.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

10 - 3

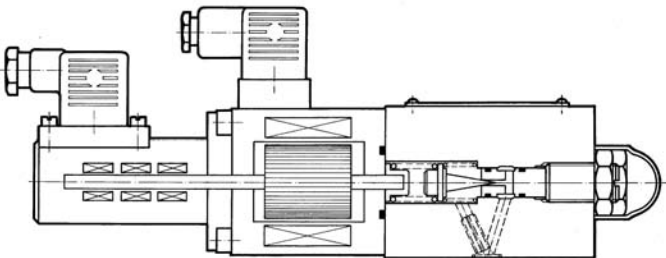
比例制御リリーフ弁 - R1EP01



比例制御リリーフ弁

R1EP01 シリーズ - 10 l/min - 350 bar
DC 12 V

廃 番



キーシート 例：R1EP01-315-103-A1

1. R1EP01-315-103-A1 シリーズ
2. R1EP01-315-103-A1 タイプ

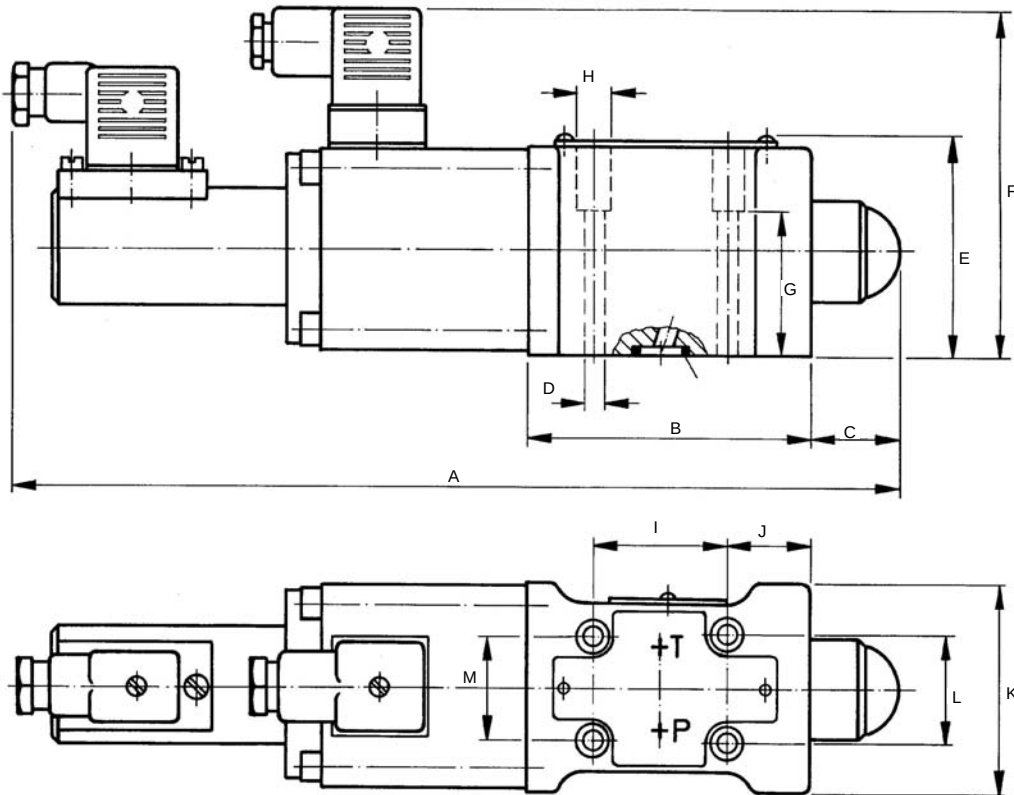
独立タイプ	31
R4/R5 用：オリフイス, P=0.6 / T=1.5 / Z=0.6	22
R4/R5 用：オリフイス, P=1.0 / T=1.5 / Z=1.0	23

3. R1EP01-315-103-A1 圧カレンジ

圧カレンジ (MPa)	0.1...2.5	0.3：14.0	0.3：21.0	0.3：35.0
コード	A	2	3	5

4. R1EP01-315-103-A1 デニソン
5. R1EP01-315-103-A1 設計番号
6. R1EP01-315-103-A1 シール種類

ブナ N：鉍物油	1
バイトン：鉍物油 難燃性作動油	5

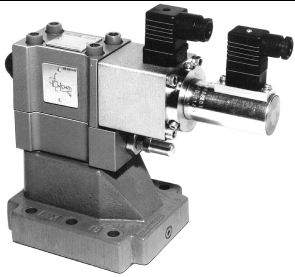


	R1EP01
A	267
B	86
C	27
D	Ø5.5
E	64
F	112.5
G	42
H	Ø10
I	40.5
J	27
K	62
L	32.5
M	31

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00016-8	電源装置 (AC 115/230 V).....701-00023-8 カードホルダー.....701-00066-8 ポテンシオメータ (360°)701-00012-8 ポテンシオメータ (3600°)701-00013-8 調整ノブ701-00014-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：10 - JP-PV010-I

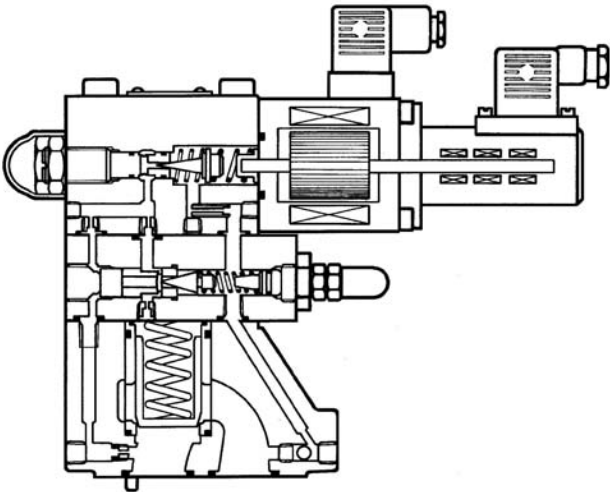
比例制御リリーフ弁 - R4VP



比例制御リリーフ弁

R4VP シリーズ - 90 ÷ 600 l/min - 35.0 MPa
DC 12 V

廃 番



キーシート 例：R4VP03-535-02-103-A1

1. R4VP03-535-02-103-A1..... シリーズ
2. R4VP03-535-02-103-A1..... サイズと取付タイプ

サイズ*	Cetop 05	Cetop 08	Cetop 10
サブプレート型	03-53	06-53	10-53
カートリッジ型	03-00	06-00	-

3. R4VP03-535-02-103-A1..... 圧力レンジ

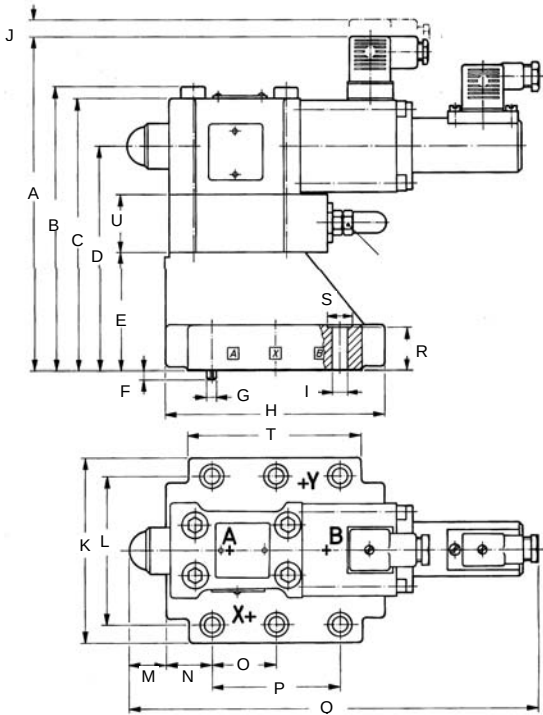
圧力レンジ	0.7 ÷ 14.0 MPa	0.7 ÷ 21.0 MPa	0.7 ÷ 35.0 MPa
コード	2	3	5

4. R4VP03-535-02-103-A1..... 最大圧力調整

最大圧力調整付き	12
最大圧力調整無し	02

5. R4VP03-535-02-103-A1..... デニソン
6. R4VP03-535-02-103-A1..... 設計番号
7. R4VP03-535-02-103-A1..... シール種類

ブナ N：鉱物油	1
バイトン：鉱物油 難燃性作動油	5

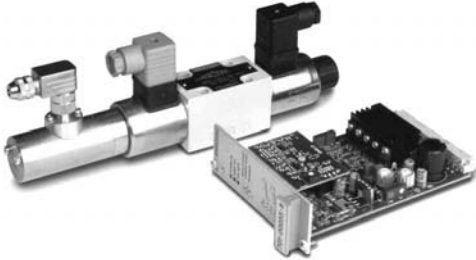


	R4VP 03	R4VP 06	R4VP 10
A	195.0	220.0	230.0
B	152.5	177.0	188.0
C	144.5	169.0	180.0
D	113.5	138.0	149.0
E	45.0	69.5	80.0
F	6.4	6.4	6.4
G	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
H	92.0	123.0	143.5
I	Ø10.5	Ø10.5	Ø10.5
J	15.0	15.0	15.0
K	87.3	105.0	120.0
L	66.7	79.4	96.8
M	27.0	27.0	24.0
N	26.0	31.0	30.0
O	-	-	42.1
P	42.9	60.3	84.2
Q	267.0	267.0	267.0
R	Ø21.0	Ø29.0	Ø29.0
S	16.5	16.5	16.5
T	63.5	93.0	114.5
U	37.5	37.5	37.5

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00016-8	電源装置(AC 115/230 V)..... 701-00023-8
	カードホルダー 701-00066-8
	ポテンシオメータ (360°) 701-00012-8
	ポテンシオメータ (3600°) 701-00013-8
	調整ノブ 701-00014-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

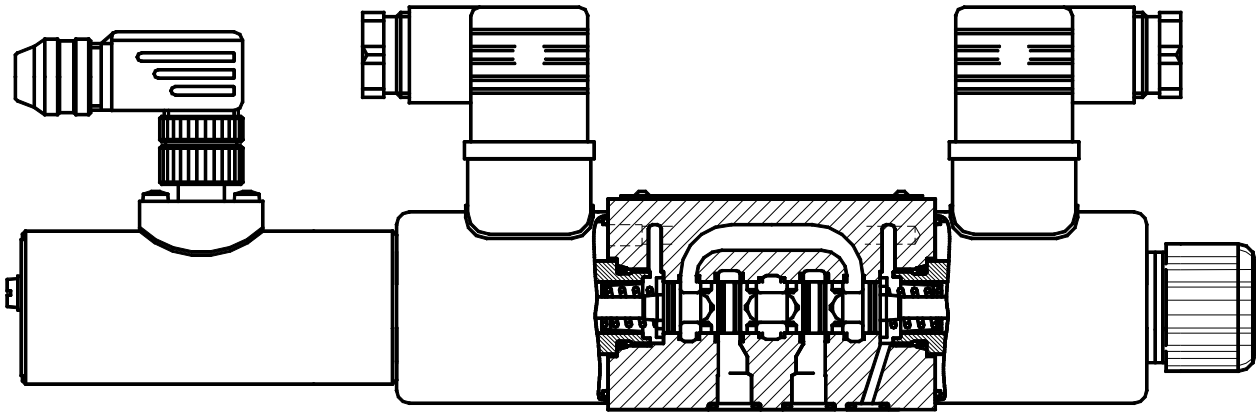
直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02



(4DP01-3T)

直動型比例方向制御弁

4DP01 シリーズ (CETOP 03) - 30 l/min - 35.0 MPa
4DP02 シリーズ (CETOP 05) - 80 l/min - 31.5 MPa



(4DP01-3T)

キーシート..... 例：4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1

1. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1..... シリーズ

直動型, CETOP 03	4DP01
直動型, CETOP 05	4DP02

2. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1..... ボディ

標準	3
ドレンポート “L” 付	L

3. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1..... フィードバック

スプール位置フィードバックなし	E
スプール位置フィードバック付	T

4. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1..... スプール

5. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1..... 流量

	4DP01		4DP02	
P à A; B à T Or P à B; A à T	10 l/min	F10	40 l/min	F40
	20 l/min	F20	60 l/min	F60
	30 l/min	F30	80 l/min	F80

6. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 スプール位置

7. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 設計番号

8. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 シール種類

ブナ N：鉱物油	1
バイトン：鉱物油 難燃性作動油	5

9. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 電源

DC 12 V (お勧め) ¹	G12
----------------------------	-----

10. 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 コネクタ

コネクタ付 (PG9 & PG11)	C1
--------------------	----

4DP01 にはアンプ搭載
タイプが用意されています。
詳細はお問い合わせください。



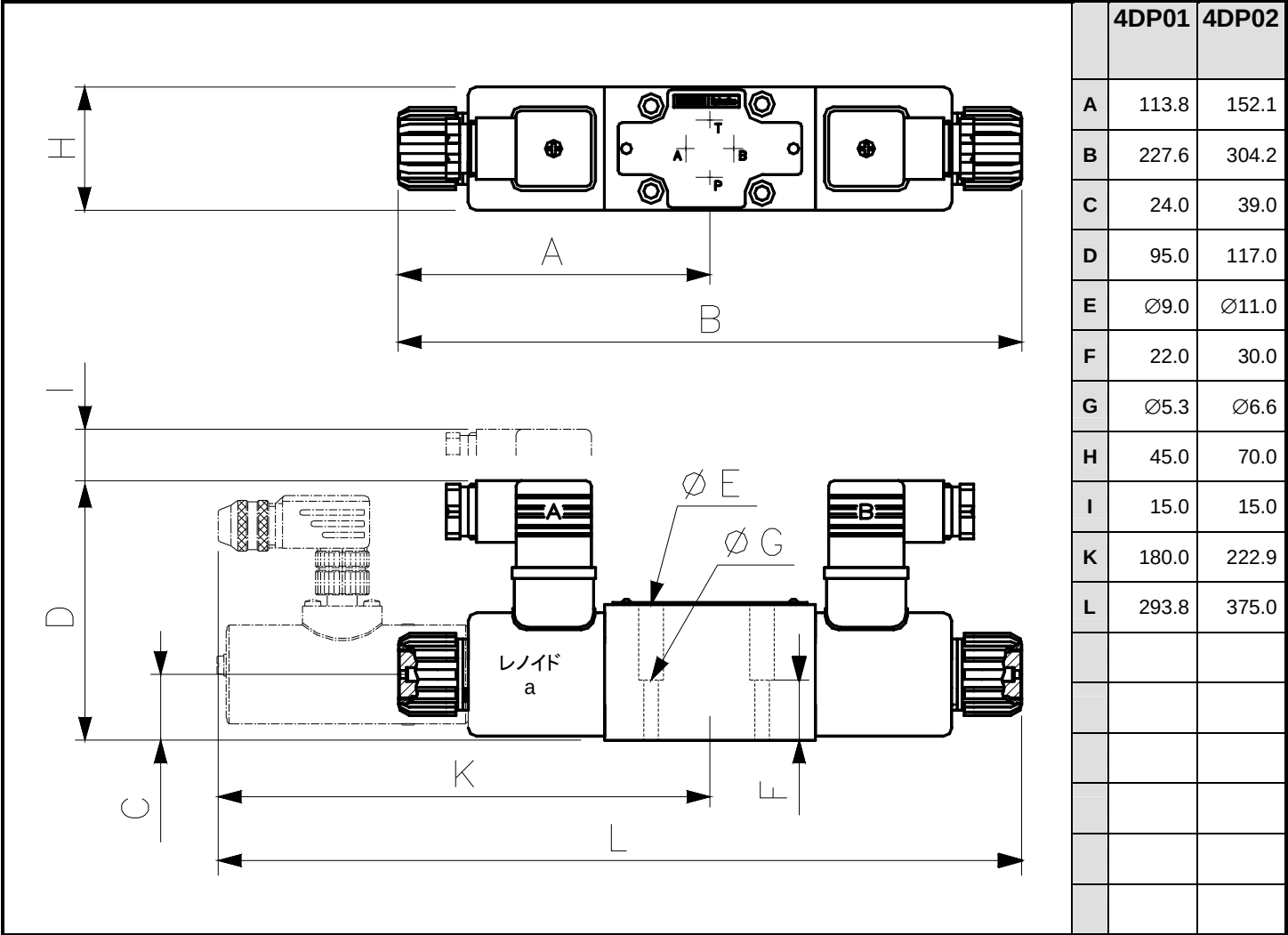
¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

比例制御アンプ				アクセサリ		
ソレノイド		4DP0*-3E... - オープンループ	4DP0*-3T... - クローズドループ			
4DP01	1	DC 12 V：701-00153-8	DC 12 V：701-00155-8	電源装置(AC 115/230 V).....		
	2			カードホルダー.....		
4DP02	1	EC01-A1O - 12 VDC：701-00602-8	EC01-A1C - 12 VDC：701-00621-8	ポテンシオメータ(360°).....		
	2	EC01-A2O - 12 VDC：701-00611-8	EC01-A2C - 12 VDC：701-00631-8	ポテンシオメータ (3600°).....		
				調整ノブ.....		

サブプレート	L ポート 無			L ポート 付		
	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
4DP01	SS-B-06-G136 (S26-32960-0)	SS-B-08-G136 (S26-32961-0)	-	SS-B-06-G140 (S26-34139-0)	SS-B-08-G140 (S26-34140-0)	-
4DP02	-	SS-B-08-G138 (S26-34192-0)	SS-B-12-G138 (S26-34193-0)	-	SS-B-08-G141 (S26-34194-0)	SS-B-12-G141 (S26-34195-0)

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02



シンボル a B ソレノイド a b	4DP01		4DP02	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E02F10-03B1-G12-C1 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 4DP01-3E02F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E02F40-03B1-G12-C1 4DP02-3E02F60-03B1-G12-C1 4DP02-3E02F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E43F10-03B1-G12-C1 4DP01-3E43F20-03B1-G12-C1 4DP01-3E43F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E43F40-03B1-G12-C1 4DP02-3E43F60-03B1-G12-C1 4DP02-3E43F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T02F10-03B1-G12-C1 4DP01-3T02F20-03B1-G12-C1 4DP01-3T02F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T02F40-03B1-G12-C1 4DP02-3T02F60-03B1-G12-C1 4DP02-3T02F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T43F10-03B1-G12-C1 4DP01-3T43F20-03B1-G12-C1 4DP01-3T43F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T43F40-03B1-G12-C1 4DP02-3T43F60-03B1-G12-C1 4DP02-3T43F80-03B1-G12-C1

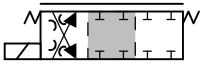
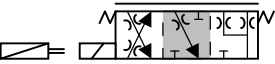
圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3-ポート, メータイン, シャトルバルブ P-A/B	SPC 01 01 051C3A 026-42581-0	SPC 01 01 051C5A 026-42584-0	SPC 02 01 051C3A 026-42587-0	SPC 02 01 051C5A 026-42590-0
2-ポート, メータイン, シャトルバルブ P-A/B	SPC 01 11 051C3A 026-42557-0	SPC 01 11 051C5A 026-42560-0	SPC 02 11 051C3A 026-42563-0	SPC 02 11 051C5A 026-42566-0
2-ポート, メータアウト P-A	SPC 01 12 051C3A 026-42605-0	SPC 01 12 051C5A 026-42608-0	SPC 02 12 051C3A 026-42611-0	SPC 02 12 051C5A 026-42614-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02

Technical drawing of the 4DP01 and 4DP02 pressure transmitters. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, I, and K. The side view shows dimensions A, B, C, D, E, F, G, H, I, and K. The drawing includes a detailed view of the pressure port and a detailed view of the electrical connector. The text 'レノイド a' is visible on the side view.

	4DP01	4DP02
A	113.8	152.1
B	158.8	213.0
C	24.0	39.0
D	95.0	117.0
E	Ø9.0	Ø11.0
F	22.0	30.0
G	Ø5.3	Ø6.6
H	45.0	70.0
I	15.0	15.0
K	180.0	222.9

シンボル a β ソレノイド		4DP01		4DP02	
		流量	型式表示	流量	型式表示
		10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E12F10 -06B1-G12-C1 4DP01-3 E12F20 -06B1-G12-C1 4DP01-3 E12F30 -06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E12F40 -06B1-G12-C1 4DP02-3 E12F60 -06B1-G12-C1 4DP02-3 E12F80 -06B1-G12-C1
		10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E13F10 -06B1-G12-C1 4DP01-3 E13F20 -06B1-G12-C1 4DP01-3 E13F30 -06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E13F40 -06B1-G12-C1 4DP02-3 E13F60 -06B1-G12-C1 4DP02-3 E13F80 -06B1-G12-C1
		10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T12F10 -06B1-G12-C1 4DP01-3 T12F20 -06B1-G12-C1 4DP01-3 T12F30 -06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T12F40 -06B1-G12-C1 4DP02-3 T12F60 -06B1-G12-C1 4DP02-3 T12F80 -06B1-G12-C1
		10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T13F10 -06B1-G12-C1 4DP01-3 T13F20 -06B1-G12-C1 4DP01-3 T13F30 -06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T13F40 -06B1-G12-C1 4DP02-3 T13F60 -06B1-G12-C1 4DP02-3 T13F80 -06B1-G12-C1

圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3-ポート, メータイン P-A	SPC 01 01 051A3A 026-42593-0	SPC 01 01 051A5A 026-42596-0	SPC 02 01 051A3A 026-42599-0	SPC 02 01 051A5A 026-42602-0
2-ポート, メータイン P-A	SPC 01 11 051A3A 026-42569-0	SPC 01 11 051A5A 026-42572-0	SPC 02 11 051A3A 026-42575-0	SPC 02 11 051A5A 026-42578-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02

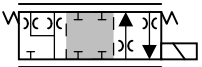
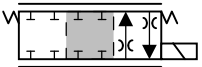
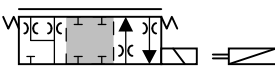
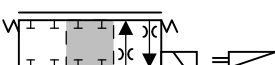
Technical drawing of the 4DP01/4DP02 device, showing front and side views with dimensions A through K.

Front View Dimensions:

- A: Width of the main body
- B: Total width including the connector
- C: Height of the main body
- D: Height of the connector
- E: Diameter of the mounting hole
- F: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- G: Diameter of the mounting hole
- H: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- I: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- J: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- K: Total width including the connector
- L: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- M: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- N: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- O: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- P: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Q: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- R: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- S: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- T: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- U: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- V: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- W: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- X: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Y: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Z: Distance from the mounting hole to the center of the connector

Side View Dimensions:

- A: Width of the main body
- B: Total width including the connector
- C: Height of the main body
- D: Height of the connector
- E: Diameter of the mounting hole
- F: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- G: Diameter of the mounting hole
- H: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- I: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- J: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- K: Total width including the connector
- L: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- M: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- N: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- O: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- P: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Q: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- R: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- S: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- T: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- U: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- V: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- W: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- X: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Y: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Z: Distance from the mounting hole to the center of the connector

シンボル ソレノイド à b	4DP01		4DP02	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E12F 10-05B1-G12-C1 4DP01-3 E12F 20-05B1-G12-C1 4DP01-3 E12F 30-05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E12F 40-05B1-G12-C1 4DP02-3 E12F 60-05B1-G12-C1 4DP02-3 E12F 80-05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E13F 10-05B1-G12-C1 4DP01-3 E13F 20-05B1-G12-C1 4DP01-3 E13F 30-05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E13F 40-05B1-G12-C1 4DP02-3 E13F 60-05B1-G12-C1 4DP02-3 E13F 80-05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T12F 10-05B1-G12-C1 4DP01-3 T12F 20-05B1-G12-C1 4DP01-3 T12F 30-05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T12F 40-05B1-G12-C1 4DP02-3 T12F 60-05B1-G12-C1 4DP02-3 T12F 80-05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T13F 10-05B1-G12-C1 4DP01-3 T13F 20-05B1-G12-C1 4DP01-3 T13F 30-05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T13F 40-05B1-G12-C1 4DP02-3 T13F 60-05B1-G12-C1 4DP02-3 T13F 80-05B1-G12-C1

圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3-ポート, メータイン P-A	SPC 01 01 051A3A 026-42593-0	SPC 01 01 051A5A 026-42596-0	SPC 02 01 051A3A 026-42599-0	SPC 02 01 051A5A 026-42602-0
2-ポート, メータイン P-A	SPC 01 11 051A3A 026-42569-0	SPC 01 11 051A5A 026-42572-0	SPC 02 11 051A3A 026-42575-0	SPC 02 11 051A5A 026-42578-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06

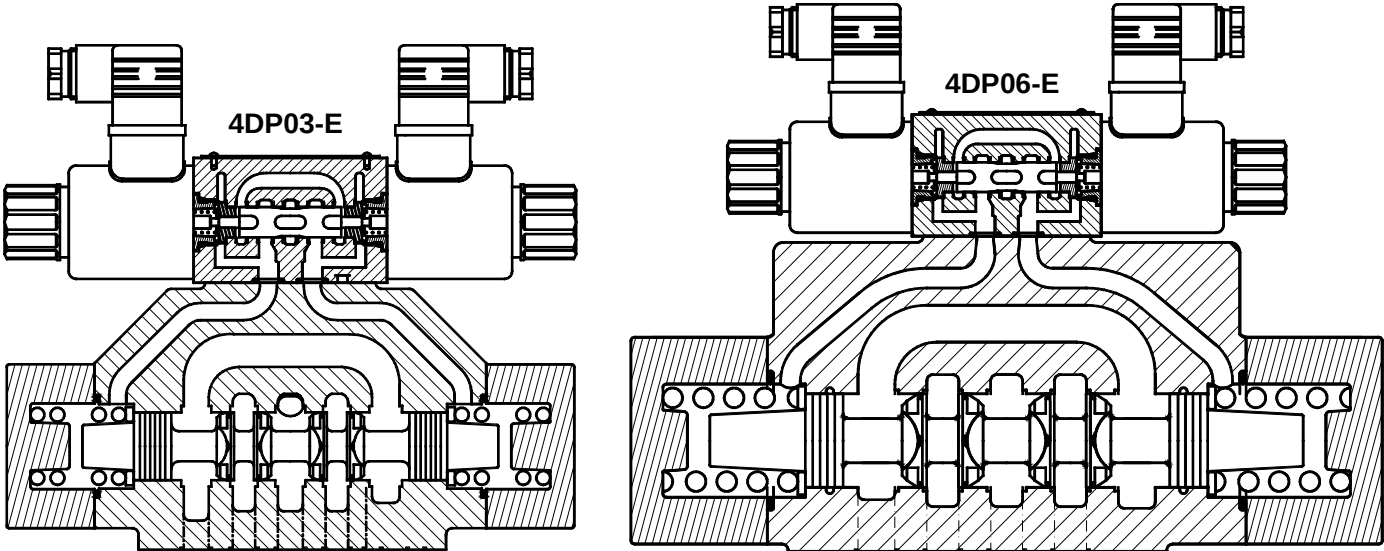


(4DP03-E)

パイロット型比例方向制御弁

4DP03 Series (CETOP 07) - 200 l/min - 35.0 MPa
4DP06 Series (CETOP 08) - 400 l/min - 35.0 Mpa

廃番



キーシート..... 例：4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1

1. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... シリーズ
- | | |
|------------------|-------|
| パイロット型, CETOP 07 | 4DP03 |
| パイロット型, CETOP 08 | 4DP06 |
2. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... ボディ
3. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... 制御
- | | |
|-----------------------|---|
| 電油制御 | E |
| 電油制御 + スプール位置フィードバック付 | T |
| 油圧制御 | H |
4. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... スプール
- | | | |
|--|----|----|
| $P \grave{a} A = Q; B \grave{a} T = Q$ or $P \grave{a} B = Q; A \grave{a} T = Q$ | 02 | 43 |
| $P \grave{a} A = \frac{1}{2}Q; B \grave{a} T = Q$ or $P \grave{a} B = Q; A \grave{a} T = \frac{1}{2}Q$ | A2 | A3 |
| $P \grave{a} A = Q; B \grave{a} T = \frac{1}{2}Q$ or $P \grave{a} B = \frac{1}{2}Q; B \grave{a} T = Q$ | B2 | B3 |
5. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... 流量
- | | 4DP03 | | 4DP06 | |
|--|-----------|------|-----------|------|
| $P \grave{a} A; B \grave{a} T$
Or
$P \grave{a} B; A \grave{a} T$ | 100 l/min | F100 | 200 l/min | F200 |
| | 130 l/min | F130 | 250 l/min | F250 |
| | 200 l/min | F200 | 400 l/min | F400 |
6. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1...スプール位置

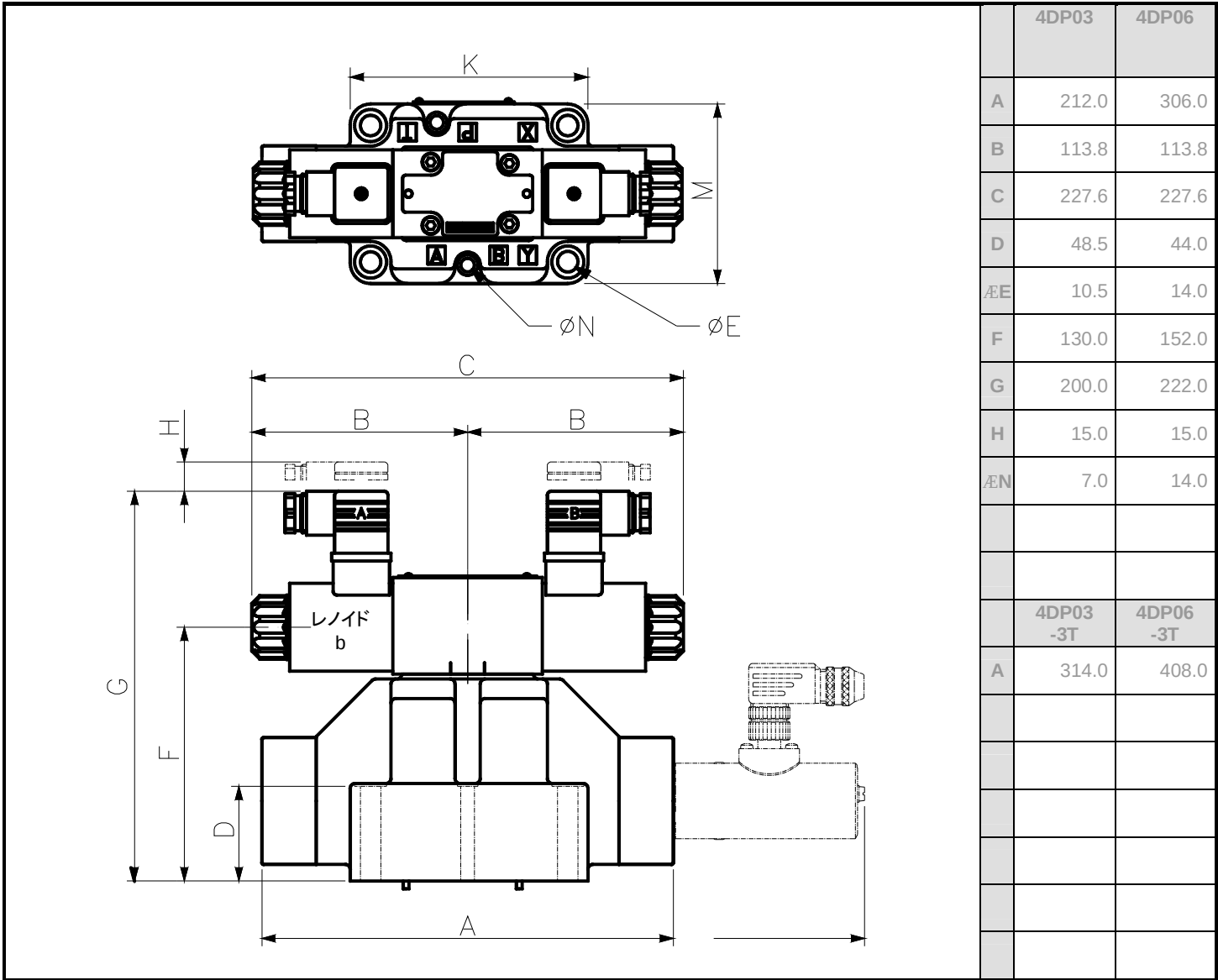
7. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 設計番号
8. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 . シール種類
- | | |
|-------------------|---|
| ブナ N : 鉱物油 | 1 |
| バイトン : 鉱物油 難燃性作動油 | 5 |
9. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 電源
- | | |
|----------------------------|-----|
| DC 12 V (お勧め) ¹ | G12 |
|----------------------------|-----|
10. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 コネクタ
- | | |
|--------------------|----|
| コネクタ付 (PG9 & PG11) | C1 |
|--------------------|----|
11. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 . X, Y パイロット
- | | | X | |
|---|----|----|----|
| | | 内部 | 外部 |
| Y | 内部 | XY | Y |
| | 外部 | X | 空欄 |
12. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1... アクセサリ
- | | |
|-------------------|----|
| なし | 空欄 |
| 減圧弁付 (X>10.5 MPa) | R1 |

¹ DC 24 V もあります。デニソンに相談ください。

比例制御アンプ			アクセサリ
ソレノイド	オープンループ	クローズドループ	
1	EC01-A1O - 12 VDC : 701-00603-8	EC01-A1C - 12 VDC : 701-00622-8	電源装置(AC 115/230 V) 701-00023-8 カードホルダー..... 701-00066-8 ポテンシオメータ(360°)..... 701-00012-8 ポテンシオメータ (3600°) 701-00013-8 調整ノブ 701-00014-8
2	EC01-A2O - 12 VDC : 701-00610-8	EC01-A2C - 12 VDC : 701-00632-8	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

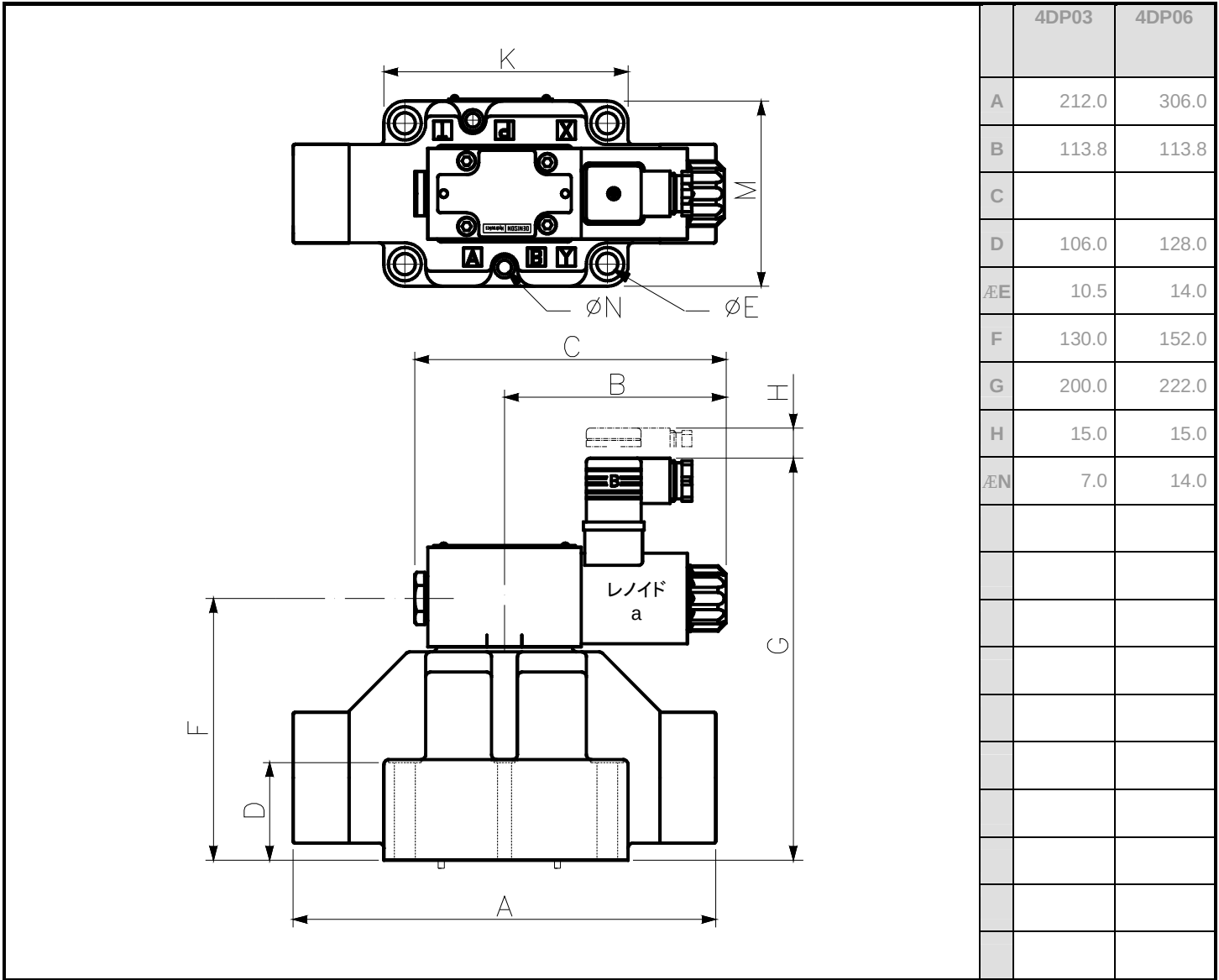
パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06

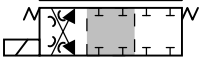


シンボル					4DP03		4DP06	
a	B	ソレノイド	à	b	流量	型式表示	流量	型式表示
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E02F100-03A1-G12-C1 4DP03-3E02F130-03A1-G12-C1 4DP03-3E02F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E02F200-03A1-G12-C1 4DP06-3E02F250-03A1-G12-C1 4DP06-3E02F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E43F100-03A1-G12-C1 4DP03-3E43F130-03A1-G12-C1 4DP03-3E43F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E43F200-03A1-G12-C1 4DP06-3E43F250-03A1-G12-C1 4DP06-3E43F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3T02F100-03A1-G12-C1 4DP03-3T02F130-03A1-G12-C1 4DP03-3T02F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3T02F200-03A1-G12-C1 4DP06-3T02F250-03A1-G12-C1 4DP06-3T02F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3T43F100-03A1-G12-C1 4DP03-3T43F130-03A1-G12-C1 4DP03-3T43F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3T43F200-03A1-G12-C1 4DP06-3T43F250-03A1-G12-C1 4DP06-3T43F400-03A1-G12-C1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

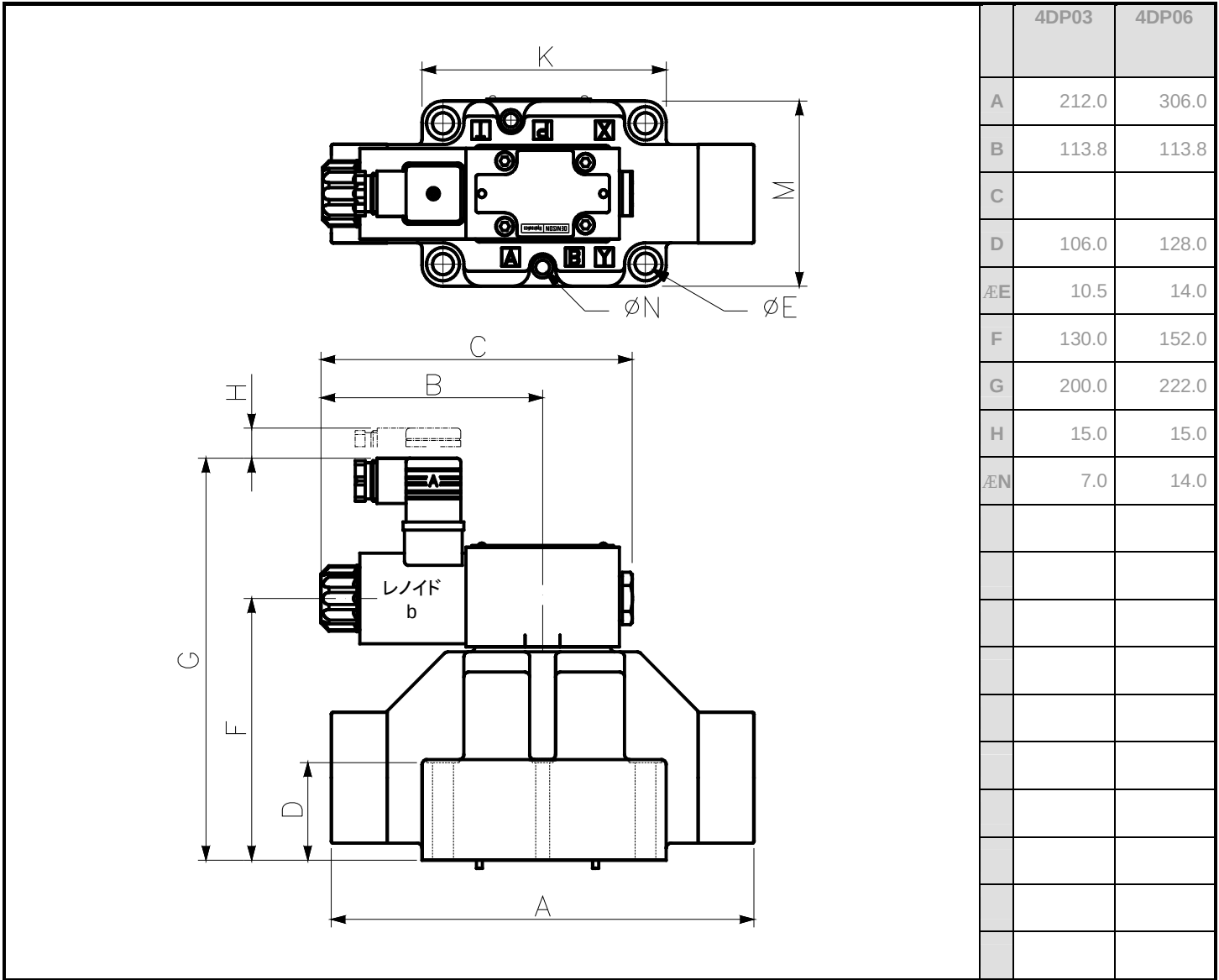
パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06



シンボル ソレノイド		4DP03		4DP06	
		流量	型式表示	流量	型式表示
aβ		100 l/min	4DP03-3E02F100-05A1-G12-C1	200 l/min	4DP06-3E02F200-05A1-G12-C1
		130 l/min	4DP03-3E02F130-05A1-G12-C1	250 l/min	4DP06-3E02F250-05A1-G12-C1
		200 l/min	4DP03-3E02F200-05A1-G12-C1	400 l/min	4DP06-3E02F400-05A1-G12-C1
		100 l/min	4DP03-3E43F100-05A1-G12-C1	200 l/min	4DP06-3E43F200-05A1-G12-C1
		130 l/min	4DP03-3E43F130-05A1-G12-C1	250 l/min	4DP06-3E43F250-05A1-G12-C1
		200 l/min	4DP03-3E43F200-05A1-G12-C1	400 l/min	4DP06-3E43F400-05A1-G12-C1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

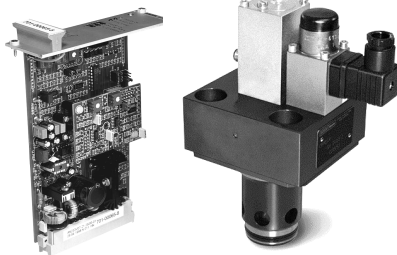
パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06



シンボル ソレノイド à b	4DP03		4DP06	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E02F100-06A1-G12-C1 4DP03-3E02F130-06A1-G12-C1 4DP03-3E02F200-06A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E02F200-06A1-G12-C1 4DP06-3E02F250-06A1-G12-C1 4DP06-3E02F400-06A1-G12-C1
	100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E43F100-06A1-G12-C1 4DP03-3E43F130-06A1-G12-C1 4DP03-3E43F200-06A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E43F200-06A1-G12-C1 4DP06-3E43F250-06A1-G12-C1 4DP06-3E43F400-06A1-G12-C1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

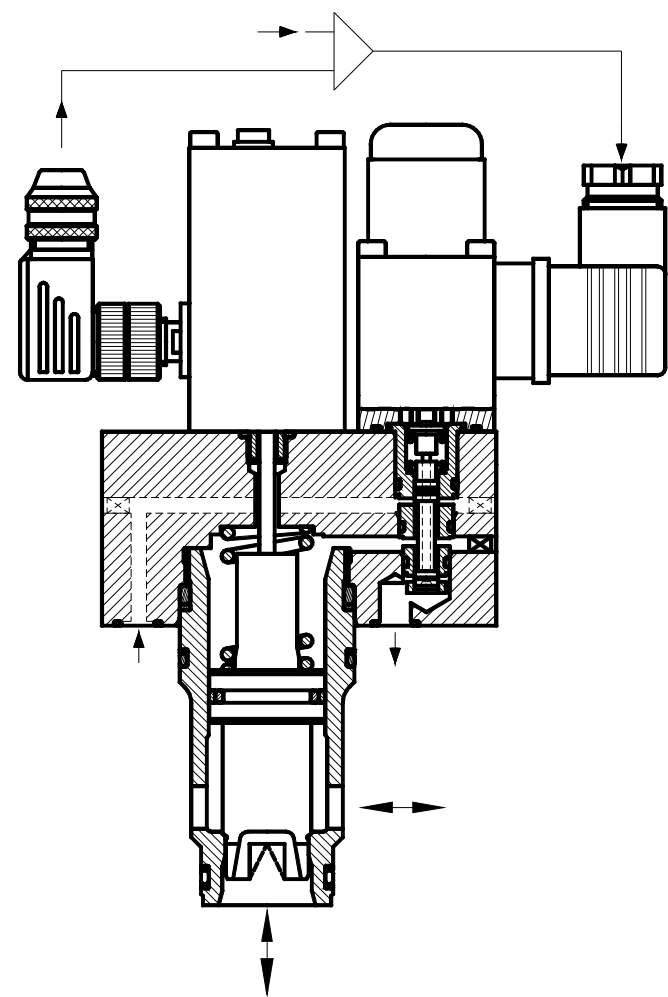
比例制御絞り弁 - C1FP シリーズ



比例制御絞り弁

C1FP シリーズ, 900 l/min - 35.0 MPa

DC 12 V



キーシート 例 : C1FP08-LCA1

1. **C1FP08-LCA1** シリーズ

サイズ	NG16	NG25	NG32	NG40
最大油量 (L/min)	A à B, 10 bar ΔP			
リニアタイプ (L)	200	400	640	880
プログレッシブタイプ (Q)	120	210	300	330
コード	C1FP05	C1FP08	C1FP10	C1FP12

2. **C1FP08-LCA1** 制御特性

リニアタイプ	L
プログレッシブタイプ	Q

3. **C1FP08-LCA1** コントロールカバー

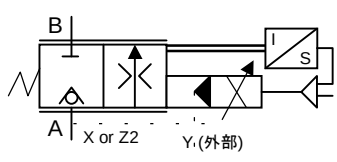
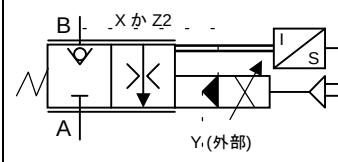
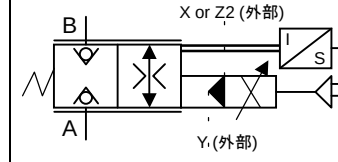
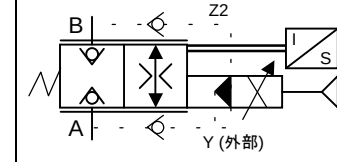
Size	NG16	NG25	NG32	NG40
標準	C	C	C	C
X ,Z2 にシトル弁付き	-	D	D	D

4. **C1FP08-LCA1** 設計番号

5. **C1FP08-LCA1** シール種類

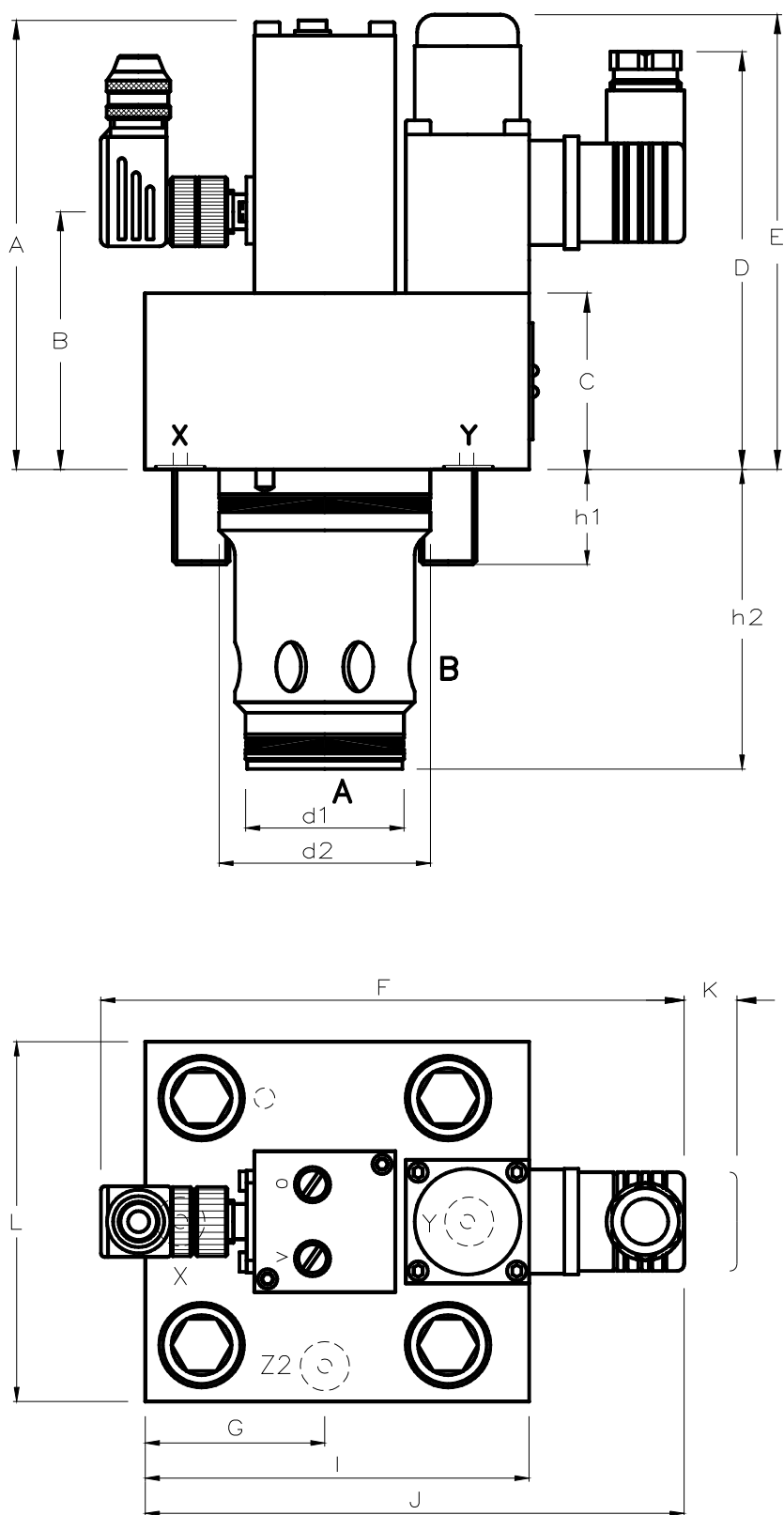
ブナ N : 鉱物油用	1
ハイトン : 鉱物油及難燃性油	5

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00065-8	電源装置 (AC 115/230 V).....701-00023-8
	カードホルダー.....701-00066-8
	ポテンシオメータ (360°)701-00012-8
	ポテンシオメータ (3600°)701-00013-8
	調整ノブ701-00014-8

パイロット圧 (X or Z2)			
C1FP**-*C		C1FP**-*D	
A à B	B à A	A à B & B à A	A à B & B à A
			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例制御絞り弁 - C1FP シリーズ



	C1FP05	C1FP08
A	128	128
B	73	73
C	50	50
D	119	119
d1	Ø25 ^{f7}	Ø34 ^{f7}
d2	Ø32 ^{f7}	Ø45 ^{f7}
E	129	129
F	171	165
G	32.5	42
h1	14	18
h2	56	72
I	95.5	100
J	139	144
K	11	11
L	65	85
重量		
kg	3.0	3.7
ボルト (x4) & トルク		
	M8 x 55	M12 x 55
	35 N.m	130 N.m
	C1FP10	C1FP12
A	128	128
B	73	73
C	50	50
D	119	119
d1	Ø45 ^{f7}	Ø55 ^{f7}
d2	Ø60 ^{f7}	Ø75 ^{f7}
E	129	129
F	165	171
G	51	61.5
h1	27	31
h2	85	105
I	109	125
J	153	169
K	11	11
L	102	125
重量		
	5.4 kg	7.5 kg
ボルト (x4) & トルク		
	M16 x 60	M20 x 60
	330 N.m	640 N.m

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

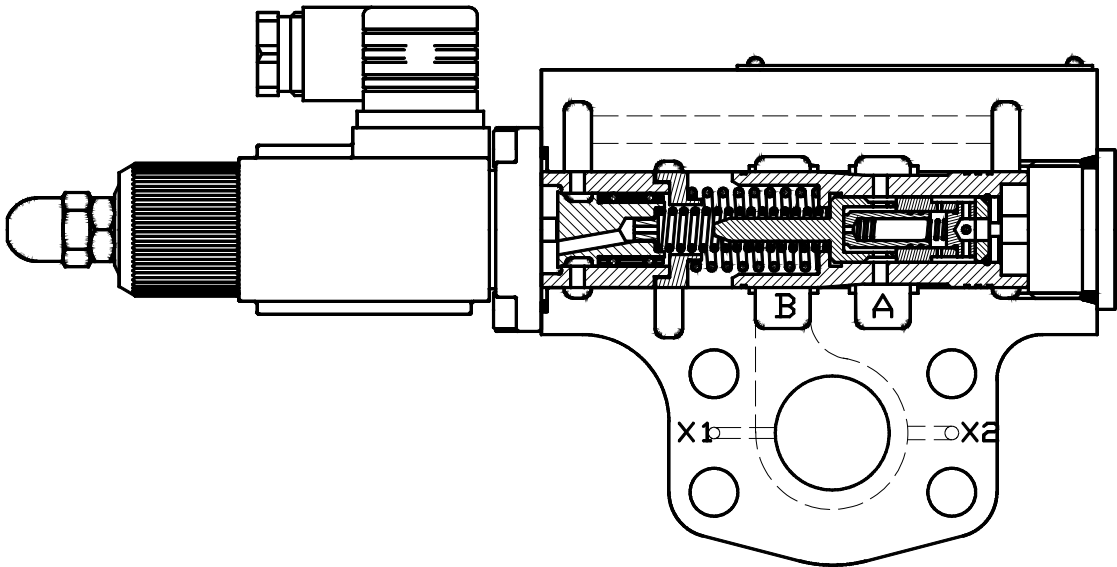
比例流量制御弁 - F5C



(F5C+R5P, F5C)

比例流量制御弁

F5C シリーズ, 380 l/min - 35.0 MPa
DC 12 V



キーシート..... 例：F5C08A-431-120-B1

1. **F5C08A-431-120-B1**..... シリーズ

	サイズ*			応答時間
	¾”	1”	1 ¼”	
準標準	F5C06	F5C08	F5C10	350 ms
標準	F5C06A	F5C08A	F5C10A	250 ms
高応答 ¹⁾	F5C06B	F5C08B	F5C10B	150 ms

¹⁾ オーバーシュート有り

2. **F5C08A-431-120-B1**..... 最高圧力

210 bar (内部チェック弁耐圧)	3
270 bar (標準, チェック弁無し)	4

3. **F5C08A-431-120-B1**..... ボディ (X3, Y2 ポート)

G ¾”	3
SAE-4	4

4. **F5C08A-431-120-B1**..... スプール

	流量 (l/min)				
平均	23	45	95	190	380
最大 ΔP = 2.1 MPa	35	70	150	300	600
F5C06	A	B	1	-	-
F5C08	-	B	1	2	-
F5C10	-	-	1	2	3

5. **F5C08A-431-120-B1**..... コントロール

標準：ソレノイド制御, DC 12 V	1
特殊：手動調整	御相談ください

6. **F5C08A-431-120-B1**..... パイロット接続

パイロット		F5C	F5C+R5A	F5C+R5P
ドレン	パイロット			
内部	内部	2	-	2
外部	外部	4	3	4
外部	内部	6	5	6

7. **F5C08A-431-120-B1**..... アクセサリ

無し	0
内部チェック付き (21.0 MPa max.)	C

8. **F5C08A-431-120-B1**..... 設計番号

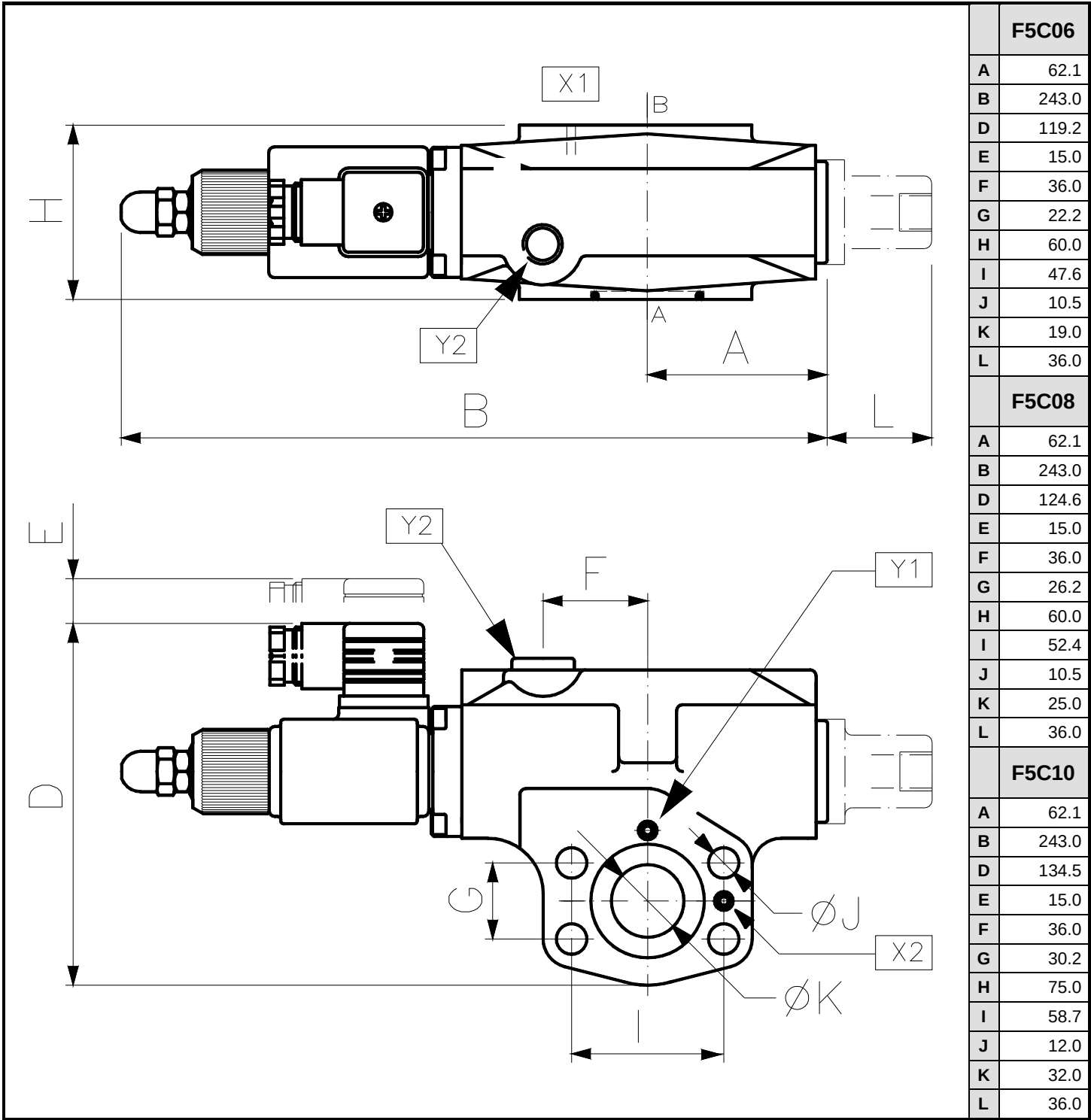
9. **F5C08A-431-120-B1**..... シール種類

Buna N：鉱物油	1
パイトン：鉱物油及難燃性油	5

DIN コネクタ			比例アンプ	
タイプ	灰色	黒色	モデル	コード
標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	ドライバークード 350 mA - DC 12 V	701-00526-8
LED 付き (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	カードホルダー	701-00007-8
			ドライバープラグ - DC 12 V	701-00506-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例流量制御弁 - F5C



ポート接続 (F5C08A-431-120-B1)

ドレン (Y)	パイロット (X)	コード	F5C					F5C + R5A (2-ポートコンベンサー)					F5C + R5P (3-ポートコンベンサー)				
			X1	X2	X3	Y1	Y2	X1	X2	X3	Y1	Y2	X1	X2	X3	Y1	Y2
内部	内部	2	⊕	●	⊕	●	●	-	-	-	-	-	⊕	○	⊕	○	⊕
外部	外部	3	-	-	-	-	-	○	●	○	●	○	-	-	-	-	-
		4	⊕	●	○	●	○	-	-	-	-	-	⊕	○	○	○	○
外部	内部	5	-	-	-	-	-	○	●	⊕	●	○	-	-	-	-	-
		6	⊕	●	⊕	●	○	-	-	-	-	-	⊕	○	⊕	○	○

●: 相手部品で閉
○: 開
⊕: 閉.

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

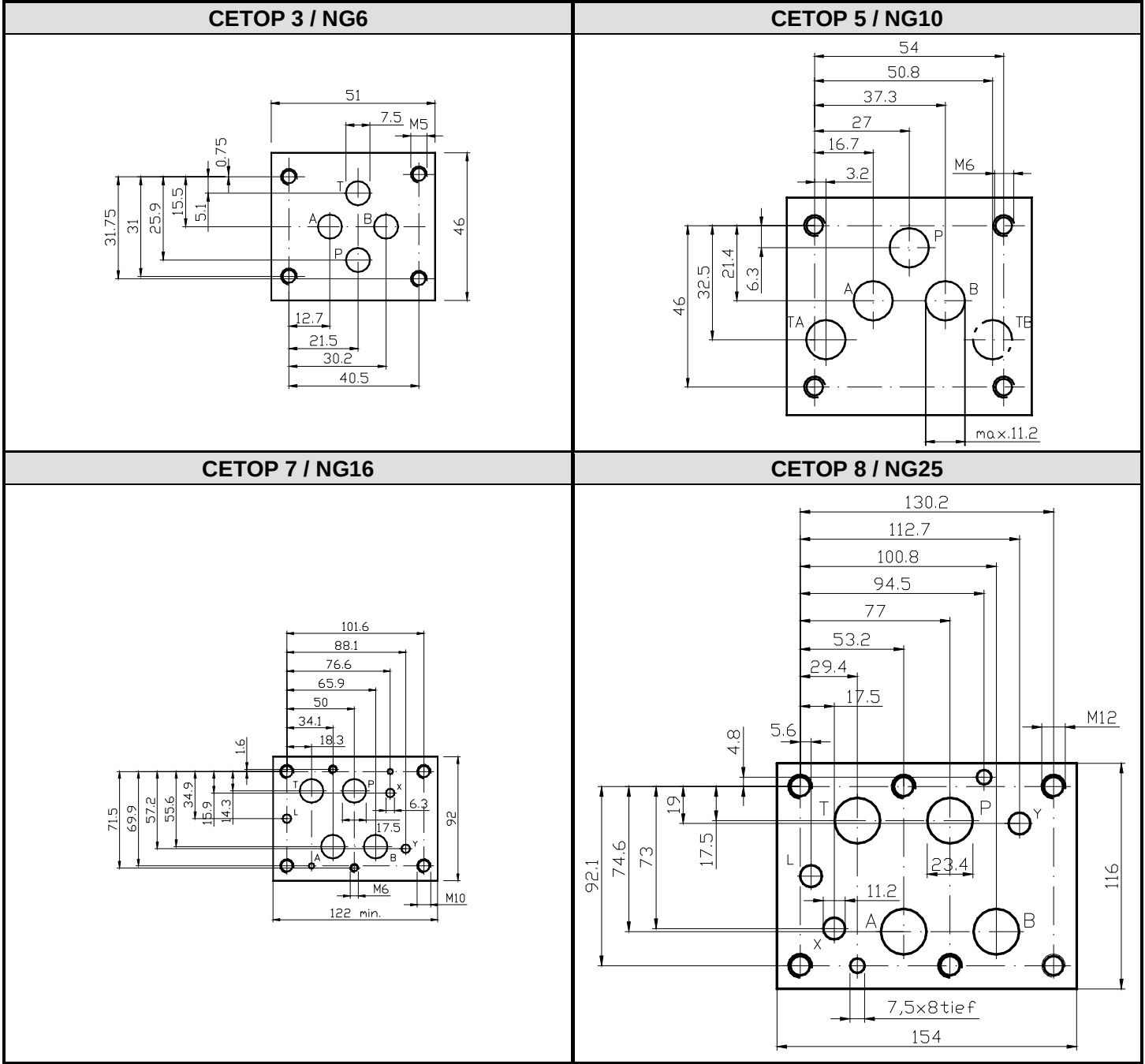
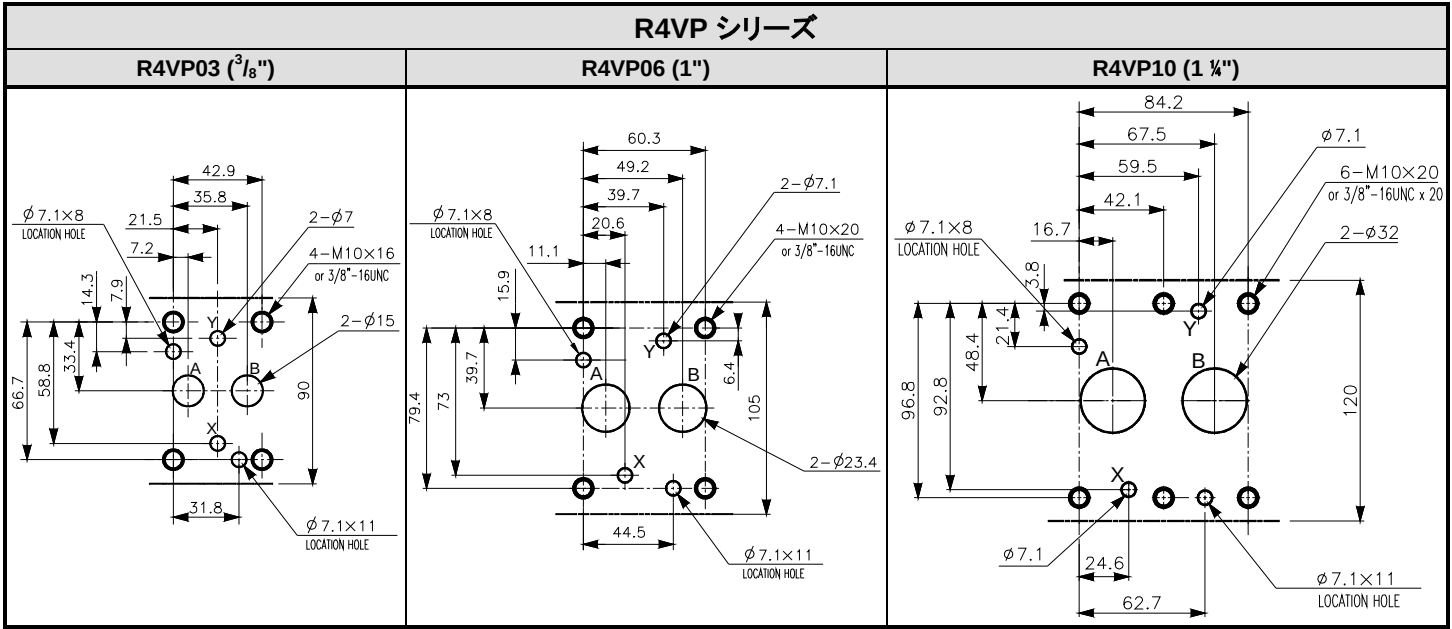
比例流量制御弁 - F5C

シンボル	機能	サイズ	定格流量	F5C	R5 コンペンセータ
	F5C	3/4"	23	F5C06A-43A-120-B1	-
			45	F5C06A-43B-120-B1	
			95	F5C06A-431-120-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-120-B1	-
			95	F5C08A-431-120-B1	
			190	F5C08A-432-120-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-120-B1	-
			190	F5C10A-432-120-B1	
			380	F5C10A-433-120-B1	
	F5C + R5A 2ポート コンペンセータ	3/4"	23	F5C06A-43A-130-B1	R5A06-541-01-B1
			45	F5C06A-43B-130-B1	
			95	F5C06A-431-130-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-130-B1	R5A08-541-01-B1
			95	F5C08A-431-130-B1	
			190	F5C08A-432-130-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-130-B1	R5A10-441-01-B1
			190	F5C10A-432-130-B1	
			380	F5C10A-433-130-B1	
	F5C + R5P 3ポート コンペンセータ	3/4"	23	F5C06A-43A-120-B1	R5P06-595-16-A1
			45	F5C06A-43B-120-B1	
			95	F5C06A-431-120-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-120-B1	R5P08-595-16-A1
			95	F5C08A-431-120-B1	
			190	F5C08A-432-120-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-120-B1	R5P10-495-16-A1
			190	F5C10A-432-120-B1	
			380	F5C10A-433-120-B1	

●: 相手部品で閉
○: 開
⊕: 閉
*: optional

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

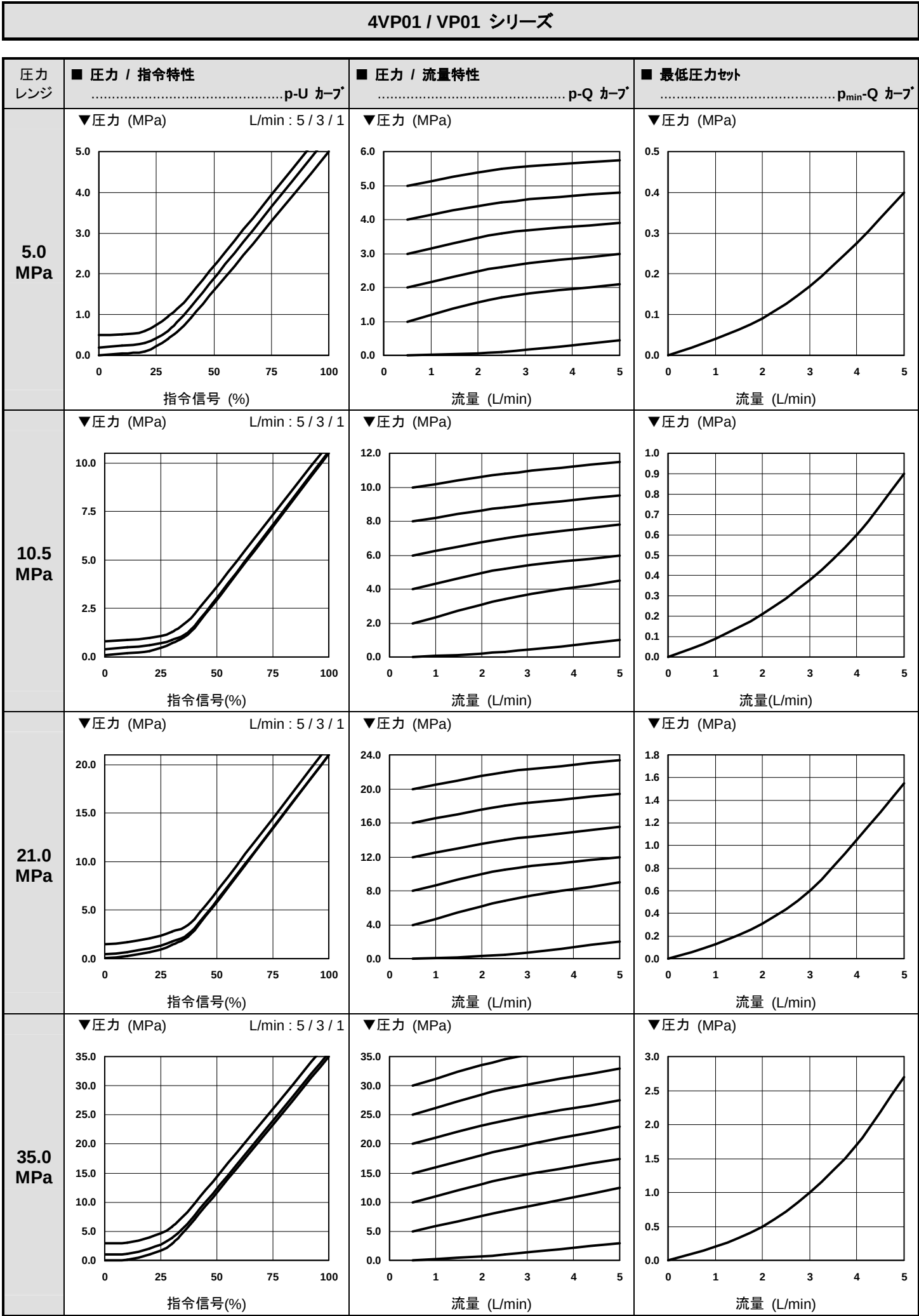
比例流量制御弁



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

Notes

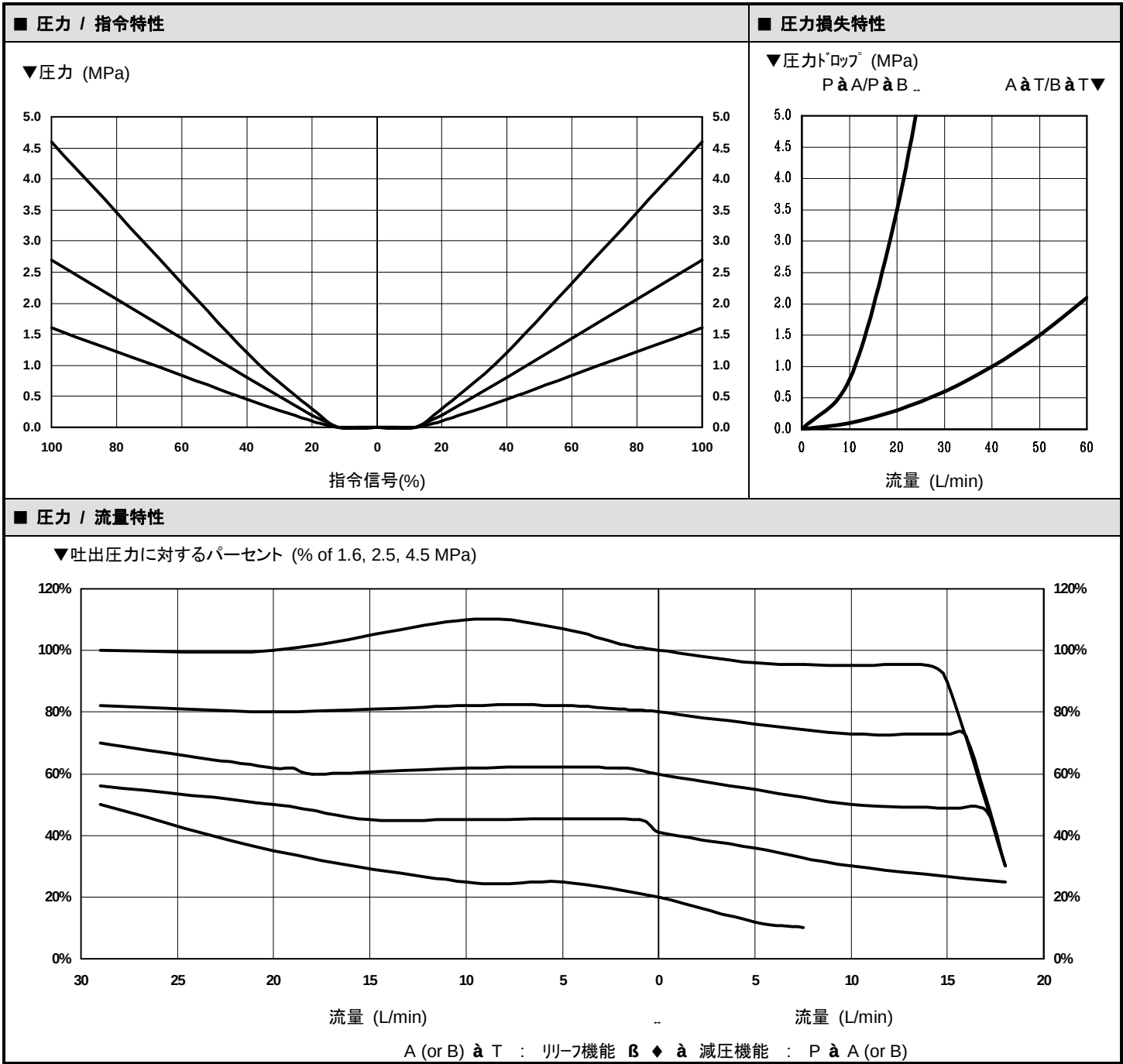
4VP01 / VP01 シリーズ - 性能カーブ



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-1A

4RP01 シリーズ - 性能カーブ

4RP01 シリーズ



■ 圧力 / 流量特性

▼ 吐出圧力に対するパーセント (% of 1.6, 2.5, 4.5 MPa)

流量 (L/min) ... 流量 (L/min)

A (or B) → T : リリーフ機能 B ♦ → 減圧機能 : P → A (or B)

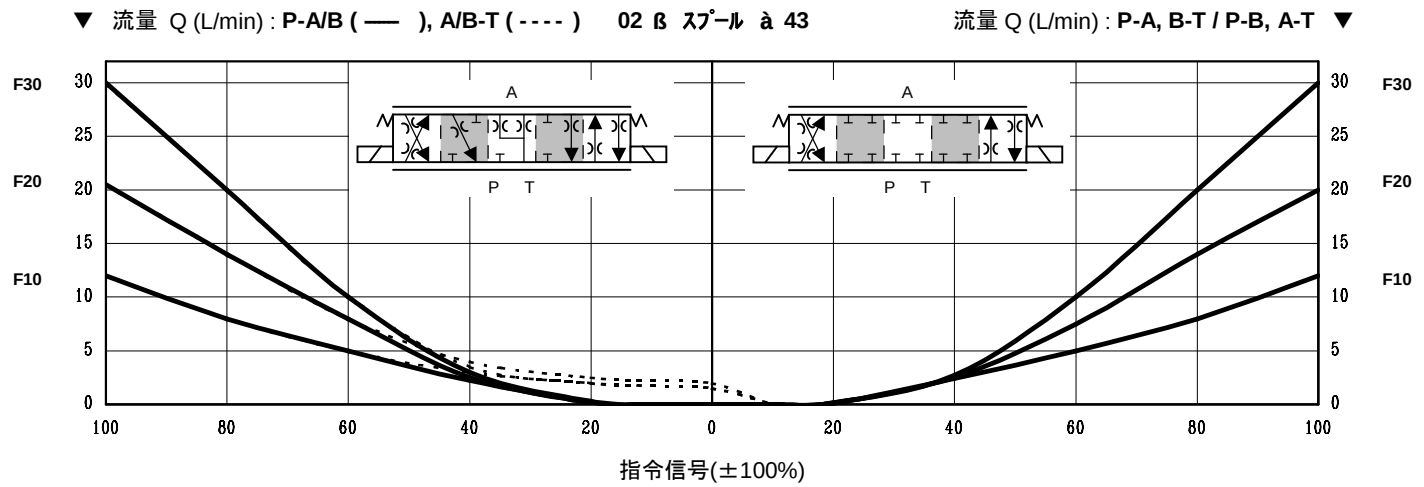
R1EP01 シリーズ フェーズアウト

R4VP シリーズ フェーズアウト

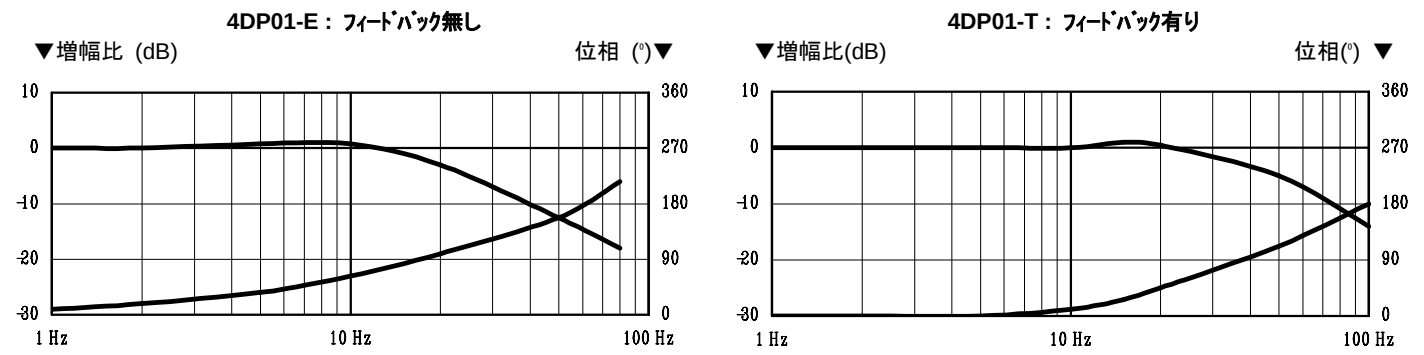
全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-1A

4DP01 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

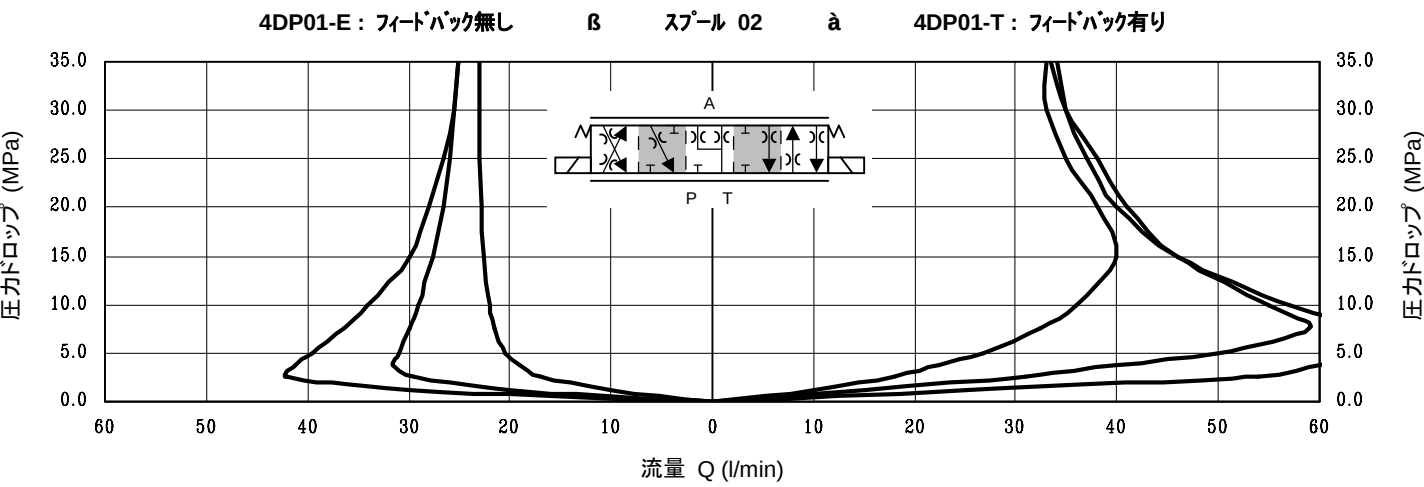
■4DP01：流量特性 - Dp = 0.5 MPa (メーキングエッジ)



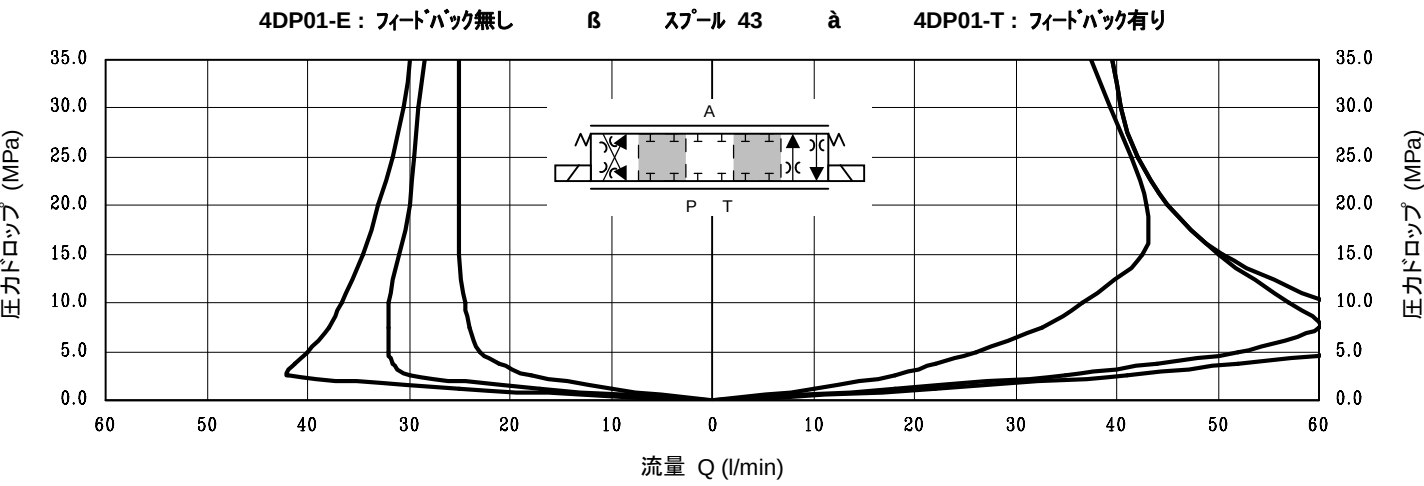
■4DP01：周波数特性 (信号 50% ±25%)



■4DP01：作動限界



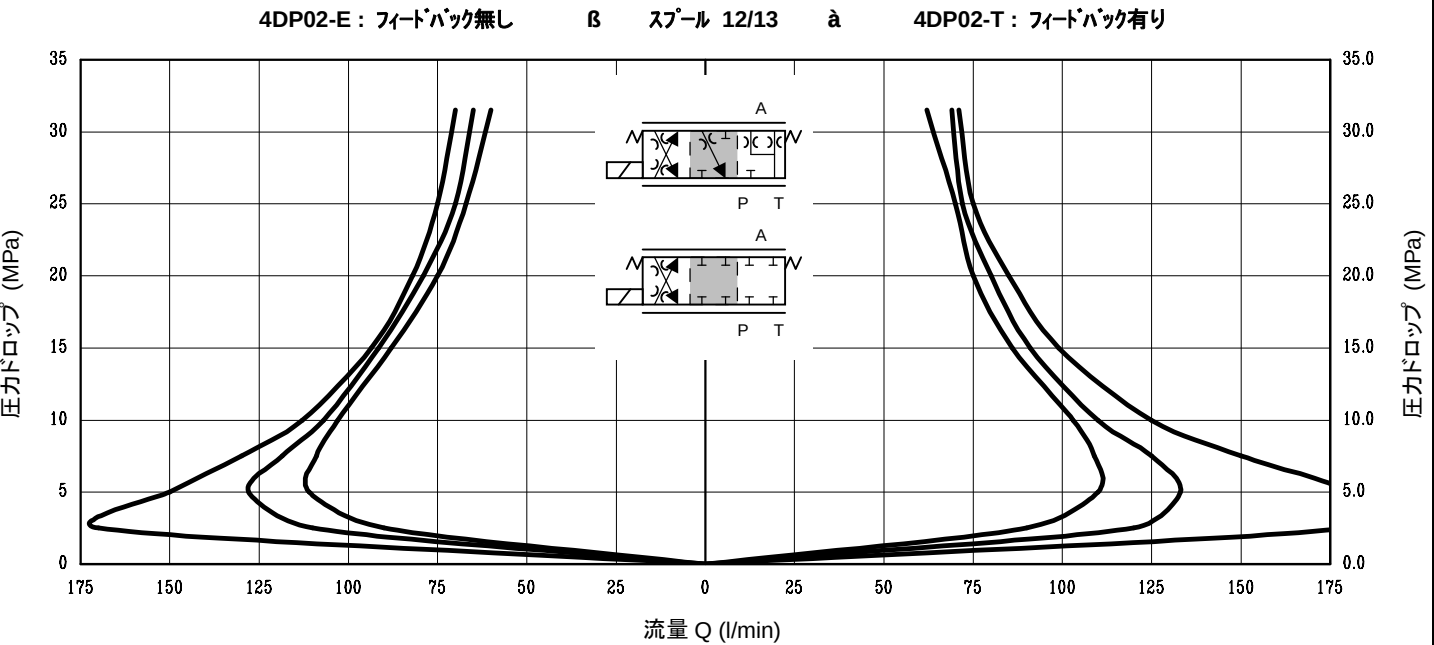
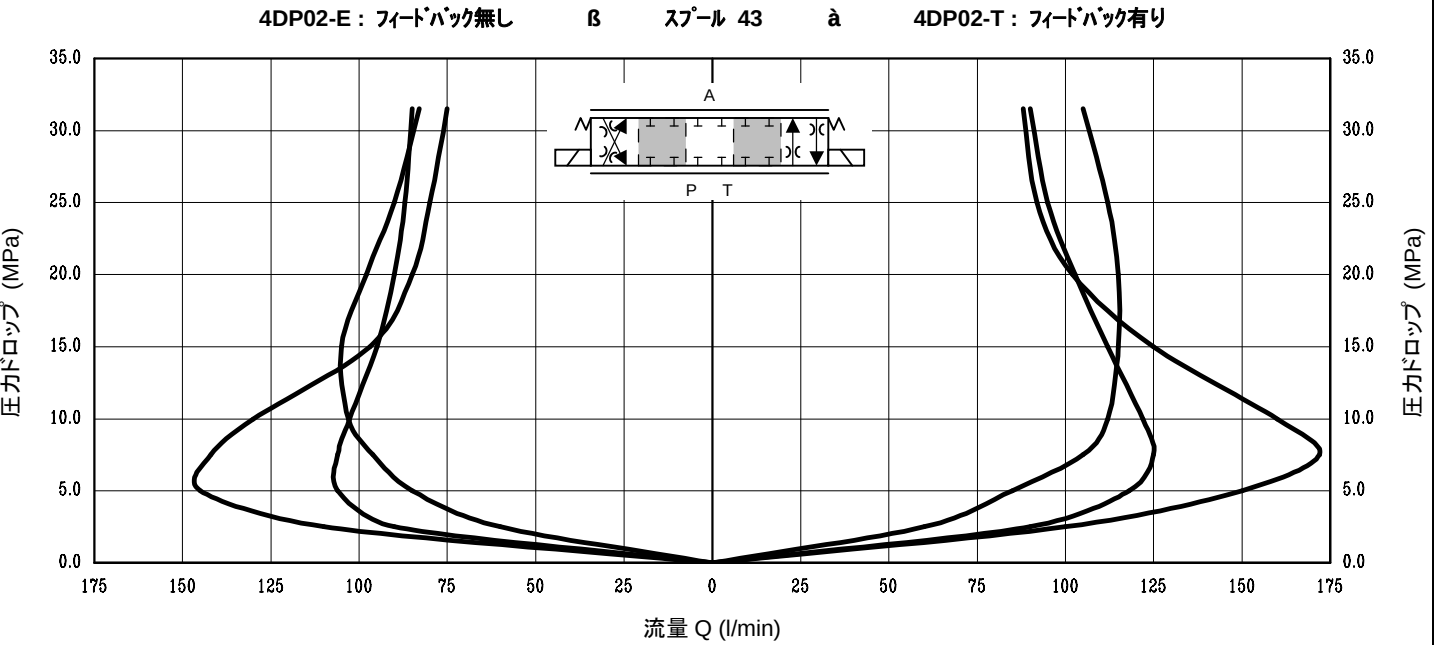
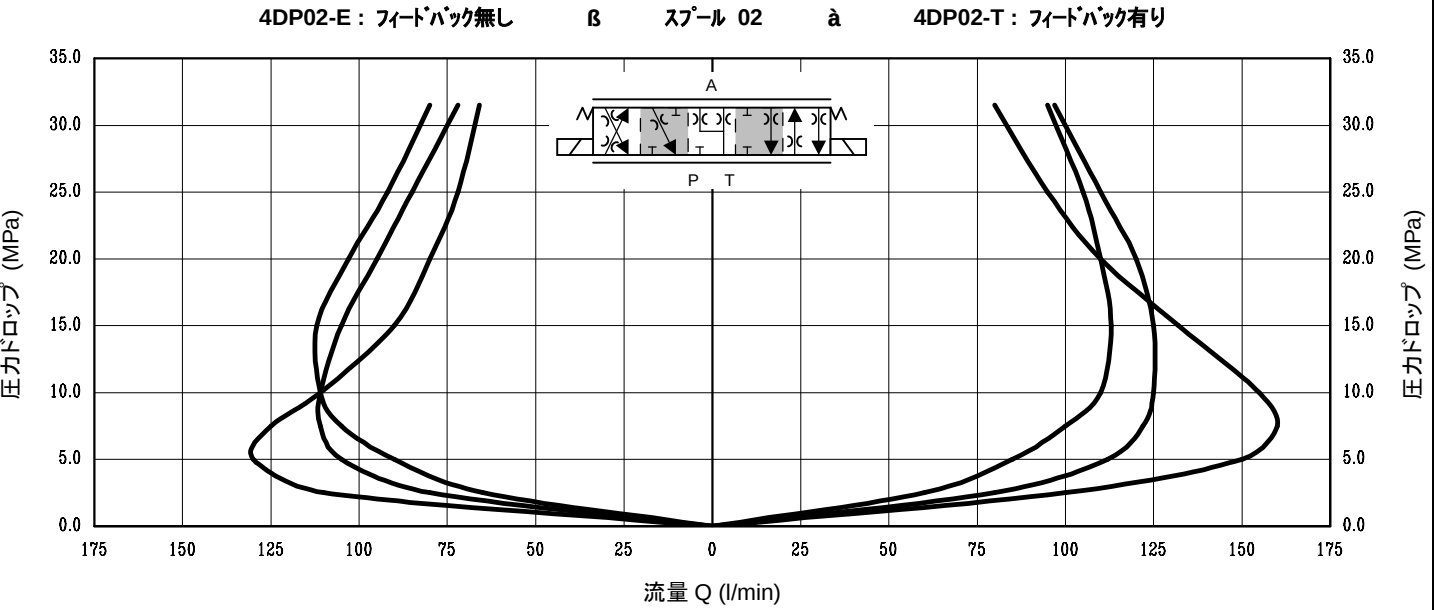
■4DP01：作動限界



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-IA

4DP01 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

■4DP02 : 作動限界

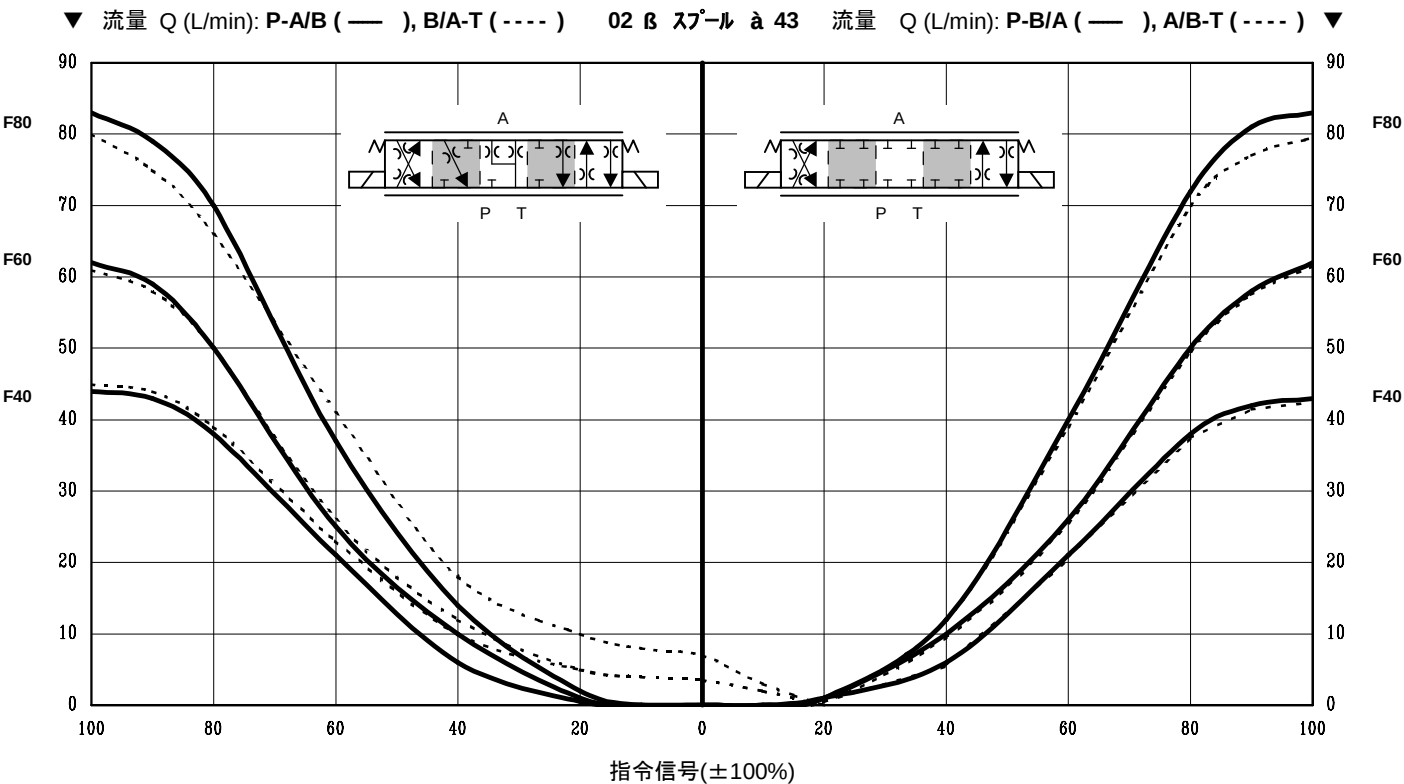


全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-IA

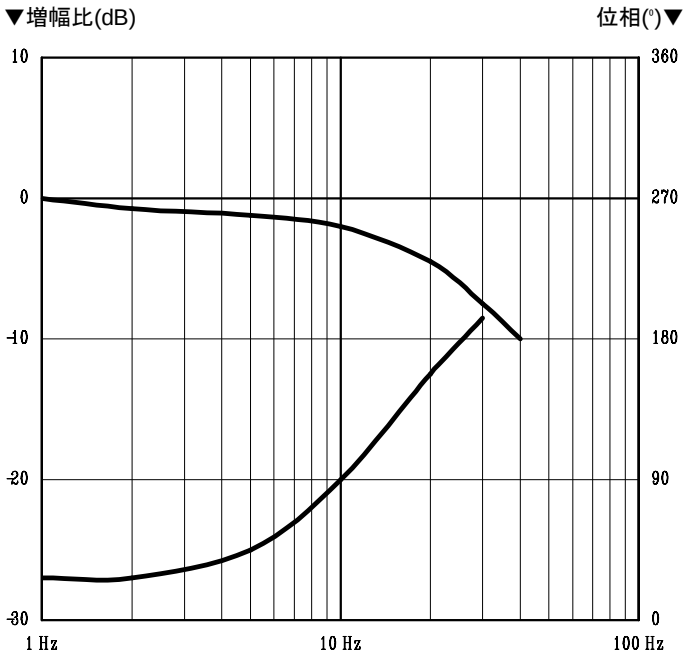
4DP03/06 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

4DP02-E シリーズ (フィードバック無し)

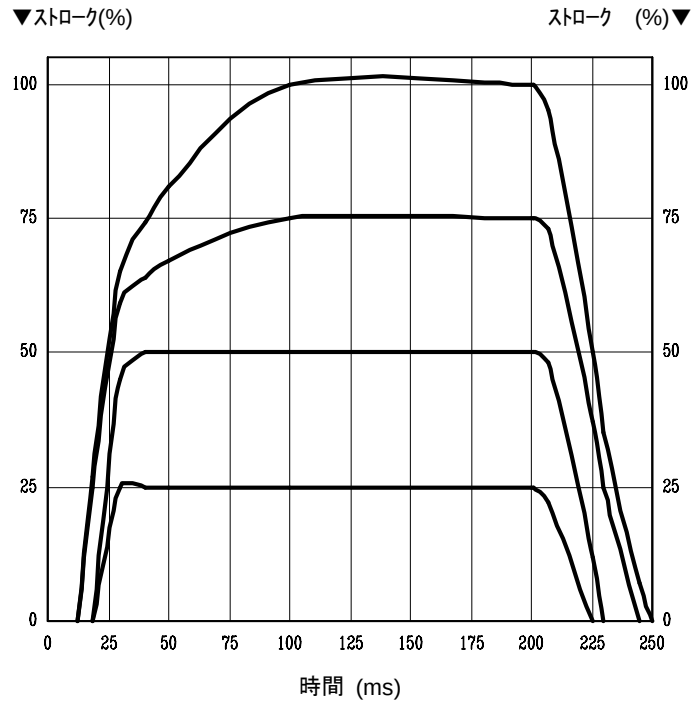
■4DP02-E : 流量特性- Dp = 0.5 MPa (メータリングエッジ)



■4DP02-E : 周波数特性 (信号 50% ±25%)

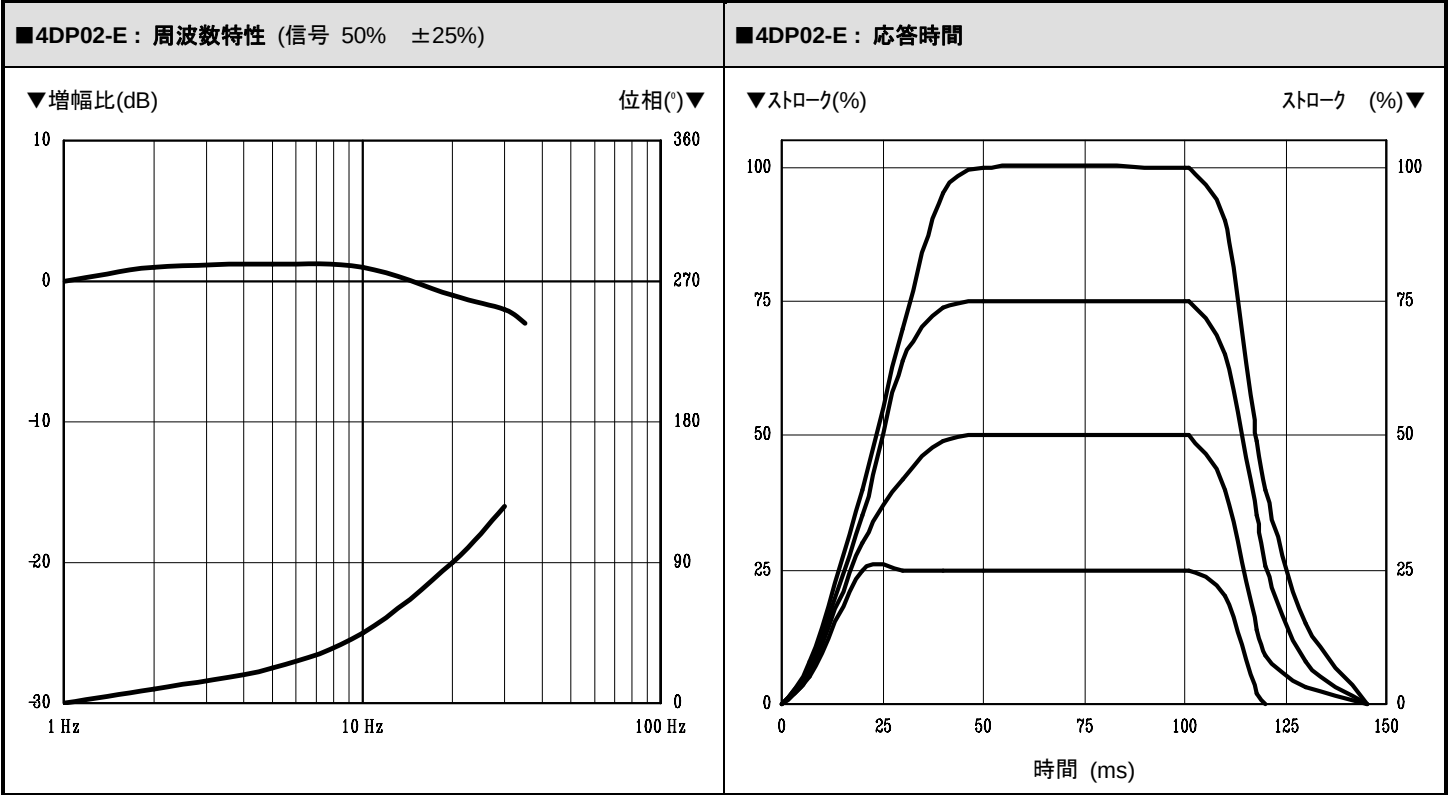
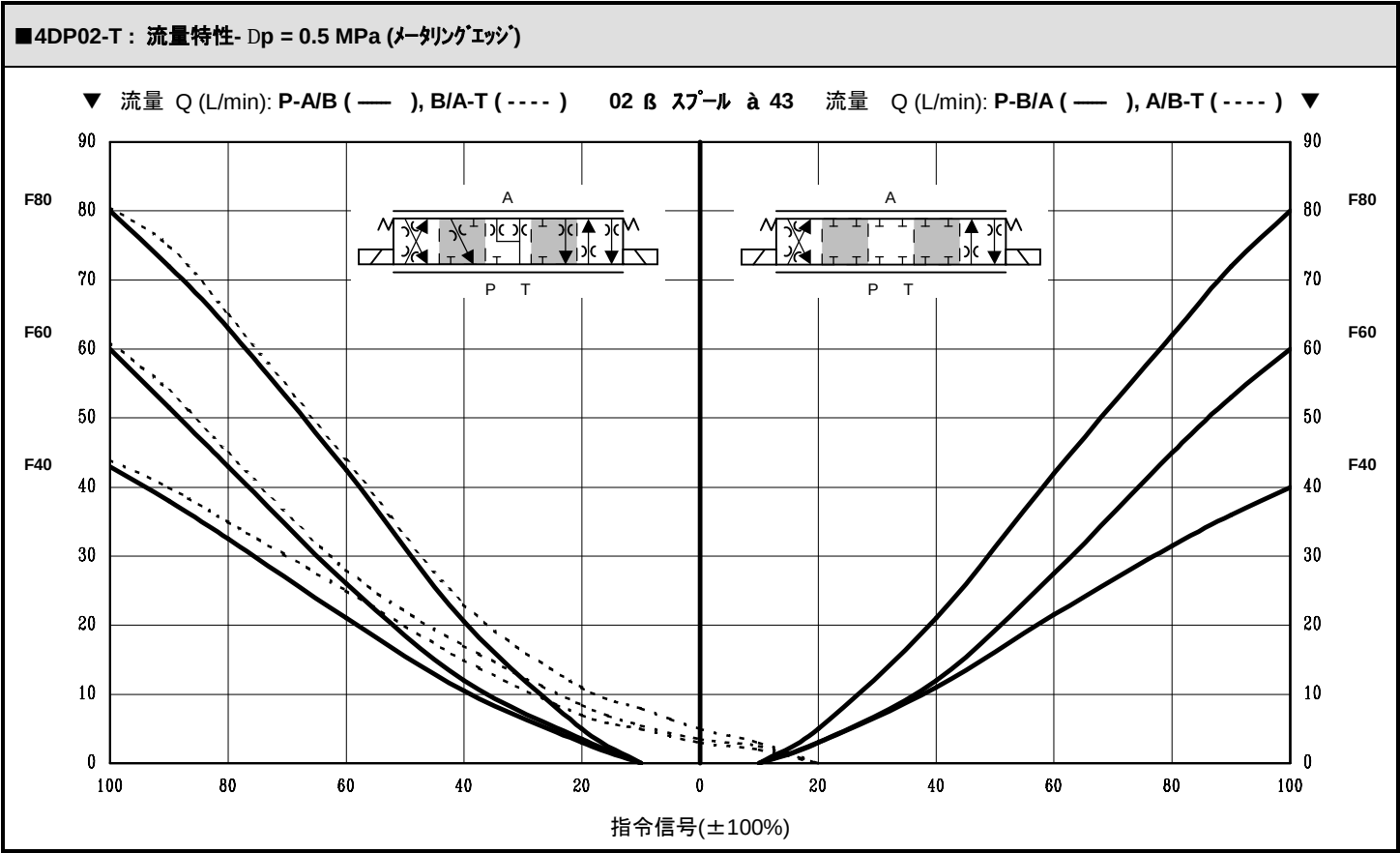


■4DP02-E : 応答時間



4DP02 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

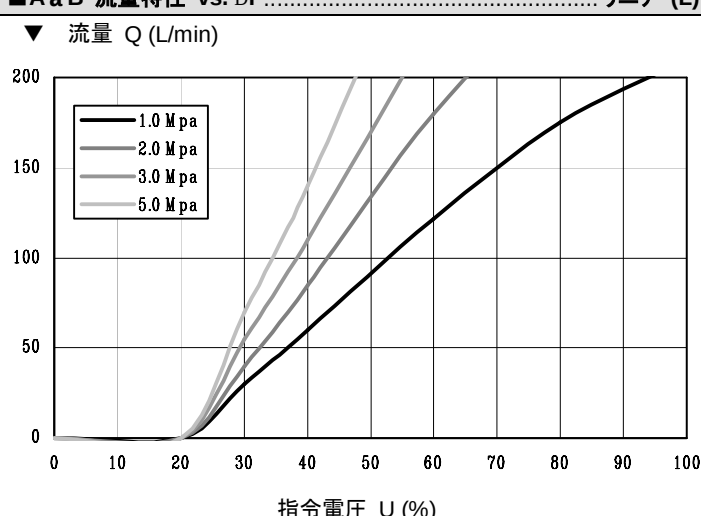
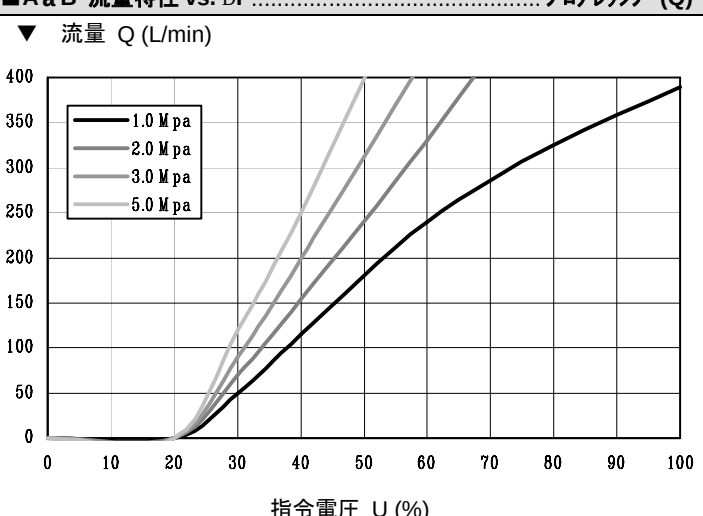
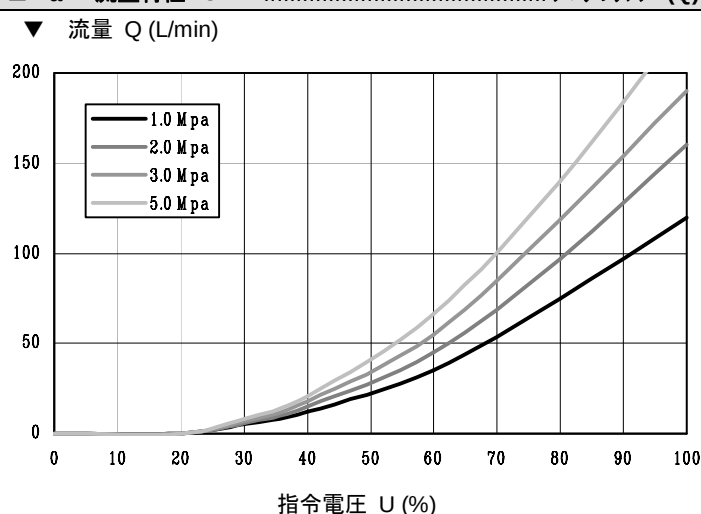
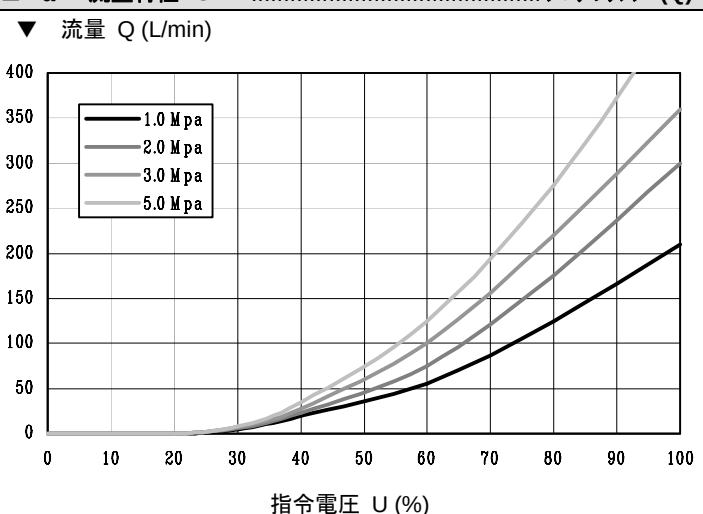
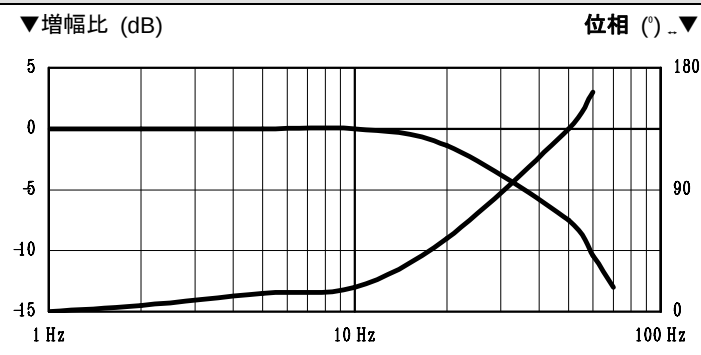
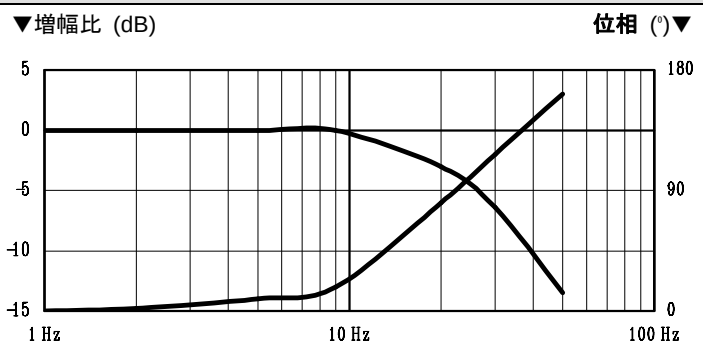
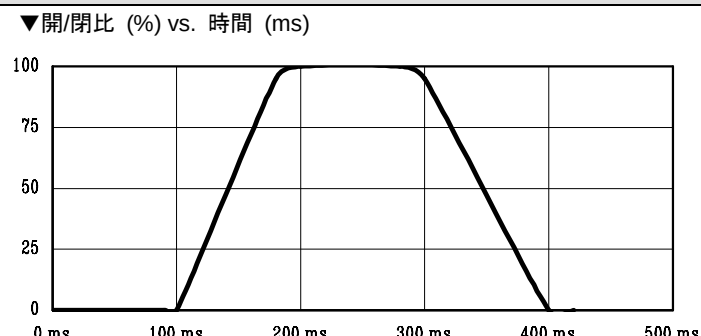
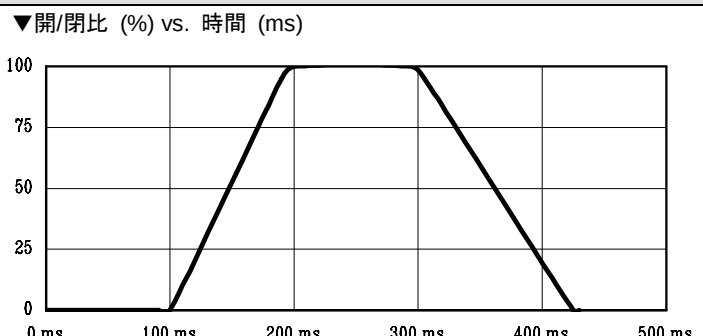
4DP02-T シリーズ (フィードバック有り)



4DP03/06 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

4DP03-E/H シリーズ (フィードバック無し) 廃 番
4DP03-T シリーズ (フィードバック有り) 廃 番
4DP06-E/H シリーズ (フィードバック無し) 廃 番
4DP06-T シリーズ (フィードバック有り) 廃 番

C1FP シリーズ - 性能カーブ

C1FP05 - NG16		C1FP08 - NG25	
■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 	
■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 	
■周波数： A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°)▼ 		■周波数： A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°)▼ 	
■応答時間： A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 		■応答時間： A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 	

C1FP シリーズ - 性能カーブ

C1FP10 - NG32		C1FP12 - NG40	
■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min) 	
■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼流量 Q (L/min) 	
■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°) ..▼ 		■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°) ..▼ 	
■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 		■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 	

全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-IA

Notes