

その他

(アクセサリ・フランジ・サブプレート)

Others
(Accessories, Flanges, Subplates)

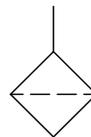
	目次
●タンク用フィルタ O F S	R 2
●エアブリード弁 A B T	R 3
●ゲージコック G T	R 4
●温度計付き油面計 O L G T	R 6
●サブプレート	R 7
●フランジ	R 1 7
●継手	R 1 9
●弁取付ボルト	R 2 0

タンク用フィルタ OFS

Inlet strainers



油圧図記号



●油タンク内の油圧ポンプの吸込み管路に取り付けます。これによって作動油中の汚染物質の吸込みを防ぎ、油圧ポンプを保護します。

形式

OFS-06-JA-10-J

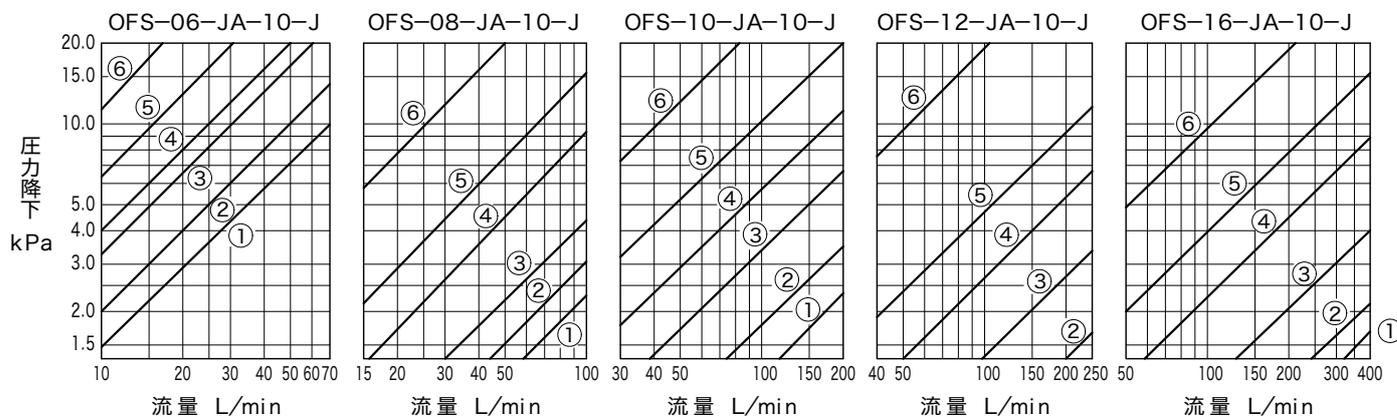
1 2 3

- ① タンク用フィルタ
- ② 大きさの呼び
「仕様」参照
- ③ デザイン番号

仕様

形式	接続口径 Rc	定格流量 L/min	ろ過粒度 μm	質量 kg
OFS-06	3/4	35	150	0.2
OFS-08	1	60		0.4
OFS-10	1-1/4	90		0.6
OFS-12	1-1/2	140		0.8
OFS-16	2	240		1.3

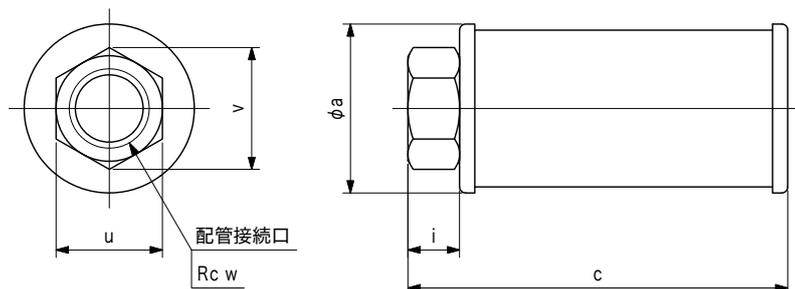
特性線図



特性線図表示記号

- ① : 粘度 10mm²/s
- ② : 粘度 32mm²/s
- ③ : 粘度 110mm²/s
- ④ : 粘度 220mm²/s
- ⑤ : 粘度 430mm²/s
- ⑥ : 粘度 860mm²/s

外形寸法



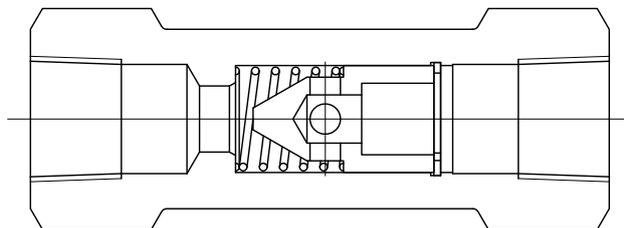
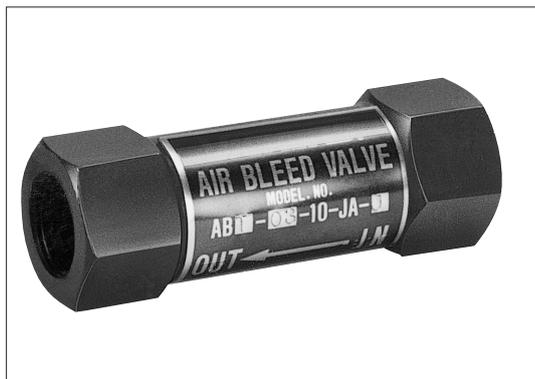
寸法表

形式	a	c	i	u	v	w
OFS-06	56	125	17	35 ⁰ _{-0.35}	40.4	3/4
OFS-08	80	190	19	46 ⁰ _{-0.4}	53.1	1
OFS-10	100	233	23	58 ⁰ _{-0.5}	67.0	1-1/4
OFS-12	119	258	25	63 ⁰ _{-0.6}	72.7	1-1/2
OFS-16	147	333	30	77 ⁰ _{-0.7}	88.9	2

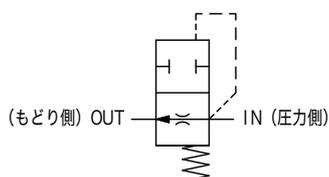
エアブリード弁

ABT

Air bleed valves



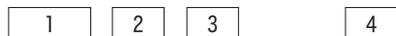
油圧図記号



- 回路中に閉じ込められた空気を除去するための弁です。
- 回路の圧力が0.14MPa以上になると弁は閉となります。

形式

ABT-03-10-JA(-S4)-J



- 1 エアブリード弁
- 2 大きさの呼び
- 3 デザイン番号
- 4 特形番号

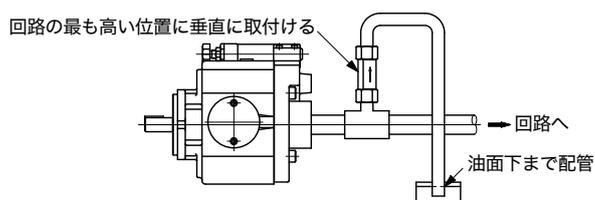
無記号: 閉弁に必要な最小流量 11L/min
S4: 閉弁に必要な最小流量 0.3L/min

仕様

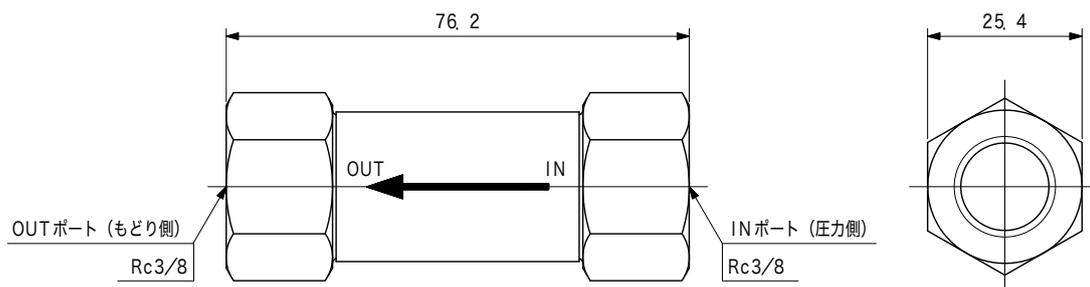
最高使用圧力: 21MPa
質量: 0.2kg

使用上の注意事項

- 空気を抜く必要のある回路の最も高い位置に垂直に取り付けてください。
- もどり配管は直接タンクへ接続し、油面下まで配管してください。
- ノーリーク弁ではありませんので、かならずもどり配管を設けてください。



外形寸法



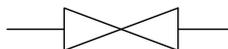
ゲージコック

GT

Gauge valves



油圧図記号



形式

GT-3(M)-20

- 1 2 3 4

1 ゲージコック

2 圧力計接続ねじ径

2: G1/4

3: G3/8

4: G1/2

3 弁形状

無記号: GT-2, GT-3, GT-4 に適用

M: GT-3M, GT-4M に適用

V: GT-2V, GT-3V に適用

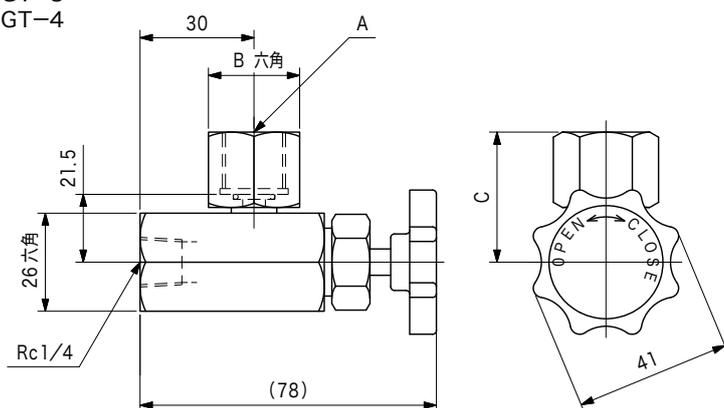
4 デザイン番号

仕様

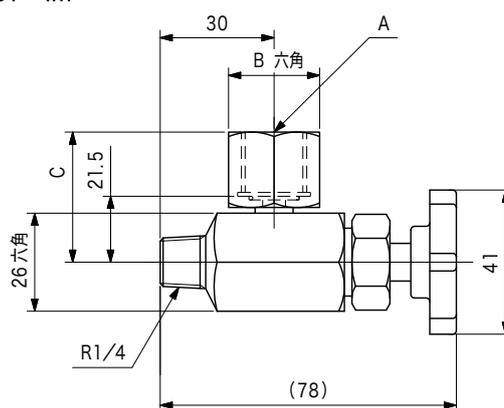
最高使用圧力: 28MPa

外形寸法

GT-2
GT-3
GT-4



GT-3M
GT-4M



寸法表

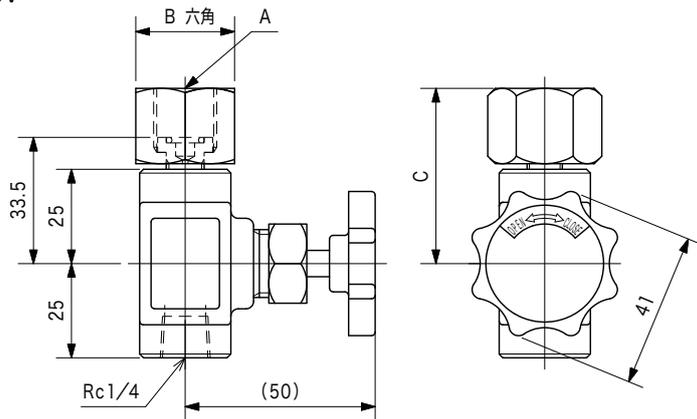
形式	A	B	C
GT-2	G1/4	21	32
GT-3	G3/8	26	34.5
GT-4	G1/2	26	36.5

寸法表

形式	A	B	C
GT-3M	G3/8	26	34.5
GT-4M	G1/2	26	36.5

外形寸法

GT-2V
GT-3V



寸法表

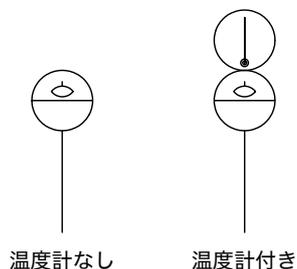
形式	A	B	C
GT-2V	G1/4	21	44
GT-3V	G3/8	26	46.5

温度計付き油面計 OLGT

Fluid-level indicators with thermometer



油圧図記号



形式

OLGT2-100K

1 2 3

① 油面計

OLG: 温度計なし

OLGT: 温度計付き

② 彫刻線本数

1: 1本(Hの位置のみ)

2: 2本(HおよびLの位置)

③ 取付ボルト中心間距離

100: 100mm

200: 200mm

仕様

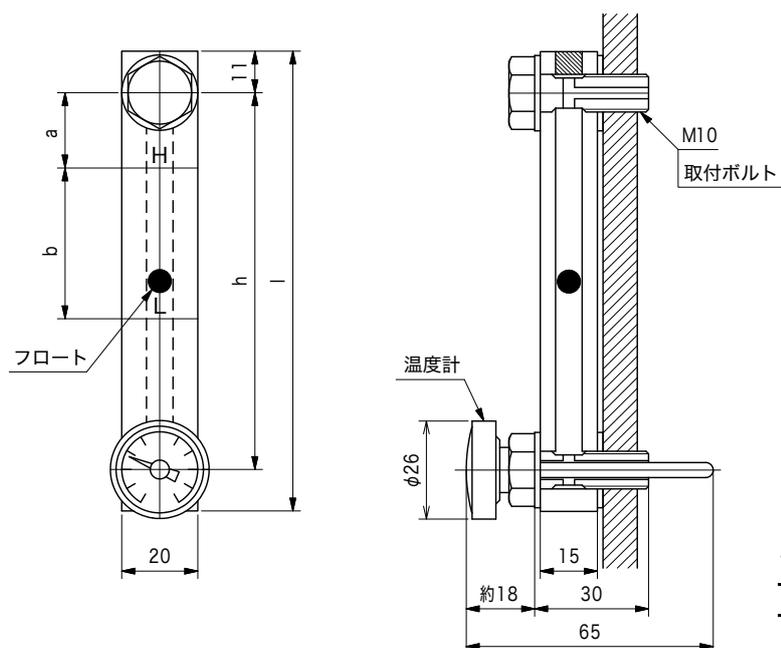
本体材質: アクリル樹脂

耐熱温度: 85°C

温度計目盛範囲: 0°C ~ +100°C

取付ボルトの締付トルク: 17 ~ 19 N·m

外形寸法



寸法表

形 式	l	h	a	b
OLG (T) 1-100K	122	100	20	—
OLG (T) 1-200K	222	200	30	—
OLG (T) 2-100K	122	100	20	40
OLG (T) 2-200K	222	200	30	60

R
6

その他

弁・サブプレート形式対照表

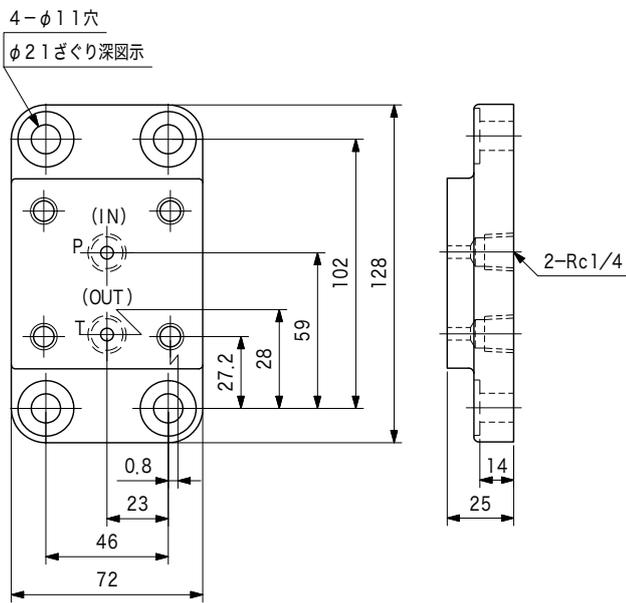
弁形式	サブプレート形式	接続口径 Rc	弁取付ねじサイズ	外形寸法 掲載ページ
デジタル弁	D-DFG-01	集積弁TGM-3シリーズ参照		
	D-DF (R) G-03	DEFGM-03X-10	1/2	M6 R15
	D-DF (R) G-04	DEFGM-04X-10	3/4	M10, M6 R15
	D-DFG-06	DEFGM-06X-11	1	M12 R15
	D-DFG-10	DEFGM-10X-11	1-1/2	M20 R16
圧力スイッチ	SG1-02	SG1SM-02-10-JA-J	1/4	1/4-20UNC R16

- サブプレートには弁取付用の六角穴付きボルトが付属します(ただし下記のサブプレートを除きます)。
DGM-02/03-JA-20-B/R-J
DGME-02/03-JA-20-B/R-J
DGME*-02/03-JA-20-B/R-J
DGMS-3-1E-10-T-JA-J
DGVN-3-10-T-JA-J
TGMS-3-*E-20-T-J
TGMS-5-*E-10-T-J

外形寸法

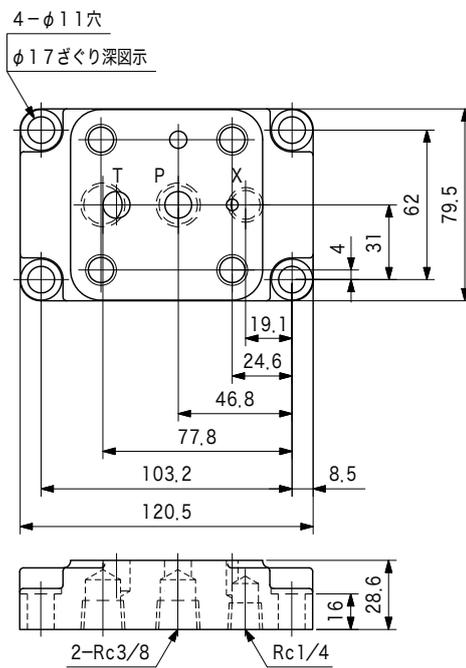
- 各寸法は裏面の配管接続位置を示します。弁取付面の寸法は各弁の外形寸法を参照してください。
- ()内の記号は各サブプレートに鋳出されているポート記号です。

●CGRM-02-20-J

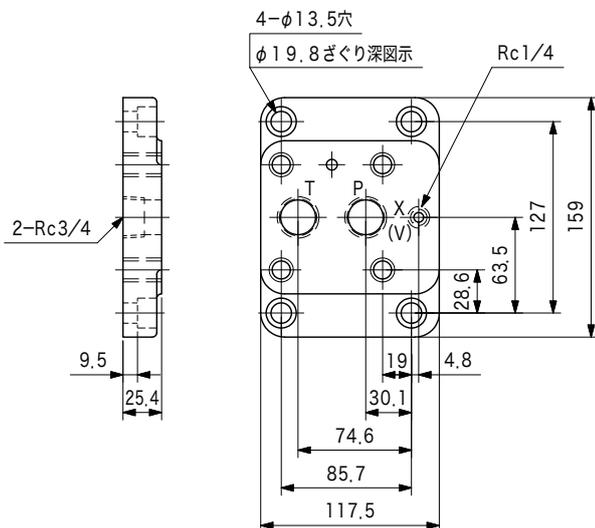


●CGMT-03-10-JA-J

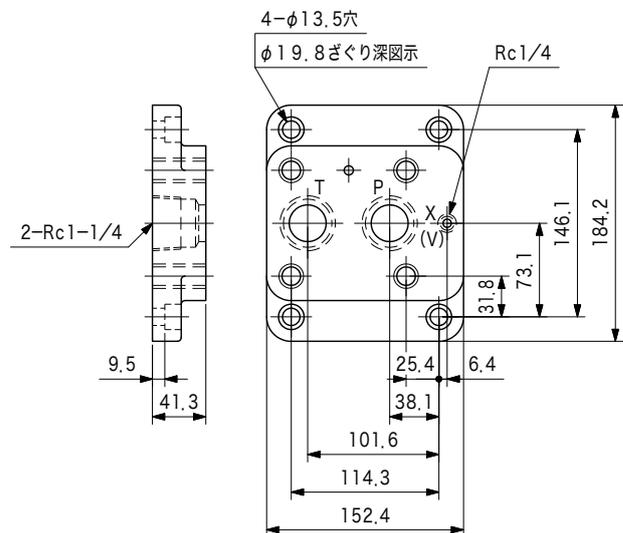
●TCGMT-03-10-JA-J



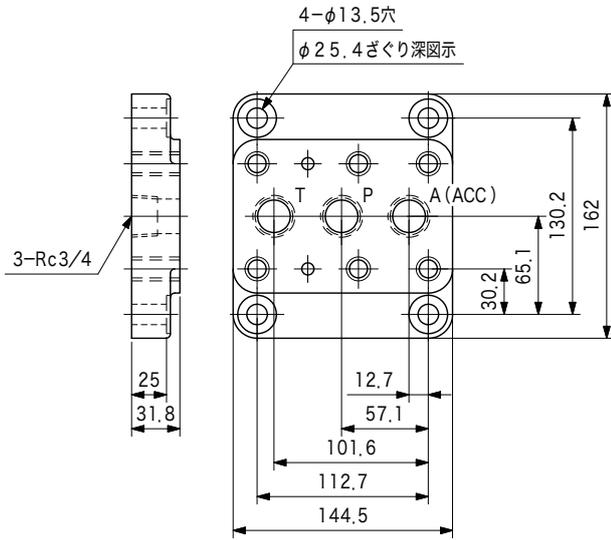
●CGM-06-10-JA-J



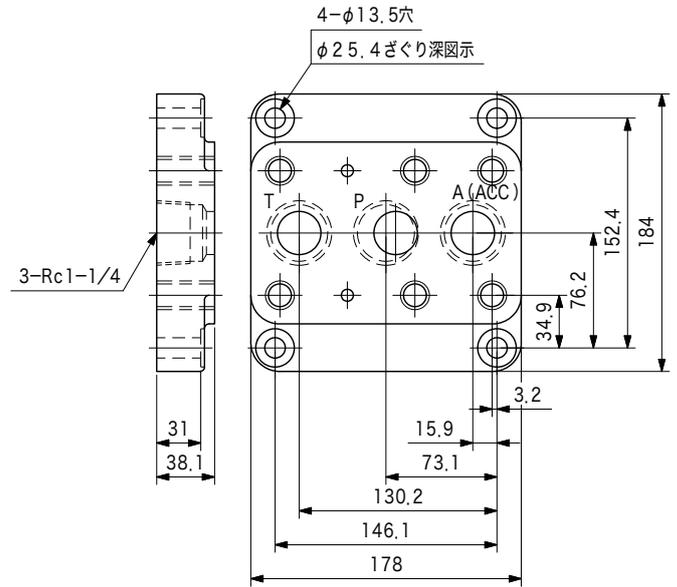
●CGM-10-10-JA-J



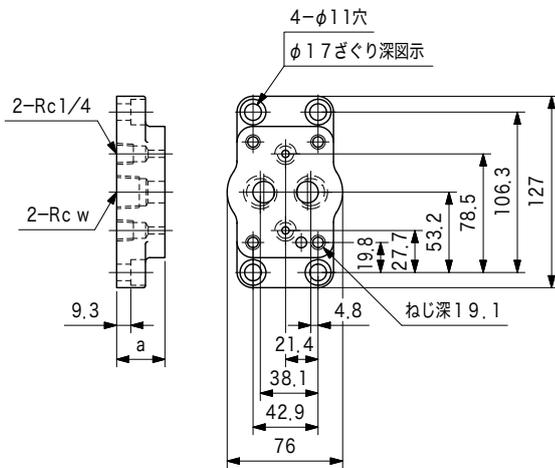
●URGM-06-10-JA-J



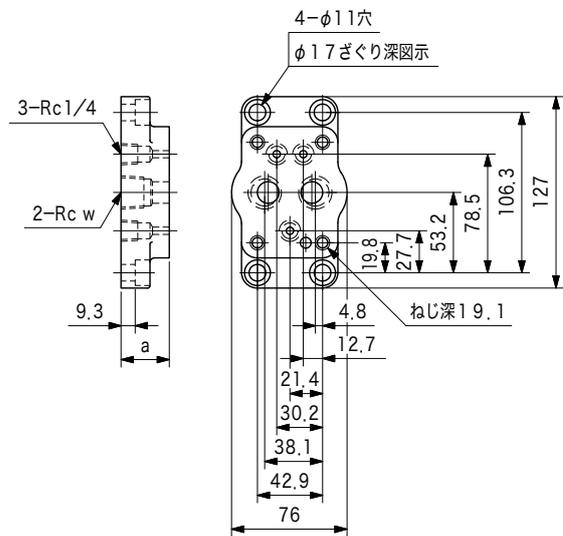
●URGM-10-10-JA-J



●RXGM-03(X)-20-JA-J



●RXGM-03(X)-P-20-JA-J



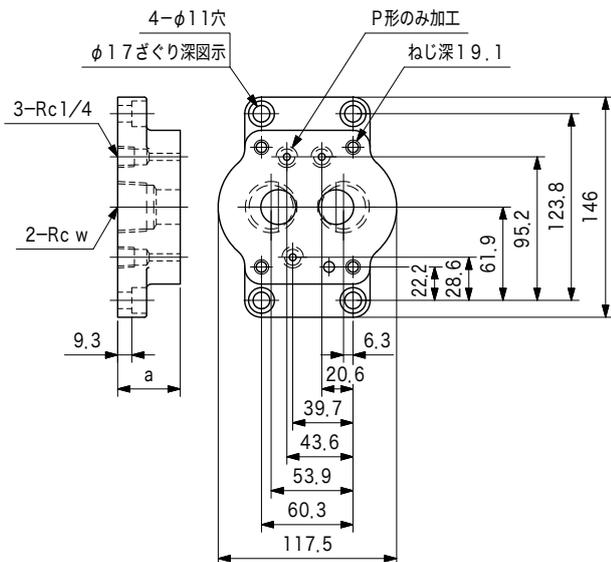
寸法表

形 式	w	a
RXGM-03-20-JA-J	3/8	25.4
RXGM-03X-20-JA-J	1/2	31.8

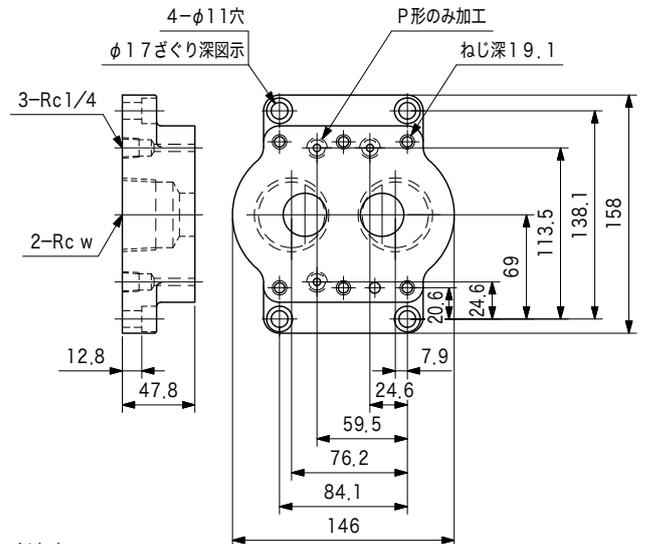
寸法表

形 式	w	a
RXGM-03-P-20-JA-J	3/8	25.4
RXGM-03X-P-20-JA-J	1/2	31.8

●RXGM-06(X)-(P)-20-JA-J



●RXGM-10(X)-(P)-20-JA-J



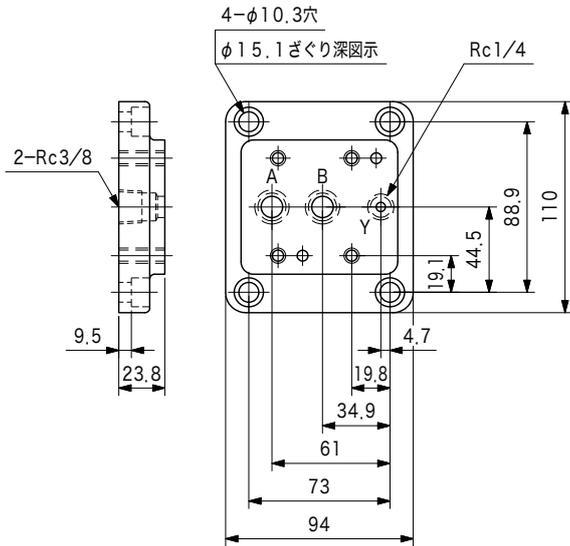
寸法表

形 式	w	a
RXGM-06-(P)-20-JA-J	3/4	31.8
RXGM-06X-(P)-20-JA-J	1	41.1

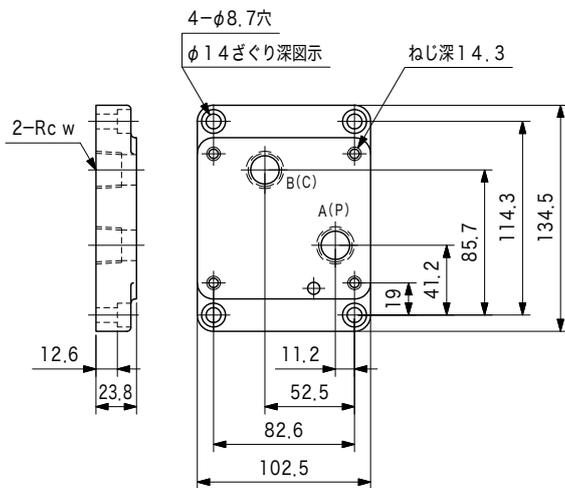
寸法表

形 式	w
RXGM-10-(P)-20-JA-J	1-1/4
RXGM-10X-(P)-20-JA-J	1-1/2

●XGLM-03-10-JA-J



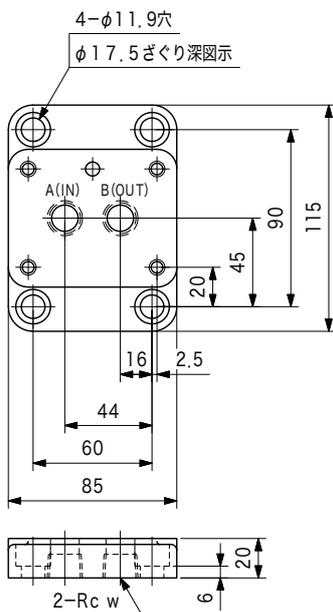
●FGM-02(X)-20/21-JA-J



寸法表

形 式	w
FGM-02-20/21-JA-J	3/8
FGM-02X-20/21-JA-J	1/2

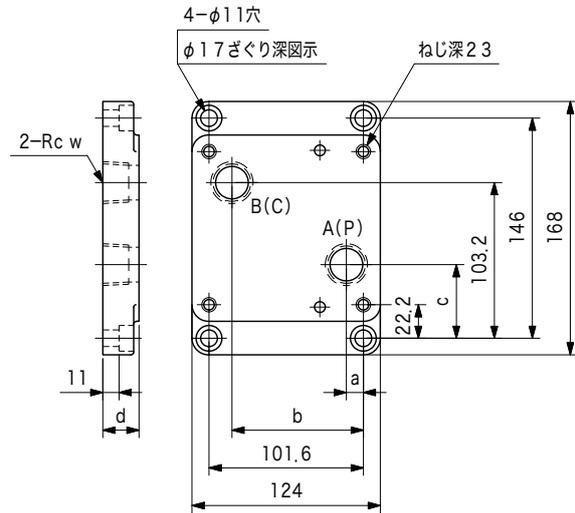
●C2GM-805-JA-10-J



寸法表

形 式	w
C2GM-805-JA-10-J	3/8

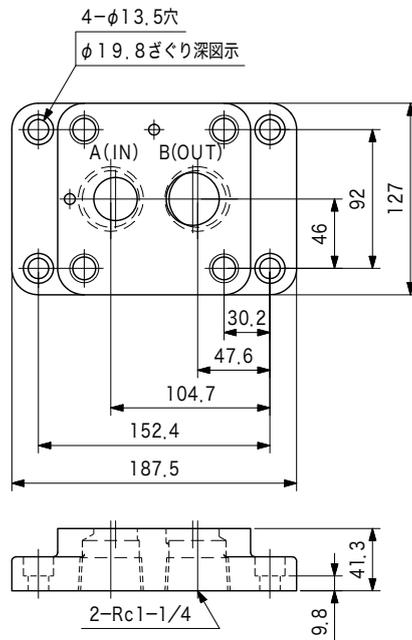
●FGM-03(Y/Z)-21-JA-J



寸法表

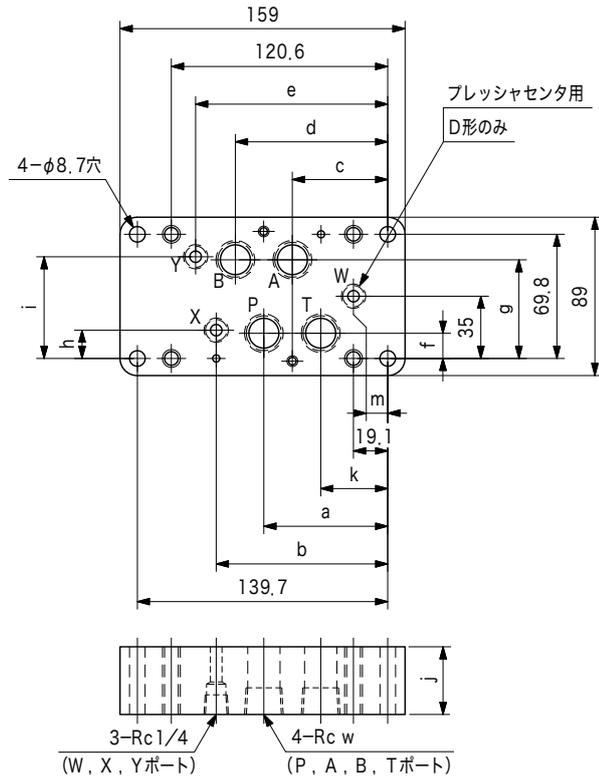
形 式	w	a	b	c	d
FGM-03-21-JA-J	3/8	12.7	88.9	52.4	23.8
FGM-03Y-21-JA-J	3/4	11.1	86.5	48.8	23.8
FGM-03Z-21-JA-J	1	17.5	80.2	48.8	38.1

●C5GM-825-JA-J



R10
その他

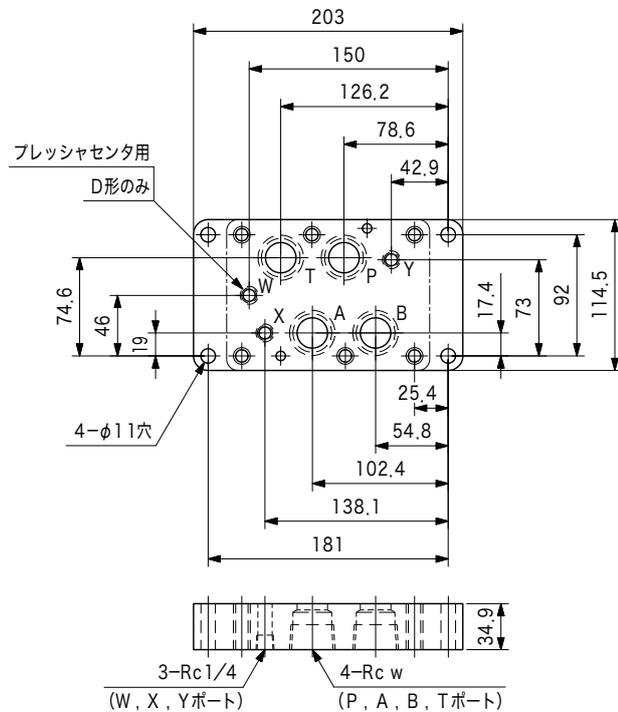
- DGSMV-04(X)-(D)-10
- DGSM-04-10-JA-M
- DGSM-04X-20-JA-M



寸法表

形 式	w	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m
DGSM(V)-04-(D)-10-(JA-M)	1/2	69.1	95.7	53.2	85	107.2	14.2	55.5	15.9	57.2	25.4	37.4	19.1
DGSM(V)-04X-(D)-10/20-(JA-M)	3/4	76.7	121.4	44.2	88.4	121.4	13.2	56	18.3	54.7	38	38.7	11.7

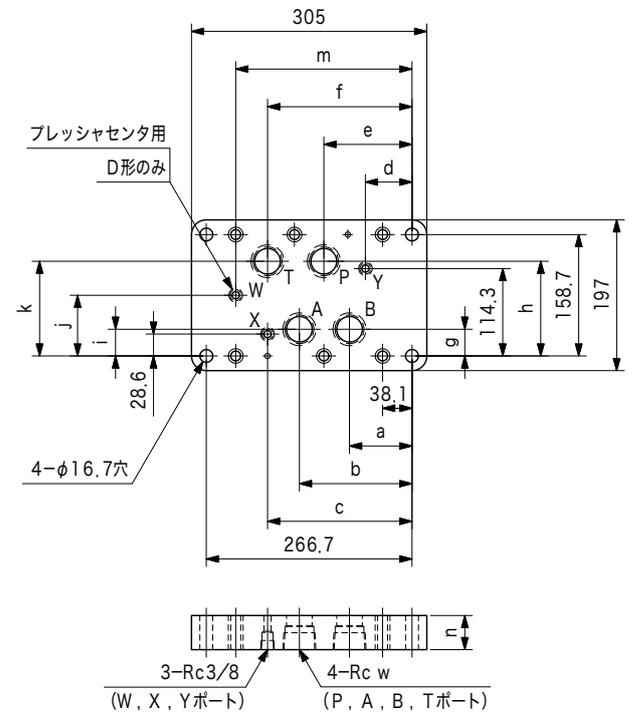
- DGSMV-06(X)-(D)-10



寸法表

形 式	w
DGSMV-06-10	3/4
DGSMV-06-D-10	
DGSMV-06X-10	1
DGSMV-06X-D-10	

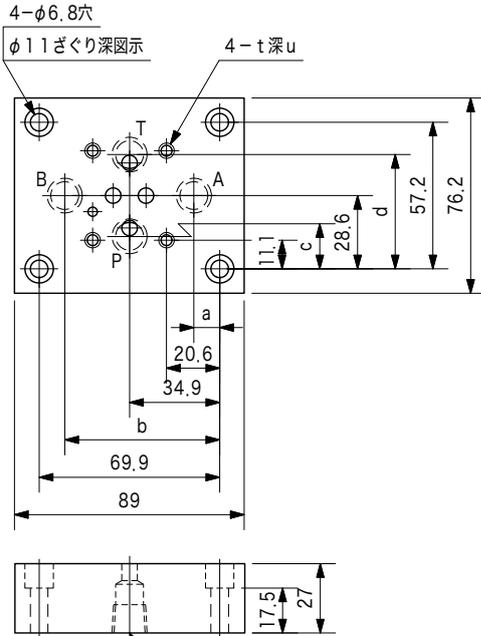
- DGSM-10(X/Y)-(D)-11-JA-M



寸法表

形 式	w	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n
DGSM-10-(D)-11-JA-M	1-1/4	81	146.1	187.4	60.4	114.3	187.4	34.9	123.8	34.9	79.4	123.8	228.6	44.5
DGSM-10X-(D)-11-JA-M	1-1/2													
DGSM-10Y-(D)-11-JA-M	2	68.4	160.3	211.1	50.8	98.6	201.7	39.6	130.1	22.4	79.4	113.6	244.8	53.8

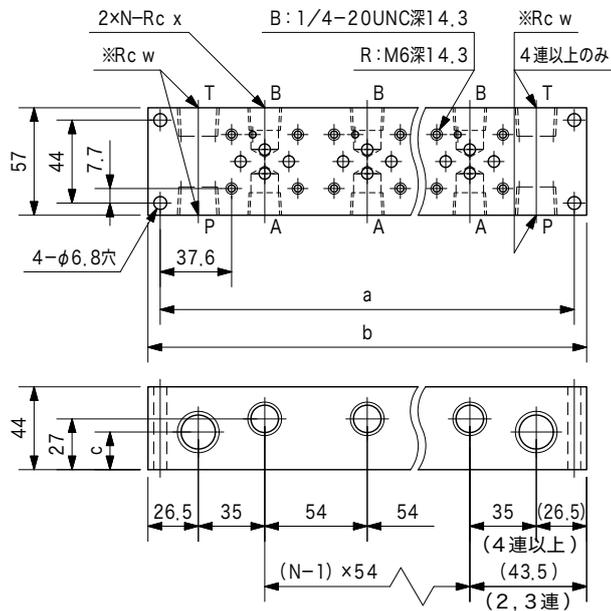
●DGM-02/03-JA-20-B/R-J



寸法表

形 式	t	u	w	a	b	c	d
DGM-02-JA-20-B-J	1/4-20UNC	14.3	1/4	10	60	12.6	44.6
DGM-02-JA-20-R-J	M6	14.3					
DGM-03-JA-20-B-J	1/4-20UNC	14.3	3/8	7.2	62.8	9.5	47.6
DGM-03-JA-20-R-J	M6	14.3					

●DGME*-02/03-JA-20-B/R-J

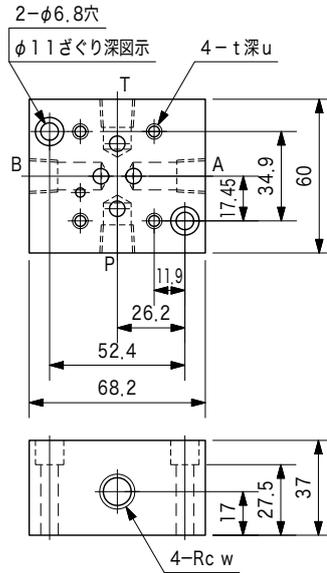


注)※印のP,Tポートは、3連以下は本図の左側のみに、4連以上は本図の左右両側に設けてあります。

寸法表

形 式	連数		接続口径		寸 法		
	N		w	x	a	b	c
DGME2-02-JA-20-B/R-J	2		3/8	1/4	146	159	16
DGME3-02-JA-20-B/R-J	3						
DGME4-02-JA-20-B/R-J	4						
DGME5-02-JA-20-B/R-J	5						
DGME6-02-JA-20-B/R-J	6						
DGME2-03-JA-20-B/R-J	2				1/2	3/8	
DGME3-03-JA-20-B/R-J	3						
DGME4-03-JA-20-B/R-J	4						
DGME5-03-JA-20-B/R-J	5						
DGME6-03-JA-20-B/R-J	6						

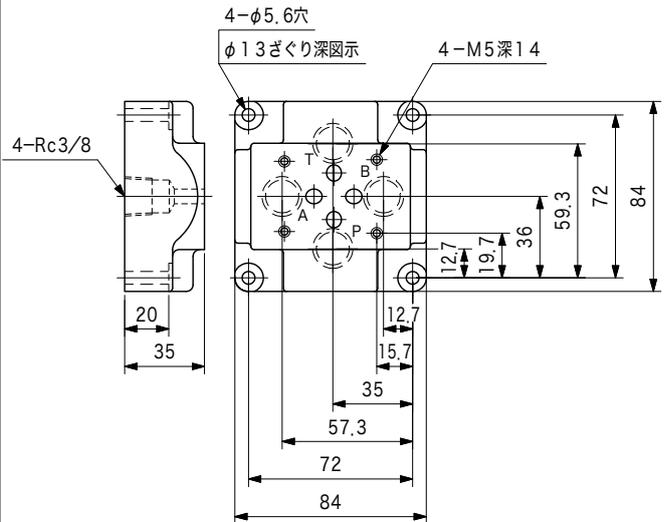
●DGME-02/03-JA-20-B/R-J



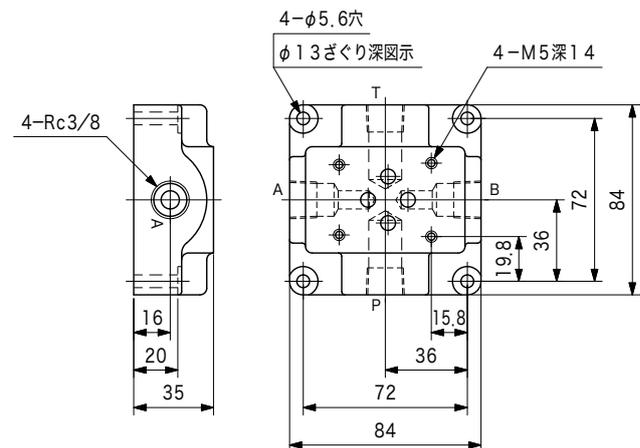
寸法表

形 式	t	u	w
DGME-02-JA-20-B-J	1/4-20UNC	14.3	1/4
DGME-02-JA-20-R-J	M6	14.3	
DGME-03-JA-20-B-J	1/4-20UNC	14.3	3/8
DGME-03-JA-20-R-J	M6	14.3	

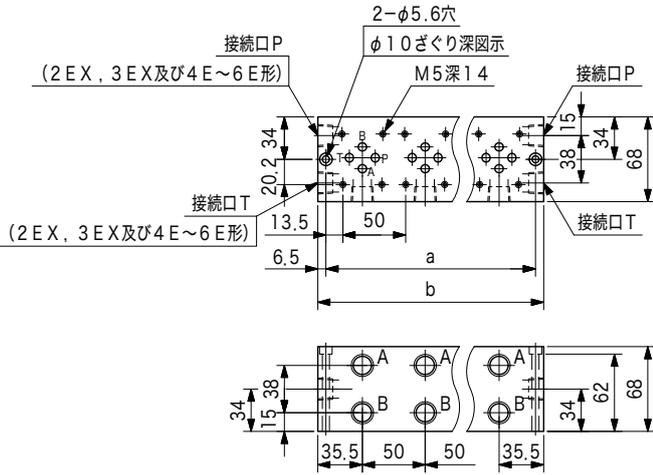
●DGVM-3-10-T-JA-J



●DGMS-3-1E-10-T-JA-J



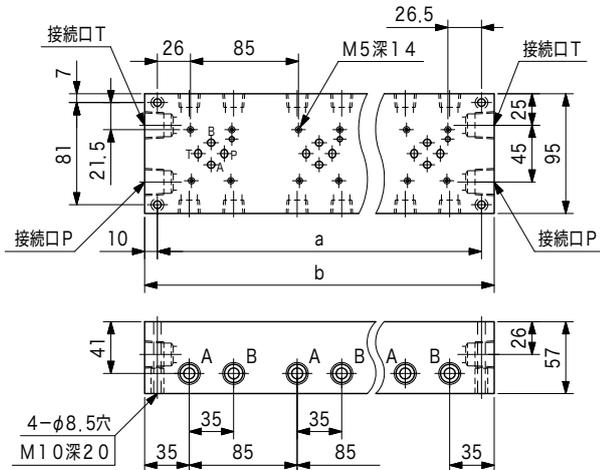
●DGMS-3-*E(X)-10-T-JA-J



注)
 ・DGMS-3-*Eの接続口PおよびTは3連以下は本図の右側のみに、4連以上は本図の左右両側に設けてあります。
 ・DGMS-3-2EX/3EXの接続口PおよびTは本図の左右両側に設けてあります。

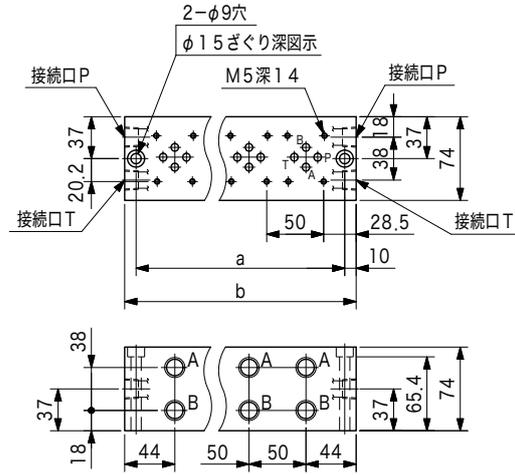
形 式	接続口径	a	b
DGMS-3-2E(X)-10-T-JA-J	Rc3/8	108	121
DGMS-3-3E(X)-10-T-JA-J		158	171
DGMS-3-4E-10-T-JA-J		208	221
DGMS-3-5E-10-T-JA-J		258	271
DGMS-3-6E-10-T-JA-J		308	321

●DGMS-3-*E-10-T-JA-S2-J



形 式	接続口径		a	b
	P, T	A, B		
DGMS-3-2E-10-T-JA-S2-J	Rc1/2	Rc3/8	170	190
DGMS-3-3E-10-T-JA-S2-J			255	275
DGMS-3-4E-10-T-JA-S2-J			340	360
DGMS-3-5E-10-T-JA-S2-J			425	445
DGMS-3-6E-10-T-JA-S2-J			510	530
DGMS-3-7E-10-T-JA-S2-J			595	615
DGMS-3-8E-10-T-JA-S2-J			680	700
DGMS-3-9E-10-T-JA-S2-J			765	785
DGMS-3-10E-10-T-JA-S2-J			850	870

●TGMS-3-*E-20-T-J

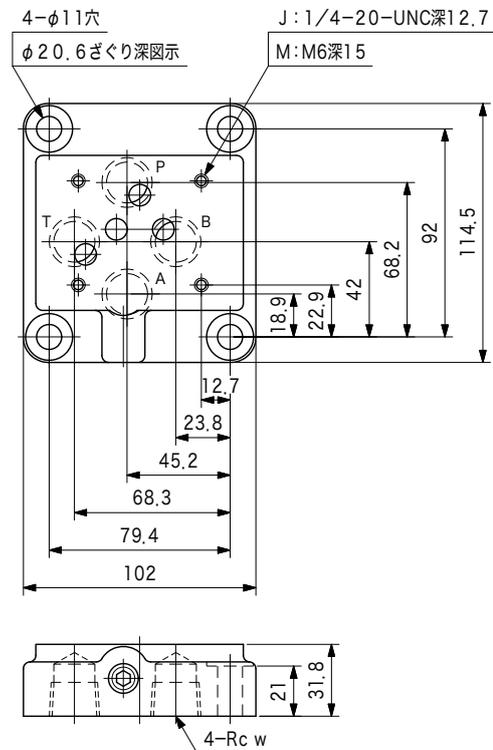


注)
 ・接続口PおよびTは本図の左右両側に設けてあります。

寸法表

形 式	接続口径	a	b
TGMS-3-1E-20-T-J	Rc3/8	68	88
TGMS-3-2E-20-T-J		118	138
TGMS-3-3E-20-T-J		168	188
TGMS-3-4E-20-T-J		218	238
TGMS-3-5E-20-T-J		268	288
TGMS-3-6E-20-T-J		318	338

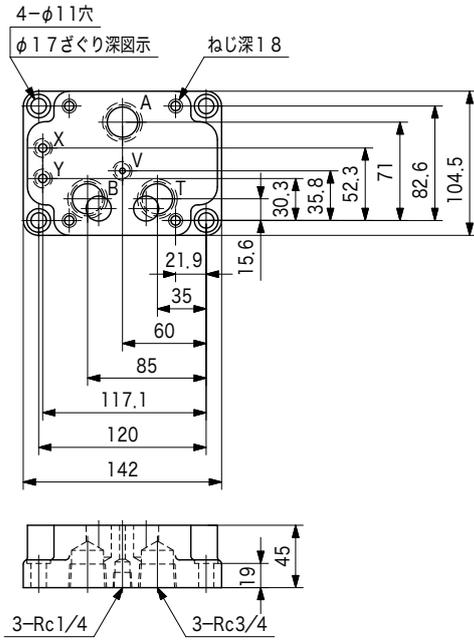
●DGSM-01X/Y-10-JA-J/M



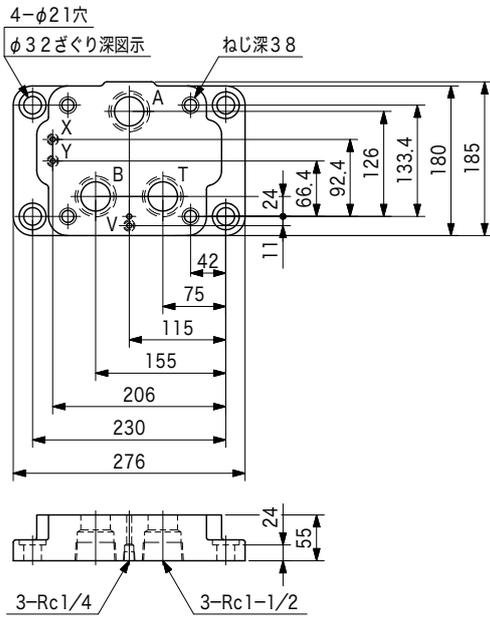
寸法表

形 式	w
DGSM-01X-10-JA-J/M	3/8
DGSM-01Y-10-JA-J/M	1/2

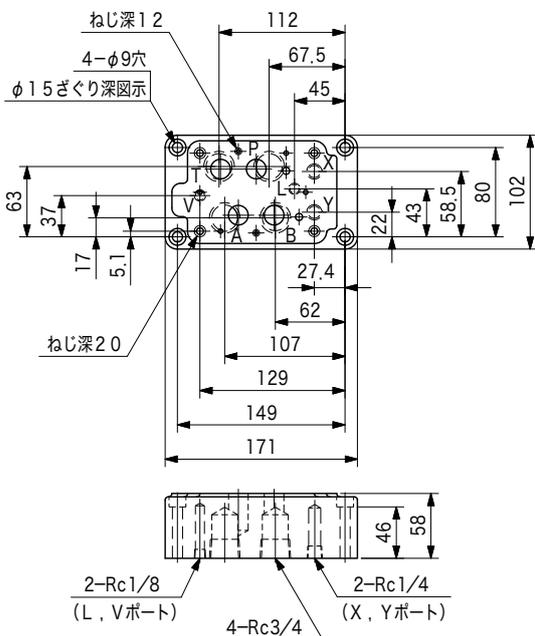
●D-FRGM-02-10



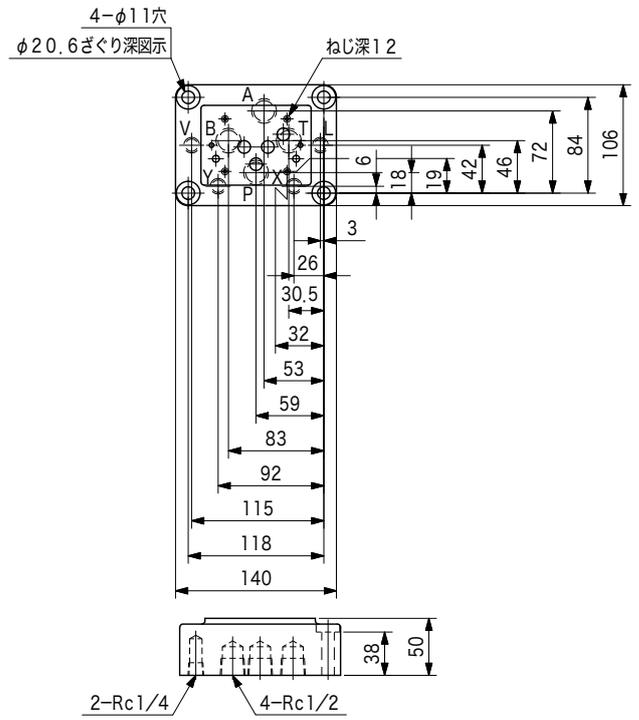
●D-FRGM-06-10



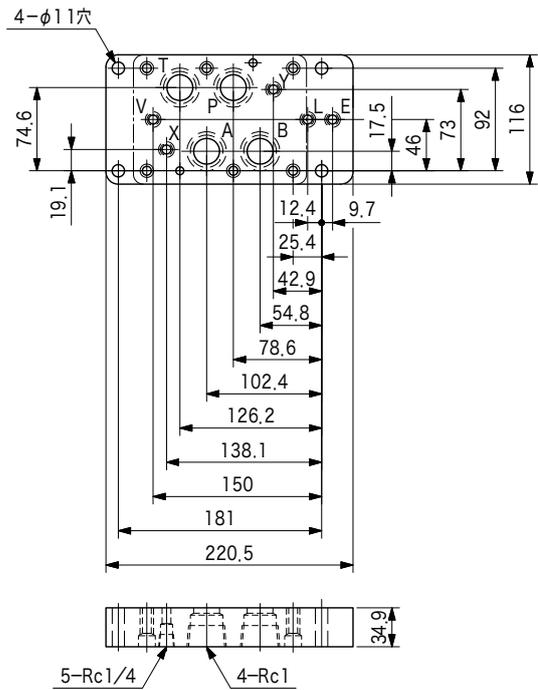
●DEFGM-04X-10



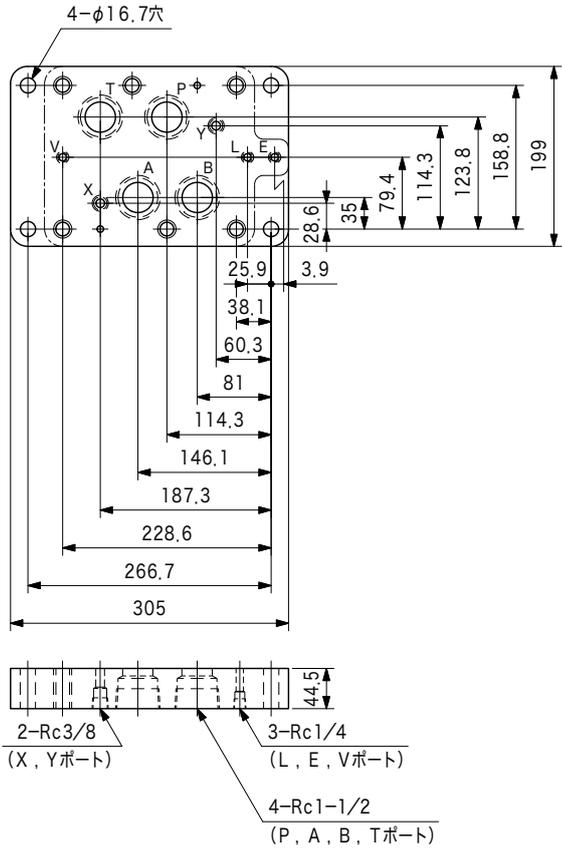
●DEFGM-03X-10



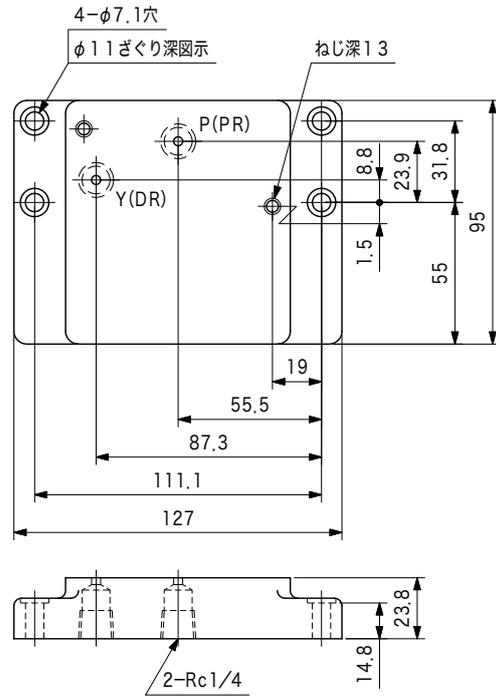
●DEFGM-06X-11



●DEFGM-10X-11



●SG1SM-02-10-JA-J

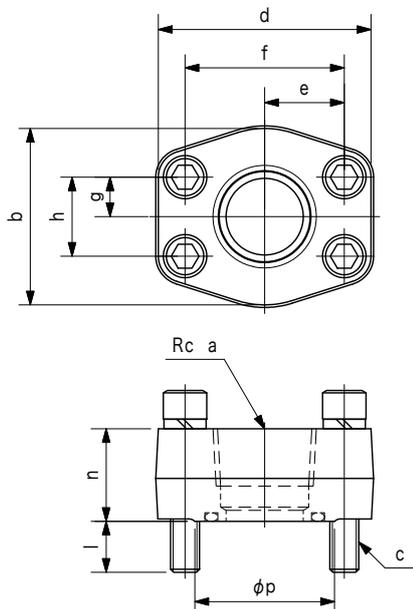


配管フランジ FL1/FL シリーズ

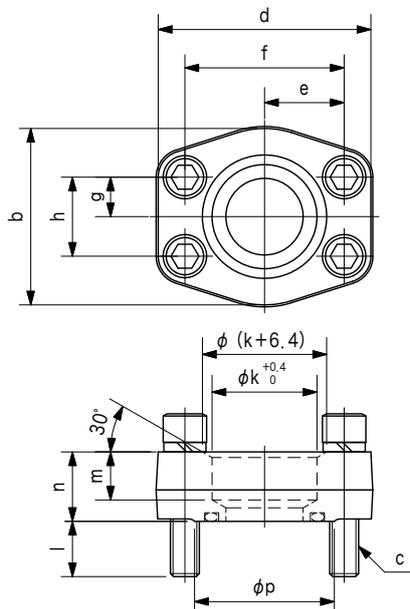
Flanges

SAE J 518 c (スタンダードプレッシャ) 準拠 4 ボルトフランジ FL1

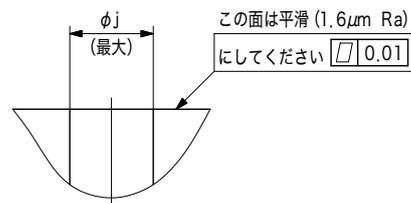
●ねじ形



●溶接形



●相手穴



注)

- ・ SAE 4 ボルトフランジ接続口に使用します。
- ・ オリング、ボルト、ばね座金が付属します。
- ・ 最高使用圧力 21 MPa (ただし※印は 3.5 MPa)。

寸法表 (ユニファイねじ)

形 式		呼び	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m	n	p	Oリングサイズ AS568-		
ねじ形	溶接形																		
FL1-6-06P-10-JA-S4-J	FL1-6-06W-10-JA	3/4	3/4	52.5	3/8-16 UNC	65	23.8	47.6	11.1	22.2	19.1	27.7	13.5	15.8	14.3	19.1	27.8	39.7	214
FL1-8-08P-10-JA-S4-J	FL1-8-08W-10-JA	1	1	58.5	3/8-16 UNC	70	26.2	52.4	13.1	26.2	25.4	34.5	16.9	18.3	15.9	23	30.7	46	219
FL1-10-10P-10-JA-S4-J	FL1-10-10W-10-JA	1-1/4	1-1/4	73	7/16-14 UNC	79	29.4	58.7	15.1	30.2	31.8	43.2	18	18.3	17.5	28.6	36	52.4	222
FL1-12-12P-10-JA-S4-J	FL1-12-12W-10-JA	1-1/2	1-1/2	82.5	1/2-13 UNC	93.5	35	69.9	17.8	35.7	38.1	49.1	18.5	20.8	19.1	32	40.6	61.9	225
FL1-16-16P-10-JA-S4-J	FL1-16-16W-10-JA	2	2	96.5	1/2-13 UNC	101.5	38.9	77.8	21.5	42.9	50.8	61.1	18.5	22.3	22.2	36.8	40.6	73	228
FL1-20-20P-10-JA-S4-J	FL1-20-20W-10-JA	2-1/2	2-1/2	108.5	1/2-13 UNC	114.5	44.5	88.9	25.4	50.8	63.5	77.1	22.8	25.4	49	85.7	232		
FL1-24-24P-10-JA-S4-J	FL1-24-24W-10-JA	3	3	131	5/8-11 UNC	135	53.2	106.4	31	61.9	76.2	90	22.8	31.8	54	103.2	237		
※FL1-24-24P-LP-10-JA-S4-J	※FL1-24-24W-LP-10-JA		3										16.5	49					
※FL1-28-28W-10-JA	※FL1-32-32W-10-JA		3-1/2										140	5/8-11 UNC	152.5			60.4	120.7
※FL1-28-28W-10-JA	※FL1-32-32W-10-JA	4	152.5	5/8-11 UNC	162	65	130	38.9	77.7	101.6	115.5	27.4	31.8	38.1	128	245			

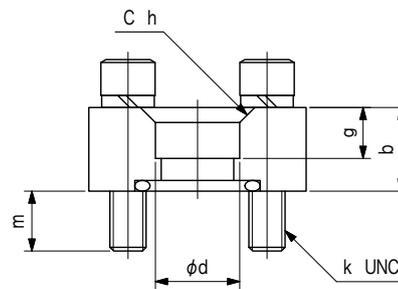
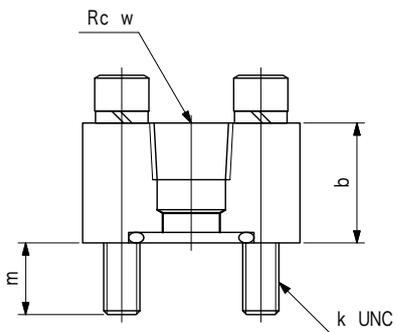
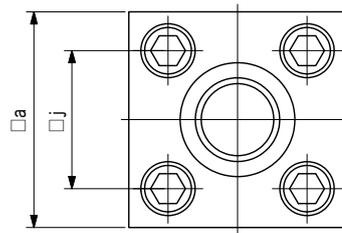
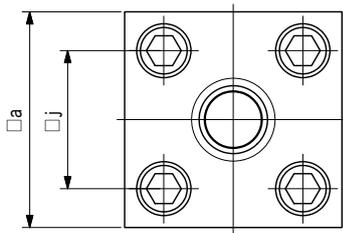
寸法表 (メートルねじ)

形 式		呼び	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m	n	p	Oリングサイズ AS568-	
ねじ形フランジ	溶接形フランジ																	
FL1-6-06P-10-JA-S4-M	FL1-6-06W-10-JA-M	3/4	3/4	52.5	M10	65	23.8	47.6	11.1	22.2	19.1	27.7	14	14.3	19.1	27.8	39.7	214
FL1-8-08P-10-JA-S4-M	FL1-8-08W-10-JA-M	1	1	58.5	M10	70	26.2	52.4	13.1	26.2	25.4	34.5	16.1	15.9	23	30.7	46	219
FL1-10-10P-10-JA-S4-M	FL1-10-10W-10-JA-M	1-1/4	1-1/4	73	M10	79	29.4	58.7	15.1	30.2	31.8	43.2	15.8	17.5	28.6	36	52.4	222
FL1-12-12P-10-JA-S4-M	FL1-12-12W-10-JA-M	1-1/2	1-1/2	82.5	M12	93.5	35	69.9	17.8	35.7	38.1	49.1	20	19.1	32	40.6	61.9	225
FL1-16-16P-10-JA-S4-M	FL1-16-16W-10-JA-M	2	2	96.5	M12	101.5	38.9	77.8	21.5	42.9	50.8	61.1	20	22.2	36.8	40.6	73	228
FL1-20-20P-10-JA-S4-M	FL1-20-20W-10-JA-M	2-1/2	2-1/2	108.5	M12	114.5	44.5	88.9	25.4	50.8	63.5	77.1	16.6	25.4	49	85.7	232	

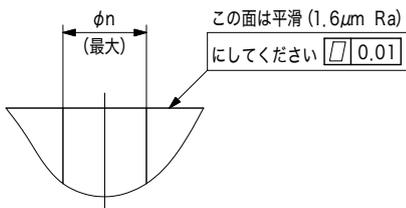
4ボルトフランジ FL

●ねじ形PS(ストレート)

●溶接形TS(ストレート)



●相手穴



寸法表

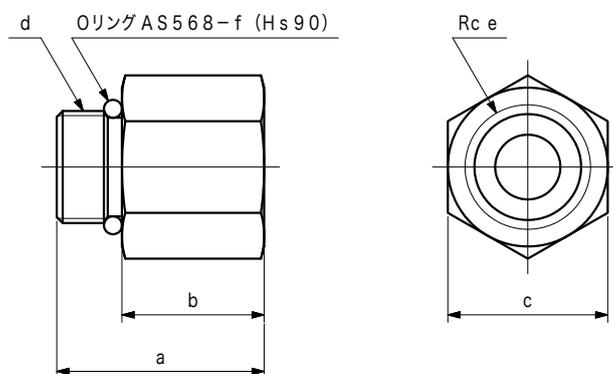
形 式		呼び	w	a	b	d	g	h	j	k	m	n	Oリングサイズ AS568-			
ねじ形	溶接形															
FL-04-PS-20-JA-J		1/2	1/2	57.2	31.8				36.6	3/8-16	15.8	20.6	215			
	FL-04-TS-20-JA-S18				22.2	22.2	13.5	4			12.7					
FL-06-PS-20-JA-J		3/4	3/4		31.8						50.8			1/2-13	15.8	31.8
	FL-06-TS-20-JA-S18				22.2	27.7	13.5	4							12.7	
FL-08-PS-20-JA-J		1	1	38.1				69.8	5/8-11	14.7		50.8	228			
	FL-08-TS-20-JA-S18			25.4	34.5	15.9	4			21						
FL-10-PS-20-JA-J		1-1/4	1-1/4	76.2	38.1					95.2	7/8-9			14.7	73.0	236
	FL-10-TS-20-JA-S18			25.4	43.2	15.9	4							21		
FL-12-PS-20-JA-J		1-1/2	1-1/2	101.6	44.5			139.6				21				
	FL-12-TS-20-JA-S18			31.3	49.2	22.2	6					21.5				
FL-16-PS-20-JA-J		2	2	101.6	44.5					139.6		21				
	FL-16-TS-20-JA-S18			31.3	61.1	22.2	6					21.5				
FL-20-PS-20-JA-J		2-1/2	2-1/2	139.6	57.1			139.6				21				
	FL-20-TS-20-JA-S18			38.1	77.1	27	6					21				
FL-24-PS-20-JA-J		3	3	139.6	57.1					139.6		21				
	FL-24-TS-20-JA-S18			38.1	90	27	6					21				

注)
 ・最高使用圧力: 21MPa
 ・Oリング、ボルト、ばね座金が付属します。

継手

Fittings

SAE オリング継手



寸法表

部品番号	a	b	c	d	e	f
VA39277	32	22	24	9/16-18UNF	3/8	906
VA39866	35	24	27	3/4-16UNF	1/2	908
VA32326	36	23	30	7/8-14UNF	3/8	910
VA34606	38	25			1/2	
VAJ13946	55	40	65	1-7/8-12UN	1-1/2	924

弁取付ボルト

Bolts

R
20

その他

并取付ボルト一覧表 (六角穴付きボルト)

形 式	メートルねじ		ユニファイねじ		本数	締付トルク N・m
	ねじの呼び×首下長さ(mm)	部品番号	ねじの呼び×首下長さ(mm)	部品番号		
※1 4C2M	M6		1/4-20UNC		4	8~10
4CG-03	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	54~66
4CG-06	M10×85	001910851	3/8-16UNC×82.5	002030831	4	54~66
4CG-10	M10×110	VA31190	3/8-16UNC×107.9	VP1079	6	54~66
BLG-02	M8×30	001980301	—	—	4	27~33
BLG-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※1 C1M	M6		1/4-20UNC		4	8~10
C2G-805	M8×40	001980401	5/16-18UNC×38.1	002025381	4	27~33
※1 C2M	M6		1/4-20UNC		4	8~10
C2PG-805	M8×40	001980401	5/16-18UNC×38.1	002025381	4	27~33
C5G-815	M16×45	001916451	5/8-11UNC×44.5	002050441	4	90~110
C5G-825	—	—	3/4-10UNC×88.9	002060891	4	180~220
C5G-825-M	M20×90	VA22795	—	—	4	180~220
C5PG-815	M16×60	001916601	5/8-11UNC×57.1	002050571	4	90~110
C5PG-825	M20×100	VA23228	3/4-10UNC×101.6	VP298191	4	180~220
CG-03	M12×55	001912551	1/2-13UNC×57.1	002040571	4	72~88
CGL-03	M12×90	001912901	—	—	4	72~88
CGL-06	M16×115	40012290	—	—	4	90~110
CGR-02	M10×30	001910301	3/8-16UNC×31.8	002030321	4	54~66
COM-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
COM-5	M6×40	001960401	—	—	4	9~14
COM-7	M10×60	001910601	—	—	4	50~60
	M6×55	001960551	—	—	2	9~14
COM-8	M12×80	001912801	—	—	6	75~81
CVC-16	M8×40	001980401	—	—	4	31.5~38.5
CVC-25	M12×40	001912401	—	—	4	99~121
CVC-32	M16×55	001916551	—	—	4	153~187
CVC-40	M20×60	VP473843	—	—	4	450~550
CVC-50	M20×80	VP763681	—	—	4	522~638
CVC-63	M30×90	VP763717	—	—	4	1080~1320
CVSH-01	M6×60	001960601	—	—	4	12~15
CVSH-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
D-CG-02	M5×45	001950451	—	—	4	7~8
D-CG-03	M12×80	001912801	1/2-13UNC×82.5	002040831	4	72~88
D-CG-06	M16×85	001916851	5/8-11UNC×82.5	002050831	4	90~110
D-CG-10	M20×100	VA23228	3/4-10UNC×101.6	VP298191	4	180~220
D-DFG-01	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
D-DF (R) G-03	M6×40	001960401	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	12~15
D-DF (R) G-04	M10×50	001910501	3/8-16UNC×50.8	002030511	4	50~60
	M6×45	001960451	1/4-20UNC×44.5	002020441	2	9~14
D-DFG-06	M12×55	001912551	1/2-13UNC×57.1	002040571	6	75~81
D-DFG-10	M20×65	48473844	—	—	6	230~290
D-FG-01	M5×100	VP417414	—	—	4	7~8
D-F (R) G-02	M10×70	001910701	—	—	4	50~60
D-F (R) G-03	M12×110	VA28608	—	—	2	75~81
	M12×90	001912901	—	—	2	75~81
D-F (R) G-06	M20×110	VA27044	—	—	2	230~290
	M20×150	VA23229	—	—	2	230~290
D-F (R) G-10	M20×130	48473853	—	—	2	230~290
	M20×190	40012291	—	—	2	230~290
DG17V-7	M10×60	001910601	—	—	4	50~60
	M6×55	001960551	—	—	2	9~14
DG1M2	M6×35	001960351	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	8~10

注)

※1:取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(フルイトロールシリーズ)G10, 11ページを参照してください。

R
21

その他

弁取付ボルト一覧表 (六角穴付きボルト)

形式	メートルねじ		ユニファイねじ		本数	締付トルク N・m
	ねじの呼び×首下長さ (mm)	部品番号	ねじの呼び×首下長さ (mm)	部品番号		
DG20S-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
DG2M2	M6×35	001960351	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	8~10
DG2S*-01	M6×40	001960401	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	12~15
DG3S-10	M20×65	48473844	—	—	6	230~290
DG3V-7	M10×60	001910601	—	—	4	50~60
	M6×55	001960551	—	—	2	9~14
DG3V-H8	M12×80	001912801	—	—	6	75~81
DG4M4	M6×45	001960451	1/4-20UNC×44.5	002020441	4	8~10
DG4SM-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
DG4V-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※4 DG4V-5	M6×35	001960351	—	—	4	12~15
DG4VC-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※4 DG4VC-5	M6×35	001960351	—	—	4	12~15
DG4VL-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※4 DG4VL-5	M6×35	001960351	—	—	4	12~15
DG4VS-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※4 DG4VS-5	M6×35	001960351	—	—	4	12~15
DG4V-3-SW2	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
※4 DG4V-5-SW2	M6×35	001960351	—	—	4	12~15
DG5S-10	M20×65	48473844	—	—	6	230~290
DG5V-7	M10×60	001910601	—	—	4	50~60
	M6×55	001960551	—	—	2	9~14
DG5V-H8	M12×80	001912801	—	—	6	75~81
※1 DGB	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
※1 DGC	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
※1 DM8M	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
EPCG2-01	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
EPCG2-03	M12×80	001912801	1/2-13UNC×82.5	002040831	4	72~88
EPCG2-06	M16×85	001916851	5/8-11UNC×82.5	002050831	4	90~110
EPCG2-10	M20×100	VA23228	3/4-10UNC×101.6	VP298191	4	180~220
EPDG1-3	M5×50	001950501	—	—	4	7~8
EPFG-01	M5×100	VP417414	—	—	4	7~8
EPFG-03	M10×60	001910601	3/8-16UNC×63.5	002030641	4	50~60
EPFG-06	M16×105	VA23224	5/8-11UNC×101.6	VP298173	4	90~110
EPFG-10	M20×145	VA25902	3/4-10UNC×146.1	VA18924	4	230~290
EPFRG-02	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	50~60
EPFRG-03	M12×110	VA28608	1/2-13UNC×114.3	VP10958	2	75~81
	M12×90	001912901	1/2-13UNC×95.2	40012287	2	75~81
EPFRG-06	M20×110	VA27044	—	—	2	230~290
	M20×150	VA23229	—	—	2	230~290
EPFRG-10	M20×130	48473853	—	—	2	230~290
	M20×190	40012291	—	—	2	230~290
※2 EPMX2-3	M5	—	—	—	4	7~8
※3 EPMX2-5	M6	—	—	—	4	12~15
FCCG-02	M8×65	001980651	5/16-18UNC×63.5	002025641	4	27~33
F(C)G-03	M10×90	001910901	3/8-16UNC×88.9	002030891	4	54~66
※1 FM	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
FN(1)G	M6×35	001960351	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	8~10
※1 FN(1)M	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
※1 FP	M6	—	1/4-20UNC	—	4	8~10
LFCG-02	M8×55	001980551	5/16-18UNC×50.8	002025511	4	27~33
RCCG-03	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	54~66
RCCG-06	M10×85	001910851	3/8-16UNC×82.5	002030831	4	54~66
RCCG-10	M10×110	VA31190	3/8-16UNC×107.9	VP1079	6	54~66
RG-03	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	54~66
RG-06	M10×85	001910851	3/8-16UNC×82.5	002030831	4	54~66
RG-10	M10×110	VA31190	3/8-16UNC×107.9	VP1079	6	54~66

注)

※1: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(フルイトロールシリーズ)G10, 11ページを参照してください。

※2: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-3シリーズ)G31, 32ページを参照してください。

※3: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-5シリーズ)G68, 70ページを参照してください。

※4: 旧デザインと取付ボルトの長さが異なりますので、ご注意ください。(旧デザインの取付ボルトは、「001960401」)

并取付ボルト一覧表 (六角穴付きボルト)

形式	メートルねじ		ユニファイねじ		本数	締付トルク N・m
	ねじの呼び×首下長さ(mm)	部品番号	ねじの呼び×首下長さ(mm)	部品番号		
RG-3F	M6×40	001960401	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	8~10
※1 RM	M6		1/4-20UNC		4	8~10
SG-3	M8×70	001980701	5/16-18UNC×76.2	002025761	2	27~33
SG1-02	M6×50	001960501	1/4-20UNC×50.8	002020511	2	12~15
※1 SM1	M6		1/4-20UNC		4	8~10
TCG20-03	M12×80	001912801	1/2-13UNC×82.5	002040831	4	72~88
TCG20-06	M16×85	001916851	5/8-11UNC×82.5	002050831	4	90~110
TCG20-10	M20×100	VA23228	3/4-10UNC×101.6	VP298191	4	180~220
TCG50~80-03	M12×80	001912801	1/2-13UNC×82.5	002040831	4	72~88
TCG50~80-06	M16×85	001916851	5/8-11UNC×82.5	002050831	4	90~110
TCG50~80-10	M20×100	VA23228	3/4-10UNC×101.6	VP298191	4	180~220
TFN (C) G-02	M6×40	001960401	—	—	4	12~15
TFN (C) G-04	M8×55	001980551	—	—	4	27~33
TFN (C) G-06	M10×60	001910601	—	—	6	54~66
※2 TGM*-3	M5		—	—	4	7~8
※3 TGM*-5	M6		—	—	4	12~15
※8 TGM*-7	M6		—	—	2	9~14
	M10		—	—	4	50~60
※9 TGM*-8	M12		—	—	6	75~81
※2 TGMA-3	M5		—	—	4	7~8
※3 TGMA-5	M6		—	—	4	12~15
※4 TGMCR-3	M5×90 (M5×100)	001950901 (VP417414)	—	—	4	7~8
※7 TGMHX-3	M5		—	—	4	7~8
※2 TGMRC-3	M5		—	—	4	7~8
※6 TGMSh-3	M5×135	40013034	—	—	4	7~8
※4 TGMSL-3	M5×90	001950901	—	—	4	7~8
THPCG-03	M8×40	001980401	—	—	4	27~33
THPCG-06	M10×45	001910451	—	—	4	54~66
URG1/2-06	M16×130	VA22796	5/8-11UNC×133.4	VP10971	4	90~110
	M16×60	001916601	5/8-11UNC×57.1	002050571	2	90~110
URG1/2-10-J	—	—	3/4-10UNC×165.1	48298196	4	180~220
	—	—	3/4-10UNC×76.2	002060761	2	180~220
URG1/2-10-M	M20×170	VA23230	—	—	4	180~220
	M20×80	VP763681	—	—	2	180~220
※5 URM-03	M12×130	VA28623	1/2-13UNC×127	VP10960	4	72~88
	M12×55	001912551	1/2-13UNC×57.1	002040571	2	72~88
※5 URM-06	M16×140	48473837	5/8-11UNC×139.7	48298176	4	90~110
	M16×60	001916601	5/8-11UNC×63.5	002050641	2	90~110
※5 URM-10	M16×75	001916751	5/8-11UNC×76.2	002050761	2	90~110
	M20×170	VA23230	3/4-10UNC×165.1	48298196	4	180~220
※1 XAM	M6		1/4-20UNC		4	8~10
XCG-03	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	54~66
XCG-06	M10×85	001910851	3/8-16UNC×82.5	002030831	4	54~66
XCG-10	M10×110	VA31190	3/8-16UNC×107.9	VP1079	6	54~66
XG-03	M10×70	001910701	3/8-16UNC×69.8	002030701	4	54~66
XG-06	M10×85	001910851	3/8-16UNC×82.5	002030831	4	54~66
XG-10	M10×110	VA31190	3/8-16UNC×107.9	VP1079	6	54~66
XG1	M6×40	001960401	1/4-20UNC×38.1	002020381	4	8~10
XGL-03	M8×75	001980751	5/16-18UNC×76.2	002025761	4	27~33
※1 XM1	M6		1/4-20UNC		4	8~10

注)

- ※1: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(フルイトロールシリーズ)G10, 11ページを参照してください。
- ※2: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-3シリーズ)G31, 32ページを参照してください。
- ※3: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-5シリーズ)G68, 70ページを参照してください。
- ※4: 取付ボルトは、DG4V-3とTGMCR-3(またはTGMSL-3)とを集積する場合を示します。()内は、DG4V-3とTGMCR30とを集積する場合の取付ボルトです。
- ※5: 取付ボルトは、TCG-20またはTCG50~80とURMCとを集積する場合を示します。
- ※6: 取付ボルトは、D-DFG-01とTGMSh-3、さらにTGMHR-3またはTGMHX-3とを集積する場合を示します。
- ※7: これらの弁は、TGMSh-3と集積して使います。取付ボルトは、※6(TGMSh-3)を参照してください。
- ※8: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-7シリーズ)G105および六角穴付きボルト部品番号一覧表R24ページを参照してください。
- ※9: 取付ボルトの長さおよび部品番号は、集積弁(TGM-8シリーズ)G123および六角穴付きボルト部品番号一覧表R24ページを参照してください。

六角穴付きボルト部品番号一覧表

●JIS B1176 強度区分12.9

首下長さ mm	ねじの呼び	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
		30	001950301	001960301	001980301	001910301	001912301	
35	001950351	001960351	001980351	001910351	001912351	001916351		
40	001950401	001960401	001980401	001910401	001912401	001916401		
45	001950451	001960451	001980451	001910451	001912451	001916451		
50	001950501	001960501	001980501	001910501	001912501	001916501	40012767	
55	001950551	001960551	001980551	001910551	001912551	001916551		
60	001950601	001960601	001980601	001910601	001912601	001916601	VP473843	
65	001950651	001960651	001980651	001910651	001912651	001916651	48473844	
70	001950701	001960701	001980701	001910701	001912701	001916701	VA15405	
75	001950751	001960751	001980751	001910751	001912751	001916751	VA23226	
80	001950801	001960801	001980801	001910801	001912801	001916801	VP763681	
85	001950851	001960851	001980851	001910851	001912851	001916851	40011504	
90	001950901	001960901	001980901	001910901	001912901	001916901	VA22795	
95	001950951	001960951	001980951	001910951	001912951	001916951	VA15403	
100	VP417414	48473755	40011317	VA30448	VA16390	VA23223	VA23228	
105	40010013	VA23211	40032378	VA23221	VA16391	VA23224	VA25901	
110	VP417415	VA23212	40024634	VA31190	VA28608	40015333	VA27044	
115	VA27334	VA23213			VA16392	40012290		
120	VP417416	VA23214		VA26961	VA26569	VA27739	48473852	
125	VA17310	VA22992			VA25621	VA27740	40034051	
130	VP417417	VA23215			VA28623	VA22796	48473853	
135	40013034	40031380		40030442	40011022	VA27741		
140	VP417418	VA23216		40031378	VA29558	48473837	48473854	
145	40021216	40015332		40012089		VA27742	VA25902	
150	VP417419	VA22340			VA31752	VA27749	VA23229	
155	48586559	40012092			VA18046	VA27750		
160	VP417420	40015599		40012091	VA29799	VA27743	VA13364	
165	VA17311	40040239			VA18047	VA27751	40011503	
170	VP417421	VA23217			VA18048		VA23230	
180	40012431				VA18050			
185		40040240			40012094			
190	40021827	40015559		40015560		VA27753	40012291	
195	40026353	48855500			VA18051			
200	VP429312	48692898		40035517	VA30882			
205	VA17312	40011023						
210	40012060	40015600			VA29840			
215		40031381						
220	40027993	40015601		40031379				
235		40040241						
240	40012061	40015602			VA30715			

●ANSI B 18.3 1960シリーズ

ねじの呼び		1/4-20UNC	5/16-18UNC	3/8-16UNC	1/2-13UNC	5/8-11UNC	3/4-10UNC
首下長さ							
in	mm						
1-1/4	31.8	002020321	002025321	002030321	002040321	002050321	002060321
1-1/2	38.1	002020381	002025381	002030381	002040381	002050381	002060381
1-3/4	44.5	002020441	002025441	002030441	002040441	002050441	002060441
2	50.8	002020511	002025511	002030511	002040511	002050511	002060511
2-1/4	57.1	002020571	002025571	002030571	002040571	002050571	002060571
2-1/2	63.5	002020641	002025641	002030641	002040641	002050641	002060641
2-3/4	69.8	002020701	002025701	002030701	002040701	002050701	002060701
3	76.2	002020761	002025761	002030761	002040761	002050761	002060761
3-1/4	82.5	VP10937	002025831	002030831	002040831	002050831	002060831
3-1/2	88.9	VP10938	002025891	002030891	002040891	002050891	002060891
3-3/4	95.2	VP10939			40012287		
4	101.6	VP10940	VA25894		VP1119	VP298173	VP298191
4-1/4	107.9	VP65779		VP1079	VP10957		
4-1/2	114.3	VP100026			VP10958	VP298174	
5	127	VP207904			VP10960	VP10970	
5-1/4	133.4	VP238715			VP10961	VP10971	
5-1/2	139.7					48298176	
5-3/4	146.1						VA18924
6	152.4	VP238151			VP10964		
6-1/2	165.1	VP238718			VP207928		48298196
7	177.8	VP238719			VP22391		
7-1/2	190.5	VP238720					