NACHI

RIGHT ANGLE CHECK VALVE
IN-LINE CHECK VALVE

ライトアングル　チェックバルブ
インライン　チェックバルブ

320ℓ/min
21MPa

OUT
IN

特　　長

①ライトアングルタイプは油の流れ方向を90°転換し、インラインタイプは軸方向にのみ流れるチェックバルブです。

②所定のクラッキング圧力をもって、一方向に自由に油を通過させますが逆方向の油の流れは阻止します。

仕　　様

	形式		呼び径（サイズ）	最高使用圧力 MPa	最大流量 ℓ/min	クラッキング圧力 MPa	質量 kg	
	ねじ接続形	ガスケット取付形					T形	G形
ライトアングルチェックバルブ	CA-T03-1-20 2 3	CA-G03-1-20 2 3	3/8	21	40	0.04 0.35 0.50	1.0	1.8
	CA-T06-1-20 2 3	CA-G06-1-20 2 3	3/4		110	0.04 0.35 0.50	2.2	3.9
	CA-T10-1-20 2 3	CA-G10-1-20 2 3	1 1/4		320	0.04 0.35 0.50	4.0	6.1
インラインチェックバルブ	CN-T03-1-11 2 3	–	3/8		30	0.04 0.35 0.50	0.4	–
	CN-T06-1-11 2 3		3/4		75	0.04 0.35 0.50	0.7	
	CN-T10-1-11 2 3		1 1/4		190	0.04 0.35 0.50	2.2	

●取扱い

1サブプレートを必要とする際は、下表によりご指定ください。

形式	管径	推奨流量 ℓ/min	質量 kg	適用バルブ形式
MCA-03-21	3/8	40	1.4	CA-G03-∗-20
MCA-06-21	3/4	110	3.5	CA-G06-∗-20
MCA-10-21	1 1/4	320	6.1	CA-G10-∗-20

2付属品の取付ボルトは次のとおりです。

形　式	ボルト寸法	個数	締付トルクN·m
CA-G03-∗-20	M8×45ℓ	4	20～25
CA-G06-∗-20	M16×65ℓ	4	190～235
CA-G10-∗-20	M20×75ℓ	4	370～460

注）取付ボルトは強度区分12.9相当品をご使用ください。

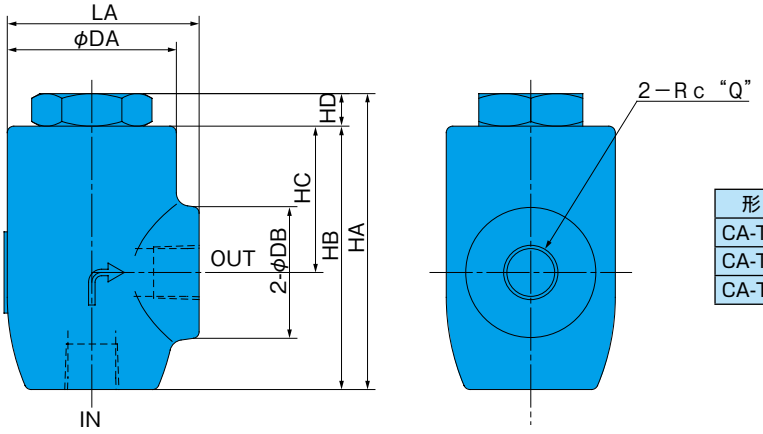
形　式　説　明

CA－T03－1－20

- 20：デザインナンバー　11：インラインタイプ　20：ライトアングルタイプ
- 1：クラッキング圧力　1, 2, 3
- 03：呼び径（サイズ）
- T：取付方法　T：ねじ接続形　G：ガスケット取付形
- CA：CA：ライトアングルチェックバルブ　CN：インラインチェックバルブ

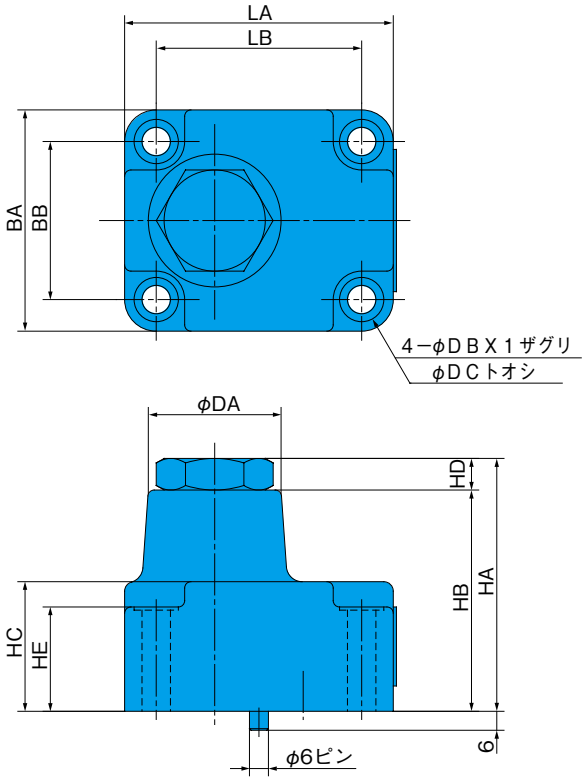
取付寸法図

CA-T＊＊-20（ねじ接続形）

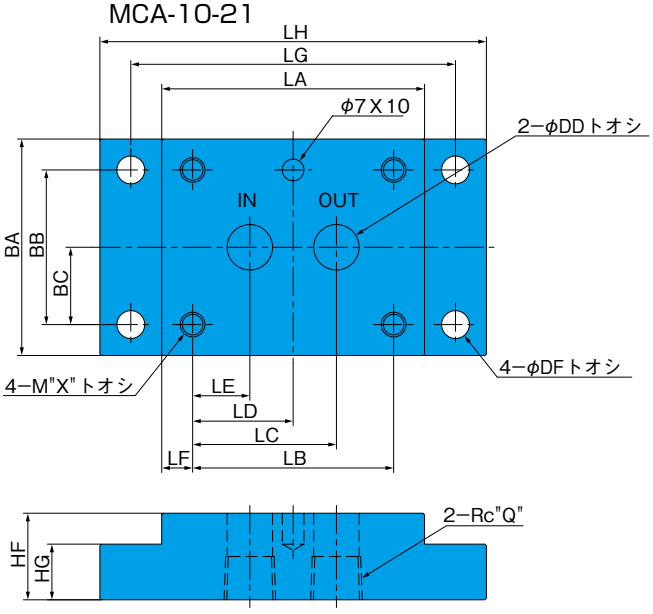


形　　式	LA	HA	HB	HC	HD	DA	DB	Q
CA-T03-＊-20	59	91	81	45	10	52	40	3/8
CA-T06-＊-20	72	106	96	55	10	60	45	3/4
CA-T10-＊-20	96	139	127	70	12	80	62	1 1/4

CA-G＊＊-＊-20（ガスケット取付形）



サブプレート　MCA-03-21
MCA-06-21
MCA-10-21

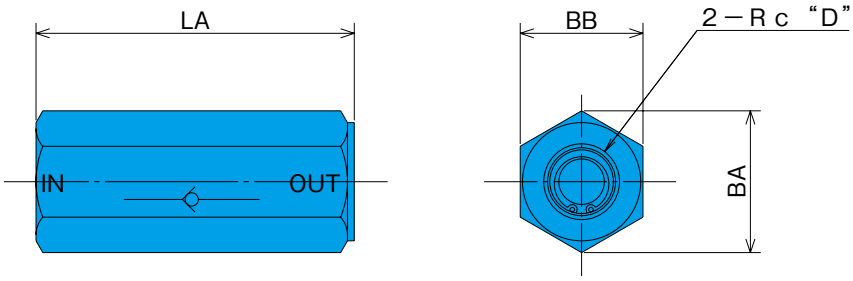


注）サブプレート外観形状は、サイズにより図とは若干異なります。

DC	DD	DF	Q	X
9	14.7	9	3/8	8
17	23	14	3/4	16
22	30	14	1 1/4	20

形　　式	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	BA	BB	BC	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	DA	DB
CA-G03-＊-20	86	65	46.5	32.5	18.5	10.5	105	125	71	50	25	80	70	41	10	33	28	19	42	14
CA-G06-＊-20	117	81	68.2	40.5	22.2	18	140	172	101	65	32.5	98	88	58	10	43	31	19	52	26
CA-G10-＊-20	133	92	71.4	46	20.6	20.5	152	187	133	92	46	119	107	65	12	46	40	28	68	32

CN-T＊＊-＊-11（ねじ接続形）



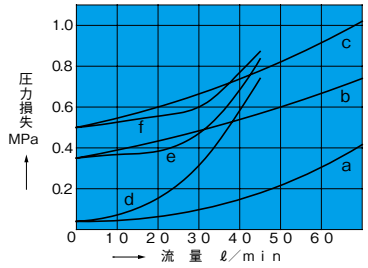
形　　式	LA	BA	BB	D
CN-T03-＊-11	70	31.2	27	3/8
CN-T06-＊-11	95	43.9	38	3/4
CN-T10-＊-11	130	69.3	60	1 1/4

性 能 曲 線

作動油動粘度 32mm^2/s

圧力損失特性

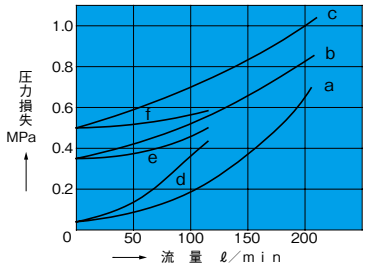
CA-＊03　CN-T03



適用バルブ形式

a. CA-＊03-1-20
b. CA-＊03-2-20
c. CA-＊03-3-20
d. CN-T03-1-11
e. CN-T03-2-11
f. CN-T03-3-11

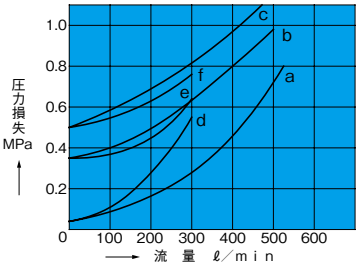
CA-＊06　CN-T06



適用バルブ形式

a. CA-＊06-1-20
b. CA-＊06-2-20
c. CA-＊06-3-20
d. CN-T06-1-11
e. CN-T06-2-11
f. CN-T06-3-11

CA-＊10　CN-T10

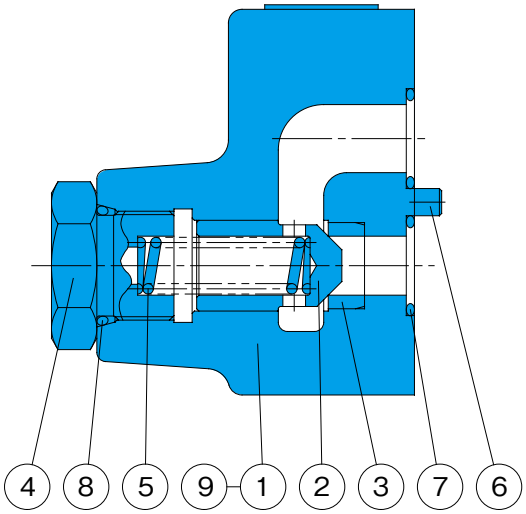


適用バルブ形式

a. CA-＊10-1-20
b. CA-＊10-2-20
c. CA-＊10-3-20
d. CN-T10-1-11
e. CN-T10-2-11
f. CN-T10-3-11

断 面 構 造 図

CA-G＊＊-＊-20



品番	部品名称
1	ボディ
2	ポペット
3	シート
4	プラグ
5	スプリング
6	ピン
7	Oリング
8	Oリング
9	ネームプレート

シール部品一覧表（キット形式DAS-＊＊＊）

品　番	部品名称	形式/部品型番			個　数
		CA-G03	CA-G06	CA-G10	
7	Oリング	NBR-90 P18	NBR-90 G30	NBR-90 G40	2
8	Oリング	NBR-90 P22	NBR-90 P30	NBR-90 P42	1

注）Oリングの材料及び硬さは、JIS B2401に準じる。
キット形式＊＊＊はバルブサイズG03,G06,G10で指定してください。