

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

320 ℓ /min
21MPa

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 {kgf/cm ² }	最大流量 ℓ /min	クラッキング圧力 MPa {kgf/cm ² }	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 {214}	40	0.04 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	1.0	1.8
	CA-T06-1-20 2 3	CA-G06-1-20 2 3	3/4		110	0.04 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	2.2	3.9
	CA-T10-1-20 2 3	CA-G10-1-20 2 3	1 1/4		320	0.04 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	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 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	0.4	-
	CN-T06-1-11 2 3		3/4		75	0.04 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	0.7	
	CN-T10-1-11 2 3		1 1/4		190	0.04 {0.4} 0.35 {3.6} 0.50 {5.1}	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。
- ②付属品の取付ボルトは次のとおりです。

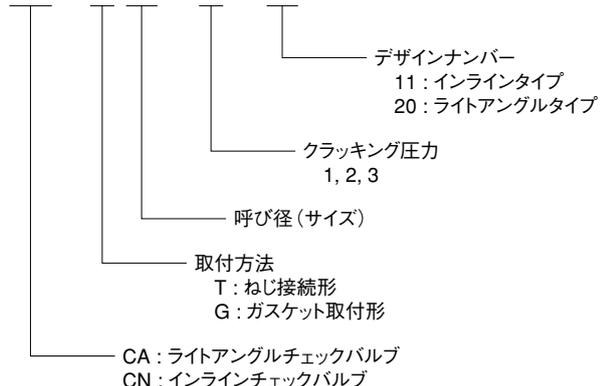
形式	管径	推奨流量 ℓ /min	質量 kg	適用バルブ形式
MCA-03-20	3/8	40	1.4	CA-G03-* -20
MCA-06-21	3/4	110	3.5	CA-G06-* -20
MCA-10-20	1 1/4	320	6.1	CA-G10-* -20

形 式	ボルト寸法	個数	締付トルクN・m {kgf・cm}
CA-G03-* -20	M8×45 ℓ	4	20~25 {205~255}
CA-G06-* -20	M16×65 ℓ	4	190~235 {1940~2400}
CA-G10-* -20	M20×75 ℓ	4	370~460 {3770~4690}

注) 取付ボルトは12T相当品をご使用ください。

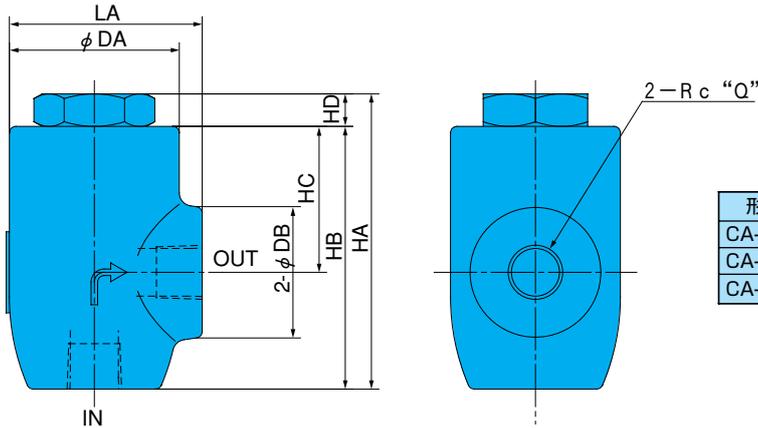
形 式 説 明

CA - T 03 - 1 - 20



取付寸法図

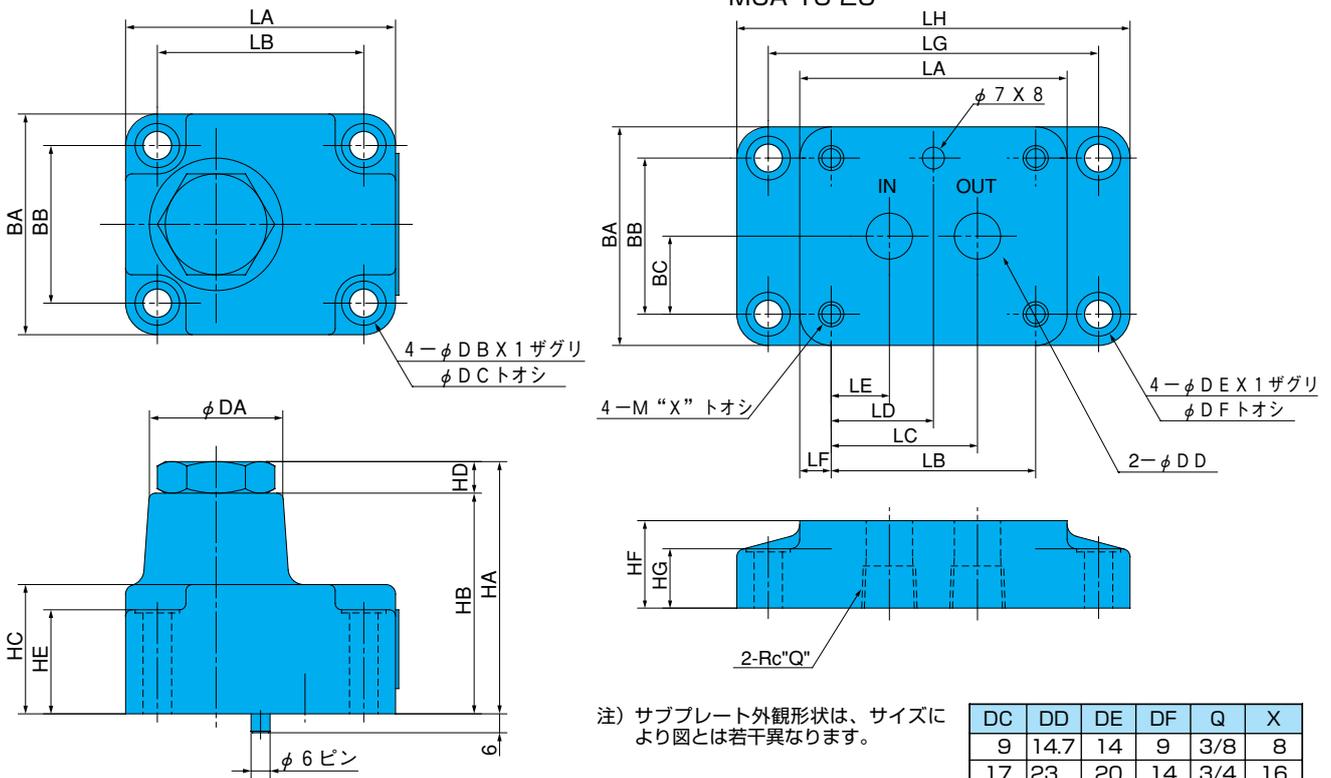
CA-T**-20 (ねじ接続形)



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-03-20
MCA-06-21
MCA-10-20

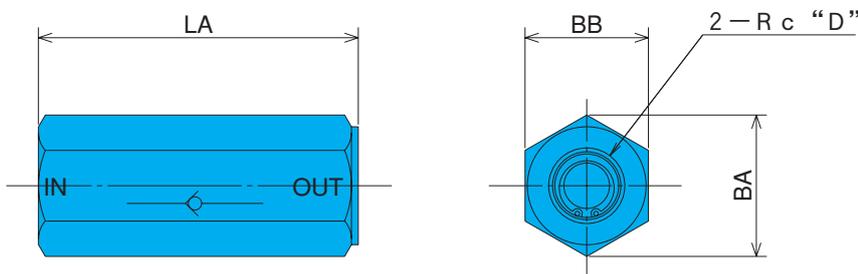


注) サブプレート外觀形状は、サイズにより図とは若干異なります。

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

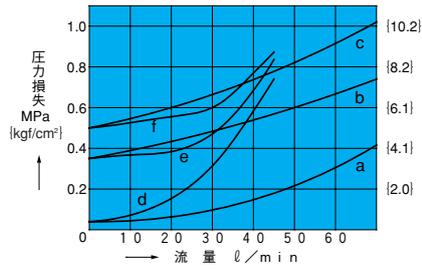
H
方向制御弁

性能曲線

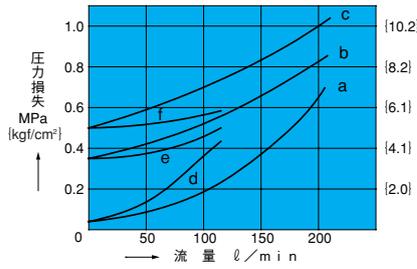
作動油粘度 32mm²/s

圧力損失特性

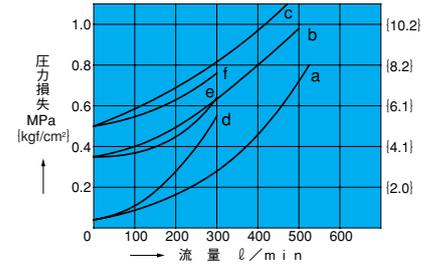
CA-*03 CN-T03



CA-*06 CN-T06



CA-*10 CN-T10



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

適用バルブ形式

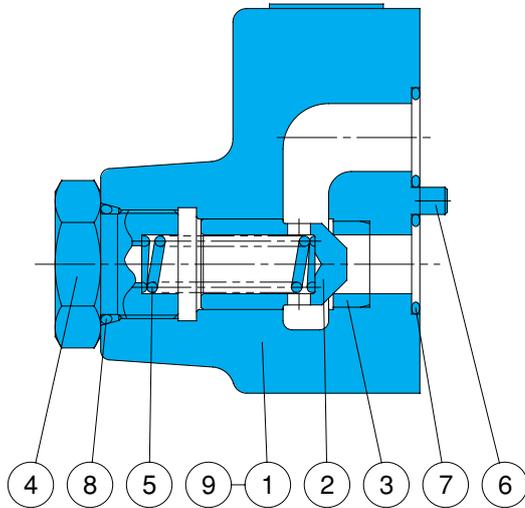
- a. CA-*06-1-20
- b. CA-*06-2-20
- c. CA-*06-3-20
- d. CN-T06-1-11
- e. CN-T06-2-11
- f. CN-T06-3-11

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	1B-P18	1B-G30	1B-G40	2
8	Oリング	1B-P22	1B-P30	1B-P42	1

注) Oリング1B-***はJIS B2401-1B-***を示す。
キット形式***はバルブサイズG03,G06,G10で指定してください。

H

方向制御弁