



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<br>MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } | 最大流量<br>ℓ /min | クラッキング圧力<br>MPa {kgf/cm <sup>2</sup> } | 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<br>チェックバルブ | CA-T03-1-20<br>2<br>3 | CA-G03-1-20<br>2<br>3 | 3/8       | 21 {214}                             | 40             | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>0.50 {5.1} | 1.0   | 1.8 |
|                    | CA-T06-1-20<br>2<br>3 | CA-G06-1-20<br>2<br>3 | 3/4       |                                      | 110            | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>0.50 {5.1} | 2.2   | 3.9 |
|                    | CA-T10-1-20<br>2<br>3 | CA-G10-1-20<br>2<br>3 | 1 1/4     |                                      | 320            | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>0.50 {5.1} | 4.0   | 6.1 |
| インライン<br>チェックバルブ   | CN-T03-1-11<br>2<br>3 | -                     | 3/8       |                                      | 30             | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>0.50 {5.1} | 0.4   | -   |
|                    | CN-T06-1-11<br>2<br>3 |                       | 3/4       |                                      | 75             | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>0.50 {5.1} | 0.7   |     |
|                    | CN-T10-1-11<br>2<br>3 |                       | 1 1/4     |                                      | 190            | 0.04 {0.4}<br>0.35 {3.6}<br>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。

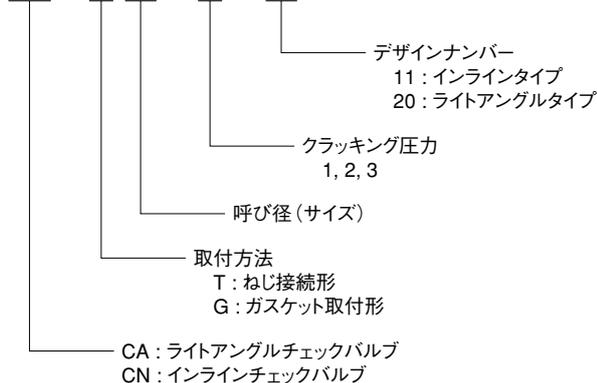
| 形式        | 管径    | 推奨流量<br>ℓ /min | 質量<br>kg | 適用バルブ形式      |
|-----------|-------|----------------|----------|--------------|
| MCA-03-20 | 3/8   | 40             | 1.4      | CA-G03-* -20 |
| MCA-06-21 | 3/4   | 110            | 3.5      | CA-G06-* -20 |
| MCA-10-20 | 1 1/4 | 320            | 6.1      | 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) 取付ボルトは強度区分12.9相当品をご使用ください。

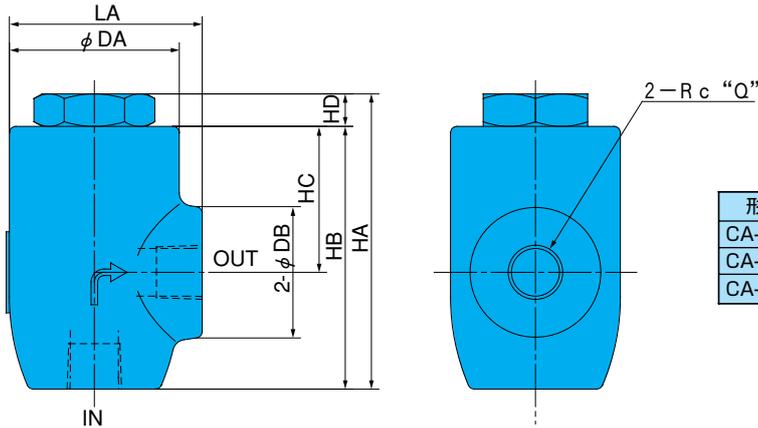
### 形 式 説 明

CA - T 03 - 1 - 20



# 取付寸法図

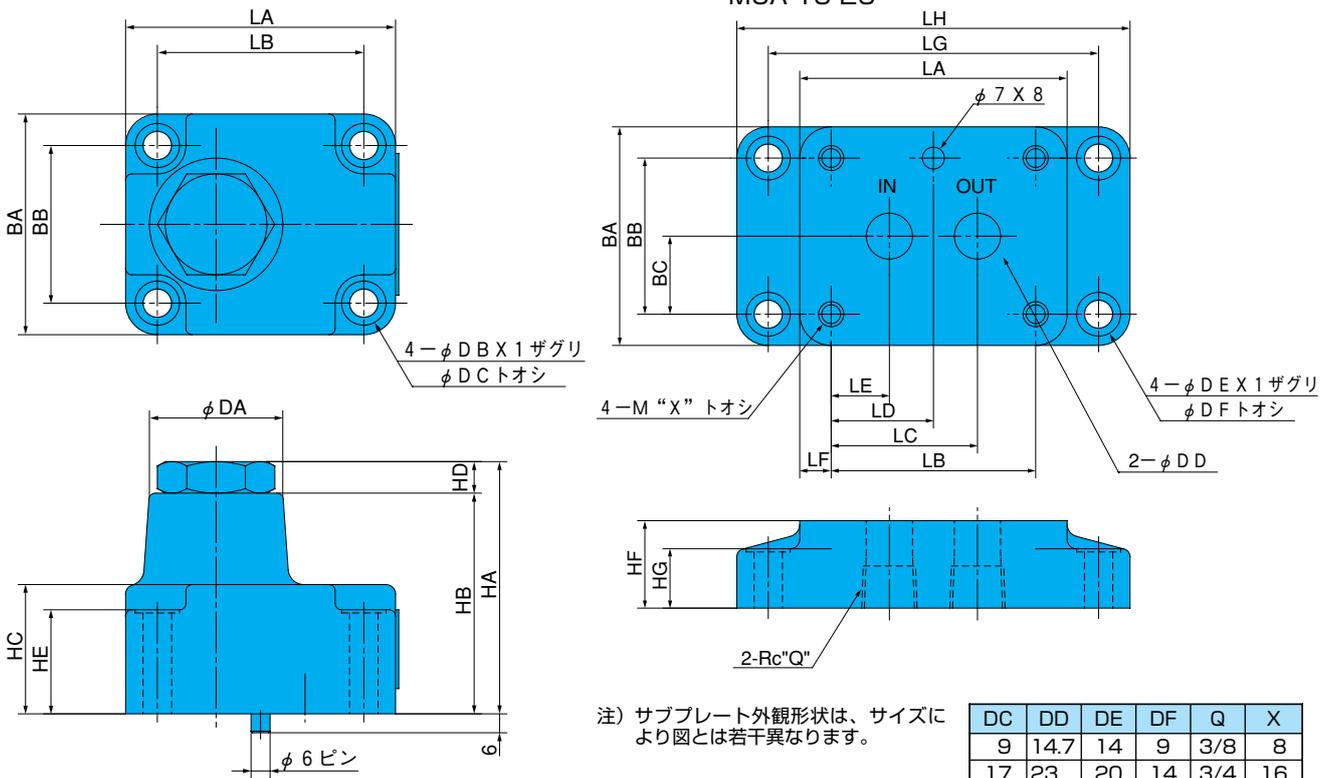
CA-T\*\*-20 (ねじ接続形)



| 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

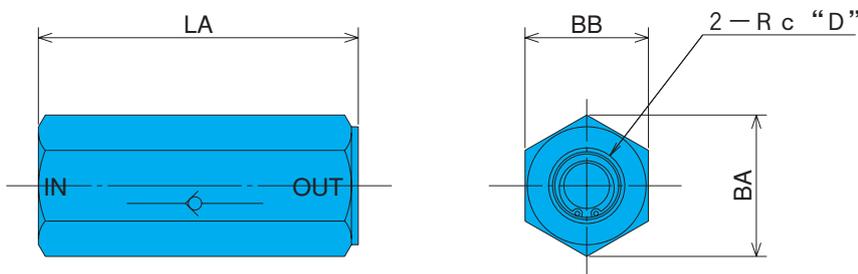


注) サブプレート外觀形状は、サイズにより図とは若干異なります。

| 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)



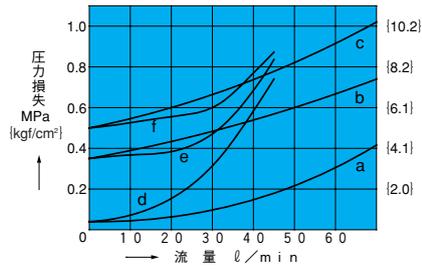
| 形 式        | LA  | BA   | BB | D     |
|------------|-----|------|----|-------|
| CN-T03*-11 | 70  | 31.2 | 27 | 3/8   |
| CN-T06*-11 | 95  | 43.9 | 38 | 3/4   |
| CN-T10*-11 | 130 | 69.3 | 60 | 1 1/4 |

# 性能曲線

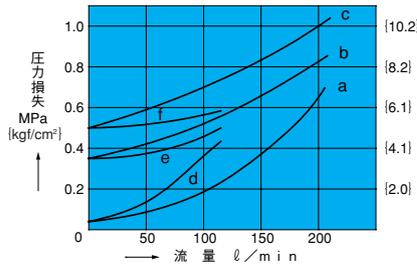
作動油粘度 32mm<sup>2</sup>/s

圧力損失特性

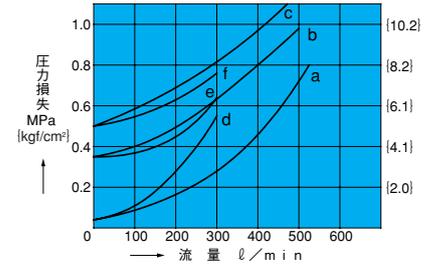
CA-\*03 CN-T03



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

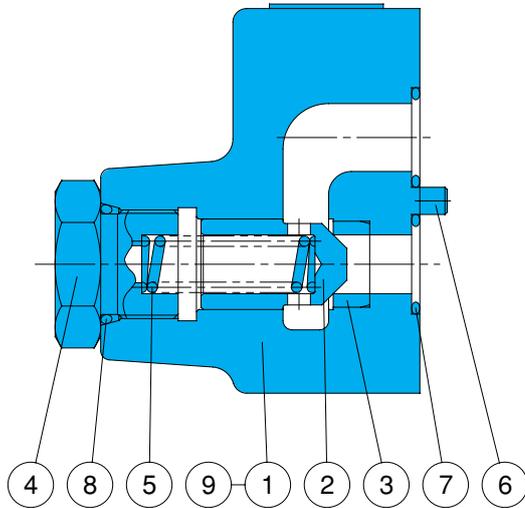
- a. CA-\*06-1-20
- b. CA-\*06-2-20
- c. CA-\*06-3-20
- d. CN-T06-1-11
- e. CN-T06-2-11
- f. CN-T06-3-11

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 | 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。