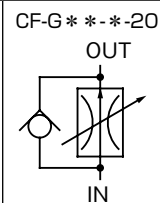


### Fタイプ フローコントロール 〈アンドチェック〉バルブ〈圧力補償付〉

9~373ℓ/min  
21MPa



#### 特 長

- ①広い制御流量範囲を持っています。
- ②圧力が変動しても制御流量が変動しないように圧力補償機構をもっています。

#### 仕 様

| 形 式             | 呼び径<br>(サイズ) | 制御流量<br>ℓ/min | 最高使用圧力<br>MPa | クラッキング圧力<br>MPa | 質量<br>kg | ガスケット面寸法            |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------|---------------------|
| (C)F-G06-170-20 | 3/4          | 9~170         | 21            | 0.1             | 20.5     | ISO 6263-08-13-0-97 |
| (C)F-G10-373-20 | 1 1/4        | 20~373        |               |                 | 43.1     | —                   |

#### ●取扱い

- ①圧力範囲1.0~21MPaにおいて、流量変動は設定流量に対して±5%以内です。
- ②流量制御は、入口と出口の圧力差を1.0MPa以上で行なってください。
- ③制御ハンドルを右へ回すと制御流量が増加します。
- ④付属品の六角穴付ボルトは下表を参照ください。
- ⑤サブプレートが必要とする際は下表によりご指定ください。

#### サブプレート適用表

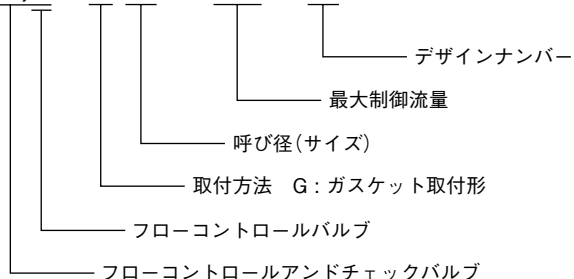
| 形 式       | 管径  | 推奨流量<br>ℓ/min | 質量<br>kg | 適用バルブ形式         |
|-----------|-----|---------------|----------|-----------------|
| MF-06-20  | 3/4 | 106           | 6.3      | (C)F-G06-170-20 |
| MF-06X-20 | 1   | 170           | 9.7      |                 |

| 適 用 形 式  | ボルトサイズ   | 本 数 | 締付トルクN・m |
|----------|----------|-----|----------|
| (C)F-G06 | M16×100ℓ | 4   | 190~235  |
| (C)F-G10 | M20×115ℓ | 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。

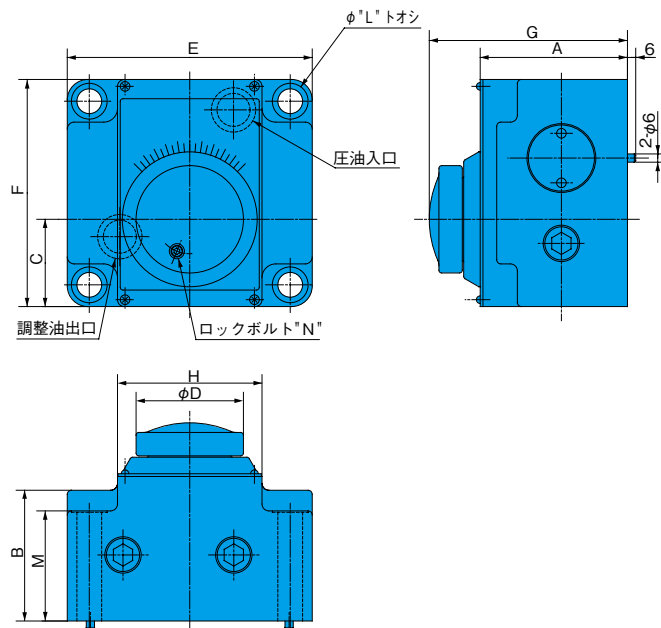
#### 形 式 説 明

(C)F - G 06 - 170 - 20



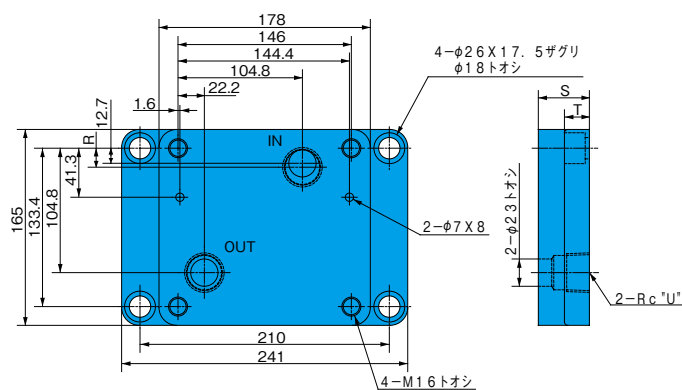
# 取付寸法図

(C) F-G\*-\*-20



| 形 式          | 寸法 mm |     |      |    |     |     |       |     |    |   |    |    |    |
|--------------|-------|-----|------|----|-----|-----|-------|-----|----|---|----|----|----|
|              | A     | B   | C    | D  | E   | F   | G     | H   | J  | K | L  | M  | N  |
| (C)F-G06*-20 | 107   | 95  | 63.4 | 80 | 178 | 165 | 144.5 | 105 | 26 | 1 | 18 | 80 | M5 |
| (C)F-G10*-20 | 124   | 108 | 81.8 | 90 | 245 | 225 | 169.5 | 140 | 32 | 1 | 22 | 89 | M6 |

サブプレート MF-06\*-20

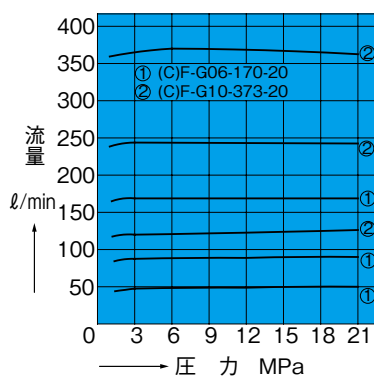


| サブプレート    | 寸法 mm |    |    |     |
|-----------|-------|----|----|-----|
|           | R     | S  | T  | U   |
| MF-06-20  | 12.7  | 25 | 22 | 3/4 |
| MF-06X-20 | 16    | 43 | 21 | 1   |

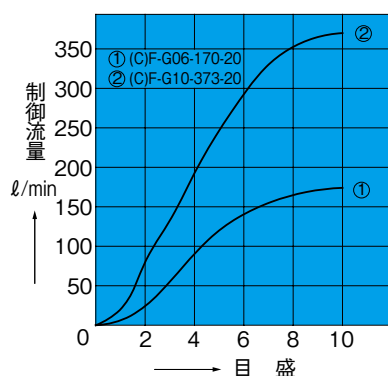
## 性能曲線

作動油動粘度 32mm<sup>2</sup>/s

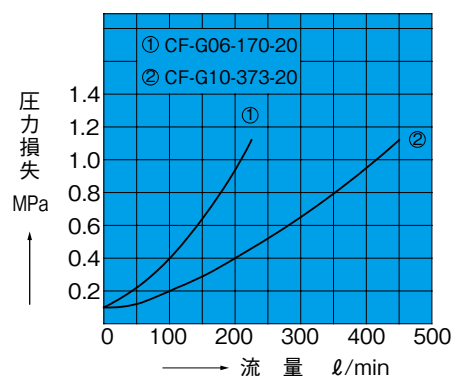
圧力－制御流量特性



目盛－制御流量特性

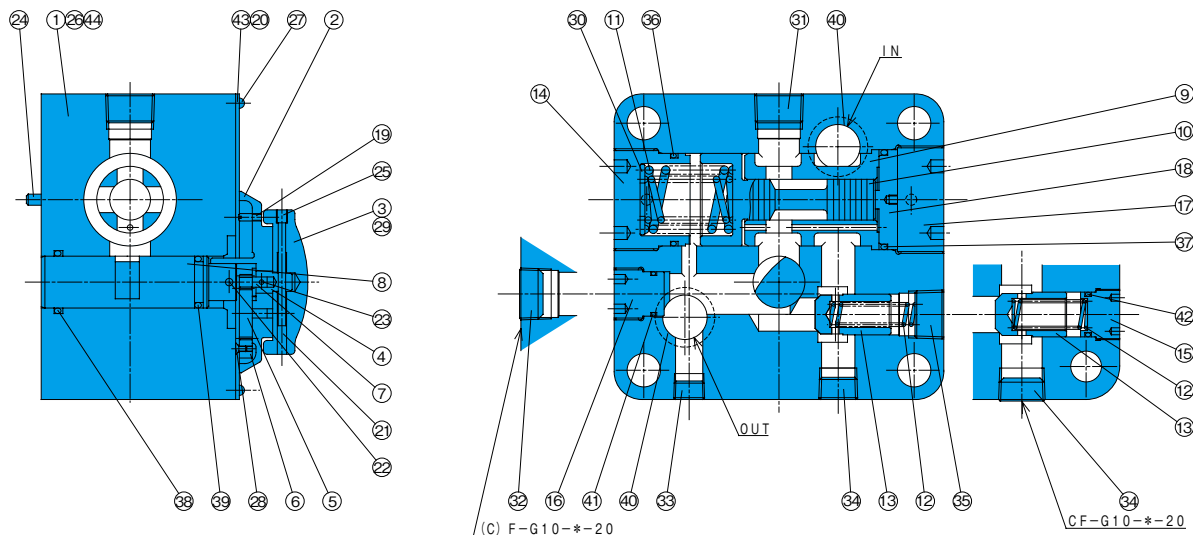


圧力損失特性



## 断面構造図

CF-G\*\*\*-20



| 品番 | 部品名称  | 品番 | 部品名称  | 品番 | 部品名称  |
|----|-------|----|-------|----|-------|
| 1  | ボディ   | 16 | プラグ   | 31 | プラグ   |
| 2  | カバー   | 17 | プラグ   | 32 | プラグ   |
| 3  | ノブ    | 18 | リテーナ  | 33 | プラグ   |
| 4  | ギヤ    | 19 | ストッパー | 34 | プラグ   |
| 5  | ギヤ    | 20 | ピン    | 35 | プラグ   |
| 6  | ギヤ    | 21 | ピン    | 36 | Oリング  |
| 7  | プッシング | 22 | ピン    | 37 | Oリング  |
| 8  | スロットル | 23 | ピン    | 38 | Oリング  |
| 9  | スリーブ  | 24 | ピン    | 39 | Oリング  |
| 10 | ピストン  | 25 | スクリュウ | 40 | Oリング  |
| 11 | スプリング | 26 | スクリュウ | 41 | Oリング  |
| 12 | スプリング | 27 | スクリュウ | 42 | Oリング  |
| 13 | ボベット  | 28 | スクリュウ | 43 | プレート  |
| 14 | プラグ   | 29 | スクリュウ | 44 | スクリュウ |
| 15 | プラグ   | 30 | ワッシャ  |    |       |

シール部品一覧表 (キット形式 FFBS-\*\*\*)

| 品番 | 部品名称 | CF-G06-170-20 |    | CF-G10-373-20 |    |
|----|------|---------------|----|---------------|----|
|    |      | 部品形番          | 個数 | 部品形番          | 個数 |
| 36 | Oリング | NBR-90 G45    | 1  | NBR-90 G60    | 1  |
| 37 | Oリング | NBR-90 P48    | 1  | NBR-90 G65    | 1  |
| 38 | Oリング | NBR-90 P28    | 1  | NBR-90 P45    | 1  |
| 39 | Oリング | NBR-90 P22A   | 1  | NBR-90 P39    | 1  |
| 40 | Oリング | NBR-90 P29    | 2  | NBR-90 P32    | 2  |
| 41 | Oリング | NBR-90 P20    | 1  | —             | —  |
| 42 | Oリング | —             | —  | NBR-90 P26    | 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G06、G10を指定してください。