



**KOGANEI**

**ミストフィルタ**

---

**MF 3 0 0 , MF 4 0 0 , MF 6 0 0**

**取 扱 説 明 書**





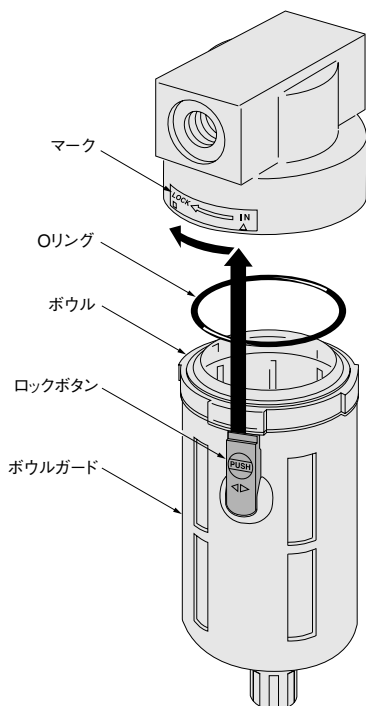
フィルタ

## 取付・配管

配管接続部を上、ドレン排出口を下にして、垂直に取り付けてください。

## ボウル

ボウルはポリカーボネート製ですので、無理な力や衝撃が掛からないようにしてください。また、有機溶剤等の雰囲気中では使用できません。



### ●ボウルの取外し

赤色のロックボタンのPUSHを押しながら、ボウル・ボウルガードを右（マークの矢印と反対方向）に回転し、INに合わせると、ボウル・ボウルガードは本体から取り外せます。

### ●ボウルの取付け

1. ボウル・ボウルガード、それぞれの上縁の凸部を合わせて、ボウルをボウルガードにセットします。
2. ロックボタンをINに合わせて本体に挿入し、本体に押し付けるようにしながら、左（マークの矢印方向）にLOCKの位置まで回転すると、固定されます。



1. ボウルの着脱は、必ず空気源を抜いた状態で行なってください。
2. Oリングを本体にセットしてから、ボウル・ボウルガードを取り付けてください。
3. 150シリーズのボウルはねじ込み式です。着脱は手でボウルまたはボウルガードを回転させて行なってください。
4. ボウルを洗浄する場合は、中性洗剤を使用してください。

## フィルタ

1. エアフィルタのドレン抜きは定期的に行なってください。
2. エアフィルタのエレメントを清掃する場合は、エレメントを取り出し、圧縮空気などを吹き付けてください。

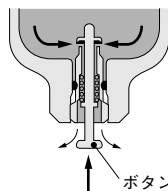
## ドレンコック

### ●プッシュ式

#### 150シリーズ

（エアフィルタ 標準装備  
ルブリケータ注文記号：-D）

ボタンを押している間、ドレン口が開き、ドレンが排出されます。

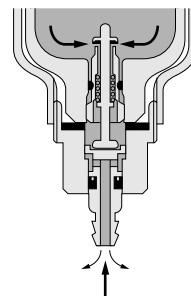


### ●プッシュ式継手付

#### 150シリーズ

（エアフィルタ 注文記号：-BG-F1  
ルブリケータ注文記号：-BG-F2）

継手を上に押し上げている間、ドレン口が開き、ドレンが排出されます。

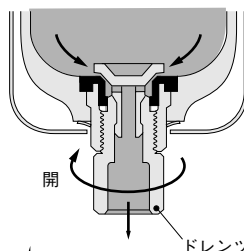


### ●スクリュー式

#### 300～600シリーズ

（エアフィルタ 標準装備  
ルブリケータ注文記号：-D）

ドレンツマミを左に回すとドレン口が開き、ドレンが排出されます。

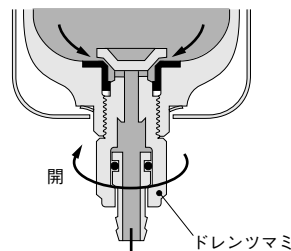


### ●スクリュー式継手付

#### 300～600シリーズ

（エアフィルタ 注文記号：-F1  
ルブリケータ注文記号：-F2）

ドレンツマミを左に回すとドレン口が開き、ドレンが排出されます。



ドレンツマミは指先で操作するようにしてください。

### ●オートドレン式

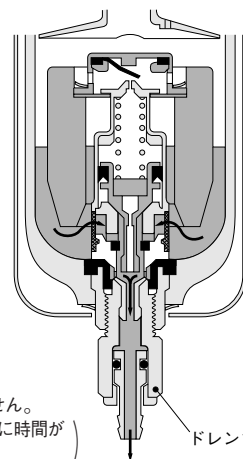
#### 300～600シリーズ

（エアフィルタ 注文記号：-A）

一定量のドレンが溜まったり、ボウル内の圧力が0.02MPa以下になると自動排出されます。また、ドレンツマミを左に回せば、手動でも排出できます。



1. オートドレンは、供給圧力が0.15MPaに上昇するまでは、ドレン排出口より、エアが排気されますが異常ではありません。この時ドレンツマミを回転させてもエアは止まりません。（供給圧力が0.15MPaまで立ち上がるのに時間が掛かるような場合は、ご相談ください。）
2. ドレンツマミは指先で操作するようにしてください。
3. 継手部にチューブを配管するときは、内径6mmのナイロンチューブを使用してください。また、チューブは継手の直後で曲げないようにしてください。
4. 継手部は自由に旋回しますから、手動でドレンを排出するときでも、チューブを外す必要はありません。



## 一般注意事項

1. 配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）を十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因となります。
2. 使用流体は清浄空気（5μm以下のフィルタを使用の事）を使用し、それ以外の流体の場合は、最寄りの弊社営業所へご相談ください。
3. 流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。  
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類・アルカリ類。
4. 水滴、油滴などがかかる場所や粉塵が多い場所で使用するときは、カバーなどで保護してください。

# ミストフィルタ

MF300・MF400・MF600

- 0.3 $\mu$ mエレメントで、ゴミ・油分を除去。
- クリックオンボウルで、ボウルはワンタッチ着脱。
- カートリッジ式エレメントで、メンテナンスが容易。
- 継手付ドレンコックやオートドレン式ドレンコックがオプション。



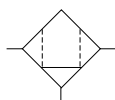
## 仕様

| 項目                  |         | 形式           | MF300              | MF400 <sup>注1</sup> | MF600       |
|---------------------|---------|--------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 使用流体                |         |              | 空 気                |                     |             |
| 配管接続口径              |         | Rc           | 1/4、3/8            | 1/4、3/8、1/2         | 1/4、3/8、1/2 |
| 捕集粒径                |         | μm           | 0.3                |                     |             |
| 捕集効率                |         | %            | 99.9               |                     |             |
| 処理空気量 <sup>注2</sup> |         | ℓ /min (ANR) | 300                | 750                 | 1500        |
| 最高使用圧力              |         | MPa          | 0.93               |                     |             |
| 保証耐圧力               |         | MPa          | 1.47               |                     |             |
| 使用温度範囲(雰囲気および使用流体)  |         | ℃            | 5～60               |                     |             |
| ドレン貯容量              |         | cc           | 35                 | 65                  | 90          |
| 質量                  | kg      | 標準           | 0.41               | 0.45                | 0.78        |
|                     |         | オートドレン式      | 0.51               | 0.79                | 0.81        |
| 材質                  | 本体      | 亜鉛ダイカスト      | アルミダイカスト           |                     |             |
|                     | ボウル     | ポリカーボネート     |                    |                     |             |
|                     | エレメント形式 | E-30M        | E-40M              | E-60M               |             |
| 標準装備品               |         |              | スクリー式ドレンコック、ボウルガード |                     |             |

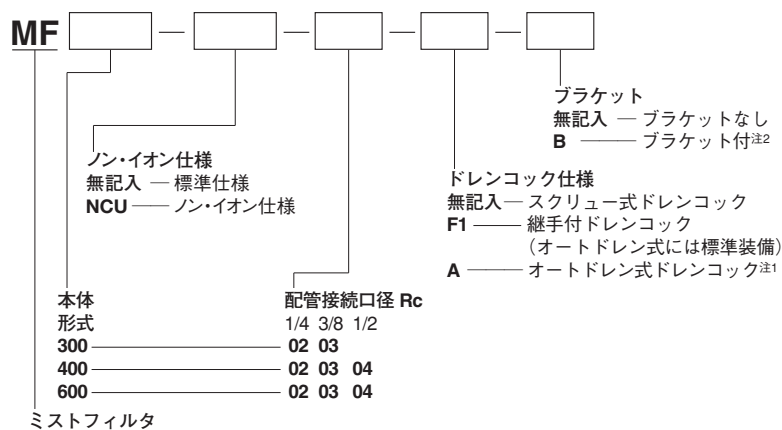
注1：MF400のボディサイズは600シリーズとなります。

2：空気圧力0.7MPa時の値です。

## 表示記号



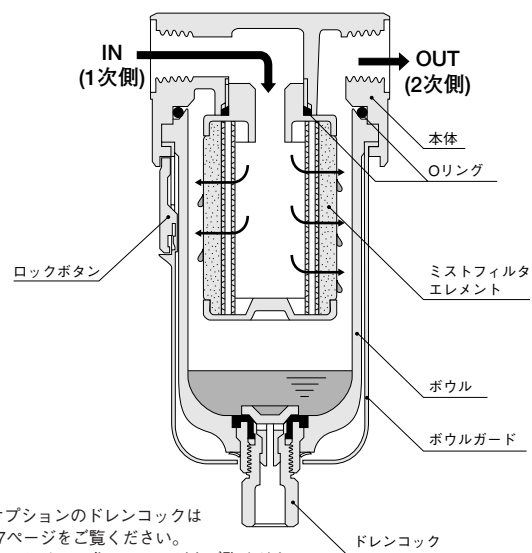
## 注文記号



注1：MF300, MF400のオートドレン式ドレンコックは、メーカーオプション。

2：ブラケットの注文記号、寸法については、44、45ページをご覧ください。

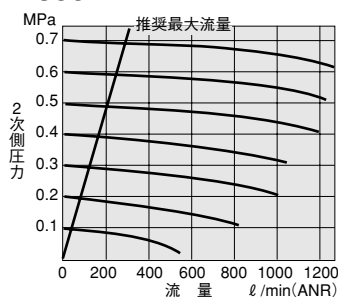
## 内部構造



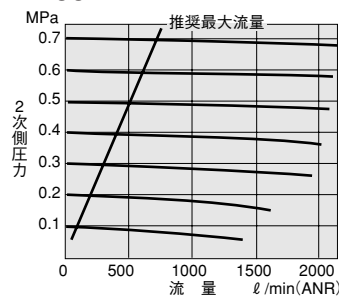
オプションのドレンコックは47ページをご覧ください。  
オートドレン式は22ページをご覧ください。

## 流量特性

### MF300



### MF400



### MF600

