



## AF-4 Type Series Air Vent Valve

# AF-4型シリーズ 空気抜弁

FC製 1.0MPa用  
水道法性能基準適合品 (AF-4SN,4CN型)

**製品記号** AF4S-G (はん用品、5～90℃)  
AF4SN-G (はん用品、5～60℃)  
AF4CN-G (ナイロンコーティング)  
AF4M-G (高温用)

### 建築設備

### 工場設備

など

液体用空気抜弁で、配管中に溜る空気及び密閉タンク中の空気を自動的に排出し、流体の流れを円滑にします。



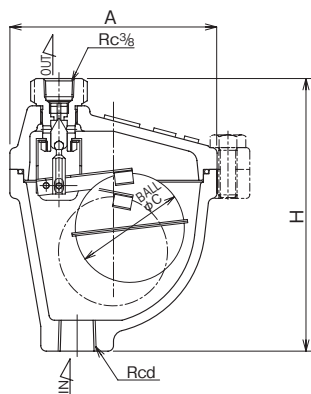
AF-4S,4SN型



AF-4CN型

### ■構造図 (AF-4S,4SN,4CN型)

注. AF-4M型は、構造が多少異なります。



### ■特 長

- 気密性向上のため、首振り弁体を採用しています。
- 構造が簡単で保守が容易です。
- 排出量が比較的多いです。
- AF-4CN型は錆びにくいナイロンコーティング品です。

### ■仕 様

| 種類           | はん用品                                         |                                 | ナイロンコーティング                                                | 高温用                      |
|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 型式           | AF-4S型                                       | AF-4SN型                         | AF-4CN型                                                   | AF-4M型                   |
| 製品記号         | AF4S-G                                       | AF4SN-G                         | AF4CN-G                                                   | AF4M-G                   |
| 呼び径          | 15～32                                        |                                 |                                                           |                          |
| 適用流体         | 水・温水・油 (比重0.9以上)                             |                                 | 水・温水                                                      | 水・温水・油 (比重0.9以上)         |
| 流体温度         | 5～90℃                                        | 5～60℃                           | 5～60℃                                                     | 5～150℃                   |
| 適用圧力         | 1.0MPa以下                                     |                                 |                                                           |                          |
| 端接続          | JIS Rcねじ                                     |                                 |                                                           |                          |
| 材質           | 本体 (FC)、弁体・フロート (SUS)、弁座 (C3604B) ディスク (NBR) |                                 |                                                           | 本体 (FC) 弁体・弁座・フロート (SUS) |
| 塗装又はコーティング塗膜 | 内面：防錆油<br>外面：メタリックブルー                        | 内面：水道用液状エポキシ樹脂塗装<br>外面：メタリックブルー | 本体・カバー：内外面共ナイロン11コーティング0.3mm以上 (白色)<br>入口ねじ部：フッ素系特殊シール剤塗布 | 内面：防錆油<br>外面：耐熱シルバークロム   |
| 本体耐圧性能       | 水圧にて1.75MPa                                  |                                 |                                                           |                          |
| 取付姿勢         | 鉛直から5°以内の直立取付                                |                                 |                                                           |                          |

注. 内部に錆の発生を嫌う場合は、AF-4CN, 5N, 10, 10H, 17N, 22N型をご使用ください。  
また、国土交通省仕様の場合は、AF-5N, 10, 10H, 17N, 22N型をご使用ください。

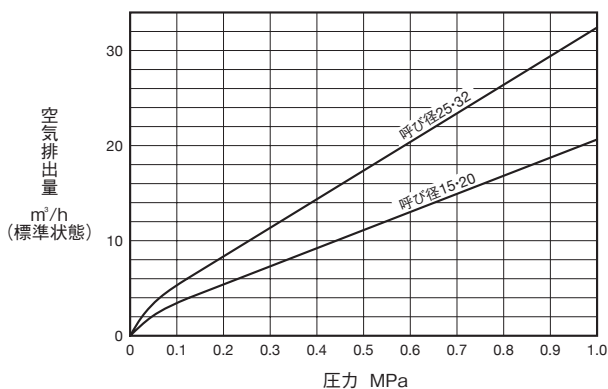
### ■寸法表

(mm)

| 呼び径 | A   | H         | C  | d     | 質量 (kg) |
|-----|-----|-----------|----|-------|---------|
| 15  | 114 | 154 (150) | 60 | 1/2   | 3 (2.8) |
| 20  | 114 | 154 (150) | 60 | 3/4   |         |
| 25  | 130 | 169 (165) | 70 | 1     | 4 (3.8) |
| 32  | 130 | 169 (165) | 70 | 1 1/4 |         |

注. ( ) 内はAF-4M型の場合。

### ■空気排出量線図



### ■取付け・取扱い上のポイント

- 鉛直から5°以内の直立に取り付けてください。
- 取付け前に配管や機器内の異物を除去してください。
- 保守点検時に止水できるよう入口側に止弁を取り付けてください。この止弁は、空気と水の置換を考え仕切弁又はボール弁をご使用ください。
- 万一の水漏れに備え、出口側を排水溝まで配管してください。この配管の先端は水没しないよう、間接排水としてください。
- 次の場合には空気抜弁自体を保温してください。
  - ①凍結が予測される場合。
  - ②AF-4CN型で外気との温度差が40℃以上ある場合。

### ■配管例略図

