

新設計

吸排気弁ユニット // ゴミ噛み防止型

U-PE  
ユニット  
水道給水用  
ポリエチレン管



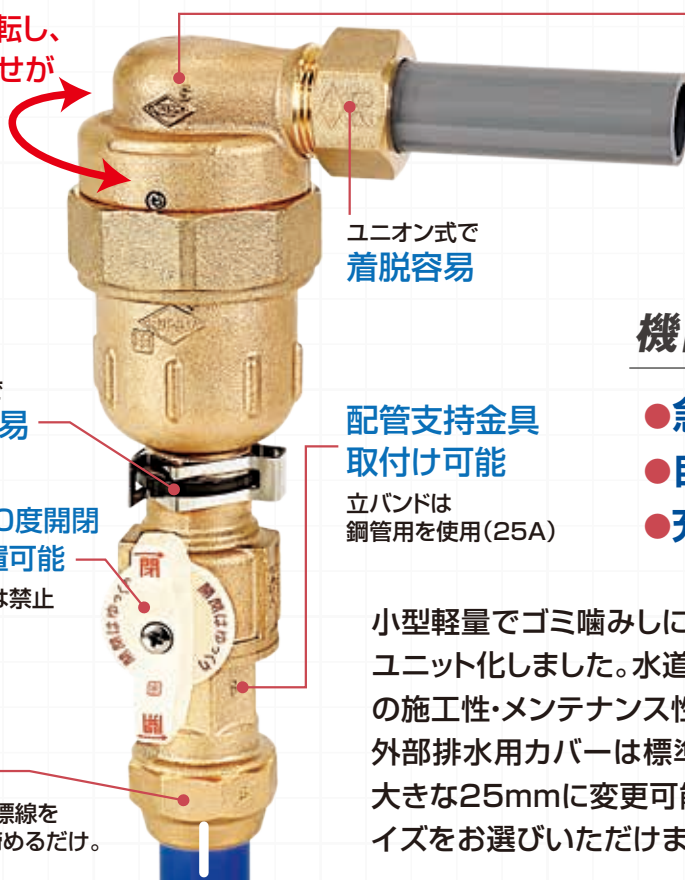
# NAV-ODC4

特許取得済

吸排気弁をユニット化 水道給水用ポリエチレン管(青ポリ)の設備配管にさらに最適に!

## ゴミ噛みによる トラブル大幅に解消

排水カバーが回転し、  
配管の位置合わせが  
容易



ユニオン式で  
着脱容易

ジョイントクリップ式で  
メンテナンス容易

ボール止水栓 90度開閉  
狭い場所でも設置可能  
※中間開度での使用は禁止

メカニカル式で  
簡単接合

管端面から35mmに標線を  
引いたら差し込んで締めるだけ。

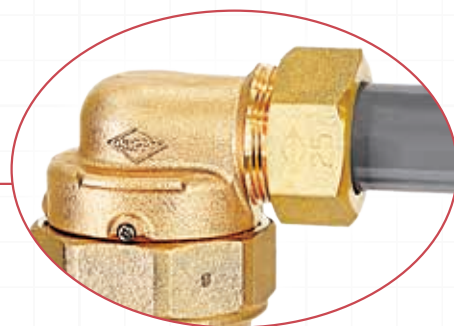
配管支持金具  
取付け可能

立バンドは  
鋼管用を使用(25A)

### 機能

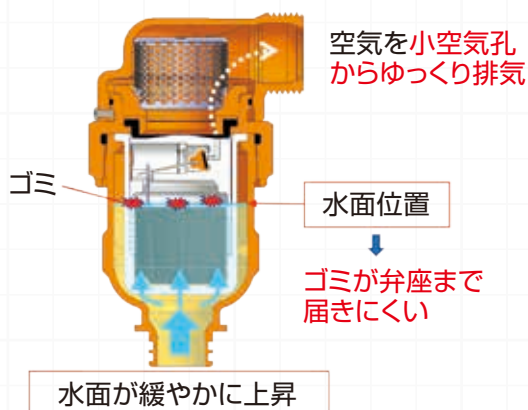
- 急速多量吸気
- 自動空気抜き
- 充水時の急激な水位上昇防止

小型軽量でゴミ噛みしにくい吸排気弁に補修弁を一体にしてユニット化しました。水道給水用ポリエチレン管に設置する際の施工性・メンテナンス性に非常に優れています。外部排水用カバーは標準サイズの20mmの他、ワンサイズ大きな25mmに変更可能ですので必要吸気量に合わせたサイズをお選びいただけます。



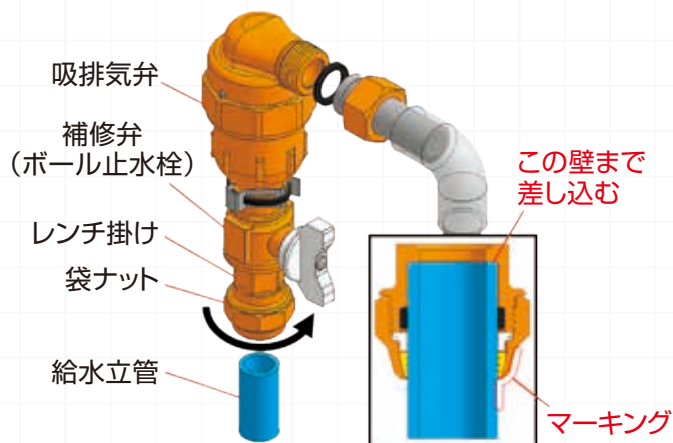
25mm排水カバーに  
サイズアップ可能  
吸気量がさらにUP

#### Point ① ゴミ噛みトラブル大幅に解消



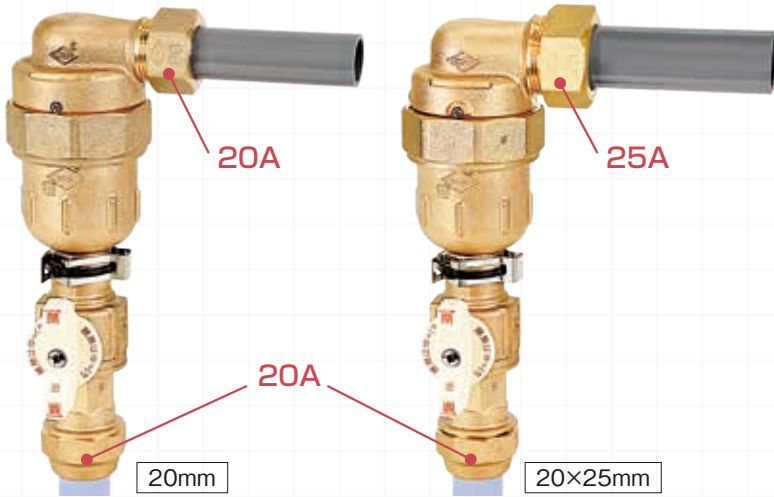
給水立管へ水が送られると、小空気孔からゆっくり空気を排気し、水面も緩やかに上昇します。弁座と水面に一定の空間ができ、ゴミ噛みを防ぎます。

#### Point ② 青ポリ管に差して締めるだけ



給水立管端部から35mmに標線を引き、壁に突き当たるまで差し込みます。あとは工具で締めるだけ。(参考トルク:25N・m)  
※締め込み後はマーキングをしてください。

## ラインナップ



※下部の青ポリの接続口は「20A」で共通しています。 ※上部の配管接続口はそれぞれ「20A」「25A」と口径が異なります。

## NAV-ODC4 シリーズのリンク

商品 HP  
はこちら ▶



動画  
はこちら ▶



## 関連商品 ユニット設置後の洗管作業に便利な

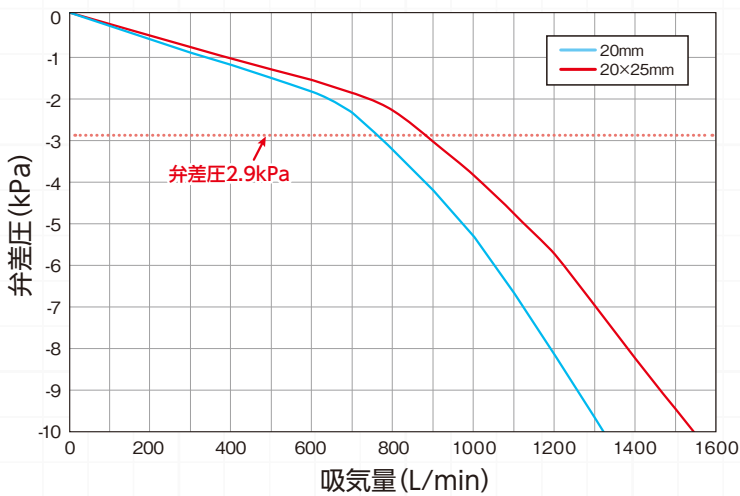


フラッシング治具



取付イメージ

## 吸気特性グラフ



## 給水立管口径ごとの必要吸気量

| 立管口径 (mm) | 必要吸気量 (L/min)       |        | 吸排気弁の吸気量                |                         |
|-----------|---------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
|           | 規定事業体※1 及び都市再生機構の基準 | 東京都の基準 | サイズ                     |                         |
| 20        | 90                  | 90     | 760L/min<br>(12.6L/sec) | 880L/min<br>(14.6L/sec) |
| 25        | 150                 | 150    |                         |                         |
| 30        | 240                 | 210    |                         |                         |
| 40        | 420                 | 330    |                         |                         |
| 50        | 840                 | 540    | 複数ご使用ください               |                         |
| 75        | 2004 ※2             | 930    |                         |                         |
| 100       | -                   | 1500   |                         |                         |
| 150       | -                   | 3400   |                         |                         |

・吸気量は弁差圧2.9kPa時の値です。

・各水道事業体の基準を確認し従ってください。

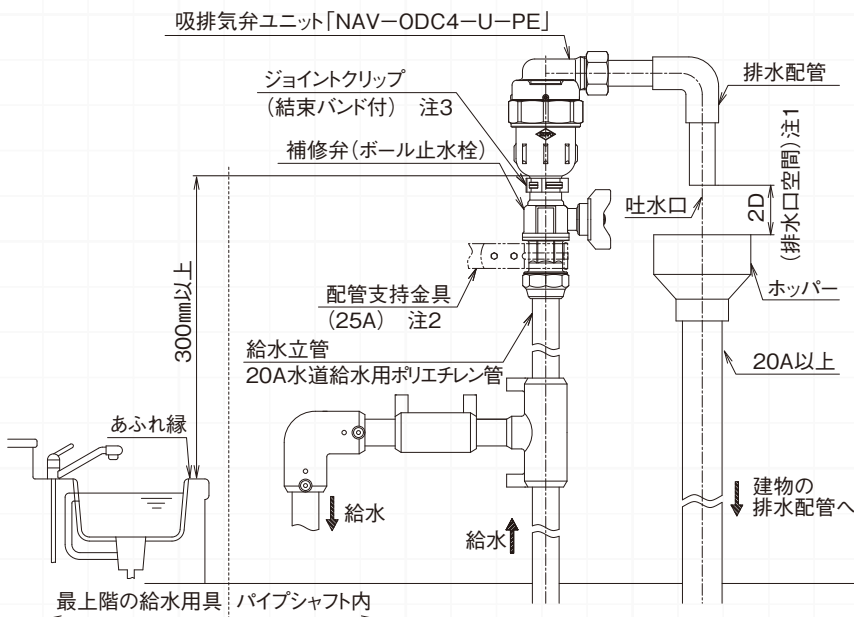
※1 必要吸気量規定のある事業体。

札幌市、横浜市、新潟市、名古屋市、京都市、堺市。

※2 名古屋市の基準。堺市930L/min

## 設置例

※20mmの場合



注1 口径の2倍以上(都市再生機構は60mm以上) 注2 補修弁を配管支持金具(SGP用25A)にて支持することができます。 注3 結束バンドは必ず洗管後に締結してください。

## 仕様

- 使用流体：水道水 (常温)
- 使用圧力：0.05 ~ 1.0MPa
- 耐 圧：1.75MPa以下

## 認証登録

- 認証機関：公益社団法人 日本水道協会 品質認証センター
- 適合性能：耐圧・浸出・耐久
- 認証番号：E-471



## 注意

- パイプを切断する際はパイプカッターをご使用ください。
- バンドソー等で切断した場合バリが発生し、ゴミ噛みの原因となるのでご注意ください。
- スクレーパー等で表面を切除した水道給水用ポリエチレン管には使用できません。
- 立管内部を十分に洗浄してから吸排気弁を取り付けてください。
- 維持管理が必要な器具ですので、手が届き、かつ十分なメンテナンススペースを確保してください。

●掲載商品については、最寄りの営業拠点までお問い合わせください。

本社・松本工場 〒399-8750 松本市笹賀 3046  
 北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原 6-120  
 ISO 9001・14001 認証取得 <https://www.nippov.co.jp/>  
 東京、設備、関東、神奈川、札幌、仙台、松本、北関東、名古屋、大阪、広島、福岡



営業拠点は  
こちら  
弊社Webサイト