

**業界初** 漏水を即解決!!

農水用カムレバーロック式急速空気弁

# スマート空気弁<sup>®</sup>



**Point.1**

洗淨ボタン

**Point.2**

簡単な分解・清掃

**Point.3**

通水確認機能

**Point.4**

高い機能性



## Point.1-1 洗淨ボタン（小空気孔洗淨）

洗淨ボタンを押すだけで、小空気孔部の清掃が可能です。

ゴミ詰まりや固着等で漏水が発生した場合でも、工具による分解・清掃は不要です。

※洗淨ボタン（小空気孔洗淨）で止水しない場合は【Point.1-2洗淨ボタン（大空気孔洗淨）/Point.2簡単な分解・清掃作業】が必要になります。



1 小空気孔からの漏水発生。

カバー上部からの漏水、空気弁本体を伝って流れる少量の漏水は、小空気孔からの漏水です。



2 洗淨ボタンを数回押す  
止水が確認出来ない場合は、  
上記作業を繰り返します。

こだわり①

清掃に工具は不要です。



3 空気弁上部(小空気孔)の  
止水を確認。  
清掃完了です。

こだわり②

洗淨ボタンの上下により、メンテナ  
ンスの成否確認が可能です。

## Point.1-2 洗淨ボタン（大空気孔洗淨）

洗淨ボタンと副弁操作のみで、空気弁内部の清掃が可能です。

ゴミ詰まりや固着等で漏水が発生した場合でも、工具による分解・清掃は不要です。

※洗淨ボタン（大空気孔洗淨）で止水しない場合は【Point.2簡単な分解・清掃作業】が必要になります。



1 大空気孔からの漏水発生。



2 副弁を閉にし、  
洗淨ボタンを押し  
残圧を抜きます。

安全対策①

残圧を抜き作業する事により、  
安全な状態で作業が出来ます。



3 洗淨ボタンを押したまま、  
副弁の開閉を繰り返し、  
異物を洗い流します。

こだわり①

清掃に工具は不要です。



4 副弁を開にし、止水を確認。  
洗淨ボタンが上がってい  
れば清掃完了です。

こだわり②

洗淨ボタンの上下により、メン  
テナの成否確認が可能です。

## Point.2 簡単な分解・清掃作業

大きな異物が原因の漏水も、簡単に分解し清掃が可能です。  
工具不要。SUSカバーを取り外し、カムレバー操作で内部部品の取り出しが可能です。



1 副弁を閉にし、  
洗浄ボタンを押し  
残圧を抜きます。

### 安全対策①

残圧を抜き作業する事により、  
安全な状態で作業出来ます。



2 袋ナットを外し、  
カバーを外します。

### 安全対策②

不用意にカムレバーが操作出来  
ない様に、カバーがカムレバーを  
覆う形状になっています。



3 カムレバーを  
上に引き上げます。

### 安全対策③

弁蓋吹き飛び防止構造に  
なっています。



4 弁蓋・内部部品を  
外します。

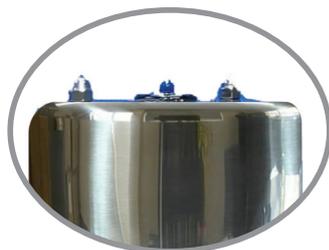
組み立て作業は逆手順で  
行って下さい。

## Point.3 通水確認機能

業界初

「洗浄ボタンの飛び出しで通水！」  
管路内の通水状況が、外部からの目視確認で可能になりました。

通水なし



通水あり



## Point.4 高い機能性

許容水圧0.1K~7.5K

通常仕様で幅広い水圧に対応可能です。  
(一般的な急速空気弁の許容水圧は1K~7.5K)  
※極低圧仕様・高圧仕様は別途お問合せ下さい。

許容角度10°

日本水道協会規格品 (JWWAB137) の許容角度は2°です。  
角度がついたパイプライン、有事の傾きなどに対応出来ます。

拡張機能

オプションの消防用口金を取り付ける事により、  
取水及び放水等が可能です。

※取り付け方法等はお問合せ下さい。



# 製品ラインナップ

## ■ スマート空気弁 $\phi 25$



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 呼び径     | 25mm            |
| 全高      | 307mm           |
| レバー開時寸法 | 307mm           |
| 許容圧力    | 0.01Mpa～0.75Mpa |
| 重量      | 14kg            |
| 塗装      | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装   |



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 呼び径     | 25mm            |
| 全高      | 294mm           |
| レバー開時寸法 | 307mm           |
| 許容圧力    | 0.01Mpa～0.75Mpa |
| 重量      | 8kg             |
| 塗装      | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装   |



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 呼び径     | 25mm            |
| 全高      | 202mm           |
| レバー開時寸法 | 307mm           |
| 許容圧力    | 0.01Mpa～0.75Mpa |
| 重量      | 7kg             |
| 塗装      | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装   |

**AGA307F型**  
－乙フランジ付－

**AGA307K型**  
－コック付ねじ込型－

**AGA307N型**  
－本体のみ－



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 呼び径     | 25mm            |
| 全高      | 190mm           |
| レバー開時寸法 | 307mm           |
| 許容圧力    | 0.01Mpa～0.75Mpa |
| 重量      | 11kg            |
| 塗装      | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装   |



カムレバー開時寸法  
(スマート空気弁 $\phi 25$ )



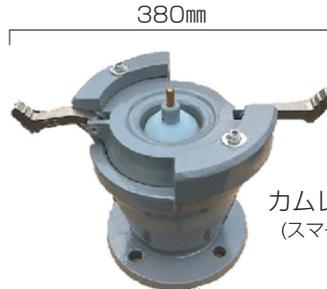
スマート空気弁 $\phi 25$   
操作動画

**AGA190型**  
－フランジ一体型－

## ■ スマート空気弁 $\phi 75$



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 呼び径     | 75mm            |
| 全高      | 289mm           |
| レバー開時寸法 | 380mm           |
| 許容圧力    | 0.01Mpa～0.75Mpa |
| 重量      | 20kg            |
| 塗装      | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装   |



カムレバー開時寸法  
(スマート空気弁 $\phi 75$ )



スマート空気弁 $\phi 75$   
操作動画

**AGA289型**  
－フランジ一体型－

**注意**

ボックスは円型500mm (3号樹) 以上で設置して下さい。  
※スマート空気弁 $\phi 75$ はカムレバーを開けた時に幅380mmとなります。  
設置する空気弁弁蓋・弁筐の寸法を確認し、カムレバーを開にした場合でも干渉しない様に注意して下さい。

