

KO-BENTEN ピコナノノズル

取り付け施工説明書

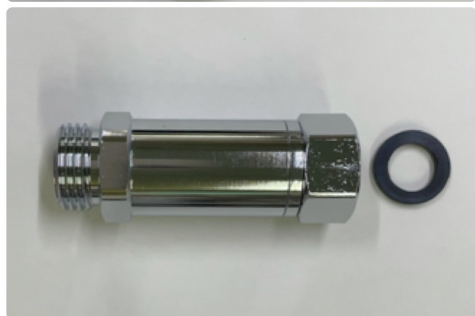
■ 製品概要

本製品「ピコナノノズル」は、水道水中に微細気泡を発生させることで、洗浄性や使用感を向上させる整水ユニットです。

ナノバブル発生器にありがちな流量制限を極力抑え、20L/分の通水時でも圧損は 0.1MPa と極めて低く、30L/分超の通水も可能です。



製品外観（参考画像）



■ 製品構成

- ピコナノノズル本体（13A／G1/2 並行ネジ）

■ 配管構成と圧力の関係

本ノズルは、KO-BENTEN 本体に接続して使用されます。KO-BENTEN 本体のネジ径は 20A です。ピコナノノズルは 13A（並行ネジ）であるため、両者を接続するには径変換が必要です。なお、ネジ径を 13A に絞る理由は、圧力を適度にかけることで微細気泡の発生効率を高めるためです。

■ 対応水質・配管条件

- 使用水質：日本国内の水道水
- 配管口径：13mm
- 温水：80℃以下
- 使用圧力：0.05～0.3MPa 推奨

■ 取り付け手順

1. 元栓を閉めてください。
2. KO-BENTEN 本体の 2 次側にピコナノノズルを接続してください（径変換必要）。
3. ノズル本体に記載された矢印の方向と水の流れが一致するように設置してください。
4. 止水栓をゆっくり開き、水漏れがないことを確認してください。
5. 配管の汚れが溶出することがあるので、数分間排水を行ってください。

■ 注意事項・禁止事項

- 配管をフラッシングして異物を除去してください。
- 凍結の恐れがある場所では凍結防止対策を行ってください。
- 施工後は漏水チェックを必ず実施してください。
- 既存配管に取り付ける場合、洗浄効果により網付きパッキン部分が詰まる場合があります。その場合は、パッキンを洗浄して再取付してください。
- 分解・改造・再利用は禁止です。

■ 備考

ピコナノノズルは、KO-BENTEN 用の高機能整水ユニットです。ナノバブルの供給密度は最大 14 億個/cc に達し、排水改善にも貢献します。施工は専門の水道工事業者様にご依頼ください。