

## ナノバブル発生器 NanoBubble Pro [NBL30-190M] ご利用にあたっての補足

### 【1passでご利用の場合】

#### 1passとは…

原水を NBL-30(ナノバブル発生器)に供給する際、循環させず 1 回だけ通過する様に構成された設定を指します。

1pass 時は、ナノバブル濃度約 1 億 9000 万個/mL のナノバブル水を毎分約 30L 生成することができます。

※原水（水道水・井戸水・清水・その他）の性質・電源周波数・循環回数によってナノバブル水の濃度は変化します。

### 【循環設定でご利用の場合】

#### 循環とは…

最初に原水をタンクに溜め、その溜められた原水を、NBL-30 に供給し、タンク内の水を NBL-30 経由で複数回、循環させることにより、ナノバブル濃度向上が出来る様に構成された設定を指します。

例えば、60 リットル(L)のタンクで循環設定で利用する場合、毎分 20~30L のナノバブル水を生成することができるので、約 2 分で 1 回循環させることができます。

### 【数回循環させた場合の濃度】

1pass 時のナノバブル濃度約 1 億 9000 万個/mL 以上であるから、循環回数に応じて約 1 億 9000 万個/mL×2 倍（3 倍、4 倍…）ではありません。繰り返し回数が増えれば増えるほど飽和点に近づき、濃度の増加率は下がります。

#### 《濃度目安》

濃度の変化は、

循環回数が 1 回増えるたびに約 1 億 9000 万個/mL×130~170%程度濃度が増加します。

1 循環目は、約 1 億 9000 万個/mL

2 循環目は、約 1 億 9000 万個/mL×130~170%程度

3 循環目以降は、増えた濃度×130~170%程度

※巡回数が増えれば増えるほど飽和点に近づき濃度の増加率は下がります。

※循環させる総水量（L）により、循環に掛かる時間は異なります。（循環目安参照）

#### 《循環目安》

60 リットルのタンクの水を 10 分間循環させた場合、

約 2 分（60L=30L/分×2 回）で 1 循環となるため、10 分だと約 5 回循環できる。（NBL30）

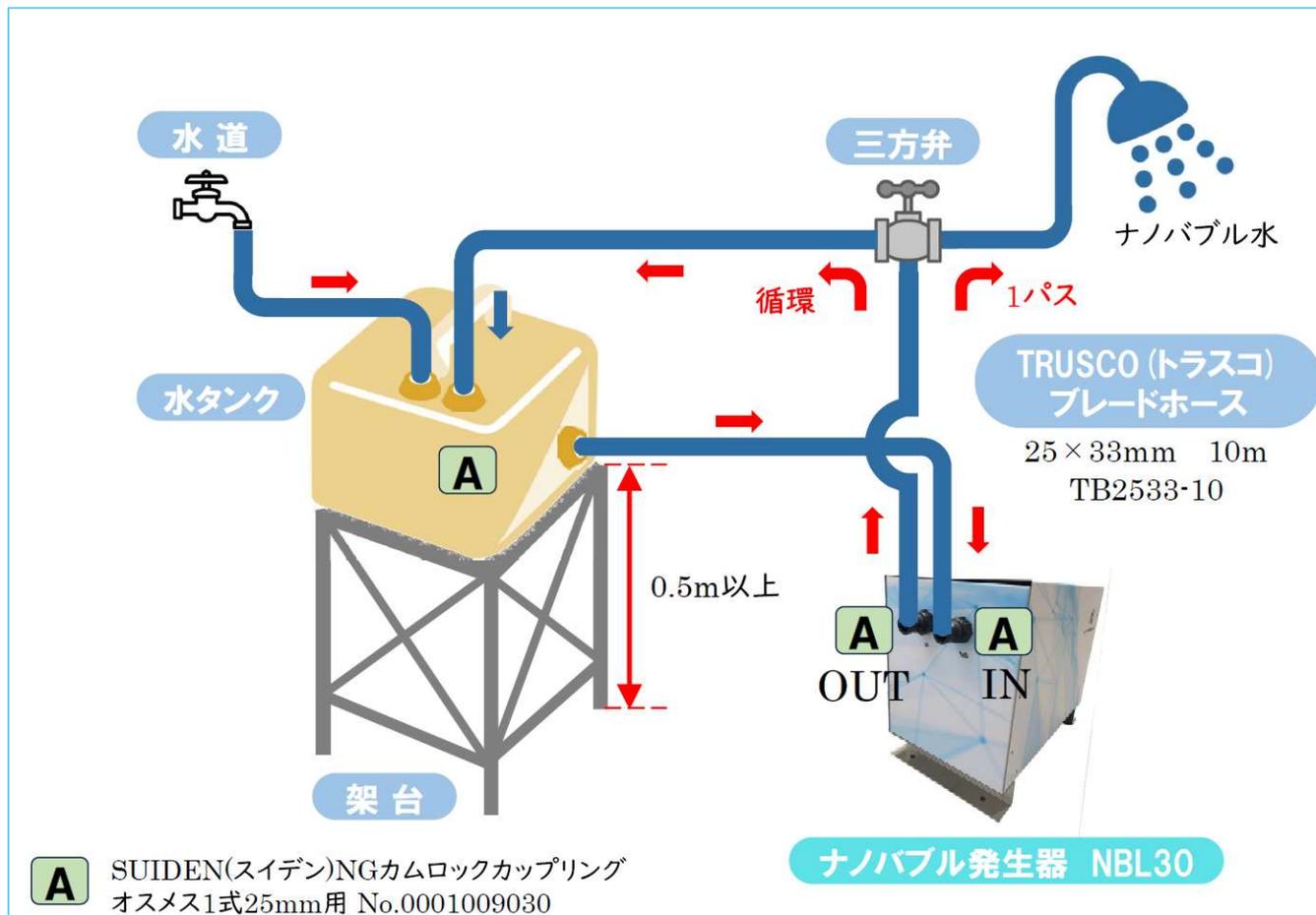
※タイマーを設定することで、指定回数循環させたナノバブル水を生成できます。

## 【利用上の注意】

ポンプは通常使用停止後でも中に水が残った状態である為、**凍結すると破損の恐れ**があります。

**凍結しない室内環境でご利用**ください。

## 【ナノバブル発生器 NanoBubble Pro[NBL30-190M]利用時の全体像】



ナノバブル発生器  
『NanoBubble Pro [NBL30-190M]』の  
設置と基本操作説明動画は、  
左のQRコードから



〒212-0032 神奈川県川崎市幸区新川崎 7-7 NANOBIC 2010 号

TEL : 044-223-7350 / FAX : 044-223-7357

info-nb@nanobubble.co.jp

<https://nanobubble.co.jp/>



お問い合わせ