

取扱説明書

ナノバブル水 生成装置 A50型
(NEGS-AG50-50)



[特許 第5660510号]

この度は「ナノバブル水生成装置(NEGS-AG50-50)」をお買い上げありがとうございます。

本説明書をお読みになり、安全に末永くご使用ください。

なお、この説明書はいつでも見ることができる場所で大切に保管してください。

設置上の注意

- 1 **本機を持ち上げて移動する場合は、両側面の取手を持って移動してください。**

(取手以外の場所を持った場合、ラックが分解する事があります)
(タンクはラックの上に載っているだけなので持ち上げないでください)

- 2 **本機は水平になるように設置してください。**

(傾いた場所に設置した場合、転倒することがありますのでご注意ください)

- 3 **ポンプの電源はAC100V(50Hz専用)です。**

(付属のアース棒を必ず地中に埋設するか、またはアース設置場所へ接続してください)

- 4 **屋外に設置する場合は、電源コード(プラグ)を防水対策してからご使用ください。**

(屋外に設置する場合は、漏電ブレーカの設置を推奨しています)

長期間未使用の場合

ポンプに電源を入れてもポンプが自給せず、カラ運転する場合があります。

3分で自給しない場合は、ポンプの運転を停止して差し水を行ってください。(差し水の仕方を参照)

自給しない場合の「差し水」の仕方

(注意) ポンプは停止状態の時に行ってください。

- ① 下図の「ユニオン」(1箇所のみ)を外します。
- ② 下のパイプに水が溢れるまで給水します。
- ③ 外した「ユニオン」を元のように締め付けます。
- ④ ポンプを運転します。(以上で終了です)



使用上の注意

- 1 生成タンクに水がある事を確認してから運転してください。

(空運転によるポンプの焼き付き故障となります)

- 2 ゴミなどの固形物が入らぬようにしてください。

(精密機器のため、詰まりによる生成不良や故障の原因となります)

- 3 使用後は、必ず水抜きを行ってください。

(長期に保存した場合、藻が発生したり腐敗することがあります)

(冬季は凍結による破損故障となります)

- 4 タンク内の水を取り出す場合は、必ずポンプを停止してから取り出してください。

(バルブA B C 全てのバルブから取り出すことができます)

- ポンプを運転中に**バルブC**を開くとポンプの吐出圧力で取り出す事はできますが、タンクに水が無くなるとポンプがカラ運転となり、焼き付き故障となります。自己責任で操作してください。

(上記による故障の修理は有料となりますのでご注意ください)



ナノバブル水生成手順

1 生成タンクに50ℓの水を入れます。

(タンク正面の50の位置まで入れると約50ℓになります)

(注) タンク右側面のドレンバルブとポンプ入口/出口部のバルブ
(2箇所)が閉まっている事を確認してから給水してください。

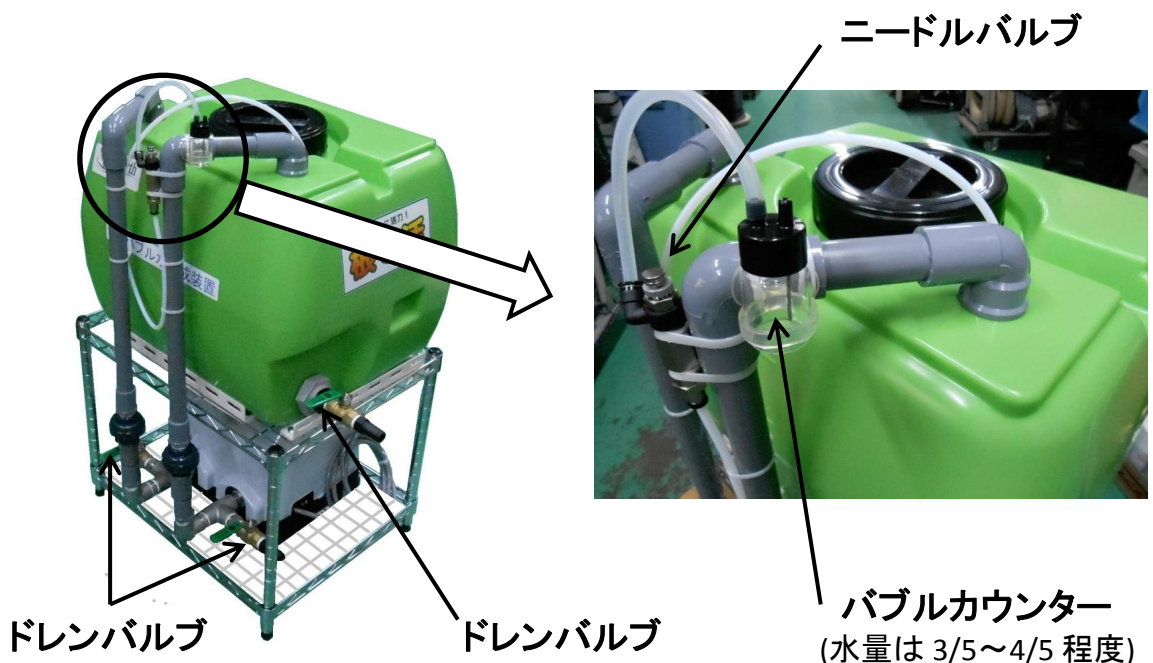
2 ポンプの電源コード(プラグ)をAC100Vコンセントに差し込みます。(ポンプが運転し、ナノバブルの生成が始まります)

3 ニードルバルブを調節してバブルカウンター内の気泡の出方を調整します。(推奨値 ⇒ 20~30個/10秒)

(注) バブルカウンター内の水は蒸発しますので、適宜補充してください。

4 ポンプ運転開始 12時間後にポンプの電源コード(プラグ)をコンセントから抜いてポンプを停止します。

(連続12時間運転できない場合は、運転時間の合計が12時間となるようにしてください)



= 標準仕様 (NEGS-AG50-50) =

■ 品名	ナノバブル水生成装置 A50型
■ 型式	NEGS-AG50-50
■ 生成方式	気液2相流旋回方式
■ 生成量	50 リットル
■ 外寸	W600 × D450 × H900
■ 重量	24.6 kg
■ 材質	[水通路部] SUS304 / NBR PK [生成槽] 樹脂 (ポリエチレン) [空気通路部] ナイロンチューブ [架台] スチール・ニッケルメッキ
■ 電源	AC100V (50 Hz専用) 定格 150W

(注) 仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

消耗部品

(販売店にお問い合わせください)

①空気調整部品一式



②バブルカウンター



③φ6シリコンチューブ

④φ6ナイロンチューブ

オプション

①ポンプの『カラ運転防止用安全電源』

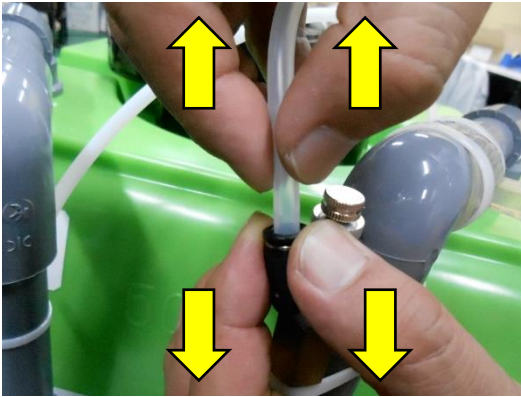
②生成タンクへの『自動給水/自動生成コントローラー』

③栽培施設への『自動供給コントローラー』

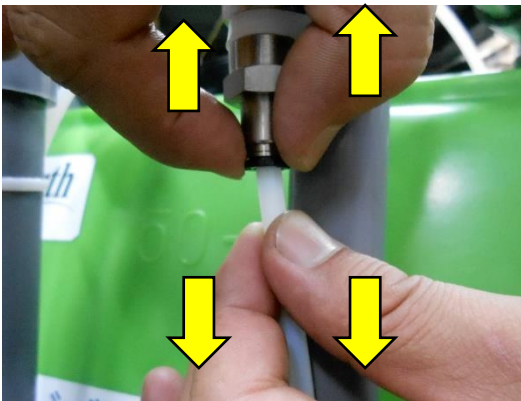
(詳細については担当者にお問い合わせください)

チューブの外し方

フィッティングの先端部を指で中に押し込みながら
チューブを引き抜いてください。



Φ6 シリコンチューブ

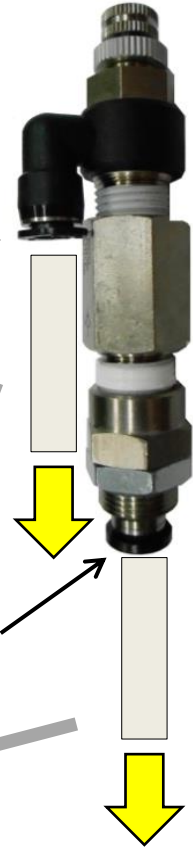


Φ6 ナイロンチューブ

空気調整部品一式

フィッティング
先端部

フィッティング
先端部



チューブの取り付け方法

チューブをそのまま穴に差し込むだけで接続できます。

(差し込みが浅いと漏れにつながりますのでご注意ください)

保証書

(No.

SAMPLE

品名	A50型 ナノバブル水生成装置	アースリンク製品をお買い上げいただきありがとうございます	
型式	NEGS-AG50-50	ございます。	
お買い上げ日	2017年 5月	保証期間 1年	お買い上げの日から左記期間内に取り扱い説明書、
(お客様) お名前	※※※※	本体貼付ラベル等の注意書きに従って正常な運転	
ご住所	※※※※※※※※	で使用していて故障した場合には、下記の記載内容	
TEL	※※※※※※	にもとづいて、無償修理いたします。	
(販売店) 店名	株式会社アースリンク	●修理のご依頼はお買い上げ販売店に本書をご提示	
住所	神奈川県平塚市田村1-18-3	のうえご依頼ください。	
TEL	0463(79)8350		

1. 保証期間内でも次のような場合には有償修理になります。

- ① 適用範囲(仕様書またはパンフレット等により明示)以外での使用による故障または損傷。
- ② 取り扱い説明書または本体貼付ラベル等の注意書き等の記載事項不遵守による故障または損傷。
- ③ 不当な修理や改造・他機器の接続等に起因する故障または損傷。
- ④ 落雷・火災・水害・地震、その他天災地変に起因する故障または損傷。
- ⑤ 設置環境(ガス・公害・塩害・粉塵・電源異常・異常高圧・異物・砂等)による故障または損傷。
- ⑥ 法令・省令またはそれに準じる基準等に適合していない使用による故障または損傷。
- ⑦ 不慮または故意による故障または損傷。
- ⑧ 日本国外での設置または転売による不具合。
- ⑨ 本書の提示がない場合。
- ⑩ 本書のお買い上げ年月、お客様名、販売店名、の字句を書き換えられた場合。

2. 出張修理あるいは点検を行った場合は、出張に要する実費を申し受けます。

3. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。

4. 本書は日本国内においてのみ有効です。

5. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保存してください。

株式会社アースリンク

〒254-0013

神奈川県平塚市田村1-18-3

TEL0463(79)8350 FAX0463(79)8351

