

取扱説明書

攪拌翼

R a Mシリーズ

R a M40・R a M50・R a M60・R a M80・R a M100

このたびは、RaM攪拌翼をご採用いただき誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使い下さい。また、お読みになった後は、すぐに取出せる所に大切に保管して下さい。

なお、この取扱説明書は、ご使用になるお客様のお手元に届くようご配慮をお願いいたします。

安全にお使いいただくために

この取扱説明書は、ご使用いただく場合の取り扱い方法・留意点について述べてあります。誤った取扱いは、思わぬ不具合を引き起こしますので、据付け、配線、運転、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書をご熟読し、正しくご使用ください。

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、使用者や周りの人々への危害や損害を未然に防止するため、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

⚠ 警告	取り扱いを誤った場合、使用者や周りの人々が死亡または重傷を受ける危険があります。記載内容を十分に理解し、必ず指示された内容に従って下さい。
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合、使用者や周りの人々が中程度の傷害や軽傷を受ける恐れがあるか、または物的損害が発生する恐れがあります。記載内容を十分に理解し、必ず指示された内容に従って下さい。

株式会社 ニクニ

本 社 〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5
TEL (044) 833-1121
FAX (044) 833-6482

営 業 所 : 大阪営業所・名古屋営業所・福岡営業所

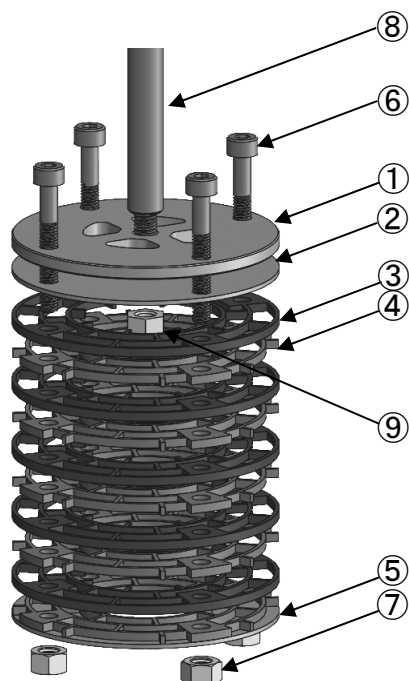
1. はじめに

⚠ 注意 ⚠ 警告

このたびは、R a M攪拌翼をご採用いただきまして誠にありがとうございます。当社では、この製品を安心してご使用いただけますよう細心の注意をはらって製作しておりますが、お取扱いを誤りますと思わぬ事故を引き起こすこともあります。正しく安全にご使用いただきますようお願い致します。

2. R a M攪拌翼構造及び構成部品

以下に構成部品について説明します。

**各部品名称**

- ① ホルダ
- ② 邪魔板
- ③ 混合エレメントA
- ④ 混合エレメントB
- ⑤ 中間板
- ⑥ 翼固定用ボルト
- ⑦ 翼固定用ナット
- ⑧ 回転軸
- ⑨ 回転軸用ナット

混合エレメント標準積層枚数：10枚

図1. R a M攪拌翼分解図

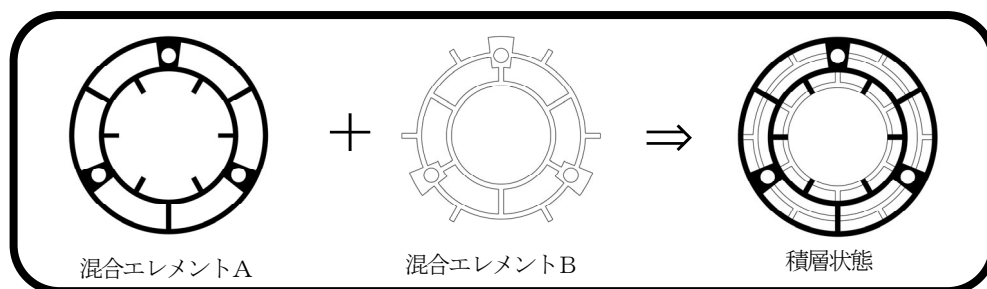


図2 混合エレメント例

3. 組立方法

(1) ①ホルダと②邪魔板の中心の孔に⑧回転軸を通し、反対側から⑨回転軸用ナットにより固定して下さい。

この時、①ホルダと②邪魔板のボルト穴の位置を合わせて積層して下さい。

(2) (1)で組み立てた①ホルダ側から、⑥翼固定用ボルトをボルト穴に通して下さい。

(3) ③混合エレメントAと④混合エレメントBを、図2に示すようにボルト穴の位置を合わせて交互に積層し、

(2)で組み立てたものと⑥翼固定用ボルトに通して下さい。

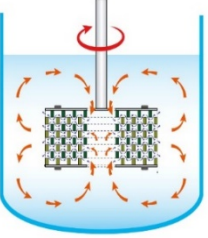
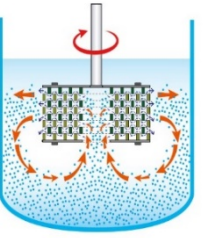
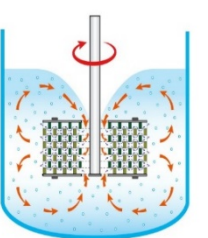
(4) 全ての③混合エレメントを積層したら、⑤中間板を取付け、⑦翼固定用ナットを均等に締め付けて下さい。

(5) 以上で組立は完了です。

*1 ③混合エレメントAと④混合エレメントBは外周の円周方向が分割されるように組み立てて下さい、その際の上下はどちらでも構いません。

4. 組み換え方法

(1) RaM攪拌翼は、ホルダ・中間板・邪魔板の組み替えにより、以下のような多彩な攪拌が可能です。

	上下吸込み攪拌	粒子巻き上げ攪拌	気体吸込み攪拌
構成			
流れ			
特徴	・ホルダ：上部 ・邪魔板：なし ・中間板：下部 邪魔板を取り外すことにより、積層体の上部及び下部から流体を吸い込み	・ホルダ：上部 ・邪魔板：上部 ・中間板：下部 積層体の上部に邪魔板を配置して、下部からの吸い込みを促進して粒子を巻き上げ	・ホルダ：下部 ・邪魔板：なし ・中間板：上部 積層体の上部に中間板を、下部にホルダーを配置することにより、上部からの吸い込みを促進して気体を吸い込み

*2 分解・洗浄時には、写真のようにボルト・ナットを一組だけ残して取り外し、残した一組のボルト・ナットを緩めて混合エレメントを動く状態にして水等により洗浄すれば、比較的容易に洗浄することができます。



*3 微粒子を含む流体を攪拌した場合には、分解・洗浄時にボルト・ナットに微粒子が噛み込まないように、よく洗浄してから行って下さい。

- ・改善その他の事由により、予告なく変更することがあります。予めご了承ください。
- ・不明な点がございましたら、製造元へお問い合わせ下さい。