

# わかる役立つすぐ使える ビギナーのための 小型モータ回路集



谷腰欣司著  
●B5判 ●定価2,625円(税込)

モータに関する書籍は多数あり、筆者も多様であるが、モータの制御回路となると、その類の書籍はほとんどない。まして、その回路集は皆無である。本書では、DCモータ、ステッピングモータ、ブラシレスモータのための回路を多数紹介し、解説した。

お求めは書店または弊社出版局販売・管理部までFAXでお申込み下さい。

**日刊工業新聞社** 出版局販売・管理部  
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL(03)5644-7410  
http://www.nikkan.co.jp/pub FAX(03)5644-7400

# エア・ミキサー

AIR MIXER

耐薬品性アップ  
低騒音  
高出力  
高性能  
安全  
安価

爆発・引火の心配なし。

●防爆用軽量エアミキサー  
M05-1800B

●高粘度液体にも耐久性抜群  
カタログ贈呈

光陽産業株式会社  
http://www.koyo-sangyou.jp

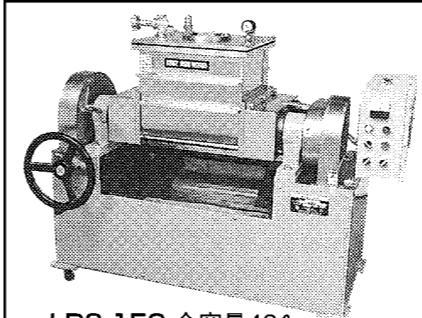
〒578-0955 東大阪市横枕東9-2 TEL.072-963-0017(代) FAX.072-964-2264

粉体から液体まで対応できる豊富な機種!

医薬品・食品・化学製品・窯業等の混合・脱泡に

# ニーダー 捣和混合機

豊富な機種と経験、小型から大型まで対応



## 特長

- 撗和混合機は用途により、混合、撗拌、練合、混捏、加圧および化學反応をえながら、粉体、液体を均一に撗和混合する機械です。
- 混合翼はシグマ型(2輪)で等速、不等速の2タイプがあります。
- スタンダードタイプLDS-15~LDS-200(全容量18~200l)まで各種揃っております。

〒537-0002 大阪市東成区深江南2丁目5-26

PHONE06(6981)0419-2719 FAX06(6975)1772

株式会社 小池鐵工 2-5-26,FUKAE-MINAMI,HIGASHINARI-KU OSAKA-CITY,OSAKA-JAPAN

http://www.nps-net.com/koike/ KOIKE IRON WORKS CO.,LTD.

# ●●対流をクリエイトする●● ナックルフィンミキサー

設備更新時に

# 搅拌時間を短縮しませんか?

まずは弊社ホームページをご覧下さい。

日善エンジニアリング(株)

兵庫県加古郡稻美町加古1004-19

TEL 079-492-6611 FAX 079-492-5501

http://www.nichizen.co.jp

日善エンジニアリング

佐竹化学機械工業

選定でき、顧客の細やかなニーズに対応が可能な二社は搅拌翼を搅拌機の物性・目的・容量などに合わせてイメージオーダーするだけでなく、ギアモーターもメーカーにより豊富なバリエーションのギア比から

有効な社の製品・技術  
<順不同>

# 光陽産業

帝國電機製作所

小池鐵工

帝國電機製作所

小池鐵工

新製品

# サタケの搅拌機

信頼性を、機能性を一段とレベルアップした汎用ミキサーの新シリーズ搅拌機

## サタケボーラフリミキサー

目的に応じて簡単に着脱可能なクランプ取付搅拌機

この搅拌機は、従来の良好な搅拌性能はそのままにモデルチェンジを行い、新発売。クランプ構造の一新、ボディの更なる堅牢化、小部品のステンレス化による耐腐蝕性能向上など、より強く、より使いやすさを追求しました。また、PSE対応搅拌機もラインナップしています。搅拌目的に応じ高速形・中速形・低速形・無段变速形を取りそろえ、幅広い分野に対応が可能です。

タイプ	動力(kW)	回転数(min⁻¹)
	50Hz	60Hz
A720(中速形)	0.065~1.5	300 360
A610(高速形)	0.065~1.5	1450 1750
A630(無段变速形)	0.06~0.75	0~420
A640(低速形)	0.1~0.75	150 180

SATAKE 佐竹化学機械工業株式会社  
http://www.satake.co.jp

帝國電機製作所

小池鐵工

新製品

小池鐵工の「撗和(ねつわ)」混合機は、混合、搅拌、混練、加圧および化学反応をえながら粉体や液体を均一に撗和混合する。混合翼はシグマ型で等速、不等速の2タイプをそろえた。生産能力を一段と向上させ、粘性の高い原料でも簡単操作で均一撗和できること。また、原料や材料に触れる部分はすべてステンレス製品を使用しているため、薬品の変質や変色の心配がない。こいつした特徴から、医薬品や化学薬品、窯業、塗料、食品、製菓、建材、合成樹脂、染料、粉体などさまざまな産業分野で広く活用されている。

小池鐵工の「撗和(ねつわ)」混合機は、混合、搅拌、混練、加圧および化学反応をえながら粉体や液体を均一に撗和混合する。混合翼はシグマ型で等速、不等速の2タイプをそろえた。生産能力を一段と向上させ、粘性の高い原料でも簡単操作で均一撗和できること。また、原料や材料に触れる部分はすべてステンレス製品を使用しているため、薬品の変質や変色の心配がない。こいつした特徴から、医薬品や化学薬品、窯業、塗料、食品、製菓、建材、合成樹脂、染料、粉体などさまざまの産業分野で広く活用されている。

# TEIKOKU

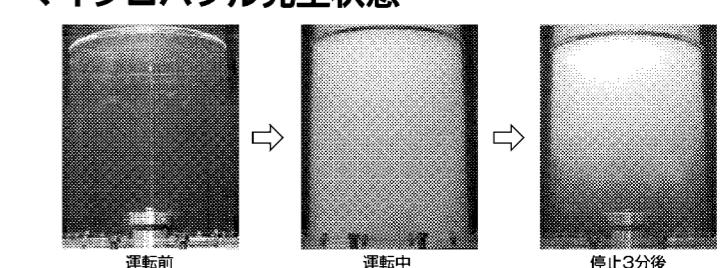
キャンドモータを使用したマイクロバブル発生装置

# マイクロバブルエアーレーティ

## 特長

- キャンドモータを使用  
キャンドだから液が外部に漏れない!
- コンパクトな構造でマイクロバブルを発生  
設置スペースを大幅に縮小!  
メンテナンスが容易。
- 気泡径50μm以下のマイクロバブルを大量に発生  
用途として
  - ・高度な気液接触操作
  - ・化学反応操作
  - ・洗浄 など

## マイクロバブル発生状態



株式会社 帝国電機製作所

本社及び新宮事業所 〒679-4395 兵庫県たつの市新宮町平野6番地

お問い合わせは TEL0791(75)0471 FAX0791(75)4558

ISO9001, ISO14001認証