

ACM

AICOH CHEMICAL MIXERS

ACM-0.4LVT

ACM-20LAVT

ACM-90LAVTJR

ACM-0.8LVT

ACM-30LAVT

ASCM-100VTJ

ACM-2LVT

ACM-50LAVT

ACM-220LAVT

ACM-5LVT

ACM-90LAVT



AICOH CHEMICAL MIXERS

アイコーケミカルミキサー ACMは、攪拌方式に「プラネタリー方式（自転・公転）」を採用し、効率の良いミキシングを実現（右・上図：プラネタリー運動図参照）。

ボール容器内の材料が完全に混合されるよう、複雑な動きであらゆる部分に細かく攪拌子が移動（右・下図：攪拌軌道図参照）。材料がボール容器の周囲に付着することなく、混合・分散しながら中心及び下方に押し込む形となります。全体的にムラなく均一な攪拌・混合・分散が行えるので、低粘度物性から高粘度物性まであらゆる分野での使用が可能です。

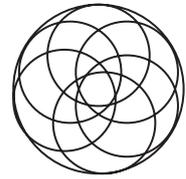
また、ACMは特注仕様で設計・製作がで

き、ボール容器の加熱・冷却・真空・加圧などの機能の装備が可能。「真空・脱泡式/ジャケット付ボール容器」を装備した場合、ボール容器を完全に密閉し、真空ポンプにて真空状態での高効率な攪拌・混合・分散ができ、材料の化学変化を抑えられ不硬化・脱水・濃縮・乾燥等を促進できます。

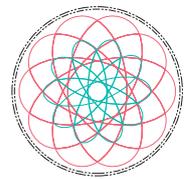
さらに、ボール容器にR型容器（形状）を採用したことで材料の流動性が促進され、デッドスペース（死点）が生じにくく、乾式・湿式問わず攪拌・混合・分散ができます。

また、ボール容器・攪拌子の脱着が可能のため、洗浄も簡単で作業効率をアップできます。

プラネタリー運動



攪拌軌道



●特殊仕様

L ロングマスト

攪拌子を取り付けたままボールの取り外しが可能なので、多数のボール容器を使用することで繰り返しミキシングを行う場合に、攪拌子の取り付け、取り外しなどの手間を省き、効率アップが図れます。

A 自動昇降

ロングマストタイプの機械では昇降ストロークが大きくなるため、ボール自動昇降装置を取り付けることにより省力化・作業のスピードアップが図れます。

V 真空・脱泡

脱泡ボール・真空ポンプを用いることにより、ボール容器内を真空状態にすることができます。材料の発泡や変質・酸化を抑えて攪拌することが可能です。

T 2軸攪拌子

攪拌子を2軸にすることで、攪拌・混合・^{ねっか}捏和を短時間で処理。プラネタリー方式との組み合わせで、より高密度な攪拌軌道を描き、攪拌中死点の生じない回転運動を実現しました。

J ジャケット付ボール容器

容器の加熱・冷却などを容易に行うことができます。加熱装置・冷却装置ともさまざまな方式が選べます。

R ボール容器反転

ボール容器をミキサー本体から取り外すことなく攪拌後の材料を排出できます。ボール容器反転により使用後の洗浄も省力化できます。

d2G4 耐圧防爆

ミキサー本体・制御盤を耐圧防爆仕様にすることで発火・引火性のある材料の混合も可能にします。

●産業分野と特別仕様の例

- ・塗料
- ・インキ
- ・染料
- ・顔料



- ・化成品
- ・新素材複合材料
- ・合成ゴム
- ・合成樹脂
- ・プラスチック
- ・オイル 潤滑油



- ・接着剤
- ・シーリング材
- ・建築材料
- ・研磨剤



- ・磁気記録材
- ・炭素製品
- ・電子材料
- ・セラミック
- ・窯業



- ・複写機関連材料
- ・画材関連



- ・化粧品
- ・医薬品
- ・薬品
- ・食品



■ 攪拌子

- 高粘度物質の捏和、粉体と微量の水の練り合わせ、比重・粘度の異なる物質の攪拌用。



フック
(SCS13)



スパイラルフック
(SCS13)



アルミフック



ダブルフック

- 粉体と粉体の混合、低粘度およびペースト状の物質の混合用。



ビーター
(SCS13)



ビーター(練込型)
(SUS304)



スクリュービーター
(SCS13)



キャストابل
ビーター

- 材料に空気を含ませ、比重を軽くするための攪拌用。



ホイッパー



細線ホイッパー



補強タイプホイッパー

- かき取り用。



スクレーパー

■ ボール容器



防塵カバー付通常ボール



ボール容器反転装置



オイルバス式脱泡用ボール



ジャケット式脱泡用ボール
(冷・温水循環/スチーム用)



排出用タンクボールバルブ



装着ボール容器

■ 操作パネル



多機能制御仕様



耐圧防爆仕様



グラフィックパネル仕様

● その他仕様



- ① 操作パネル(耐圧防爆仕様)
- ② 材料定量供給装置
- ③ 真空計
- ④ スクレーパー
- ⑤ 真空ポンプ(トラップ別途)
- ⑥ ボール台車

標準機

ACM は、低粘度・高粘度の材料にも、少量研究用から

ACM-2LVT

仕様

外形寸法: W511×D624×H925mm
 電源: 単相 100V 2極プラグ (アース付)
 15A 125V コード3m付
 定格消費電力: 0.55kW
 攪拌モーター: 0.4kW 4P
 変速: インバーター変速
 回転数: 50~435rpm (自転)
 16~142rpm (公転)
 ボール満容量: 2ℓ (実効容量: 約0.4~1.2ℓ)
 本体重量: 約135kg



ACM-5LVT

仕様

外形寸法: W511×D637×H925mm
 電源: 単相 100V 2極プラグ (アース付)
 15A 125V コード3m付
 定格消費電力: 0.55kW
 攪拌モーター: 0.4kW 4P
 変速: インバーター変速
 回転数: 50~435rpm (自転)
 16~142rpm (公転)
 ボール満容量: 5ℓ (実効容量: 約1~3ℓ)
 本体重量: 約135kg



ACM-50LAVT

仕様

外形寸法: W987×D1016×H1868mm
 電源: 三相 200V 接地型3極プラグ
 20A 250V コード3m付
 攪拌モーター: 1.5kW 4P
 昇降トルクモーター: 2N・m 0.4kW相当
 回転数: 114,188,233,296,349rpm (50Hz 自転)
 26,44,54,69,81rpm (50Hz 公転)
 117,192,238,303,357rpm (60Hz 自転)
 27,45,55,70,83rpm (60Hz 公転)
 ボール満容量: 50ℓ (実効容量: 約10~30ℓ)
 本体重量: 約440kg



ACM-90LAVT

仕様

外形寸法: W1082×D1070×H2300mm
 電源: 三相 200V 接地型3極プラグ
 20A 250V コード3m付
 攪拌モーター: 2.2kW 4P 9.9/8.9A 50/60Hz
 昇降モーター: 0.4kW 4P 2.5/2.1A 50/60Hz
 回転数: 91,148,193,313rpm (自転)
 24,39,51,82rpm (公転)
 ボール満容量: 102ℓ (実効容量: 約20~60ℓ)
 本体重量: 約840kg

ACM-0.4LVTシリーズ ACM-0.8LVTシリーズ

さまざまな攪拌軌跡を設定できるため、それぞれの材料に最適な攪拌運動を選定し、製造時間の短縮、製品の品質向上が図れます。

Aタイプ…自転公転連動方式
 Bタイプ…自転公転連動方式・グラフィックパネル
 Cタイプ…自転公転独立制御・グラフィックパネル
 ※各種仕様についてはお問い合わせください。



ACM-0.4LVT-C
 自転公転独立制御

仕様

外形寸法: W387×D534×H676mm
 電源: 単相 100V 接地型2極プラグ
 15A 125V コード2m付
 攪拌モーター: 0.12kW DCモーター 3.0A
 回転数: 30~330rpm (自転) 15~165rpm (公転)
 ボール満容量: 0.4ℓ
 本体重量: 約65kg
 コントロールボックス重量: 約35kg

大型生産用までさまざまな用途に適しています。

ACM-20LAVT

仕様

外形寸法：W787×D846×H1488mm
 電源：三相 200V 接地型3極プラグ
 20A 250V コード3m付
 攪拌モーター：0.4kW 4P
 昇降モーター：0.4kW 4P 1/10減速
 回転数：162,226,345,459rpm (50Hz 自転)
 38,53,80,107rpm (50Hz 公転)
 164,229,349,465rpm (60Hz 自転)
 38,53,81,108rpm (60Hz 公転)
 ボール満容量：19ℓ
 本体重量：約230kg



ACM-30LAV

仕様

外形寸法：W865×D810×H1820mm
 電源：三相 200V 接地型3極プラグ
 20A 250V コード3m付
 攪拌モーター：0.75kW 4P
 昇降トルクモーター：2N・m 0.4kW相当
 回転数：140,192,320,383 rpm (50 / 60Hz 自転)
 32,44,73,87 rpm (50 / 60Hz 公転)
 ボール満容量：31ℓ (実効容量：約6~18ℓ)
 本体重量：約360kg



ACM-220LAVT

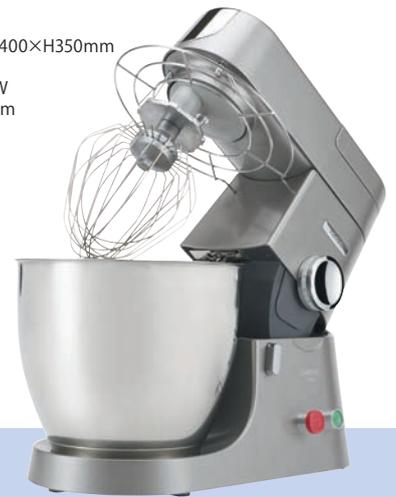
仕様

外形寸法：W1543×D1771×H2281mm
 電源：三相 200V コード3m付
 攪拌モーター：11kW 4P
 昇降モーター：0.75kW 4P
 回転数：25,50,75,125rpm (自転)
 7,14,20,34rpm (公転)
 ※22~130rpmで任意の設定可
 ボール満容量：205ℓ
 本体重量：約1900kg
 ●データロガー付

ケンミックス アイコー シェフPRO KPL9000S

仕様

外形寸法：W240×D400×H350mm
 電源：単相 100V
 定格消費電力：0.5kW
 回転数：150~676rpm
 ボール満容量：6.7ℓ
 本体重量：約7.5kg



ACM-0.8LVT-A
自転公転連動方式



ACM-0.8LVT-B
自転公転連動方式



ACM-0.8LVT-C
自転公転独立制御

特注機

ACMのカスタマイズド製品は化学材料の高効率な攪拌・混合・

ACM-2LVTJ



仕様

- 電源：単相100V
- 消費電力：0.55kW
- 変速：インバーター変速
- 回転数：50～435rpm（自転）
16～142rpm（公転）
- ON/OFFスイッチBOX
（本転／逆転切替SW付）
- 加熱循環装置
- 専用ステンレス架台（H450）
- 真空ポンプ

ACM-20LAVTJ



仕様

- 電源：三相 200V
- 消費電力：0.4kW 1/2減速
- 変速：インバーター変速
- 脱泡カバー 簡易着脱式
- ミキサーベース部ステンレス架台
- 小型熱交換器
- 真空度調節計
- 冷却水循環装置
- 回収タンク5ℓ
- 真空ポンプ

プラスチック部品原材料攪拌



ペットフード原材料攪拌



高機能ガラス原材料攪拌



ASCM-100VTJ

仕様

- 外形寸法：W1252×D1546×H1600mm
- 電源：三相 200V 接地型3極プラグ
30A 250V
- 攪拌モーター：3.7kW 4P 14A
- 昇降モーター：0.4kW 4P 2.2/2.0A 50/60Hz
- 定格消費電力：4.7kW
- 回転数：91,148,198,253,313rpm
- ボール満容量：102ℓ
- 重量：約1200kg
- 操作盤グラフィックパネル仕様
- 品温測定表示機能
- 台車一体式
- ジャケットボール

高速切断混合ミキサー カッターミキサー

特設サイトはこちら



カッターミキサー

検索



AC-100S
※ステンレス仕様



AC-70DVJ
※圧力容器認定仕様

CUTTER MIXER

分散を必要としている、あらゆる分野で活躍しています。

ACM-30LAVT

仕様

電源：三相 200V
消費電力：0.75kW
変速：インバーター変速

- 簡易着脱式脱泡カバー
- 真空ポンプ
- 全面カキ取りスクレーパー
- 2軸スパイラルフック



全面カキ取りスクレーパー
2軸スパイラルフック



ACMB-500ATJ

仕様

外形寸法：W2500×D2100×H3700
電源：三相200V
消費電力：11kw 耐圧防爆式
変速：40～150rpm
ボール満容量：500ℓ容積

- 全ジャケット式
- 2.5s オートバルブ付



ACM-220LAVTJ

仕様

外形寸法：W1484×D1774×H2280mm
電源：三相 AC200V
プレーカー直結 コード3m付
攪拌モーター：11kW 1/30 4P AC200V
回転数：22～130rpm (自転) 6～35rpm (公転)
ボール満容量：205ℓ
本体重量：約1900kg

- 取出用分解式ボールバルブ付ジャケットボール
- 液体用投入ノズル付脱泡カバー
- 品温測定表示機能
- PH測定表示機能
- ヘルレル式真空配管
- 真空ポンプON/OFFボタン



ボールリフト 反転投入機

仕様

EB-SUS
ステンレス製
50～220ℓボール
ボール反転高さ～1905mm



連続高圧発泡ミキサー ターボミックス

特設サイトはこちら



ターボミックス

検索



TM-50+4MG



TM-1000G

TARBO MIX

本社ショールーム「CAP」へお越し下さい。

皆様のお役に立てるようショールームを設け、さまざまなイベントの開催やお役立ち情報を日々発信しております。テストルームで各種試作を行うことも可能です。お気軽にお問い合わせ下さい。



Creative AicoH Plaza



■ CAP ホールAVタワー



■ テストルーム

■ 営業所 ■ 各営業所でも AICOH 製品を実際にご覧いただけます。



■ 札幌営業所
〒004-0802 札幌市清田区里塚二条 2-3-11
TEL.011 (882) 8840 FAX.011 (882) 8841



■ 仙台営業所 ※ショールーム併設
〒981-1224 名取市増田 7-3-5
TEL.022 (381) 0127 FAX.022 (382) 7783



■ 神奈川営業所
〒212-0058 川崎市幸区鹿島田 3-6-44
TEL.044 (540) 3230 FAX.044 (540) 3231



■ 名古屋営業所 ※ショールーム併設
〒463-0072 名古屋市守山区金屋 2-334
TEL.052 (792) 8991 FAX.052 (792) 8992



■ 大阪営業所 ※ショールーム併設
〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-2-2
TEL.06 (6390) 3900 FAX.06 (6390) 3901



■ 福岡営業所 ※ショールーム併設
〒811-2315 福岡県糟屋郡粕屋町甲仲原 4-5-3
TEL.092 (939) 7455 FAX.092 (939) 7456

愛工舎製作所ホームページ
各種情報・動画をUPしています。
ぜひご覧ください!!



AICOH MIXERS & AICOH SYSTEMS
株式会社 **愛工舎製作所**

[本社] 〒335-0011 埼玉県戸田市下戸田 2-23-1
TEL.048-441-3366 FAX.048-446-0645
<https://aicoHsha.co.jp>

※仕様及び外観は研究・改良のため、予告なく変更する場合があります。

●お求めは信用ある当店で……