

さまざまな材料を瞬時に乳化・混合・切断新商品開発に!

●高速切断混合ミキサー

AC-15/AC-25/AC-50/AC-100/AC-150/AC-200



材料に適した機種選定

低粘度材料用(Sタイプ)・高粘度材料用(Dタイプ)の2タ イプを用意。材料に適した機種選定ができます。さらに ボール容器内を真空・加圧・冷却・加熱しながら加工する 機種の製作も可能です(受注生産)。

多彩な使い方

材料の用途に応じて、セットリングと刃との組み合わせによ り、カッターナイフの角度を上向き・下向き・水平に変えら れます(水平はオプション)。

作業の能率アップ

全機種、低速・高速連動式デジタルタイマーを装備。作業 の能率を大幅にアップします。

衛生

ボール、カバー、ボール容器内金属部品をステンレス化。特 注により、モーターカバーがステンレス化された機種の製作 も可能です。また、カバーパッキンは工具を使わずに取り外 して洗浄が可能なので、いつも清潔にお使いいただけます。

安全

カバーは開閉検知センサー付。開けると同時に緩やかに運 転を停止します。また、パトライトが点灯してミキサー運転 中を知らせます(AC-25S、AC-25D、AC-50Sは除く)。

優れた特性

- ▶ルク一定のポールチェンジモーターの採用により、確 実な回転とパワフルな乳化・混合・切断が行えます。
- カッターナイフはモーターシャフトに直接取り付けられて おり、回転効率、トルクを最大限に活せる設計です。
- 全機種ボール容器転倒式なので、材料の取出・排出が容 易に行え、次工程へ素早く移行できます。
- 加圧や温度など運転条件に応じた各種対応シールの取 り付けが可能です。粉体の材料に最適なフッ素樹脂製オ イルシールや、水循環式のメカニカルシール等をご用意 しています。特にメカニカルシールはシール部の摩擦熱 を抑え一定の温度を保持するため、高温材料でも対応可 能です。耐熱性もあり、真空・加圧にも対応できます。

■対応分野・使用例

製菓・製パンやホテル・レストランなど食品加工分野をはじめ、化学分野、また医薬・化粧品分野まで幅広く使用され、 その利用方法は無限の可能性を秘めています。











パイナップルジャム

ベイクドチーズケ





■ アタッチメント

全機種平刃・ワイパー付バッフルが標準装備。お客様の使い方に合わせて各種オプションが選べます。



平刃

野菜、生肉、生魚類な ど比較的水分を含み、 切断しやすい材料用。



ワイパー付バッフル

運転中、バッフルを回転させることでボール容器やカバーに付着する内容物をむらなくかきとります。



ノコ刃

乾燥肉、ナッツ、凍っ た魚など、固くて削る ように切断する材料 用。



三方スキッパー

ボール底部の材料の分 散を促進します。特に 固形物を含む場合、効 果的です。



スキッパー (平刃セット状態)

カッターナイフ下部にセット し、同軸回転することによ り、容器底面に沈殿した材 料の分散を促進します。粉 体物や比重の重い材料の 撹拌に効果を発揮します。



カッターナイフ (4枚セット状態)

ナイフを複数枚セッ トすることで、乳化度 が増し、より微細な 加工ができます。



蒸気注入口ボール

撹拌中の材料にボール 容器底より蒸気を注入 することができます。



真空配管一式

材料・撹拌時間等の条件 により真空ポンプが異な ります。選定については ご相談ください。



■ 仕様例

● S : スタンダード

低粘度材料向けに開発されたスタンダードタイプ。

● D : デラックス

高粘度材料向けに開発されたデラックスタイプ。 ハイパワーモーターを搭載。

● V: 真空脱泡

真空ポンプを使用できるようにすることで、ボール 容器内を真空にして加工できるので、材料内の気泡 を取り除き、新たな気泡の発生、劣化を防ぎます。

● **J**: ジャケット (ボール容器二重構造) ボール容器が二重構造になっており、ジャケット内 に冷水、温水、スチームを通すことで、最適な条件 を作り出します。

■高性能特注機種例

自社で設計・製造しているため、お客様のご要望に合わせた特注機種の製作が可能です。 掲載機種以外の製作もできますのでご相談ください。





自動プログラム運転仕様

- ・グラフィックパネル
- ・ジャケット(加熱、冷却)
- •真空仕様
- ・品温センサー
- •回転数 AC-15DVJF:50~1720rpm AC-70DVJ:500~2000rpm
- ・ボール満容量 AC-15DVJF:15L AC-70DVJ:70L









■ 仕様

	AC-15D	AC-25S
外形寸法 / 使用時最大寸法	953×483×1142mm / 953×1069×1354mm	953×483×1197mm / 953×1183×1470mm
ボール満容量/重量	15L / 約95kg	25L / 約100kg
電源	三相200V 接地型3極プラグ コード3m付	三相200V 接地型3極プラグ コード3m付
撹拌モーター	3 / 1.5kW 2 / 4P 11.0 , 7.5 / 11.0 , 6.8A (50/60Hz)	3 / 1.5kW 2 / 4P 11.0 , 7.5 / 11.0 , 6.8A (50/60Hz)
定格消費電力	3.7kW	3.7kW
回転数	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)
コントロールボックス	一体式 タイムアップ用ブザー付	一体式 タイムアップ用ブザー付

	AC-25D	AC-50S
外形寸法 / 使用時最大寸法	1106×604×1150mm / 1106×1284×1382mm	1198×580×1270mm / 1198×1452×1629mm
ボール満容量/重量	25L / 約250kg	50L / 約260kg
電源	三相200V 直結コード3m付	三相200V 直結コード3m付
撹拌モーター	4/3kW 2/4P 14.5, 13.0/14.5, 12.0A (50/60Hz)	4/3kW 2/4P 14.5, 13.0/14.5, 12.0A (50/60Hz)
定格消費電力	5.0kW	5.0kW
回転数	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)
コントロールボックス	一体式 タイムアップ用ブザー付	一体式 タイムアップ用ブザー付

	AC-50D	AC-100S	
外形寸法 / 使用時最大寸法	1010×772×1432mm / 1266×1626×1737mm	1280×697×1650mm / 1528×1818×2062mm	
ボール満容量/重量	50L / 約400kg	100L / 約800kg	
電源	三相200V	三相200V	
撹拌モーター	11 / 5.5kW 2 / 4P 39.0 , 21.5 / 39.0 , 21.5A (50/60Hz)	15 / 7.5kW 2 / 4P 52.0 , 30.0 / 52.0 , 29.0A (50/60Hz)	
バッフルモーター	0.1kW 4P 0.62 / 0.54A (50/60Hz)	0.1kW 4P 0.62 / 0.54A (50/60Hz)	
定格消費電力	力 12.7 / 12.9kW (50/60Hz) 17.0 / 17.2kW (50/60Hz)		
回転数 撹拌モーター	3000, 1500/3600, 1800rpm (50/60Hz)	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)	
バッフルモーター	1/200減速 7.5 / 9.0rpm (50/60Hz)	1/200減速 7.5 / 9.0rpm (50/60Hz)	
コントロールボックス	別置式 約55kg	別置式 約55kg	

	AC-100DJ	AC-150S
外形寸法 / 使用時最大寸法	1666×950×1972mm / 1666×2073×2200mm	1297×800×1758mm / 1607×2061×2237mm
ボール満容量/重量	100L / 約1300kg	150L / 約1000kg
電源	三相200V	三相200V
撹拌モーター	22 / 11kW 2 / 4P 77, 44 / 78, 43A (50/60Hz)	15 / 7.5kW 2 / 4P 52.0 , 30.0 / 52.0 , 29.0A (50/60Hz)
バッフルモーター	0.2kW 4P 1.3 / 1.1A (50/60Hz)	0.1kW 4P 0.62 / 0.54A (50/60Hz)
カバー開閉モーター	0.25kW 4P	
定格消費電力	26.0 / 26.8kW (50/60Hz)	17.0 / 17.2kW (50/60Hz)
回転数 撹拌モーター	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)
バッフルモーター	1/200減速 7.5 / 9.0rpm (50/60Hz)	1/200減速 7.5 / 9.0rpm (50/60Hz)
コントロールボックス	別置式 約90kg	別置式 約55kg

	AC-200DJ	
外形寸法 / 使用時最大寸法	1840×1145×2290mm / 1840×2408×2622mm	
ボール満容量/重量	200L / 約2100kg	
電源	三相200V	
撹拌モーター	30 / 15kW 2 / 4P 105, 66 / 104, 63A (50/60Hz)	
バッフルモーター	0.4kW 4P 2.1 / 1.8A (50/60Hz)	
カバー開閉モーター	0.25kW 4P	
定格消費電力	34.8 / 35.5kW (50/60Hz)	
回転数 撹拌モーター	3000 , 1500 / 3600 , 1800rpm (50/60Hz)	
バッフルモーター	1/200減速 7.5 / 9.0rpm (50/60Hz)	
コントロールボックス	別置式 約90kg	



ともできます。ぜひご利用ください。

ショールーム併設営業所:仙台・名古屋・大阪・福岡

AICOH MIXERS & AICOH SYSTEMS 株式不 合社 🗪

本社 /

※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。 ※弊社テストルームをご利用いただけますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

札幌営業所/TEL.(011)882-8840 仙台営業所/TEL.(022)381-0127 神奈川営業所/TEL.(044)540-3230 ◎工場:蕨•春日部•浦和

名古屋営業所/TEL.(052)792-8991 大阪営業所/TEL.(06)6390-3900 福岡営業所/TEL.(092)939-7455

〒335-0011 埼玉県戸田市下戸田2-23-1



カッターミキサー15DVJF

AC-15DVJF

加熱・冷却・真空が可能!

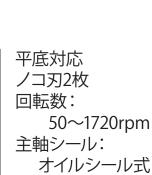
混合・分散・乳化の従来機能に、回転数・

温度・真空度の設定機能が追加。

プログラム自動運転も。









スクレーパー







操作パネル 7インチ液晶パネル プログラム30通り入力 可能(自動洗浄プログ ラム運転含む)

■仕様

外形寸法 1065×1030×1645mm

本体重量 約400kg

ボール満容量 15L(実行容量4~9L)

平底対応 ノコ刃2枚

回転数

主軸 50~1720rpm

バッフル 7.5rpm

主軸シール オイルシール式

ジャケット耐圧 0.3MPa

(最大温度140℃)

品温センサー 排出バルブ(エアーシリンダー式)

操作パネル

7インチ液晶パネル プログラム30通り入力可能 自動洗浄プログラム運転含む

ユーティリティ

三相200V 4.5kW(直結式ブレーカー40A) 給水 φ15A 水圧 0.22MPa以上 排水 20A 蒸気 σ15A

水封式真空ポンプ内蔵

ボイラー (オプション)

10A (直結時) 給水口 蒸気排出口 10A×2か所

定格電力 6.2kW

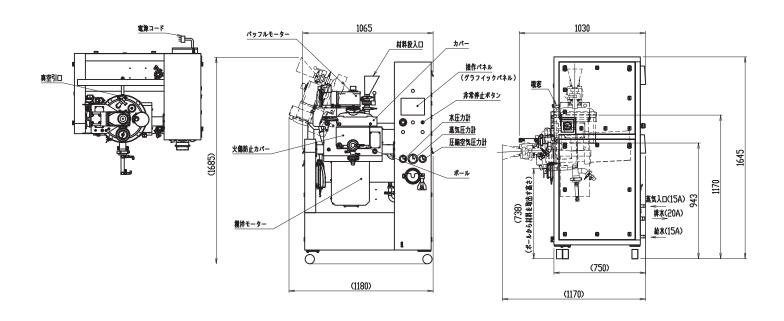


操作パネル



容器満容量15L

■ 外形図



AICOH MIXERS & AICOH SYSTEMS 株式一概

〒335-0011 埼玉県戸田市下戸田2-23-1 TEL.(048)441-3366 FAX.(048)446-0645 http://www.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。 ※弊社ショールームにて無料で実験が行えますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

札幌営業所/TEL.(011)882-8840 仙台営業所/TEL.(022)381-0127 神奈川営業所/TEL.(044)540-3230 ◎工場:蕨•春日部•浦和•川□

名古屋営業所/TEL.(052)792-8991 大阪営業所 / TEL. (06) 6390-3900 福岡営業所 / TEL. (092) 939-7455