

THINKY

# 攪拌力、脱泡力が向上!

310 g

最大積載量

300 ml

樹脂容器  
標準容器

自転公転ミキサーあわとり練太郎

## ARE-312



**NEW**

累計販売台数 20,000 台以上の出荷実績のある  
「あわとり練太郎 ARE-310」をパワーアップ!  
※あわとり練太郎シリーズ累計販売台数 4 万台以上



直感的な操作 IF と VA パネル採用  
運転中の回転数をリアルタイムで表示



「SELECT」「+」「-」の3つのボタンで、ステップ、攪拌・脱泡モード、時間、回転数の設定ができ、最大 20 のレシピを登録しておく事が可能です。

また、パネル中央に運転中の回転数（公転）をリアルタイムで表示します。

- ✓ 攪拌力、脱泡力が向上
- ✓ 本体の温度上昇を抑制
- ✓ 通信機能によりトレーサビリティに対応し外部機器からの制御に対応
- ✓ CE 準拠の安全性 (EN61010-1:2010+A1:2019) を確保
- ✓ 高負荷材料でも長時間運転が可能 (最大運転時間 30 分)
- ✓ 衝撃センサの追加で安全性を向上
- ✓ 市販容器やお客様の容器で攪拌可能 (ARE-310 の容器、アダプターもご利用いただけます。)

無料デモ予約受付中! 詳しくはお問い合わせください

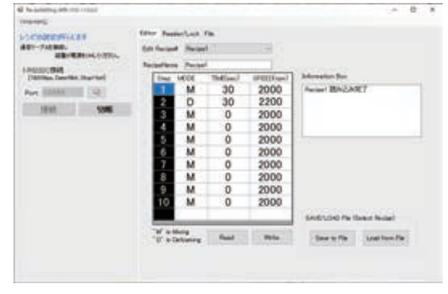
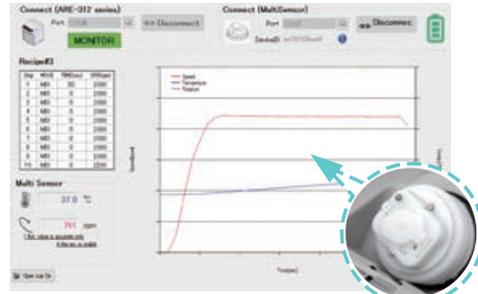
<https://www.thinkymixer.com/ja-jp/>

## 通信機能 IOT (操作、レシピ登録)

「遠隔操作」と「トレーサビリティ」の機能を提供します。

通信のプロトコルは公開しています。

また、通信機能を利用した Windows アプリを標準で付属しています。



### ✓ コントローラー

外部機器からの運転の開始・停止、運転状態報告、異常停止情報報告、装置情報出力を行えます。

### ✓ モニタリング

ミキサーの運転情報を取得します。また運転状態に応じてマルチセンサと連携することが可能です。測定データはファイルへ保存することが可能です。

### ✓ レシピ設定

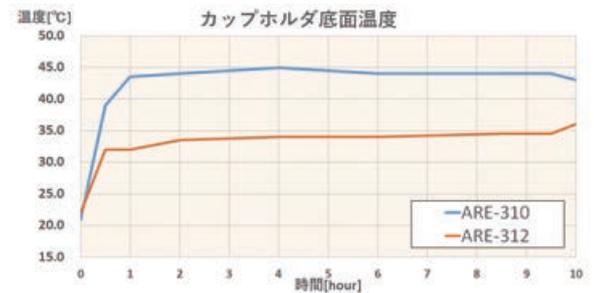
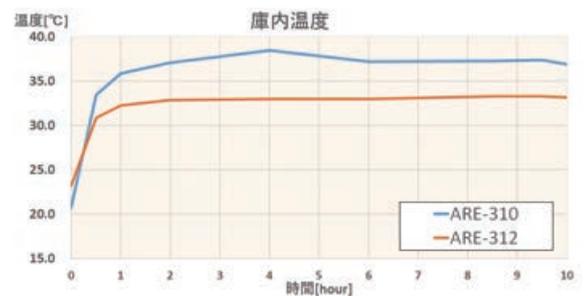
PC からレシピ編集が行えます。また、レシピファイルのインポート、エクスポートやレシピのロック機能を搭載。

## 装置内部の温度上昇を抑制

ブラシレス DC モータの採用で高効率化したことにより、装置内部の温度上昇を抑えることができ、高負荷でも長時間運転が可能になりました。

グラフは、ARE-312 および ARE-310 の庫内、カップホルダー底面の温度変化を表しています。

- ※運転条件：攪拌 30 秒 + 脱泡 30 秒 + インターバル 30 秒の繰返運転
- ※ダミーウェイト 310g
- ※各装置の最高回転数で測定。



### 運転中の材料温度はマルチセンサで管理が可能



マルチセンサ (MS-300ML)

マルチセンサ(オプション)は、容器の蓋部分に搭載した温度計と自転計で攪拌時の材料温度と自転回転数を計測し、データを Bluetooth(R) で PC に保存する事ができます。  
150ml 容器、300ml 容器、550ml 容器に対応しています。

## 製品仕様

商品名	ARE-312
型式	自転・公転ミキサーあわとり練太郎(大気圧タイプ)
運転時間設定	最大30分
ステップ/レシピ数	10ステップ/20レシピ
標準容器	300mlおよび150ml、HDPE製
最大処理量	300ml容器:250mlかつ310g以下(グロス重量) 150ml容器:120mlかつ310g以下(グロス重量)
外部通信機能	RS-232Cシリアルポート(Dsub 9 pin)

回転数モニター機能	公転数リアルタイム表示
誤作動防止機能	レシピロック(※)、運転終了(END)表示
供給電源	電圧:単相AC100~230V±10%、50/60Hz 消費電力:約50VA(待機時) 最大900VA(始動時を除く)
動作環境	10~35℃、35~85%RH(結露なきこと)
本体外径寸法	H390×W300×D340(mm)
本体重量	約21kg

※レシピロック…不用意のレシピ変更を防止するため、管理者以外の運転条件の編集を禁止します。

無料デモ機貸し出し、お見積もり等は、営業または代理店までお気軽にお問い合わせください

東京 ☎03-5207-2713 大阪 ☎06-6966-5522 名古屋 ☎052-526-7775 福岡 ☎092-292-3070

※記載内容は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

株式会社 **シンキー**  
<https://www.thinkymixer.com/ja-jp/>

東京営業課 東京都千代田区外神田2-16-2 〒101-0021 TEL.03-5207-2713 FAX.03-5289-3281  
 大阪営業所 大阪府大阪市中央区北新町3-4 〒540-0023 TEL.06-6966-5522 FAX.06-6966-5523  
 名古屋営業所 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 〒460-0003 TEL.052-526-7775 FAX.052-526-7776  
 福岡営業所 福岡県福岡市博多区古門戸町5-18 〒812-0029 TEL.092-292-3070 FAX.092-292-3080

資料請求、  
お問合せはこちら→

