

製品ラインアップ

「あわとり練太郎」真空タイプ

あわとり練太郎

真空タイプ

ARV-310 / ARV-930TWIN

ARV-310 (80171400)

310g

最大積載量

300ml

樹脂容器

標準容器

噴きこぼれなく、
サブミクロンレベルの気泡まで除去可能

- 自転・公転方式プラス真空減圧機能により、従来の真空脱泡装置のような運転中の噴きこぼれもなく、短時間にサブミクロンレベルの気泡除去、及び分散を実現
- 回転数を可変でき、材料の性質に応じて最適な設定が可能
- 9つのメモリーでタイマー設定が可能
- メモリーごとに5つのステップを登録可能
- アダプター製作により、様々な容器での処理を実現



防燃対応可

本体外形寸法	H450 × W555 × D645 (mm)
本体質量	約90kg

ARV-930TWIN

930g

×2

最大積載量

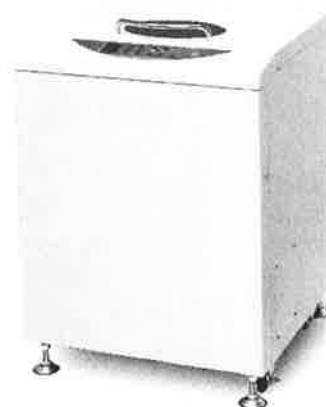
750ml

樹脂容器

標準容器

2個掛け方式で最大1.8kg(930g×2)を真空処理できる
生産対応機

- 自転・公転スピードが生む約400Gの加速度と真空で攪拌・脱泡を強力に同時処理
- 最大670Gの強力な加速度が発生する大気圧脱泡モードも標準装備し、揮発性の材料を高精度に脱泡処理
- 最大積載量 1860g、サブミクロンレベルの気泡除去を実現
- 自転・公転方式プラス真空減圧機能により、従来の真空脱泡装置のような運転中の噴きこぼれもなく、短時間に高精度脱泡可能
- 回転数を可変でき、材料の性質に応じて最適な設定が可能
- 弊社独自のカップホルダー内真空方式により減圧容積を最小限に抑え、減圧と大気解放時間を大幅に短縮
- ARV-310の性能を引き継ぐ大容量対応機
- アダプター製作により、様々な容器での処理を実現








本体外形寸法	H900 × W660 × D670 (mm) (取手含まず)
本体質量	約220kg

製品仕様一覧 あわとり練太郎(真空タイプ) / あわとり練太郎(真空LEDタイプ) / はんだ練太郎(真空LEDタイプ) / はんだ練太郎(真空タイプ)

(80171400)

自転・公転ミキサー あわとり練太郎(真空タイプ)

型式(商品名)	ARV-310	ARV-930TWIN	ARV-5000	ARV-3000TWIN	ARV-10KTWIN	
	 p.9 ▶	 p.9 ▶	 p.10 ▶	 p.10 ▶	 p.10 ▶	
方式	真空式 自転/公転プロペラレス混和方式	真空式 自転/公転プロペラレス混和方式	真空式 自転/公転プロペラレス混和方式	真空式 自転/公転プロペラレス混和方式	真空式 自転/公転プロペラレス混和方式	
運転時間設定	タイマー設定範囲:0秒~30分 1秒単位	タイマー設定範囲:0秒~30分 1秒単位	タイマー設定範囲:1秒~30分 1秒単位	タイマー設定範囲:1秒~30分 1秒単位	タイマー設定範囲:1秒~30分 1秒単位	
連続使用時間	最大 30分	最大 30分	最大 30分	最大 30分	最大 30分	
プログラミング機能	9×モーター各5ステップ	9×モーター各9ステップ (標準モード、高濃度モードあり)	10×モーター各10ステップ	20×モーター各10ステップ	20×モーター各10ステップ	
回転速度	攪拌モード	公転:0.200~2000rpm(可変) 自転:公転に約1/2で追従	公転:0.200~1400rpm(可変) 自転:公転に約1/2で追従	公転:0.200~800rpm(可変) 自転:公転に約3/4で追従	公転:0.250~850rpm(可変) 自転:比率により異なる	公転:200~800rpm 自転:0~350rpm (ただし常に公転速度以下)
	脱泡モード		公転:0.200~1800rpm(可変) 自転:公転に約1/33.3で追従			
最大積載量 ^{*1}	310g	930g x 2	5kg	5kg x 2	14.5kg x 2	
標準容器 ^{*2}	300ml樹脂容器	750ml樹脂容器	4L樹脂容器	4L樹脂容器または専用SUS容器	10L SUS専用容器	
真空方式	回転真空チャンバー方式	カップホルダー内真空方式	カップホルダー内真空方式	カップホルダー内真空方式	カップホルダー内真空方式	
到達真空度	0.67kPa	0.67kPa	0.67kPa	0.1kPa	0.1kPa	
真空系トラップ接続	接続可能(オプション)	お問い合わせください	外部接続機に可能(オプション)	お問い合わせください	お問い合わせください	
真空ポンプ能力	ポンプ能力:毎分100リットル	ポンプ能力:毎分100リットル	ポンプ能力:毎分100リットル	ポンプ能力:毎分200リットル	ポンプ能力:毎分200リットル	
供給電源	電圧:単相 AC100V±10%、 50/60Hz 消費電力:約 50VA(待機時) 最大1200VA(運転時)	電圧:3相 AC200V±10%、 50/60Hz 消費電力:約 120VA(待機時) 最大4400VA(運転時)	電圧:3相 AC200V±10%、 50/60Hz 消費電力:約 35VA(待機時) 最大4500VA(運転時)	電圧:3相 AC200V±10%、 50/60Hz、30A 消費電力:約 135.6VA(待機時) 最大10.4kVA(運転時)	電圧:3相 AC200V±10%、 50/60Hz、100A 消費電力:約 170VA(待機時) 最大30kVA(運転時)	
動作環境	10~35℃、35~85%RH (結露なきこと)	10~35℃、35~85%RH (結露なきこと)	10~35℃、35~85%RH (結露なきこと)	5~35℃、35~85%RH (結露なきこと)	5~35℃、35~85%RH (結露なきこと)	
安全機構	ドアセンサー、振動センサー、 回転センサー	ドアセンサー、振動センサー、 回転センサー	ドアロックセンサー、 ドアセンサー、振動センサー、 回転センサー	ドアロックセンサー、 ドアセンサー、振動センサー、 回転センサー	ドアロックセンサー、 ドアセンサー、振動センサー、 回転センサー	
輸送ロック機構 ^{*3}	本体前面および背面 各1箇所	左右側面部(内側) 各1箇所	左右側面部(内側) 各1箇所	仕様による	仕様による	
その他		ストロボ照明 強制冷却用コンプレッサ接続可能	外部ホスト通信機能 ^{*4}	外部リモート運転可能 ^{*1}	プログラム:TWIN OS(日本語・英語)	
本体外形寸法	H450×W555×D645(mm)	H900×W660×D670(mm) (取手含まず)	H1650 W1050*×D925(mm)	H1600×W1330×D1015(mm)	H1280×W1900×D1370(mm)	
本体質量	約 90 kg	約 220 kg	約 500 kg	約 700 kg	約 1500 kg	
付属品1	取扱説明書 1部、 ACケーブル(3Pアダプター含) 1本、 HDPE製300ml容器 3個、 150ml容器 1個、 穴あき内蓋・外蓋 300ml 容器用各3個、 150ml 容器用各1個、 150ml 容器用アダプター 1個、 (交換用ゴムリング1個含)	取扱説明書 1部、 電源ケーブル 1本、 HDPE製750ml 容器、550ml 容器各6個、 容器用穴なし内蓋 各2個、 穴あり内蓋 各4個、 穴あり外蓋 各6個、 550ml 容器用アダプター 2個、750ml 容器用Oリング4個	取扱説明書 1部、 電源ケーブル 1本、 容器・その他(仕様による)、 真空配管チューブ 1組	取扱説明書 1部、 電源ケーブル 1本、 標準容器:SUS容器 2個、 その他(仕様による)	取扱説明書 1部、 電源ケーブル 1本、 標準容器:SUS容器 2個、 その他(仕様による)	
付属品2	ボックスレンチ、六角レンチ、 プライヤー 各1、 真空ポンプオイル、麻油受け 1、 ジョウゴ 1	プラスチックドライバー、六角レンチ、 プライヤー 各1 ボルト 2、真空ポンプオイル、 麻油受け 1、ジョウゴ 1	真空ポンプ用オイル、 他(仕様による)	真空ポンプ用オイル、 他(仕様による)	真空ポンプ用オイル、 他(仕様による)	

*1:材料、容器、アダプターなどを含めてカップホルダーに搭載した時の合計質量です。 *2:実稼働量は容器、材料、条件により異なるため、お問い合わせください。

*3:ロック状態にて出荷ご納品となります。 解除してからご使用下さい。 *4:オプション 1:防爆仕様については別途お問い合わせください。

*製品の外観・仕様は予告なく変更される場合があります。