

SINCE 1889



新型コントローラ搭載！コンパクトサイズの角型真空乾燥器

# 角型真空乾燥器

新発売

## ADP201/301

2年間  
保証

弊社ホームページ上で  
お客様登録いただけま  
すと通常1年の無償保証  
が2年間となります。

# 温調精度が向上！ラボにおすすめ！



10L

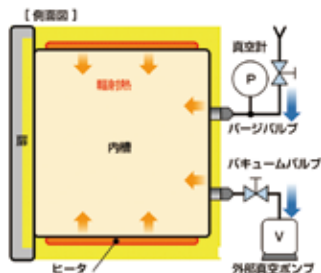
ADP201  
¥322,000(税抜)



27L

ADP301  
¥437,000(税抜)

## ヒータの劣化が少ない外熱炉方式を採用 優れた温度分布を実現



構造図 | ヒータは上下左右に配置。バージバルブはエアの他に不活性ガスなどの導入にもご使用いただけます。真空ポンプは別売です。

ヒータが槽の外側に配置されている外熱炉方式を採用しています。内槽壁面より輻射熱で槽内を温める構造で、ヒータが内部に配置されている内熱炉方式と比較して、優れた温度分布やヒータの劣化が少ないなどの特徴があります。

## 視認性の良い新型コントローラを採用 温度調節精度が向上

視認性が良く、使いやすくなったVS6型コントローラは、タイマー機能も充実しています(オートスタート、オートストップ、クイックオートストップ)。また、新型コントローラ搭載により、温度調節精度が $\pm 1.5$ (前モデル)から $\pm 1.0$ に向上しました。(at240°C JTMK05)



VS6型 新型コントローラ

## 充実の安全機能

自己診断機能、過昇防止等などの安全機能を装備しています。また停電復帰後の動作(待機又は停電前の状態に復帰)を選択可能です。

## 15A コンセントで使用可能

ADP201/301ともに、ブレーカ容量AC100V 10A/15Aとなっておりますのでコンセント100V 15A(アース付3P)にてご使用いただけます。

## アルミ製棚板で熱伝導性をアップ

棚板設置構造を積み上げ式より棚受式(内装一体構造)に変更することで、よりスムーズな出し入れができるようになりました。棚板の材質は真空中での熱伝導性を考慮してアルミ製になっています。

ADPシリーズついて  
詳しくはこちら▶



# ヤマト科学株式会社

# 仕様

型式	ADP201		ADP301	
商品コード	212144		212145	
方式	減圧・壁面加熱			
性能	温度制御範囲	40~240℃		
	使用真空度範囲	101~0.1kPa(760~1 Torr)		
	温度調節精度	±1.0℃ (at240℃ JTM K05)		
	温度変動	2.0℃ (at240℃ JIS)		
	最高温度到達時間	約70分		約100分
構成	内装	ステンレス鋼板		
	観測窓	強化ガラス12mm厚およびポリカーボネート樹脂保護板		
	真空計	ブルドン管式目盛範囲0~0.1MPa		
コントローラ	温度調節器	P.I.D.制御		
	センサ	K熱電対		
	タイマ	1分~99時間59分~999.5時間、デジタル表示(タイマウエイト機能付)		
	運転機能	定値運転/クイックオートストップ運転/オートストップ運転/オートスタート運転		
	付加機能	キャリブレーションオフセット機能/設定値ロック機能/停電復帰モード選択機能		
安全装置	自己診断機能(ヒータ断線、センサ断線、SSR短絡、自動過昇防止機能)、過電流漏電ブレーカ、過昇防止器			
規格	棚板耐荷重	約15kg/枚		
	棚受ピッチ	63mm		71mm
	棚受段数	2段		3段
	バージ口/ポンプ接続口	外径18mm		
	内容積	10L		27L
	内寸法(幅×奥行×高さ)	200×250×200mm		300×300×300mm
	外寸法(幅×奥行×高さ)	400×411×565mm		500×463×669mm
	電源容量(ブレーカ容量)	AC100V 7A (10A)		AC100V 11A (15A)
	重さ	30kg		55kg
付属品	棚板(アルミパンチングメタル) 2枚		棚板(アルミパンチングメタル) 3枚	
価格(税抜)	¥322,000		¥437,000	

# オプション

	品名	型式	商品コード	価格(税抜)	適用型式	
					ADP 201	ADP 301
通常	棚板(標準付属品) (アルミパンチングメタル)	OA090	281326	¥4,800	●	-
		OA091	281327	¥6,500	-	●
	棚板 (ステンレスパンチングメタル)	-	212134	¥6,800	●	-
		-	212162	¥10,000	-	●
出荷時工場取付*1	外部通信アダプタセット USB/RS485変換器+接続ケーブル付	OA017	281146	¥68,000	●	●
	外部通信端子(RS485)	OA082	281318	¥33,600	●	-
		OA086	281322		-	●
	外部警報端子 無電圧A接点出力	OA083	281319	¥33,600	●	-
		OA087	281323		-	●
	タイムアップ出力端子 無電圧A接点出力	OA084	281320	¥33,600	●	-
		OA088	281324		-	●
	温度出力端子 4~20mA1	OA085	281321	¥33,600	●	-
OA089		281325	-		●	

\*1 納期につきましては、弊社営業にお問い合わせください。

## Q&A ADPシリーズ

**Q 適合する真空ポンプや接続方法について教えてください。**

ポンプ接続口は外形φ18mmのホースニップルですので内径φ15mmの真空ホースが適合します。真空ポンプの能力は50L/min程度の物を選定ください。弊社型式ですとPD53型やPX52型(耐腐蝕型)が適合します。

**Q サンプルに水分が含まれていますが問題ないでしょうか？**

本体の内槽はステンレス製ですので問題ありませんが真空ポンプは水分により故障する可能性があります。少量の水分であれば真空ポンプのガスバラスト機構を使用して水分を逃がせますが、多い場合には冷却トラップなどが必要になります。

**注意** 本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889 科学技術の進歩・発展のために

# ヤマト科学株式会社

本社: 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

●お客様総合サービスセンター [www.yamato-net.co.jp](http://www.yamato-net.co.jp)

**0120-405-525** 携帯電話からは **0570-064-525**

【受付時間】9:00~12:00、13:00~17:00 \*土・日・祝日・振替休日を除く



<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780	北関東 (048)642-2569	東京西 (042)352-3211	長野 (026)291-6001
仙台 (022)216-5701	千葉 (043)241-7085	川崎 (044)540-3751	静岡 (054)288-9025
前橋 (027)280-4650	東京 (03)5548-7126	横浜 (045)828-1631	名古屋 (052)202-3051
筑波 (029)852-3411	東京北 (03)5939-4761	厚木 (046)224-6911	北陸 (076)443-8603

●お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ Cat.No:202102MT(1)P

<海外拠点>

サンフランシスコ	広州
重慶	西安
上海	東莞
北京	ケルン