

## 直結型油回転真空ポンプ DWシリーズ

### 特長

- 2段ローター型の圧縮方式を採用した高真空ポンプです。

### 仕様

型式	DW-360	DW-720	DW-960	DW-1500
排気量	300L/min (50Hz) 360L/min (60Hz)	600L/min (50Hz) 720L/min (60Hz)	800L/min (50Hz) 960L/min (60Hz)	1,300L/min (50Hz) 1,500L/min (60Hz)
到達圧力 <sup>※1</sup>	6.7 × 10 <sup>-1</sup> Pa			
型式・段数	回転翼型・2段			
モーター(W)	750	1,500	1,500(6P)	2,200
吸気口 <sup>※2</sup>	外径30mm	VG-40A	VG-50A	
使用油量(L)	2.2	2.8	7.0	
外形寸法(mm)	W597×D244×H358	W664×D258×H358	W837×D325×H576	W827×D312×H626
質量(オイル含む)(約kg)	34	65	115	
付属品	オイルミストトラップ			
価格(税抜き)	AC200V三相 <del>¥</del> 300,000	¥ 364,000	¥ 690,000	¥ 694,000

※1 到達圧力は、ピラニゲージで測定した数値です。

※2 吸気口30mmの製品は、吸気口NW25に変更可能ですので、ご照会ください。

●電源プラグ、ケーブルは、付属していません。

●100V仕様は、アース対応の電源プラグではありません。アース対応品については、ご照会ください。

●油面計は、アクリル製です。有機溶剤などをポンプに吸引する場合は、ガラス製に変更可能ですので、ご照会ください。



DW-360

## ベルト駆動型油回転真空ポンプ USWシリーズ

### 特長

- ポンプ本体が他の構成部品から独立しているので、各部位ごとの修理が可能です。

### 仕様

型式	USW-300N	USW-500N	USW-650N	USW-1500
排気量	300L/min	500L/min	650L/min	1,300L/min (50Hz) 1,500L/min (60Hz)
到達圧力 <sup>※1</sup>	6.7 × 10 <sup>-1</sup> Pa			
型式・段数	回転翼型・2段			
モーター(W)	750	1,500	2,200	
吸気口 <sup>※2</sup>	外径30mm			VG-50A
使用油量(L)	2.8	4	4	7.3
外形寸法(mm)	W510×D334×H410	W510×D403×H410	W512×D403×H410	W610×D472.5×H563
質量(オイル含む)(約kg)	60	65	67	115
付属品	オイルミストトラップ			
価格(税抜き)	AC100V単相 <del>¥</del> 308,000 AC200V三相 <del>¥</del> 344,000	¥ 344,000	¥ 348,000	¥ 690,000

※1 到達圧力は、ピラニゲージで測定した数値です。

※2 吸気口30mmの製品は、吸気口NW25に変更可能ですので、ご照会ください。

●電源プラグ、ケーブルは、付属していません。

●100V仕様は、アース対応の電源プラグではありません。アース対応品については、ご照会ください。

●油面計は、アクリル製です。有機溶剤などをポンプに吸引する場合は、ガラス製に変更可能ですので、ご照会ください。



USW-650N

## 真空定温乾燥器 / 大型真空定温乾燥器

### DRVシリーズ VACUUM DRYING OVEN



DRV623DC

### 安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分  
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

# 真空定温乾燥器 DRV622DC・623DC

VACUUM DRYING OVEN

気密性が高く、庫内の使い勝手の良い角型の真空乾燥器。

## 特長

- 内装の外側にヒーターを取り付けて、内装壁からの輻射により加熱するので、安全に真空乾燥を行えます。
- 庫内の観察がしやすい大きな強化ガラスの窓と、その外側にポリカーボネートの保護板を装着しています。
- プログラム運転を簡単に設定できます。
- 温度調節器に付属する安全装置とは別に、感熱式の独立過熱防止装置を装備して二重に装置の過熱を監視し、これを防止します。
- 扉は、左開き(標準仕様)と逆の右開きも特注品として製作可能ですので、ご注文時にご指定ください。

## 仕様

型式	DRV622DC	DRV623DC
加熱方式	輻射	
性能	使用温度範囲	50℃～200℃
	温度調節精度	±1℃ at 200℃
	温度上昇時間	約120分 室温→200℃
	使用真空度範囲	100kPa～0.13kPa(真空基準)
	使用周囲温度	5℃～35℃
構成	温度調節器	マイコンPID制御(TC-SVIシステム)
	運転形態	定値運転、プログラム運転(最大100ステップ) 1分～99時間59分
	温度センサー	K熱電対
	ヒーター	バンドヒーター
	ヒーター容量	3.3kW
	真空計	ブルドン管式(0kPa～100kPa)
	内装	SUS304
	扉パッキン	シリコンゴム <sup>※2</sup>
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー異常、ヒーター断線、SSR短絡、周囲温度異常)、独立過熱防止装置、制御回路保護ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー
	規格	庫内寸法(有効寸法) <sup>※3</sup>
外形寸法		W850mm×D855mm×H1,125mm
庫内容積		約216L
観察窓 <sup>※4</sup>		W350mm×H350mm 強化ガラスt15mm
棚段数・ピッチ		6段・90mm(棚受固定)
バキューム口		外径22mm×L40mm(真鍮) <sup>※5</sup>
パージ口		Rc3/8(真鍮)
電源(50Hz/60Hz) <sup>※6</sup>		AC200V 単相 16.5A AC200V 三相 10A
必要電源設備	AC200V 単相 30A AC200V 三相 15A	
質量	約290kg	
付属品	棚板2枚、ゴム製エルボ1個	
価格(税抜き)	¥1,540,000	¥1,575,000

- <sup>※1</sup> 性能は、使用周囲温度23℃、定格電源電圧、無試料の場合です。  
<sup>※2</sup> シリコンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。  
<sup>※3</sup> 有効寸法は、天井から最下段に設置した棚板までの寸法です。突起部分は含まれません。  
<sup>※4</sup> ポリカーボネート保護板付きです。  
<sup>※5</sup> 本体バキューム口は、外径16mmから外径19mmです。ゴム製エルボをご使用になりますと、バキューム口は、外径22mmになります。  
<sup>※6</sup> 電源プラグは、付属していません。  
 ● 真空ポンプは、付属していません。  
 排気量300L/min以上のものを別途ご用意ください。  
 ● 真空ポンプについては、ご照会ください。  
 ● 低真空は保持できません。



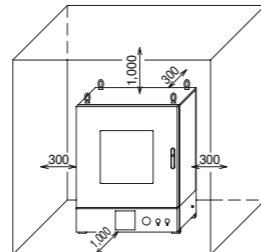
バキューム口+パージ口  
●ガス置換を容易にするためのパージ口を設けてあります。

## 別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
架台	DR000772	W820mm×D860mm×H700mm	¥88,200
棚板	DR000731	耐荷重10kg/枚	¥17,600
真空ホース	DR001380	内径18mm×外径42mm	¥9,200/m
真空ポンプオイル	DR000690	1.8L	¥3,500
壁用固定金具	DR001350	—	¥7,400
床用固定金具	DR001630	—	¥7,000

●コールドトラップについては、ご照会ください。

## 設置図(単位:mm)



# 大型真空定温乾燥器 DRV823FB

VACUUM DRYING OVEN

気密性の高い大容量、床置き真空乾燥器。

## 特長

- 内装の外側にヒーターを取り付けて、内装壁からの輻射により加熱するので、安全に真空乾燥を行えます。
- 庫内の観察がしやすい大きな強化ガラスの窓と、その外側にポリカーボネートの保護板を装着しています。
- プログラム運転を簡単に設定できます。
- 温度調節器に付属する安全装置とは別に、感熱式の独立過熱防止装置を装備して二重に装置の過熱を監視し、これを防止します。
- 扉は、左開き(標準仕様)と逆の右開きも特注品として製作可能ですので、ご注文時にご指定ください。

## 仕様

型式	DRV823FB	
加熱方式	輻射	
性能	使用温度範囲	50℃～200℃
	温度調節精度	±1℃ at 200℃
	温度上昇時間	約120分 室温→200℃
	使用真空度範囲	100kPa～0.13kPa(真空基準)
	使用周囲温度	5℃～35℃
構成	温度調節器	マイコンPID制御(TC-SVIシステム)
	運転形態	定値運転、プログラム運転(最大100ステップ) 1分～99時間59分
	温度センサー	K熱電対
	ヒーター	バンドヒーター
	ヒーター容量	5kW
	真空計	ブルドン管式(0kPa～100kPa)
	内装	SUS304
	扉パッキン	シリコンゴム <sup>※2</sup>
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー異常、ヒーター断線、SSR短絡、周囲温度異常)、独立過熱防止装置、制御回路保護ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー
	規格	庫内寸法(有効寸法) <sup>※3</sup>
外形寸法		W1,235mm×D1,080mm×H1,870mm
庫内容積		約512L
観察窓 <sup>※4</sup>		W350mm×H350mm 強化ガラスt15mm
棚段数・ピッチ		8段・95mm(棚受固定)
バキューム口		外径26.5mm(SUS304)
パージ口		Rc1(SUS304)
電源 <sup>※6</sup>		AC200V 三相 50Hz/60Hz 14.5A
必要電源設備	AC200V 三相 20A	
質量	約670kg	
付属品	棚板2枚、車輪止め2個	
価格(税抜き)	¥4,314,000	

- <sup>※1</sup> 性能は、使用周囲温度23℃、定格電源電圧、無試料の場合です。  
<sup>※2</sup> シリコンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。  
<sup>※3</sup> 有効寸法は、天井から最下段に設置した棚板までの寸法です。突起部分は含まれません。  
<sup>※4</sup> ポリカーボネート保護板付きです。  
<sup>※6</sup> 電源プラグは、付属していません。  
 ● 真空ポンプは、付属していません。排気量600L/min以上のものを別途ご用意ください。  
 ● 真空ポンプについては、ご照会ください。



## 別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
棚板	DR000740	耐荷重20kg/枚	¥28,000
真空ホース	DR001390	内径25mm×外径50mm	¥10,500/m
床用固定金具	DR001690	—	¥5,600

●コールドトラップについては、ご照会ください。

## 設置図(単位:mm)

