

送風定温乾燥器 DRE320DB

FORCED CONVECTION OVEN

水平方向に加熱空気を送風、循環することで迅速かつ均一な加熱を行えるコンパクトな乾燥器。

特長

- コンパクトな乾燥器なので、限られたスペースに収納できます。3台まで積み重ねての使用も可能です。内容積が小さく、迅速かつ高精度の加熱が実現できます。
- タイマー運転を設定できます。運転終了後にクーリングを用いることで、冷却を迅速に行うことも可能です。
- 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。

仕様

型式	DRE320DB
対流方式	送風式(右吹き出し、水平)
使用温度範囲	40℃～200℃
温度調節精度	±0.3℃ at 200℃
温度分布精度	±2℃ at 200℃
温度上昇時間	約30分 室温→200℃
使用周囲温度	5℃～35℃
温度調節器	マイコンPID制御(TC-EVIシステム)
運転形態	定値運転、タイマー運転(オートストップ、クーリング)1分～99時間59分
温度センサー	K熱電対
ヒーター	ステンレスシーズヒーター
ヒーター容量	600W
送風ファン	プロペラファン(アルミニウム)
内装	SUS304
扉パッキン	シリコーンゴム ^{※2}
安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー異常、制御異常、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
庫内寸法(有効寸法) ^{※3}	W300mm×D300mm×H200mm (H177mm)
外形寸法	W670mm×D440mm×H375mm
庫内容積	約18L
棚段数・ピッチ	2段・90mm(棚受固定)
排気口	φ28mm
電源	AC100V 50Hz/60Hz 7A
必要電源設備	AC100V 15A
質量	約25kg
付属品	棚板1枚
価格(税抜き)	¥251,000

- ^{※1} 性能は、使用周囲温度23℃、定格電源電圧、排気口閉、無試料の場合です。
^{※2} シリコーンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。
^{※3} 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。突起部分は含みません。
 ● 温度調節器TC-SVIシステム(プログラム)仕様も対応可能ですので、ご照会ください。



積み重ね例



別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
棚板	DR000530	耐荷重10kg/枚	¥9,100
壁用固定金具	DR001350		¥7,400
床用固定金具	DR001620		¥3,800

用途例

電子部品などの熱処理、試料などの乾燥、塗料の焼付などに使います。

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。

321-K-03-24040

ADVANTEC®

送風定温乾燥器

DRK432DC・632DC

DRE320DB

FORCED CONVECTION OVEN



DRK432DC



DRE320DB

アドバンテック東洋株式会社

送風定温乾燥器 DRKシリーズ

FORCED CONVECTION OVEN

水平方向に加熱空気を送風、循環し、300℃までの熱処理が可能な乾燥器。

特長

- 水平方向に加熱空気を送風し、迅速にかつ高温での加熱が可能です。
- 使用目的に合わせて、ダンパーを切り替えることで排気と循環を選択できます。
- タイマー運転を設定できます。運転終了後にクーリングを用いることで、冷却を迅速に行うことも可能です。
- 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。



DRK430DB

仕様

型 式		DRK432DC	DRK632DC	
対 流 方 式		送風式(左吹き出し、水平)		
性 能	使用温度範囲	50℃~300℃		
	温度調節精度	±0.2℃ at 300℃		
	温度変動	±1℃ at 300℃		
	温度分布精度	±3℃ at 300℃		
	温度勾配	6℃ at 300℃		
	空間温度偏差(℃)	4 at 300	5 at 300	
	温度上昇時間	約55分 室温→300℃	約60分 室温→300℃	
使用周囲温度	5℃~35℃			
構 成	温度調節器	マイコンPID制御(TC-EVIシステム)		
	運転形態	定値運転、タイマー運転(オートストップ、クーリング)1分~99時間59分		
	温度センサー	K熱電対		
	ヒーター	ステンレスシーズヒーター		
	ヒーター容量(kW)	2.1	3	
	送風ファン	シロッコファン(アルミニウム)		
	内装	SUS304		
扉パッキン	シリコンゴム ^{※2}			
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、インバーター異常、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、ドアスイッチ			
規 格	庫内寸法(有効寸法)(mm) ^{※3}	W450×D450×H450(H397)	W600×D600×H600(H547)	
	外形寸法(mm)	W1,085×D675×H785	W1,235×D825×H965	
	庫内容積(約L)	91	216	
	棚段数・ピッチ	7段・50mm	10段・50mm	
	排気口 ^{※4}	φ72mm(上面) 二段積みの場合φ65mm(左側面)		
	測定孔	φ28mm 左側面1か所		
	電源(50Hz/60Hz) ^{※5}	AC200V 単相 13.5A	AC200V 単相 18A	
必要電源設備	AC200V 単相 20A			
質量(約kg)	115	165		
付 属 品	棚板2枚、棚受4本			
価格(税抜き)	¥ 470,000	¥ 530,000		

^{※1} 性能は、使用周囲温度23℃、定格電源電圧、排気口閉、無試料の場合です。
^{※2} 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。
^{※3} 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。突起部分は含みません。
^{※4} 標準品の排気口は上面です。排気口を左側面にご希望の場合または二段積みの場合は、ご注文時にご指定ください。
^{※5} 電源プラグは、付属していません。
 ●温度調節器TC-SVIシステム(プログラム)仕様も対応可能ですので、ご照会ください。

送風定温乾燥器 DRKシリーズ

FORCED CONVECTION OVEN



DR001251



DR001240



DRK432DC+DR001200



DRK432DC 2台+DR001220

別売品

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
架 台 (キャスター付)	DR001200	DRK432DC	W1,070mm×D640mm×H650mm	¥ 78,800
	DR001270	DRK632DC	W1,220mm×D790mm×H650mm	¥ 90,300
架 台 (アジャスター付)	DR001210	DRK432DC	W1,070mm×D640mm×H650mm	¥ 54,600
	DR001280	DRK632DC	W1,220mm×D790mm×H650mm	¥ 66,200
棚 板 (棚 受 付)	DR001181	DRK432DC	耐荷重15kg/枚	¥ 13,800
	DR000371	DRK632DC		¥ 17,400
枠付棚板 (棚 受 付)	DR001230	DRK432DC	耐荷重15kg/枚	¥ 21,800
	DR001300	DRK632DC		¥ 26,800
積重ね架台 ^{※1}	DR001220	DRK432DC	W1,070mm×D650mm×H50mm	¥ 26,000
	DR001290	DRK632DC	W1,220mm×D800mm×H50mm	¥ 26,500
排気ダクト ^{※2} ^{※3}	DR001240	全製品	左側面 φ65mm	¥ 33,100

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
通信機能 ^{※2}	DR001071	全製品	RS-232C	¥ 19,900
記録計出力 ^{※2}	DR001081		4mA~20mA	¥ 13,300
警報接点出力 ^{※2}	DR001091		—	¥ 13,300
風量可変装置 ^{※2}	DR001251		—	¥ 58,800
床用固定金具	DR001630			¥ 7,000

^{※1} 二段積みの場合、下側には排気ダクトを装着することをおすすめします。
^{※2} ご希望の場合は、ご注文時にご指定ください。
^{※3} 排気口を左側面に取り付けた場合、排気ダクトにより排気方向を上方排気に変えられます。
 ●高さの低い架台も製作可能ですので、ご照会ください。
 ●記録計出力は、出力範囲DC1VからDC5Vも製作可能ですので、ご照会ください。