

高精度の制御で高効率に加熱が行える自然対流式のスタンダードタイプの乾燥器。

特 長

- タイマー運転、プログラム運転を簡単に設定できます。
- 運転中は運転モニターが運転状況を表示します。
- 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。
- リモコン搭載タイプ(DCタイプ)を選択できます。
- 扉は、左開き(標準)、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。



DRN420DB

■仕 様

型 式		DRN320DB	DRN320DC	DRN420DB	DRN420DC	DRN620DB	DRN620DC
対 流 方 式		自然対流式					
※ 性	使 用 温 度 範 囲	40℃～270℃					
	温 度 調 節 精 度	±1℃ at 270℃					
	温 度 分 布 精 度(℃)	±8 at 270			±7 at 270		
能	温 度 上 昇 時 間	約60分 室温→270℃		約50分 室温→270℃		約60分 室温→270℃	
	使 用 周 囲 温 度	5℃～35℃					
構 成	温 度 調 節 器	マイコンPID制御(TC-Gシステム)					
	運 転 形 態	定値運転、タイマー運転(オートスタート、オートストップ、オートスタート・オートストップ、デジタル) 1分～99時間59分、プログラム運転(3パターン24ステップ)					
	温 度 セ ン サ ー	K熱電対					
	ヒ ー タ ー	ステンレスシースヒーター					
	ヒ ー タ ー 容 量	750W		1.2kW		1.4kW	
	内 装	SUS304					
	扉 パ ッ キ ン	シリコーンゴム 潤					
	安 全 装 置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、CPU異常)、 独立過熱防止装置、温度ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー					
規 格	内 寸 法[有 効 寸 法](mm)	W310×D325×H300[H259]		W460×D475×H450[H418]		W610×D525×H500[H455]	
	外 形 寸 法(mm)	W440×D485×H660		W590×D635×H810		W740×D685×H860	
	内 容 積(約L)	30		98		160	
	観 察 窓(mm)	――		W200×H250			
	棚 段 数 ・ ピ ッ チ	5段・48mm		9段・45mm		9段・48mm	
	排 気 口	直径28mm 2個					
	電 源(50Hz/60Hz)	AC100V 7.5A		AC100V 12A		AC100V 14A	
	質 量(約kg)	30		50		62	
付 属 品	棚板2枚、棚受4本、固定金具2個(取付ネジ4個)、脚キャップ4個						
	――	リモコン1個 (単5電池2個)	――	リモコン1個 (単5電池2個)	――	リモコン1個 (単5電池2個)	
価 格 (税 抜 き)		¥154,000	¥171,000	¥172,000	¥189,000	¥216,000	¥233,000

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

※ 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。

。 AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。

。 安全装置の詳細は、127頁をご参照ください。

■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)	DR000060	DRN320DB・320DC DRN420DB・420DC	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000090	DRN620DB・620DC	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
架 台 (アジャスター付)	DR000070	DRN320DB・320DC DRN420DB・420DC	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000080	DRN620DB・620DC	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
フ ァ ン 付 積重ね架台	DR000120	DRN420DB・420DC	W580mm×D530mm×H140mm	¥44,000
	DR000140	DRN620DB・620DC	W730mm×D580mm×H140mm	¥46,000
棚 板 (棚 受 付)	DR001040	DRN320DB・320DC	—	¥8,400
	DR001050	DRN420DB・420DC	耐荷重15kg/枚	¥11,520
	DR001060	DRN620DB・620DC	—	¥13,440

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
細 目 棚 板 (棚 受 付)	DR001310	DRN320DB・320DC	耐荷重10kg/枚	¥8,400
	DR001320	DRN420DB・420DC		¥11,520
	DR001330	DRN620DB・620DC		¥13,440
壁用固定金具	DR001350	全製品	—	¥6,600

。 高さの低い架台も製作可能ですので、ご照会ください。



ご注意：お届けする製品には、使用上の警告事項を表示しています。
詳細は、124頁をご覧ください。



DRN420DB



DRN620DB + DR001350



DRN420DB + DR000060



DRN320DB + DR000070



DRN620DB 2台 + DR000140



ELECTRIC DRYING OVEN

The standard natural convection oven is controlled by a microprocessor equipped with self-diagnostic function, which allows trouble-free operation. The other devices such as an independent overheat preventive device, an electric leakage breaker also contribute to the safe operation.

Model	DRN320DB DRN320DC	DRN420DB DRN420DC	DRN620DB DRN620DC
Temperature range	40°C ~ 270°C		
Temperature control accuracy	±1°C at 270°C		
Temperature regulator	Microprocessed PID control		
Capacity (Approx. L)	30	98	160

科学機器製品

蒸留水 / 超純水 / 純水 01

フラクションコレクター 02

電気泳動 / クロマトグラフ 03

乾燥器 04

電気炉 / 加熱器 05

環境試験 / 保存 06

恒温液槽 07

スターラー / 攪拌 / 粉碎 08

分析 / 計測 09

天びん / 物性 / 顕微鏡 10

電気化学計測 11

加・減圧 / ポンプ / 洗浄 12

バイオ / テクノロジー 13

食品・微生物 14

環境関連 15

防爆関連 16

実験研究設備 17

濾紙製品

濾過について 18

カートリッジフィルター 19

ハウジング 20

コンタクト / カプセル 21

メンブレンフィルター 22

ディスプレイ / ザブル 23

ホルダー / タンク 24

ウルトラフィルター 25

分析用濾紙 26

試験紙 27

生産用濾紙 / エアフィルター 28

濾過器 29

その他

設置図 30

INDEX 31

高精度の制御で高効率に加熱が行える
自然対流式の高機能タイプの乾燥器。

特 長

- 拡張性に優れた温度調節器を装備し、別売品の選択により様々なニーズに対応できます。
- タイマー運転、プログラム運転、ウィークリータイマー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）、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。



仕 様

型 式		DRD320DA	DRD420DA	DRD620DA
対 流 方 式	使用温度範囲	自然対流式		
	温度調節精度	40℃～270℃		
	温度分布精度(℃)	±1℃ at 270℃		
	温度上昇時間	±7 at 270		
	使用周囲温度	約60分 室温→270℃		
能 率	温度調節器	5℃～35℃		
	運転形態	マイコンPID制御(TC-SIVシステム)		
	温度センサー	定値運転、タイマー運転(オートスタート、オートストップ、オートスタート・オートストップ、ウィークリー) 1分～99時間59分、プログラム運転(3パターン24ステップ)		
	ヒータ容量	K熱電対		
	内装	ステンレスシースヒーター		
構 成	扉パッキン	750W		
	安全装置	1.2kW		
	内寸法[有効寸法](mm)	SUS304		
	外形寸法(mm)	シリコンゴム ※		
	内容積(約L)	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、CPU異常)、独立過熱防止装置、温度ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー		
規 格	観察窓(mm)	W310×D325×H300[H259]		
	棚段数・ピッチ	W440×D485×H660		
	電気源	W590×D635×H810		
	質量(約kg)	W740×D685×H860		
	付属品	AC100V 7.5A		
付 属 品	価格(税抜き)	¥178,000		
	価格(税抜き)	¥228,000		
	価格(税抜き)	¥274,000		
	価格(税抜き)	¥274,000		
	価格(税抜き)	¥274,000		

- ※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。
- ※ 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。
- ・ AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。
- ・ 安全装置の詳細は、127頁をご参照ください。

別売品

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
架 台 (キヤスター付)	DR000060	DRD320DA・420DA	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000090	DRD620DA	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
架 台 (アジャスター付)	DR000070	DRD320DA・420DA	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000080	DRD620DA	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
フ ァ ン 付 積重ね架台	DR000120	DRD420DA	W580mm×D530mm×H140mm	¥44,000
	DR000140	DRD620DA	W730mm×D580mm×H140mm	¥46,000
棚 板 (棚 受 付)	DR001040	DRD320DA	耐荷重15kg/枚	¥8,400
	DR001050	DRD420DA		¥11,520
	DR001060	DRD620DA		¥13,440

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
プログラム計装 ※1 (TC-PWシステム) ※2	DR000200	全製品	16パターン99ステップ	¥54,500
通信機能 ※1	DR001070		RS-232C	¥18,000
記録計出力 ※1	DR001080		4mA～20mA	¥12,000
警報接点出力 ※1	DR001090		—	¥12,000
壁用固定金具	DR001350		—	¥6,600

- ※ プログラム計装、通信機能、記録計出力、警報接点出力をご希望の場合は、ご注文時にご指定ください。
- ※ プログラム計装の価格は、本体ご注文時の価格です。
- ・ 高さの低い架台も製作可能ですので、ご照会ください。
- ・ 細目棚板もあります。130頁をご参照ください。
- ・ 記録計出力はDC1V～5Vも製作可能ですので、ご照会ください。

⚠ ご注意：お届けする製品には、使用上の警告事項を表示しています。
詳細は、124頁をご覧ください。

定温乾燥器

ELECTRIC DRYING OVEN

DRA330DA・430DA・630DA

04

乾燥器

高精度の制御で高効率に加熱が行える
自然対流式の実用タイプの乾燥器。

特 長

- 簡便な操作で、最高使用温度300℃までの運転が可能です。
- タイマー運転を設定できます。
- 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)、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。



仕 様

型 式		DRA330DA	DRA430DA	DRA630DA
対 流 方 式	自然対流式			
	使用温度範囲	40℃～300℃		
	温度調節精度	±1℃ at 300℃		
	温度分布精度	±10℃ at 300℃		
能 率	温度上昇時間	約70分 室温→300℃	約60分 室温→300℃	約70分 室温→300℃
	使用周囲温度	5℃～35℃		
	温度調節器	マイコンPID制御(TC-EVシステム)		
	運転形態	定値運転、タイマー運転(オートスタート、オートストップ)1分～99時間59分		
構 造	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	750W	1.2kW	1.4kW
	内装	SUS304		
成 品	扉パッキン	シリコンゴム※		
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、CPU異常)、独立過熱防止装置、温度ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー		
	内寸法[有効寸法](mm)	W310×D325×H300[H259]	W460×D475×H450[H418]	W610×D525×H500[H455]
	外形寸法(mm)	W440×D485×H660	W590×D635×H810	W740×D685×H860
規 格	内容積(約L)	30	98	160
	棚段数・ピッチ	5段・48mm	9段・45mm	9段・48mm
	排気口	直径28mm 2個		
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 7.5A	AC100V 12A	AC100V 14A
付 属 品	質量(約kg)	30	50	62
	棚板2枚、棚受4本、固定金具2個(取付ネジ4個)、脚キャップ4個			
	価格(税抜き)	¥103,000	¥135,000	¥183,000

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

※ 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。

。AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。

。安全装置の詳細は、127頁をご参照ください。

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)	DR000060	DRA330DA・430DA	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000090	DRA630DA	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
架 台 (7ジャスター付)	DR000070	DRA330DA・430DA	W650mm×D650mm×H760mm	¥46,000
	DR000080	DRA630DA	W800mm×D705mm×H760mm	¥53,000
フ ァ ン 付 積重ね架台	DR000120	DRA430DA	W580mm×D530mm×H140mm	¥44,000
	DR000140	DRA630DA	W730mm×D580mm×H140mm	¥46,000
棚 板 (棚 受 付)	DR001040	DRA330DA	耐荷重15kg/枚	¥8,400
	DR001050	DRA430DA		¥11,520
	DR001060	DRA630DA		¥13,440

。高さの低い架台も製作可能ですので、ご照会ください。

品 名	型 式	適応製品	仕 様	価格(税抜き)
細 目 棚 板 (棚 受 付)	DR001310	DRA330DA	耐荷重10kg/枚	¥8,400
	DR001320	DRA430DA		¥11,520
	DR001330	DRA630DA		¥13,440
壁用固定金具	DR001350	全製品	—	¥6,600



ご注意：お届けする製品には、使用上の警告事項を表示しています。
詳細は、124頁をご覧ください。

科学機器 製品

蒸留水 / 超純水 / 純水 01

フラクション
コレクター 02

電気泳動
クロマトグラフ 03

乾燥器 04

電気炉 / 加熱器 05

環境試験
/ 保存 06

恒温
液槽 07

スターラー
/ 攪拌 / 粉砕 08

分析
/ 計測 09

天びん / 物性
/ 顕微鏡 10

電気化学
計測 11

加・減圧
/ ポンプ / 洗浄 12

バイオ
テクノロジー 13

食品
・微生物 14

環境
関連 15

防爆
関連 16

実験研究
設備 17

濾紙製品

濾過
について 18

カートリッジ
フィルター 19

ハウジング 20

コンタクト
/ カプセル 21

メンブレン
フィルター 22

ディスポー
ザブル 23

ホルダー
/ タンク 24

ウルトラ
フィルター 25

分析用
濾紙 26

試験紙 27

生薬用濾紙
/ エアフィルター 28

濾過器 29

その他

設置図 30

INDEX 31