角形真空定温乾燥器

Drying Ovens, Vacuum | 大容量真空タイプ

DP43/63

使用温度範囲 40～200℃　使用真空度範囲 101～0.1kPa　内容積 91L（43型）/216L（63型）

用途に合わせてシステムアップが可能な大容量タイプ

DP43型　DP63型

真空乾燥の幅広い用途に応えるよう設計された大量処理タイプの真空乾燥器です。真空ポンプの収納スペースの確保、クイックカップリング配管方式の採用、独立過昇防止回路の装備など、作業性、安全性も高めています。

■ 操作性・機能

- ●真空ポンプが収納できる構造となっていますので、限られた実験室を有効に利用できます。
- ●信頼性が高く、接続が簡単なクイックカップリング方式を採用。
- ●配管の取り外しが簡単ですので、真空ポンプのメンテナンスも容易に行えます。
- ●制御パネルのキー入力は対話型で誰にでも簡単に設定でき、運転中の器内温度は明るく見やすいLEDで表示されます。
- ●プログラム運転をはじめ高精度な各種機能を標準装備しています。さらに、機能アップが図れる多様なオプションを用意しています。
- ●排気系の改良により真空到達の所要時間を大幅に短縮しました。これにより作業効率のアップが図れます。

■ 安全性・保守

- ●自己診断機能をはじめ、自動温度過昇防止、キーロック機能など安全性を一段と充実させています。
- ●広く見やすい観測窓には安全性を考慮した樹脂製の保護カバーを取り付けています。

■ 関連商品

冷却トラップ→91頁参照
真空ポンプ→402頁参照

■仕様

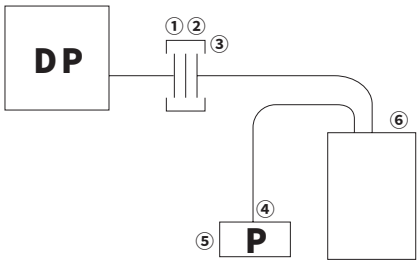
商品コード		212173	212185
型　式		DP43	DP63
方　式		減圧・壁面加熱	
性能※1	使用温度範囲	40～200℃	
	使用真空度範囲	101～0.1kPa（760～1 Torr）※2	
	最高温度到達時間	約80分	約120分
	温度調節精度	±1℃（at 200℃）	
構成	内装／外装	ステンレス鋼板／クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板　耐薬品性焼付塗装	
	扉	片開き（左開き）	
	断熱材	ロックウール	
	加熱方式	圧力槽直接加熱	
	ヒータ（マイカ）	2.25kW	3.15kW
	真空計	ブルドン管式0～0.1MPa	
	観測窓	強化ガラス＋ポリカーボネート	
	ポンプ収納室	有	
	温度制御方式	マイクロコンピュータによるPID制御	
コントローラ	温度設定方式	▲▼キーによるデジタル設定方式	
	温度表示方式	緑色LEDによるデジタル表示	
	その他の表示	運転状態を示す温度パターンLED表示	
	タイマ／タイマ分解能	1分～99時間59分及び100～999時間/1分または1時間	
	運転機能	定値運転　設定した温度で連続運転	
		オートスタート運転　設定した時間後に連続運転スタート	
		オートストップ運転　設定した時間後に連続運転ストップ	
		プログラム運転　最大16セグメントのプログラム運転（分割可、繰り返し、勾配運転等）	
	付加機能	タイマ機能　24時間内の実時間タイマ	
		積算時間計機能　49,999時間までの積算計時	
		時計表示　現在時刻表示（電源キーOFFの時にも表示）	
	ヒータ回路制御	トライアック　ゼロクロス方式	
	センサ	ダブルK熱電対	
安全装置		自己診断機能（温度センサ異常、ヒータ断線、トライアック短絡、自動過昇防止機能）、キーロック機能、独立過昇防止器、漏電ブレーカ	
規格	内寸法	幅450×奥行450×高さ450mm	幅600×奥行600×高さ600mm
	外形寸法※3	幅670×奥行669×高さ1,500mm	幅820×奥行819×高さ1,650mm
	内容積	91L	216L
	棚受段数／棚受ピッチ	4段（固定）／105mm	4段（固定）／140mm
	排気口	NW25フランジ	
	吸気口	Rc1/4（パージ操作用）	
	電源（50/60Hz）定格電流	単相　AC200V　11.5A（15A）※	単相　AC200V　16A（20A）※
	電源コード	3芯	
	重　さ	約190kg	約290kg
付属品		棚板（ステンレスパンチングメタル）2枚	
価　格		¥1,012,000	¥1,518,000

（注）上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
※ 電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の（　）はブレーカ容量です。

●ご使用になる真空ポンプ（402～409頁）は定格排気量200L/min以上、排気口がNW25タイプのものを選定して下さい。また、お手持ちの真空ポンプの場合も同等の排気量のものを使用して下さい。なお、排気口がホースニップルの場合は、NW25用ゴム管アダプタ、センタリング、クランプ及び適当な真空ポンプをご用意下さい。
（NW25用ゴム管アダプタの外径はφ24です。）
※1. 条件：温・湿度23℃±5℃・65%RH±20%（無負荷）
※2. 到達圧力は真空ポンプにより異なります。
※3. 外形寸法は突起部を含まず。

使用例

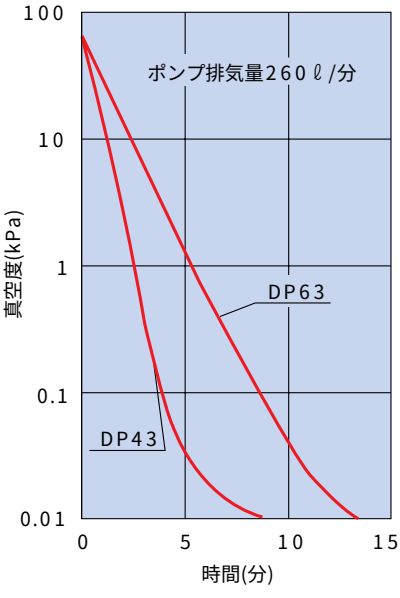
冷却トラップCA800組み合わせ例



DP本体
①NW25用Oリング　1
②NW25用クランプ　1
③NW25/ゴム管アダプタ　1
④真空ホース　1
⑤真空ポンプ　1
⑥冷却トラップ　CA800　1

コントロールパネル

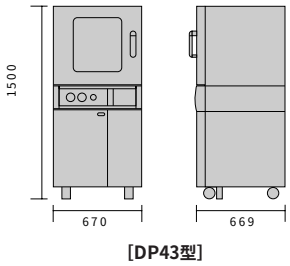
真空度



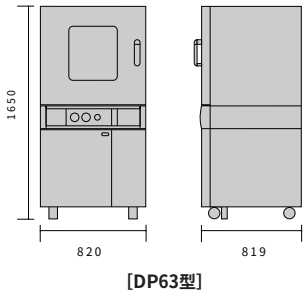
■オプション(詳細は93頁をご参照下さい。)

●棚板　●真空ポンプカード　●タイムアップ出力端子　●外部警報端子　●温度出力端子　●外部通信用アダプタ　●外部通信機能　●N_2ガス導入装置
●真空ポンプスイッチ　●NW25フレキシブルホース　●NW20/25クランプ　●NW25センターリング　●NW25ゴム管アダプタ　●ゴム管アダプタ
●ゴム管用異径管　●天然ゴム真空ホース　●フッ素ゴムパッキン

寸法図(mm)



[DP43型]



[DP63型]

⚠注意 ●引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では使用禁止です。
●爆発性、可燃性物質は使用しないで下さい。
●高温部分をさわらないで下さい。
本製品をご使用の際は43頁の注意事項をご理解いただき正しくご使用下さい。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。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。