

強制送風式プログラム運転付のスタンダードモデル

Programmable Mechanical Convection Ovens

送風定温恒温器

DKN302/402/602/612/812/912

3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3年間となります。

温度制御範囲 室温+10~210/250/260℃ 温度分布精度 ±2.5℃ (at 210℃) 内容量 27ℓ (302型)、90ℓ (402型)、150ℓ (602/612型)、300ℓ (812型)、535ℓ (912型)

プログラム運転機能など多機能を装備し、安全機能、操作性が大幅に向上した、強制送風プログラム定温恒温器です。

■操作性・機能

- 簡単な操作で定値運転、プログラム運転、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が可能です。
- 運転メニューキーおよび▲▼キーによるデジタル設定方式。リピート機能付・プログラムコントローラ搭載。
- サブメニューキーにより、過昇防止器、キャリブレーションオフセット、キーロック設定が可能。

■安全性・保守

- 自己診断回路(温度センサ異常、ヒータ断線、自動過昇防止機能、SSR短絡)、過昇防止器、過電流付漏電ブレーカ、キーロック機能などの安全機能が充実しています。

■仕様

商品コード	212870	212871	212872	212873	212874	212875	
型式	DKN302	DKN402	DKN602	DKN612	DKN812	DKN912	
方式	強制送風循環						
性能	温度制御範囲	室温+10~260℃	室温+10~250℃		室温+10~210℃		
	温度調節精度	±1℃ (at 210℃) JTM K05					
	温度分布精度	±2.5℃ (at 210℃) JTM K05					
	最高温度到達時間	約90分		約120分		約60分	
構成	内装	ステンレス鋼板					
	外装	電気亜鉛メッキ鋼板 焼付塗装					
	断熱材	グラスウール					
	ヒータ	SUSパイプヒータ					
送風機ファン/モータ	0.8kW	1.2kW	1.34kW		1.2kW×2	1.5kW×2	
	シロココファン1個/コンデンサ型モータ						
	ケーブル孔	内径30mm(右側面1個)				1個	2個
	排気口	内径30mm(天井面2個)				内径 30mm×2 背面	
天秤	観測窓	180×180mm 化学強化ガラス×3枚			250×280mm 化学強化ガラス×3枚		無し
	温度制御方式	P.I.D.制御					
pH計	温度設定方式	専用運転メニューキーおよび▲▼キーによるデジタル設定方式					
	温度表示方式	測定温度表示: 緑色LED デジタル表示 設定温度表示: 赤色LED デジタル表示					
コントローラ	タイマ	1分~99時間59分および100~999時間50分(タイマウエイト機能付)					
	運転機能	定値運転、プログラム運転、クイックオートストップ、オートスタート、オートストップ					
	プログラムモード	プログラム運転 30ステップ、(30ステップ×1パターン、15ステップ×2パターン、10ステップ×3パターン)、計6パターンまで入力可能、リピート機能(~99回)					
	付加機能	キャリブレーションオフセット機能、キーロック機能、停電補償機能					
液体/ガスクマトグラフ	ヒータ回路制御	SSR駆動					
	センサ	K熱電対(温度制御用、独立過昇防止器用)					
物性計測装置	安全装置	自己診断機能(温度センサ異常、ヒータ断線、SSR短絡、自動過昇防止器能)、キーロック機能、過昇防止器、漏電ブレーカ					
	内寸法(幅×奥行×高さ)	300×300×300mm	450×450×450mm	600×500×500mm	600×500×1,000mm	1,070×500×1,000mm	
微生物・細胞関連装置	外寸法 ^{※2} (幅×奥行×高さ)	410×451×670mm	560×601×820mm	710×651×870mm	710×651×1,608mm	1,180×651×1,616mm	
	内容積	27ℓ	90ℓ	150ℓ	300ℓ	535ℓ	
遠心分離機	棚板耐荷重	15kg/枚					
	棚受段数	6段	11段	13段	29段	29段×2列	
冷凍庫・冷蔵庫	棚受ピッチ	30mm					
	電源(50/60Hz)定格電流	AC100V 8.5A (15A)	AC100V 12.5A (15A)	AC100V 14A (20A) 単相AC200V 7A (15A) 緑	単相 AC200V 12.5A (20A) 緑	単相 AC200V 15.5A (20A) 緑	
環境・プロセス関連装置	重さ	約35kg	約50kg	約65kg	約110kg	約190kg	
	棚板	ステンレス パンチングメタル(最下段1枚はビス止め、912型は2枚)					
合成・前処理装置	付属品	2枚				4枚	8枚
	棚受	4本				8本	16本
試験機器	価格	¥204,000	¥226,000	¥273,000	¥273,000	¥513,000	¥943,000

(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。

緑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。電源機()はブレーカ容量および電源設備容量です。

*1.条件: 温・湿度23℃±5℃・65%RH±20%(無負荷) 電源/電圧はAC100V(200V)時 *2.外形寸法は突起部を含みます。



- 1 恒温・恒湿・乾燥器
- 高温炉・パーシガス
- 産業機器
- プラズマ装置
- 恒温培養器
- 凍結乾燥・冷却トラップ
- 滅菌器
- 純水製造装置
- 恒温液槽
- 恒温水循環装置
- 加熱器
- 濃縮器
- 減圧・加圧ポンプ
- 乳化・攪拌・振とう器
- 造粒乾燥装置
- 洗浄器
- 送液ポンプ
- フィルター
- 天秤
- pH計
- 表面観察装置
- 内部観察装置
- 分光・発光・蛍光装置
- 液体/ガスクマトグラフ
- 物性計測装置
- 微生物・細胞関連装置
- 遠心分離機
- 冷凍庫・冷蔵庫
- 環境・プロセス関連装置
- 合成・前処理装置
- 試験機器
- 電池・半導体・LED関連装置
- 計測機器

- 強制送風循環
- 自動過昇防止機能
- 過昇防止器
- 自己診断機能
- キーロック機能
- 停電補償機能
- 過電流漏電ブレーカ

① 恒温・恒湿・乾燥器

- 高温・パーシガス
- 産業機器
- プラズマ装置
- 恒温培養器
- 凍結乾燥・冷却トラップ
- 滅菌器
- 純水製造装置
- 恒温液槽
- 恒温水循環装置
- 加熱器
- 濃縮器
- 減圧・加圧ポンプ
- 乳化・攪拌・振とう器
- 造粒乾燥装置
- 洗浄器
- 送液ポンプ
- フィルター
- 天秤
- pH計
- 表面観察装置
- 内部観察装置
- 分光・発光・蛍光装置
- 液体・ガスクオマグラフ
- 物性計測装置
- 微生物・細胞関連装置
- 遠心分離機
- 冷凍庫・冷蔵庫
- 環境・プロセス関連装置
- 合成・前処理装置
- 試験機器
- 電池・半導体・LED関連装置
- 計測機器



150ℓ
DKN602型
(ON61型架台/オプション)



300ℓ
DKN812型



535ℓ
DKN912型

内槽

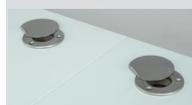


DKN602型



DKN912型 (1層タイプ)

排気口
302/402/602/612
(標準装備・天井面)

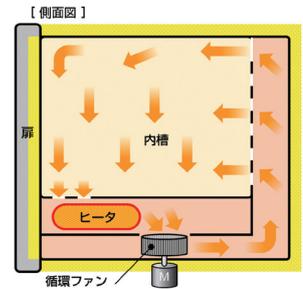


ケーブル孔
(標準装備・右側面)

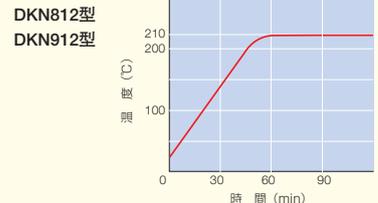


POINT!

方式 ●強制送風循環
槽内を送風循環させることで槽内の温度分布がよく、一般的な乾燥工程に最適です。

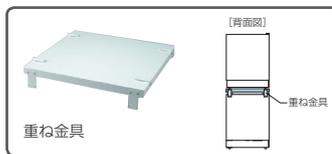


温度上昇曲線



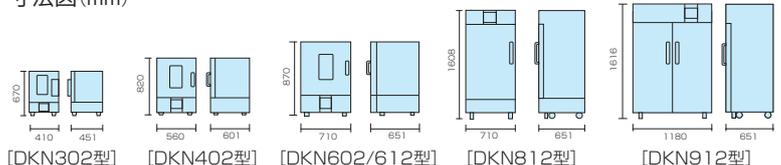
オプション (詳細は129頁をご参照ください。)

No.	品名	商品コード	価格
①	架台 DKN302用 ON30型	211180	¥ 42,000
②	架台 DKN402/602用 ON61型	211856	¥ 44,000
③	重ね金具 DKN402用 OD40型	212822	¥ 35,000
④	重ね金具 DKN602/612用 OD60型	212823	¥ 35,000
⑤	棚板 DKN302用(1枚・棚受2本付き)	212068	¥ 8,800
⑥	棚板 DKN402用(1枚・棚受2本付き)	212246	¥ 11,200
⑦	棚板 DKN602/612/812用(1枚・棚受2本付き)	212266	¥ 12,800
⑧	棚板 DKN912用(1枚・棚受2本付き)	212490	¥ 12,800
⑨	ケーブル孔 径25mm	281121	¥ 12,800
⑩	ケーブル孔 径50mm	281122	¥ 16,800
⑪	温度出力端子(4-20mA)	281123	¥ 33,600
⑫	外部警報端子/タイムアップ出力端子※	281124	¥ 33,600
⑬	外部通信機能(RS485)	281125	¥ 33,600
⑭	外部通信アダプタ(RS232C変換)	281126	¥ 99,200
⑮	免震マットラボビタ DKN302/402/602/612	296902	¥ 3,300



棚板(ステンレスパンチングメタル)と棚受 ⑮免震マット「ラボビタ」

寸法図(mm)



●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取扱説明書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。