

送風定温恒温器

Programmable Mechanical Convection Ovens | スタンダードタイプ・強制送風循環

DKN302/402/602/612/812/912

使用温度範囲 室温+10~210/260

温度分布精度 ±2.8 (at 260) ±2.5 (at 210)

内容積 27L(302型)

90L(402型)

150L(602/612型)

300L(812型)

535L(912型)

スタンダードオープンのパイオニア。プログラム運転タイプ

プログラム運転機能など多機能を装備し、温度調整器を搭載して安全機能、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

容易な操作で定値運転、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。

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。リピート機能付30ステップ3パターン・プログラムコントローラ搭載。サブ機能キーにより、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



90L
DKN402型
(架台・オプション)

150L
DKN602型
(架台・オプション)

商品コード	212870	212871	212872/212873	212874	212875	
型式	DKN302	DKN402	DKN602/612	DKN812	DKN912	
方式	強制送風循環					
性能	使用温度範囲	室温+10~260			室温+10~210	
	温度調節精度	±1 (at 210)				
	温度分布精度	±2.8 (at 260) ±2.5 (at 210)			±2.5 (at 210)	
	最高温度到達時間	約90分			約60分	
構成	内装	ステンレス鋼板				
	外装	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装				
	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
	ケーブル孔	シロココファン1個/コンデンサ型モータ10W			1個/30W	2個/10W×2
コントローラ	排気口	内径 30mm×2 上面			内径 30mm×2 背面	
	観測窓	180×180mm 強化ガラス×3枚	250×280mm 強化ガラス×3枚		無し	
	温度制御方式	3パターン(プログラムコントローラ/マイクロコンピュータによるPID制御)				
	温度設定方式	専用運転メニューキー及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4桁LED デジタル表示 設定温度表示: 赤色4桁LED デジタル表示				
	タイマ	1分~99時間59分及び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				
	プログラムモード	プログラム運転3パターン 30ステップ(30ステップ×1、15ステップ×2、10ステップ×3)パターンリピート機能				
	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				
	ヒータ回路制御	SSR駆動				
センサ	K熱電対(温度調節器および過昇防止器)					
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)、キーロック機能、過昇防止器、過電流付漏電ブレーカ					
規格	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
	外形寸法 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
	棚板耐荷重	15kg/枚				
	棚受段数	6段	9段	12段	29段	29段×2列
	棚受けピッチ	30mm				
付属品	電源(50/60Hz)定格電流	AC100V 8.5A(15A)	AC100V 12.5A(15A)	AC100V 14A(20A)単相AC200V 7A(15A) [※]	単相 AC200V 12.5A(20A) [※]	単相 AC200V 15.5A(20A) [※]
	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)				
価格	棚板	2枚		4枚		8枚
	棚受	4本		8本		16本
価格	¥204,000	¥226,000	¥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。

[※]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。

1.条件: 温・湿度23 ± 0.5 °C/65%RH ± 2.0% 電源/電圧はAC100V(200V)時 2.外形寸法は突起部を含まず。



コントロールパネル



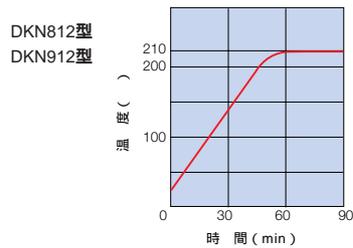
ケーブル孔(標準装備)



排気口(標準装備)



温度上昇曲線



内槽



DKN602

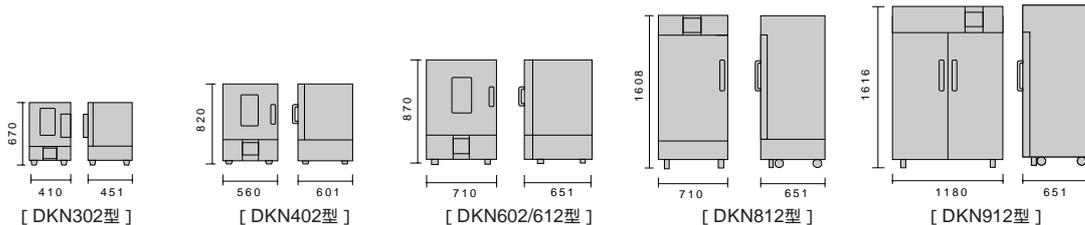


DKN912

オプション(詳細は80~85頁をご参照下さい。)

- 架台 重ね金具 棚板(棚受付) ケーブル孔(25/50mm) 温度出力端子(4~20mA)
 - タイムアップ出力端子 警報出力端子 外部通信機能 外部通信用アダプタ 免震材
- タイムアップ出力端子と警報出力端子はどちらか一方の選択となります。両方を取り付けはできません。

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。