

SINCE 1889



プログラム運転付きの強制送風式恒温器

送風定温恒温器

DKN303/403/603/613

新発売

3年間保証
弊社ホームページ上でお客様登録いただけると通常1年の無償保証が3年間となります。

ヤマト科学の観測窓付きスタンダードオープンが待望のモデルチェンジ

選ばれ続けて20年。良所そのまま機能アップ

※マイナーチェンジ期間含む

単相AC
200V



DKN303



DKN403



DKN603



DKN613

DKN303

価格(税抜) ¥214,000

- 【主な仕様】◎内容積:27L
- ◎外寸法:W410×D450×H670mm
- ◎電源:AC100V 8.5A
- ◎温度制御範囲:室温+10~260℃

DKN403

価格(税抜) ¥237,000

- 【主な仕様】◎内容積:90L
- ◎外寸法:W560×D600×H820mm
- ◎電源:AC100V 12.5A
- ◎温度制御範囲:室温+10~260℃

DKN603

価格(税抜) ¥287,000

- 【主な仕様】◎内容積:150L
- ◎外寸法:W710×D650×H870mm
- ◎電源:AC100V 14A
- ◎温度制御範囲:室温+10~250℃

DKN613

価格(税抜) ¥287,000

- 【主な仕様】◎内容積:150L
- ◎外寸法:W710×D650×H870mm
- ◎電源:単相AC200V 8A
- ◎温度制御範囲:室温+10~260℃

DKNシリーズの特徴

●優れた温度性能

温度変動は±0.4~±0.8℃で、温度勾配も9~10℃と高精度を実現しました。(最高温度時)

●直感的な操作を実現するモノトーンデザイン

操作時に触れる部分を黒色に統一し、直感的な操作を実現する本体デザインを採用しました。

●新型操作パネルによる視認性・操作性を向上

操作パネルをリニューアル。さらに操作パネルに傾斜を付けてより視認しやすく、操作しやすい角度に配置しました。

●独立過昇防止器を標準装備

前モデルでは、コントローラ内蔵の過昇防止器でしたが、お客様の声を反映し、独立過昇器を下部正面に標準装備。設定をいつでも確認することが出来ます。その他、自動過昇防止、測定温度異常、過電流漏電ブレーカ等安全性機能が充実しています。

恒温・乾燥器の性能表示の見方▶



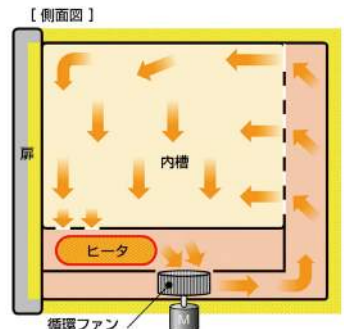
最下段棚板は固定し安全を考慮



より見やすくなった新型操作パネル部

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。





ヤマト科学株式会社

商品の詳細は
WEBへ



仕様

型式	DKN303	DKN403	DKN603	DKN613	
商品コード	213010	213011	213012	213013	
方式	強制送風循環				
使用周囲温度範囲	5~35℃				
設定温度範囲	0~260℃		0~250℃	0~260℃	
性能	室温+10~260℃		室温+10~250℃	室温+10~260℃	
	温度制御範囲	室温+10~260℃		室温+10~260℃	
	温度変動*1	±0.4℃ (at260℃)	±0.6℃ (at260℃)	±0.8℃ (at250℃)	±0.7℃ (at260℃)
	温度勾配*1	9℃ (at260℃)	10℃ (at260℃)	9℃ (at250℃)	9℃ (at260℃)
	温度上昇速度*1	3.9℃/min	2.6℃/min	2.1℃/min	3.0℃/min
温度上昇時間(室温~260(250)℃)*2	約60分	約90分	約120分	約80分	
構成	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 焼付塗装				
	ステンレス鋼板				
	SUSパイプヒータ	0.8kW	1.2kW	1.34kW	1.5kW
	ケーブル孔 / 排気口	内径33mm(右側面1個) / 内径33mm(天井面2個)			
	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		
安全機能	自己診断機能(自動過昇防止、温度センサ異常、ヒータ断線、SSR短絡、メインリレー不良、メモリ異常、内部通信異常、測定温度異常)/独立過昇防止器/設定値ロック機能/過電流漏電ブレーカ				
コントローラ	PID制御				
	温度制御方法	PID制御			
	タイマ	0分~99時間59分及び100~999時間50分(タイマウエイト機能付き、ON/OFF可能)			
	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運転/オートストップ運転/オートスタート運転/プログラムオートスタート運転			
	付加機能	キャリブレーションオフセット機能/設定値ロック機能/停電復帰モード選択機能			
センサ	温度調整器:K熱電対 独立過昇防止用:液圧式過昇防止				
規格	外形寸法	W410×D450×H670mm	W560×D600×H820mm	W710×D650×H870mm	
	内寸法	W300×D300×H300mm	W450×D450×H450mm	W600×D500×H500mm	
	内容積	27L	90L	150L	
	棚受段数/ピッチ	6段/30mm	11段/30mm	13段/30mm	
	棚板耐荷重	15kg/枚、総耐荷重30kg			
	電源(50/60Hz)定格電流(ブレーカ容量)	AC100V 8.5A (15A)	AC100V 12.5A (15A)	AC100V 14A (15A)	単相AC200V 8A (15A) 
	重量	約35kg	約50kg	約70kg	約71kg
付属品	棚板(ステンレスパンチングメタル)1枚、棚受2本(最下段棚板は槽内固定済)、取扱説明書、保証書				
価格(税抜)	¥214,000	¥237,000	¥287,000	¥287,000	

*1 測定規格 JIS C 60068-3-5:2020 *2 参考
 電源プラグは付属しません。

オプション

品名	型式	商品コード	価格	対応機種DKN			
				303	403	603	613
架台(W550×D550×H610mm)*3	OA115	281353	¥44,000	●	-	-	-
架台(W740×D660×H600mm)*3	OA116	281354	¥46,000	-	●	●	●
架台(W560×D610×H611mm)	OA117	281355	¥49,000	-	●	-	-
架台(W710×D660×H611mm)	OA118	281356	¥55,000	-	-	●	-
重ね金具	OA119	281357	¥37,000	-	-	●	-
重ね金具	OA120	281358	¥37,000	-	-	●	●
棚板(300タイプ)	-	212068	¥9,200	●	-	-	-
棚板(400タイプ)	-	212246	¥12,000	-	●	-	-
棚板(600タイプ)	-	212266	¥13,000	-	-	●	●
ケーブル孔(φ25)*4	ODK32	281121	¥13,000	●	●	●	●
ケーブル孔(φ50)*4	ODK34	281122	¥18,000	●	●	●	●
耐震マット「ラポピタ」	-	296902	¥3,300	●	●	●	●
シースセンサ(K熱電対)	ODT48	212946	¥24,000	●	●	●	●
シリコン栓(1個孔付φ2)	ODT52	212947	¥1,500	●	●	●	●

*3 高さはアジャスタにより調整可能 *4 注文時の工場オプション


品名	型式	商品コード	価格	対応機種DKN			
				303	403	603	613
温度出力端子*4	OA137	281375	¥35,000	●	●	●	●
外部警報端子*4	OA138	281376	¥35,000	●	●	●	-
	OA141	281379	¥35,200	-	-	-	●
タイムアップ出力端子*4	OA139	281377	¥35,000	●	●	●	-
	OA142	281380	¥35,000	-	-	-	●
外部通信端子(RS485)*4	OA140	281378	¥35,000	●	●	●	●
外部通信アダプタ(RS485-USB変換)	OA017	281146	¥71,000	●	●	●	●



注意 本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、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。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889 **ヤマト科学株式会社**
 Yamato 本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター
 **0120-405-525**
 ●携帯電話からは **0570-064-525**
 ●受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト
www.yamato-net.co.jp

 ●メールでのお問い合わせはヤマト科学ウェブサイトより受付しております

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ Cat.No: C1084A

国華電機株式会社
 KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

<国内営業・サービス拠点>				<海外拠点>			
札幌 (011)204-6780	仙台 (022)216-5701	前橋 (027)280-4650	筑波 (029)852-3411	北関東 (048)642-2569	千葉 (043)241-7085	サンフランシスコ	重慶 上海
東京 (03)5548-7126	東京北 (03)5939-4761	東京西 (042)352-3211	川崎 (044)540-3751	横浜 (045)828-1631	厚木 (046)224-6911	北京	広州 西安
長野 (026)291-6001	静岡 (054)653-0510	名古屋 (052)202-3051	北陸 (076)443-8603	京滋 (075)343-7201	関西 (06)6101-3112	東莞	ケルン
広島 (082)221-0921	山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550					