

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

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。

ヤマト科学の観測窓付きスタンダードオーブ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



DKN303

価格(税抜) ¥225,000

【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) ¥249,000

【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) ¥301,000

【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) ¥301,000

【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。



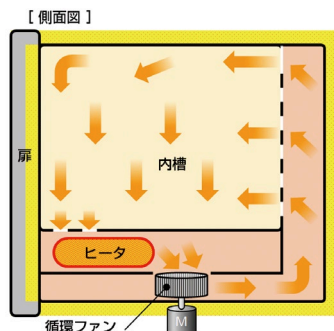
最下段棚板は固定し安全を考慮



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。



恒温・乾燥器の性能表示の見方▶



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	温度制御範囲	室温+10～260℃				室温+10～250℃		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	外装	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 焼付塗装							
	内槽	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	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)		¥225,000		¥249,000		¥301,000		¥301,000	

^{*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×H600mm) ^{*3}	OA193	281595	¥68,000	●	-	-	-
架台(W740×D660×H600mm) ^{*3}	OA194	281596	¥65,000	-	●	●	●
架台(W560×D610×H611mm)	OA117	281355	¥68,000	-	●	-	-
架台(W710×D660×H611mm)	OA118	281356	¥80,000	-	-	●	●
重ね金具	OA119	281357	¥39,000	-	●	-	-
重ね金具	OA120	281358	¥39,000	-	-	●	●
棚板(300タイプ)	-	212068	¥10,000	●	-	-	-
棚板(400タイプ)	-	212246	¥13,000	-	●	-	-
棚板(600タイプ)	-	212266	¥14,000	-	-	●	●
ケーブル孔(φ25) ^{*4}	ODK32	281121	¥14,000	●	●	●	●
ケーブル孔(φ50) ^{*4}	ODK34	281122	¥19,000	●	●	●	●
耐震マット「ラポピタ」	-	296902	¥4,000	●	●	●	●
シースセンサ(K熱電対)	ODT48	212946	¥25,000	●	●	●	●
シリコン栓(1個孔付φ2)	ODT52	212947	¥1,600	●	●	●	●

^{*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	¥37,000	●	●	●	●
外部警報端子 ^{*4}	OA138	281376	¥37,000	●	●	●	-
	OA141	281379	¥37,000	-	-	-	●
タイムアップ出力端子 ^{*4}	OA139	281377	¥37,000	●	●	●	-
	OA142	281380	¥37,000	-	-	-	●
外部通信端子(RS485) ^{*4}	OA140	281378	¥37,000	●	●	●	●
外部通信アダプタ(RS485-USB変換)	OA017	281146	¥75,000	●	●	●	●



架台
OA193



架台
OA194



架台
OA117



架台
OA118



重ね金具
OA119

**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



科学・技術の未来のために
ヤマト科学株式会社
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**
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



<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780	仙台 (022)216-5701	前橋 (027)280-4650	筑波 (029)852-3411	埼玉 (048)642-2569	千葉 (043)241-7085
東京 (03)5827-3525	東京西 (042)352-3211	川崎 (044)540-3751	横浜 (045)828-1631	厚木 (046)224-6911	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	広島 (082)221-0921
山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550				

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

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: C1084D



国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL: 078-452-3332
京都営業所	TEL: 075-671-0141	姫路営業所	TEL: 079-271-4488
滋賀営業所	TEL: 077-666-6040	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

<海外拠点>

サンフランシスコ	重慶	上海
北京	広州	西安
東莞	ケルン	

このカタログの記載内容は2025年5月現在のものです。