

SINCE 1889



温度上昇・下降時間が早く、生産用途で人気のオーブン！

急速加熱冷却オーブン

DKG611/611V/811/811V

加熱・冷却時間を短縮し 生産効率をアップ！

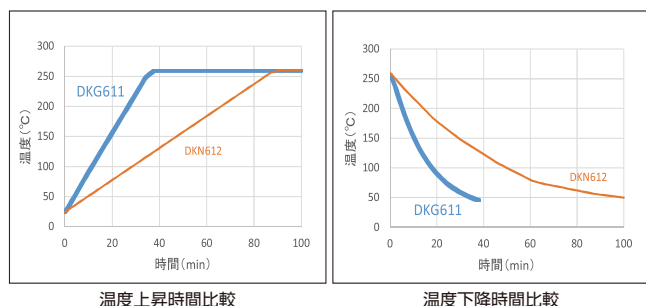


300L
DKG811
¥798,000 (税抜)



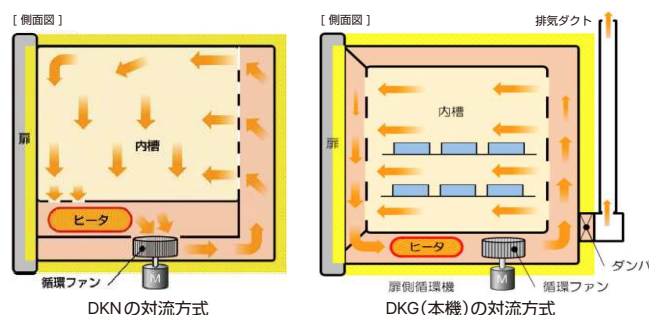
標準的なオーブンと比較して 温度上昇・下降時間を約50%に短縮

標準タイプのオーブンDKNシリーズでは室温から250℃まで約85分で上昇するのに対して、DKG611は約35分(約2倍の速さ)で上昇します。生産効率アップに貢献するオーブンとして人気を得ています。



大量の試料を置いても温度ムラが少ない 水平気流方式を採用

気流が上から下に流れる方式は、棚板に並べる試料が多いほど対流が偏り温度ムラが発生しやすくなりますが、水平気流方式は並べる試料が多くても対流が均一になりやすく温度ムラを抑えます。



温度下降時間を調節できる手動ダンパを標準装備 タイマやプログラム運転終了時に連動して全開する自動ダンパ(オプション)

パッキンをシリコン系からフッ素ゴム系材料に変更したVシリーズ(受注生産) パッキンから発生する微量なシリコンガスを嫌うサンプルに最適

DKGシリーズについて
詳しくはこちら▼



ヤマト科学株式会社

仕様

型式	DKG611		DKG611V		DKG811		DKG811V		
商品コード	212896		212897		212898		212899		
方式	強制送風循環(給排気ダンパ付)								
性能	温度制御範囲	室温+30～260℃							
	温度調節精度	JTM K05 ±0.5℃ at 260℃							
	温度変動	JIS 1℃ at 260℃				JIS 2℃ at 260℃			
	温度分布精度	JTM K05 ±2℃ at 200℃ / ±2.5℃ at 260℃							
	温度勾配	JIS 10℃ at 260℃				JIS 15℃ at 260℃			
	最高温度到達時間	45分以内 (25→260℃)				50分以内 (25→260℃)			
	温度下降時間	約40分 (260→50℃)				約50分 (260→50℃)			
構成	内装	ステンレス鋼板							
	扉パッキン	シリコンゴム		フッ素ゴム		シリコンゴム		フッ素ゴム	
	パイプヒータ	2.6～3.15kW				3.6～4.36kW			
	ケーブル孔	内径30mm×1 (右側面)							
	給気口	ヒータ室底 (手動ダンパによる開閉)							
	排気口	Φ80mm (本体背面上部)							
コントローラ	排気ダンパ	給排気連動手動ダンパ							
	コントローラタイプ	VS6型 (PID制御)							
	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							
	プログラムモード	6/パターン (PrG1:30ステップ, PrG2～3:15ステップ, PrG4～6:10ステップ) ステップウエイト機能、リビート機能、ステップホールド機能、ステップスキップ機能							
	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							
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) / 過昇防止器 / 過電流漏電ブレーカ、ドアスイッチ、温度ヒューズ、外部警報出力端子							
規格	内寸法 (幅×奥行×高さ)	600×500×500mm				600×500×1000mm			
	外寸法 (幅×奥行×高さ)	770×696(846)×985mm ()は排気ダクト含む				770×696(846)×1674mm ()は排気ダクト含む			
	内容積	150L				300L			
	棚受段数/ピッチ	7段 60mm				15段 60mm			
	棚板耐荷重	15kg/枚 (総耐荷重35kg)				15kg/枚 (総耐荷重75kg)			
	電源 (50/60Hz) 定格電流	1φ AC200～220V 13.5～15.0A ㍿				1φ AC200～220V 18.5～20.5A ㍿			
	ブレーカ容量	20A				30A			
重量	約110kg				約155kg				
付属品 棚板/棚受数量		2枚 ^{※1} / 4本				4枚 ^{※1} / 8本			
価格 (税抜)		¥504,000		¥575,000		¥798,000		¥913,000	

㊦ 電源プラグは付属しません。 ※1 うち1枚は、最下段ピスト止め固定。

オプション

	品名	型式	商品コード	価格 (税抜)	適用型式	
					DKG 611(V)	DKG 811(V)
通常	架台 (W780×D655×H600mm)	OA195	281597	¥46,000	●	
	棚板 (ステンレスパンチングメタル1枚/棚受2本付)	-	212266	¥14,000	●	●
出荷時工場取付	ケーブル孔 (内径25mm)	ODK22	281558	¥14,000	●	●
	ケーブル孔 (内径50mm)	ODK23	281559	¥19,000	●	●
	外部通信端子 (RS485)	OA039	281254	¥37,000	●	
		OA044	281264			●
	外部通信アダプタセット (USB/RS485変換器+接続ケーブル)	OA017	281146	¥75,000	●	●
	タイムアップ出力端子 (無電圧A接点出力)	OA040	281257	¥37,000	●	
		OA045	281265			●
	温度出力端子 (4-20mA出力)	OA041	281260	¥37,000	●	
		OA046	281266			●
	独立過昇防止器	OA042	281262	¥39,000	●	
		OA047	281267			●
	オートダンパ (タイムアップ出力付)	OA043	281263	¥154,000	●	
		OA048	281268			●

Q&A DKGシリーズ

Q

オプションのオートダンパの動作について教えてください

タイマやプログラム終了時のタイムアップ出力と連動して全開となります。プログラム中での開度設定はできませんのでご注意ください。

Q

コントローラの操作手順は前機種と同じですか？

新型のVS6型に変更になっていますが従来の操作方法と同じです。停電復帰後の動作選択やタイマ機能が追加され、より使い易くなっています。

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	北関東 (048)642-2569
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
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
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: C1467D

<海外拠点>

サンフランシスコ	重慶	上海
北京	廣州	西安
東莞	ケルン	

このカタログの記載内容は2025年1月現在のものです。