

温度上昇/下降時間を50%以上短縮(当社従来比)、エレクトロニクス用低シリコン仕用もご用意

Constant Temperature Ovens, Rapid heat&cool, Forced Convection

急速加熱冷却オーブン

DKG610/610V/650/650V/810/810V/850/850V

温度制御範囲 室温+30~260℃ 温度分布精度 ±2.0(at200℃) 内容量 150ℓ(610/610V/650/650V)、300ℓ(810/810V/850/850V)

- 温度上昇時間、下降時間を従来型よりも50%以上改善し、処理タクトを短縮しました。
- 本体前面の手動ダンパー操作による、給排気が連動した全排気方式の採用により、温度下降時間の大幅な短縮を実現しています。
- マガジンラック内の試料や大量の試料の処理に適した水平気流方式ですので、有負荷でも高精度の温度性能が得られます。
- 扉パッキンにフッ素ゴムを使用するなどシリコンフリーを実現しました。(DKG610V/650V/810V/850V)
- マルチ電源対応として、200~220V対応の610/610V/810/810Vと、230~240V対応の650/650V/850/850Vをラインアップしました。



150ℓ
DKG610型
(ON62型架台/オプション)



300ℓ
DKG810型

仕様

商品コード	212884	212885	212886	212887	212888	212889	212890	212891	
型式	DKG610	DKG610V	DKG650	DKG650V	DKG810	DKG810V	DKG850	DKG850V	
方式	強制送風循環								
性能 ^{*1}	温度制御範囲	室温+30℃~260℃							
	温度調節精度	±0.5℃ JTM K05							
性能 ^{*1}	温度分布精度	±2℃(at 200℃)、±2.5℃(at 260℃) JTM K05							
	最高温度到達時間	25℃→260℃まで45分以内				25℃→260℃まで50分以内			
性能 ^{*1}	温度下降時間	260℃→50℃まで約30分				260℃→50℃まで約40分			
	給排気ダンパー	本体前面操作・手動ダンパ 給気管・排気管背面NSSC180 排気ダクト付き							
性能 ^{*1}	内装/外装	ステンレス鋼板/電気亜鉛めっき鋼板 焼付塗装							
	ヒータ/断熱材	SUSパイプヒータ/グラスウール							
性能 ^{*1}	ヒータ容量	200~220V 2.6~3.15kW	230~240V 2.6~2.83kW		200~220V 3.6~4.36kW		230~240V 3.6~3.92kW		
	送風機	ファン	シロココファン 1基		シロココファン 2基				
性能 ^{*1}	モータ	コンデンサ型モータ		コンデンサ型モータ					
	ケーブル孔	内径30mm 本体右側面1カ所							
性能 ^{*1}	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	シリコンゴム	フッ素ゴム	シリコンゴム	
	給気口	ヒータ室底(手動ダンパによる開閉)							
性能 ^{*1}	排気口	本体背面上部φ80φ(手動ダンパによる開閉)							
	ダンパ制御	本体前面手動操作つまみによる給排気連動							
性能 ^{*1}	ヒータ制御	SSR制御							
	センサ	K熱電対(温度制御用、独立過昇防止器用)							
性能 ^{*1}	コントローラ	VS4PG型プログラムコントローラ							
	制御方式	P.I.D.制御							
性能 ^{*1}	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、自動過昇防止機能)、キーロック機能、プログラムロック、過昇防止器 漏電ブレーカ、ドアスイッチ、温度ヒューズ、外部警報端子							
	規格	内寸法	幅600×奥行500×高さ500mm			幅600×奥行500×高さ1000mm			
性能 ^{*1}	外寸法 ^{*2}	幅770×奥行696(846)×高さ985mm ()は排気ダクト含む					幅770×奥行696(846)×高さ1674mm ()は排気ダクト含む		
	内容積	150ℓ				300ℓ			
性能 ^{*1}	棚板耐荷重 ^{*3}	15kg/枚							
	棚受段数/棚受ピッチ	7段/60mm				15段/60mm			
性能 ^{*1}	電源(50/60)Hz 定格電流	200~220V 13.5~15A(20A)	230~240V 12~12.5A(15A)		200~220V 18.5~20.5A(30A)	230~240V 16.5~17A(20A)			
	重さ	約110kg				約155kg			
性能 ^{*1}	付属品 棚板・棚受	2枚/4本 ステンレスパンチングメタル(最下段1枚はビス止め)				4枚/8本 ステンレスパンチングメタル(最下段1枚はビス止め)			
	価格	¥436.000	¥498.000	¥454.000	¥516.000	¥690.000	¥790.000	¥710.000	¥810.000

(注) 上記の価格には、消費税は含まれておりません。● 商運・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機外約2mです。電源欄の()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)における性能。 *2.外形寸法は突起部を含みます。 *3.全段に棚板を装備した場合の耐荷重は5kg/枚になります。

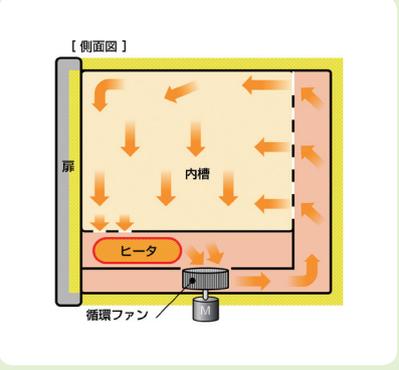
- 1 恒温・乾燥器
- 高温炉・パーシガス
- 産業機器
- プラズマ装置
- 恒温培養器
- 凍結乾燥・冷却トラップ
- 滅菌器
- 純水製造装置
- 恒温液槽
- 恒温水循環装置
- 加熱器
- 濃縮器
- 減圧・加圧ポンプ
- 乳化・攪拌・振とう器
- 造粒乾燥装置
- 洗浄器
- 送液ポンプ
- フィルター
- 天秤
- pH計
- 表面観察装置
- 内部観察装置
- 分光・発光・蛍光装置
- 液体/ガスクロマトグラフ
- 物性計測装置
- 微生物・細胞関連装置
- 遠心分離機
- 冷凍庫・冷蔵庫
- 環境・プロセス関連装置
- 合成・前処理装置
- 試験機器
- 電池・半導体・LED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

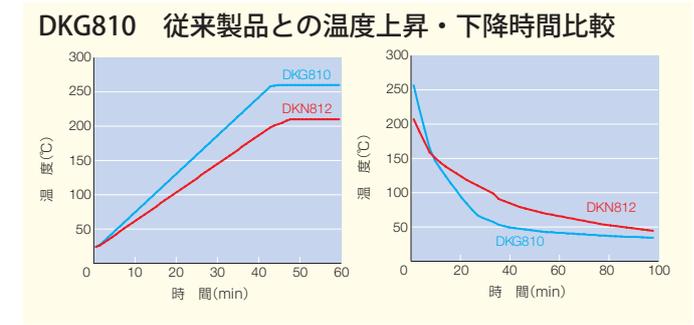
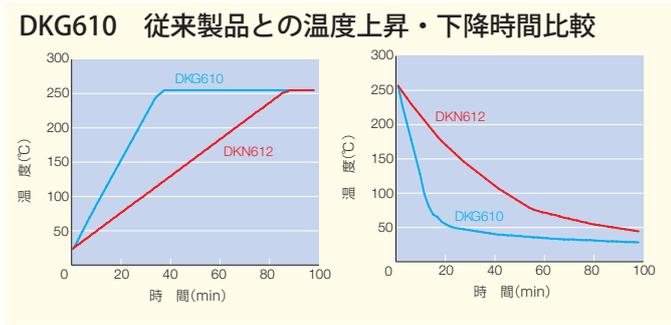


POINT!

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。



ケーブル孔 (標準装備・右側面)

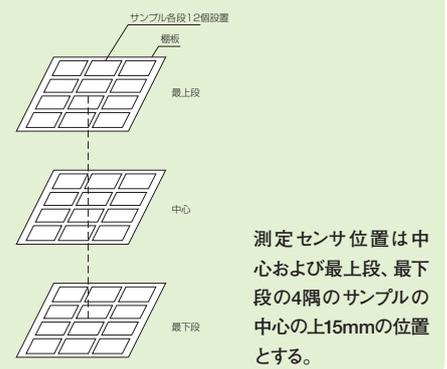


POINT!

有負荷参考データ

型 式	温度	平均温度 上昇時間	分布幅	平均温度 下降時間
DKG610/650	100°C	23分	0.8(±0.4)°C	21分
	150°C	38分	1.7(±0.85)°C	30分
DKG810/850	100°C	28分	2.6(±1.3)°C	40分
	150°C	51分	5.2(±2.6)°C	55分

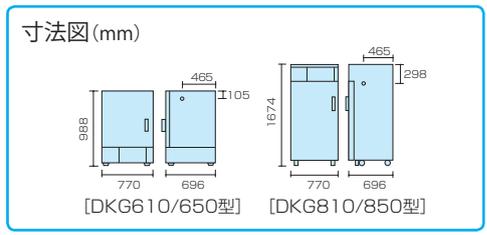
- 条件
- DKG610/650 棚板を全段(7段)に設置し、各段にサンプルを12個設置
DKG810/850 棚板を全段(15段)に設置し、各段にサンプルを12個設置
サンプルはステンレス箱折り板金370g(サイズ145×105×20mm×厚さ2.0)
 - 測定点は中心1点および最上段、最下段の4隅サンプルの中心上15mmの位置とする
 - 上昇時間は設定値を目的の温度+10°Cとし、目的温度への時間とし、測定点9点のうち最短到達時間と最長到達時間の平均値とする
 - 下降時間は260°CよりヒータOFF、ダンパを全開にした時の50°Cまでの時間とし、測定点9点の平均値とする
 - 温度分布幅は設定温度に到達し、安定域での値とし、測定点9点のうち最高温度と最低温度の差(最高温度-最低温度/2)の値とする



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 DKG610/610V/650/650V用 ON62型架台	281540	¥ 40,000
②	棚板(1枚・棚受2本付)ステンレスパンチングメタル	212266	¥ 12,800
③	ケーブル孔 径25mm	281558	¥ 12,800
④	ケーブル孔 径50mm	281559	¥ 16,800
⑤	温度出力端子(4-20mA)	281560	¥ 33,600
⑥	外部通信機能(RS485)	281562	¥ 33,600
⑦	外部通信アダプタ(RS232C変換)	281563	¥ 99,200
⑧	独立過昇防止器	281564	¥ 35,000
⑨	オートダンパ®	281565	¥140,000

(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。
No.③~⑨ 本体ご注文時にご指定下さい。シグナルタワーの装備も可能です。ご照会下さい。
※オートダンパを装備した場合は、外部警報端子がタイムアップ出力端子になります。



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。

- 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/ガスクロマトグラフ
- 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