SINCE 1889

Yamato

シンプル操作の自然対流式乾燥器

定温乾燥器

DY301/401/601

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。

4つの運転モードを搭載した新型ベーシックオーブン誕生！

DY301

DY401

DY601

DY301　価格（税抜）¥98,000

【主な仕様】◎温度制御範囲：室温+10～280℃*1
◎外寸法：W400×D440×H630m
◎内容積：28L ◎重さ：約23kg

DY401　価格（税抜）¥123,000

【主な仕様】◎温度制御範囲：室温+10～280℃*1
◎外寸法：W550×D540×H730mm
◎内容積：74L ◎重さ：約38kg

DY601　価格（税抜）¥158,000

【主な仕様】◎温度制御範囲：室温+10～280℃*1
◎外寸法：W700×D640×H830mm
◎内容積：153L ◎重さ：約56kg

*1 性能は電源がAC100V、室温23℃±5℃、湿度65％RH±20％、無負荷時の値です。本器の使用環境温度範囲は5～35℃です。

DYシリーズの特徴

● 選べる4つの運転モードを標準搭載

定値運転、オートストップ運転といった基本運転モードに、オートスタート運転、クイックオートストップ運転がプラスされました（各運転モードの詳細は下記参照）。新たに追加されたオートスタート運転は、何時間後に自動で運転を始めることができる便利な運転モードです。

● 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、内装も広々

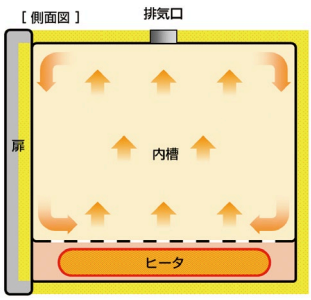
操作パネルをリニューアル。さらに操作パネルに傾斜を付けてより視認しやすく、操作しやすい角度に配置しました。内槽は、広々として使いやすいと従来品で好評だった設計をそのまま踏襲しました。

● 独立過昇防止器を正面に配置

前モデルでは側面に配置されていた独立過昇防止器をお客様の声を反映し、下部正面に配置。設定をいつでも確認することができます。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、安全機能が充実しています。

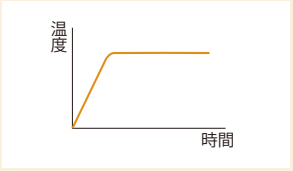
自然対流式

送風循環式に比べ、乾燥効率は落ちますが安価で、また紛体等の飛散を抑制します。



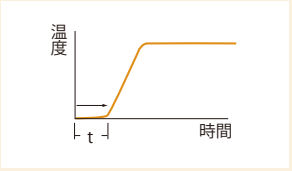
4つの運転モード

①定値運転



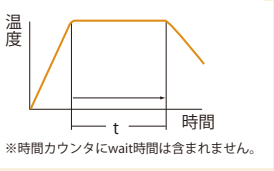
設定温度で連続運転します。

②オートスタート運転



オートスタートは、設定時間t経過後に運転が始まります。

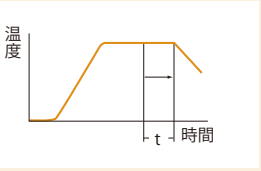
③オートストップ運転



※時間カウンタにwait時間は含まれません。

オートストップは、目標温度到達し設定時間t経過後になると運転を停止します。

④クイックオートストップ運転



定値運転中、クイックオートストップ機能を起動すると設定時間t経過後に運転を停止します。

ヤマト科学株式会社

商品の詳細はWEBへ

仕様

型式		DY301	DY401	DY601
商品コード		212030	212050	212069
方式		自然対流式		
性能	温度制御範囲*1	室温+10～280℃		
	温度変動(JIS C 60068-3-5:2020)*1	±2℃（at 280℃、排気口全閉）		
	温度勾配(JIS C 60068-3-5:2020)*1	30℃（at 280℃、排気口全閉）		
	温度上昇速度(JIS C 60068-3-5:2020)*2	6.9℃/min	4.3℃/min	1.7℃/min
	温度上昇時間(参考)*2	約60分	約70分	約120分
機構	排気口	内径34mm×2(天井部)		
	ヒータ	ワイヤヒータ		
		450W×2	680W×2	
制御部	制御方式	マイクロコンピュータによるヒータ出力のPID制御		
	設定方式	サブメニューキーおよび▼▲キーによるデジタル設定		
	運転モード	定値運転、オートストップ運転、クイックオートストップ運転、オートスタート運転		
	センサ	K熱電対		
	付帯機能	キャリブレーションオフセット機能		
安全装置	コントローラ自己診断機能	温度センサ異常、メモリ異常、自動過昇防止、測定温度異常		
	保安装置	漏電ブレーカ、液圧式独立過昇防止機能		
規格	外寸法	W400×D440×H630mm	W550×D540×H730mm	W700×D640×H830mm
	内寸法	W300×D310×H300mm	W450×D410×H400mm	W600×D510×H500mm
	内容積	28L	74L	153L
	重量	約23kg	約38kg	約56kg
	電源(50/60Hz)	100V 9.5A	100V 14A	100V 14A
付属品		棚板×2枚(棚荷重 約15kg/枚)、取扱説明書、保証書		
価格(税抜)		¥98,000	¥123,000	¥158,000

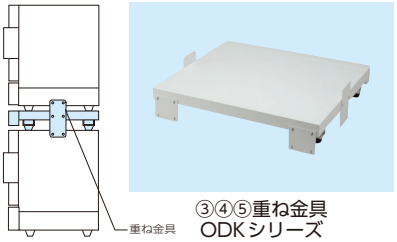
＊1 性能は電源がAC100V、室温23℃±5℃、湿度65% RH ±20%、無負荷時の値です。本器の使用環境温度範囲は5～35℃です。
＊2 温度上昇時間は電源がAC100V、室温23℃、湿度65% RH ±20%、無負荷時の値です。

オプション

品名	型式	商品コード	価格	対応機種DY		
				301	401	601
①架台 (W550×D550×H600mm)	OA193	281595	¥46,000	●	-	-
②架台 (W740×D660×H600mm)	OA194	281596	¥46,000	-	●	●
③重ね金具	ODK80	212803	¥44,000	●	-	-
④重ね金具	ODK82	212804	¥44,000	-	●	-
⑤重ね金具	ODK84	212805	¥44,000	-	-	●
⑥棚板(1枚、棚受2本付き)	-	212068	¥10,000	●	-	-
⑦棚板(1枚、棚受2本付き)	-	212095	¥12,000	-	●	-
⑧棚板(1枚、棚受2本付き)	-	212266	¥14,000	-	-	●
⑨免震マット ラボピタ	-	296902	¥4,000	●	●	●

⑥⑦⑧棚板
(ステンレスパンチングメタル、棚受)

⑨免震マット『ラボピタ』



③④⑤重ね金具
ODKシリーズ

⚠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

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: C1288D

<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　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

<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

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

このカタログの記載内容は2025年2月現在のものです。