0

産業機器

プラズマ装置

恒温培養器

合成・ 前処理装置 試験機器 雷油 · 坐道休

従来の送風式オーブンと自然対流式オーブンが1台に

Flow Control Ovens

風速可変式恒温乾燥器

DNF301/401/411/601/611/811/911

温度制御範囲

0~260℃

内容積

27 ℓ (301型)/90 ℓ (401/411型)/150 ℓ (601/611型)/300 ℓ (811型)/540 ℓ (911型)

10段階可変式(301/401/411/601/611型)+風速「0」(停止)、10段階可変式(811/911型)



●風を自在に操る(風速可変+排気ダンパ) 風速設定と、排気ダンパ(排気効率)との組合せで自在な乾燥条件を作り出すことができます。 乾燥後に飛散しやすいサンプルのスピード乾燥に威力を発揮します。

●従来より定評ある風速可変(10段階)大型タイプのDNF811/911型 エアフロー設計のファインチューニングにより、前モデルに比べ温度分布特性を向上させました。 ※DNF811/911には2in1機能(風速0設定)はございません。

滅菌器		式		強制送風循環式+自然対流式(2 in 1オーブン)			強制送風循環式				
純水製造		品コード		212830 212831 / 212834 212835 / 212868			212869 212879				
装置	型式			DNF301		DNF601 / DNF611	1.11	DNF911			
恒温液槽		用周囲温度筆		5~35°C							
	- 12	強制送風	設定温度範囲	0~270℃(風速1~10)							
恒温水 循環装置		(風速10)	温度制御範囲	(室温+15)~260℃ (風速1~10)							
1/11 現衣但			温度調節精度*1	±0.3°C (at260°C)							
加熱器			温度変動*1	1.0°C (at260°C)							
濃縮器			温度分布精度**1	±2.5℃ (at260℃)							
			温度勾配*1	5°C (at260°C)	7°C (at260°C)	8°C (at260°C)	12℃ (at260°C)	6°C (at260°C)			
減圧·加圧	性能		温度上昇時間*2	約70分	約105分	約100分	約60分	約100分			
ポンプ		自然対流	設定温度範囲	0~130℃(風速0)			風速0 非対応				
乳化・撹拌・ 振とう器		(風速0)	温度制御範囲	(室温+25)~120℃(風速							
			温度調節精度*1	±0.5℃ (at120℃)	±0.3℃ (at120℃)						
造粒 乾燥装置			温度変動*1	2.0°C (at120°C)	±0.8℃ (at120℃)	±0.6°C (at120°C)					
			温度分布精度*1	±5°C (at120°C)	±3℃ (at120℃)						
洗浄器			温度勾配*1	15℃ (at120℃)	13℃ (at120℃)						
送液ポンプ		1 146 16441	温度上昇時間※2	約20分	約25分						
)C/(X/1122		内槽・断熱	材	ステンレス鋼板・グラスウール							
天秤		扉		右開き	0.61144.0	0.001111.0	4.251111.2	観音開き			
		ヒータ		0.8kW	0.6kW×2	0.83kW×2	1.35kW×2	1.65kW×2			
		風速可変機		10段階可変式(600~1500rpm) + 風速「0」(停止) 10段階可変式(600~1500rpm)							
I I =L	構		(内径33mm)	1個(右側面)				2/17/17/17			
pH計	成	吸気口(内征		1個(右側面)				2個(両側面)			
表面観察		排気口(外径	ESUMM)	1個(背面)		<u> </u>	=1 +-1.\	2個(背面)			
装置		ダンパ	ラ・温度センサ	循環一換気 手動切替:吸排気連動式(全排気可/全開時では260℃には到達しない)							
内部観察 装置		運転機能	ノ・温及センリ	V型コントローラー・K熱電対×2 定値運転、クイックオートストップ運転、オートスタート運転、オートストップ運転 プログラム運転:最大99ステップ/99パターン、繰り返し運転機能							
分光·発光·		建拟成化									
ガル・光ル・ 蛍光装置	7	 ' 全機能				繰り返し運転機能 トライアック短絡検知、メインリレー不良検知、自動温度過昇防止器)、					
液体/ガス					イッチ、独立過昇防止器、						
クロマトグラフ		内寸法(幅×	:奥行×高さ)	300×300×300mm	450×450×450mm	600×500×500mm	600×500×1000mm	1090×500×1000mm			
物性計測 装置		内容積		27 l	90l	150ℓ	300l	540 <i>ℓ</i>			
微生物・細胞		外寸法(幅×奥行×高さ)		430×495×740mm	580×645×890mm	730×695×940mm	730×695×1685mm	1220×695×1685mm			
関連装置		棚板サイズ(幅×奥行)		270×275mm	420×440mm	570×464mm	570×464mm	460×464mm			
遠心	規	棚受段数・ピッチ		6段 · 30mm	11段 · 30mm	13段 •30mm	29段 •30mm	29段×2·30mm			
分離機	格	棚板耐荷重		15kg/枚							
冷凍庫·		電源電圧(50/60Hz)		AC100V	401:AC100V•13A	601:AC100V∙17.5A 💥	単相AC200V 🕱	単相AC200V 🛣			
冷蔵庫					411:単相AC200V·6.5A 🕱	611:単相AC200V・9A 🕱					
環境・プロセス 関連装置		定格電流		9A (15A)	401:13A (15A)	601:17.5A (20A)	14.5A(20A)	17.5A (20A)			
合成・		エ に		//- F.O.I	411:6.5A (10A)	611:9A (15A)	(600)				
前処理装置	, ,	重さ		約50kg 約75kg 約90kg 約135kg				約210kg			
試験機器	付属品			棚板×2枚(811:4枚、911:8枚)、棚受×4本(811:8本、911:16本)、取扱説明書、保証書							
山利州及自首	但	格		¥390,000	¥459,000	¥520,000	¥794,000 ¥1,323,000				

※1.ダンパ全閉時、室温23七で、定格電圧15%、湿度65%20%HQ及び無負荷による性能値
※2.ダンパ全閉時、室温23℃、定格電圧 32%、足度65%RH及び無負荷による性能値
※2.ダンパ全閉時、室温23℃、定格電圧、湿度65%RH及び無負荷による性能値
※2.ダンパ全閉時、室温23℃、定格電圧、湿度65%RH及び無負荷による性能値
※2.ダンパ全閉時、室温23で、定格電圧、湿度65%RH及び無負荷による性能値
※2.ダンパ全閉時、室温23で、定格電圧、湿度65%RH及び無負荷による性能値

www.yamato-net.co.jp @ 0120-405-525

93

計測機器

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・撹拌 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

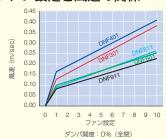
合成・ 前処理装置

試験機器 電池・半導体 LED 関連装置

計測機器

94

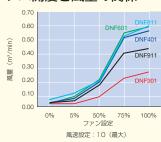
ファン設定と風速の関係





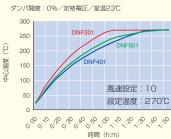
風速設定 2in1タイプ:0~10 DNF811/911:1~10

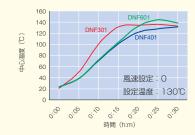
ダンパ開度と風量の関係

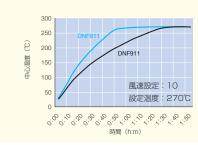




温度上昇時間







品名	No.	商品コード	仕様	価	格
架台	1	211180	DNF301用 ON30型(W550×D550×H600mm)	¥	42,000
	2	211856	DNF401/411/601/611用 ON61型(W740×D660×H600mm)	¥	44,000
聖台(収納付き)	3	212348	DNF401/411用 OT42型(W560×D610×H611mm)	¥	46,400
	4	212349	DNF601/611用 OT62型(W710×D660×H611mm)	¥	52,800
重ね金具	③ 281458 DNF301用 ODM44型		DNF301用 ODM44型	¥	40,000
(製品2台積載)		212806	DNF401/411用 ODN26型	¥	40,000
	7	212807	DNF601/611用 ODN28型	¥	42,000
朋板	8	212068	DNF301用 (1枚・棚受け2本付)	¥	8,800
	9	212246	DNF401/411用 (1枚・棚受け2本付)	¥	11,200
	10	212266	DNF601/611/811用 (1枚・棚受け2本付)	¥	12,800
	11)	212490	DNF911用 (1枚・棚受け2本付)		12,800
- ブル孔(内径φ25mm)	(12)	281454	取付位置、サイズ、数のご要望についてはお問い合わせ下さい	¥	12,800
rーブル孔(内径φ50mm)	(13)	281455	取付位置、サイズ、数のご要望についてはお問い合わせ下さい	¥	16,800
小部通信端子		281464	DNF401/411/811用 RS485 通信接続		33,600
		281465	DNF301/601/611/911用 RS485 通信接続		33,600
部通信アダプタセット		211880	RS485外部通信端子から外部機器(PC等)のUSBポートへ変換し接続するセット	¥	78,000
N部警報出力端子		281466	DNF401/411/811用 異常信号の出力 a接点出力	¥	33,600
		281467	DNF301/601/611/911用 異常信号の出力 a接点出力		33,600
マイムアップ出力端子		281468	DNF401/411/811用 オートストップ、プログラム運転終了出力 a接点出力		33,600
	(20)	281469	DNF301/601/611/911用 オートストップ、プログラム運転終了出力 a接点出力		33,600
運転信号出力端子		281470	DNF401/411/811用 運転中に出力します a接点出力		33,600
		281471	DNF301/601/611/911用 運転中に出力します a接点出力		33,600
イベント出力端子		281472	DNF401/411/811用 待機/運転/終了/ステップ毎にON/OFF出力設定可		33,600
	_	281473	DNF301/601/611/911用 待機/運転/終了/ステップ毎にON/OFF出力設定可		33,600
シースヤンサ	~	212946	K熱電対 お手持ち、または別売の記録計で槽内や試料温度の確認が可能		
, ,,,,	_	212310	シース管径: φ1mm 管長:1500mm リード線長:2000mm	¥	22,400
ンリコン栓(孔付)	(26)	212947	標準ケーブル孔(φ33mm)用のシリコン栓です	¥	1,400
) —) II (1011)	ľ	2.27.7	栓中央のφ2mmの孔からセンサ等を挿入できます	١.	1, 10
プラフィックレコーダーYHR150	(27)	281571	製品のコントローラとデジタルで接続し、高精度に温度モニタ値を記録します	¥.	180,000
プラフィックレコーダーYHR250		281570	YHR150同様に温度モニタ値を記録し、他のセンサ入力種を拡張した記録計です		220,000
'HR接続ケーブル		281474	YHR型フラフィックレコーダーと外部通信端子を接続し、コントローラとデジタル伝送します	¥	
324707 770	_	201171	※⑭または⑮と併用が必要です。制御通信機能との併用はできません	١.	1,000
非気ダクト	(30)	281459	DNF301用 (背面取付 φ50排気ロフランジ付)	¥	52,800
124271		281460	DNF401/411用(背面取付 φ50排気口フランジ付)		52,800
	(32)	281461	DNF601/611用 (背面取付 φ50排気ロフランジ付)	_	52,800
	(33)	281462	DNF811用 (φ50排気ロフランジ付)		66,400
	_	281463	DNF911用 (φ50排気ロフランジ付)		132,000
売震マット ラボピタ		296902			3,300

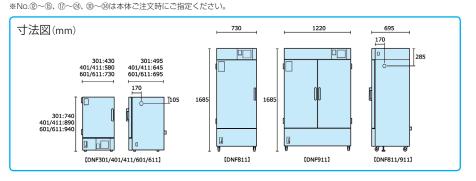


⑧~⑪ 棚板

⑤~⑦ 重ね金具



🚳 シリコン栓(孔付)





●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。

ヤマト科学