

SINCE 1889



送風定温恒温器

Programmable Energy Saving Mechanical Convection Ovens | 省エネ・風速固定タイプ

DNE401/411/601/611/811/911



Web 登録すると※

※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年間の無償保証期間が3年間となります。

使用温度範囲 室温+20~210℃ (401/411/601/611)
室温+15~210℃ (811/911)

内容積 約 90ℓ (401/411型) 約 150ℓ (601/611型) 約 300ℓ (811型) 約 540ℓ (911型)

CO₂ 排出量削減で環境に優しいエコオーブン



DNE401 型

DNE601 型

- 消費電力を大幅に削減したプログラム機能搭載のエコオーブン
- 気密性・断熱設計を考慮し、温度安定時の維持電力が最大約40%の省エネを実現したエコ仕様のオーブンです（当社従来比）
- 最高温度到達時間も最大15分短縮（無負荷時、当社従来比）
待機時間、復帰時間が短くなり、作業の効率化が図れます
- プログラム運転他各種運転モードはもとより、キャリブレーションオフセット機能、停電復帰モード選択、ユーザ設定情報の保存・呼出機能など多彩なサポート機能を標準装備
- 最大99ステップもしくは99パターン繰り返しのプログラム運転が可能
- 通電/運転時間の積算機能を装備
- 豊富なオプション設定により目的に応じたシステムアップが可能です
- 安心の自己診断機能をはじめ独立過昇防止器、過電流漏電ブレーカ、キーロック機能を標準装備

仕様

商品コード	212818	212819	212824	212825	212826	212827
型 式	DNE401	DNE411	DNE601	DNE611	DNE811	DNE911
方 式	強制送風循環					
性 能 ※1	使用温度範囲	室温 + 20℃～210℃				室温 + 15℃～210℃
	温度調節精度 / 温度変動	JTM K05 ± 0.5℃ (at210℃) / JIS ± 0.6℃ (at210℃)				
	温度分布精度 / 温度勾配	JTM K05 ± 2.0℃ (at210℃)				
	温度勾配	6.0℃ (at210℃)		8.0℃ (at210℃)		10.0℃ (at210℃)
	温度上昇時間	約 60 分		約 70 分		約 45 分 約 60 分
構 成	内装	ステンレス鋼板				
	ヒータ / 断熱材	ステンレスパイプヒータ / グラスウール				
		1.1kW		1.2kW x 2		1.5kW x 2
	送風機ファン / モータ	シロコファン / コンデンサ型モータ				
		10W		30W		30W x 2
	ケーブル孔	内径 33mm：1 個（右側面上部）				
	吸気口	内径 33mm：1 個（右側面下部）				
排気口	内径 33mm：2 個（天井面）				内径 33mm：2 個（背面）	
コン ト ロ ー ラ	温度制御方式（V 型コントローラ）	PID Z 制御				
	温度設定方式	▲▼キーによるデジタル設定方式				
	温度表示方式	設定温度表示：橙色 5 桁 LED デジタル表示（分解能：1℃） 温度表示：緑色 4 桁 LED デジタル表示（分解能：1℃）				
	その他の表示	昇温 / 安定 / 降下状態を示す温度パターン LED 表示				
	タイマ / タイマ分解能	時間：1 分～99 時間 59 分 / 1 分 時刻：24 時間表示				
	運転機能	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 ステップもしくは 99 パターンまで、繰り返し運転機能				
	付加機能	通電 / 運転時間の積算機能（65535 時間まで）、カレンダータイマ（24 時間）、キャリブレーションオフセット 消費電力・CO ₂ 排出量・ヒータ操作量のモニター表示、停電復帰モード選択、ユーザ設定情報の保存・呼出				
	ヒータ回路制御 / センサ	トライアック ゼロクロス方式 / K 熱電対 x 2（温度制御用、独立過昇防止器用）				
安全装置	自己診断機能（センサ異常検知、ヒータ断線検知、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） キーロック機能、独立過昇防止器、過電流漏電ブレーカ					
規 格	内寸法（mm）（幅 x 奥行 x 高さ）	450 × 450 × 450		600 × 500 × 500		600 x 500 x 1000 1090 x 500 x 1000
	外形寸法 ^{※2} （mm）（幅 x 奥行 x 高さ）	580 × 645 × 860		730 × 695 × 910		730 x 695 x 1660 1220 x 695 x 1660
	内容積	約 90 ℓ		約 150 ℓ		約 300 ℓ 約 540 ℓ
	電源（50/60Hz） 定格電流	単相 AC100V 11.5A（15A）	単相 AC200V 6A（10A）	単相 AC100V 12.5A（15A）	単相 AC200V 7A（10A）	単相 AC200V 12.5A（15A） 単相 AC200V 15.5A（20A）
	棚受段数 / ピッチ 棚板耐荷重	11 段 / 30mm 約 15kg/ 枚		13 段 / 30mm 約 15kg/ 枚		29 段 / 30mm 約 15kg/ 枚
	重さ	約 63kg		約 77kg		約 92kg 約 185kg
付 属 品	棚板	ステンレスパンチングメタル（最下段 1 枚はビス止め、911 型は 2 枚）				
	棚板 / 棚受 数量	2 枚 / 4 本				4 枚 / 8 本 8 枚 / 16 本
価 格	¥345,000	¥351,000	¥386,000	¥386,000	¥667,000	¥1,185,000

(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。

※電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約2m (401/411/601/611型)、器外床面から約3m (811/911型) 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)。※2.外形寸法は突起部を含みます。

●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下さい。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

www.yamato-net.co.jp ☎ 0120-405-525



DNE811 型

DNE911 型

内槽



DNE401 内槽

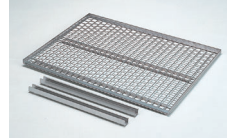


DNE911 内槽

コントロールパネル



棚板

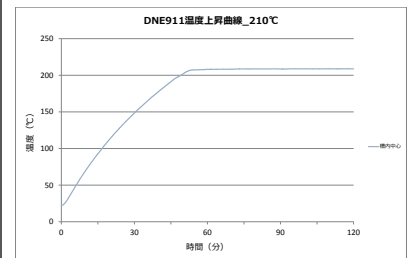
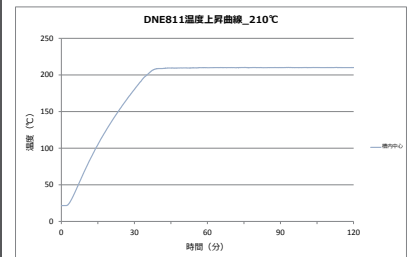
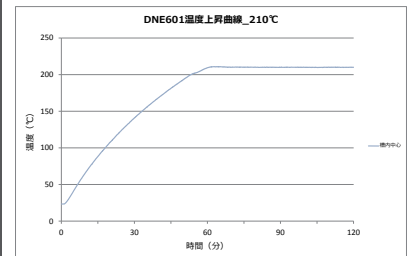
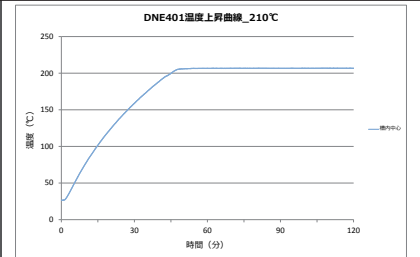


ケーブル孔



ケーブル孔 (右側面)

温度上昇曲線



オプション

品名	型式	対象機種	商品コード	価格
架台	ON61	401/411/601/611	211856	¥ 44,000
	OT42	401/411	212348	¥ 46,400
	OT62	601/611	212349	¥ 52,800
重ね金具	ODN26	401/411	212806	¥ 40,000
	ODN28	601/611	212807	¥ 42,000
棚板	—	401/411	212246	¥ 11,200
	—	601/611/811	212266	¥ 12,800
	—	911	212490	¥ 12,800
●ケーブル孔 φ 25mm φ 50mm	ODM36	全機種	281454	¥ 11,200
	ODM38	全機種	281455	¥ 13,600
シースセンサ	ODT48	全機種	212946	¥ 22,400
シリコンスポンジ栓	ODT52	全機種	212947	¥ 13,600
免震マット ラボピタ	—	401/411/601/611	296902	¥ 3,300
●観測窓	ODM40	401/411	281456	¥ 48,800
	ODM42	601/611	281457	¥ 48,800
●外部通信端子 (RS485)	ODM12	401/411/601/611/811	281442	¥ 33,600
	ODM14	911	281443	¥ 33,600
●外部通信用アダプタセット	OIN90	全機種	211880	¥ 78,000
	ODM16	401/411/601/611/811	281444	¥ 33,600
●温度出力端子 (4-20mA)	ODM18	911	281445	¥ 33,600
	ODM20	401/411/601/611/811	281446	¥ 33,600
●外部警報出力端子	ODM22	911	281447	¥ 33,600
	ODM24	401/411/601/611/811	281448	¥ 40,800
●タイムアップ出力端子	ODM26	911	281449	¥ 40,800
	ODM28	401/411/601/611/811	281450	¥ 40,800
●運転信号出力端子	ODM30	911	281451	¥ 40,800
	ODM32	401/411/601/611/811	281452	¥ 40,800
●イベント出力端子	ODM34	911	281453	¥ 40,800

(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。

●印 本体ご注文時にご指定ください。



- 引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では使用禁止です。 ●高温部分をさわらないで下さい。
●爆発性、可燃性物質は使用しないで下さい。

●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下さい。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。

SINCE 1889



ヤマト科学株式会社

Yamato

本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2-2-1



www.yamato-net.co.jp

お客様総合サービスセンター 0120-405-525

携帯電話からのお問い合わせ 0570-064-525

受付時間 9:00~19:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く

(12:00~13:00の間も受け付けております)

<E-mail>info@yamato-net.co.jp

●営業・サービス拠点

札幌 (011)707-0371	東京北 (03)5939-4761	名古屋 (052)202-3051
仙台 (022)298-3781	東京西 (042)323-9600	京 滋 (075)646-5671
筑 波 (029)852-3411	川 崎 (044)540-3751	関 西 (06)6101-3112
千 葉 (043)241-7085	横 浜 (045)828-1631	広 島 (082)221-0921
北関東 (048)642-2569	厚 木 (046)224-6911	福 岡 (092)263-7550
東 京 (03)5639-7071	静 岡 (054)288-9025	