



クリーンオーブン

Clean Ovens | 無塵環境加熱

Yamato DE411/611・DT411/611

使用温度範囲 (室温+30) ~260°C (DE型)

使用温度範囲 (室温+30) ~360°C (DT型)



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2年間となります。

無塵環境での恒温試験に最適なクリーンオーブン



V型コントローラー搭載により操作パネルの表示視認性、操作性をアップし、電力量・CO₂排出量モニタ機能などを標準装備。

充実な機能で価格引下げ、お客様のコストパフォーマンス向上を図りました

- 防汚キャストの採用 (輸送時、移動時の車輪汚れ防止)
- 差圧計内3色表示により HEPA フィルタ交換時期の視認性向上
- 反相 (逆相) リレー追加により据付時の電源誤配線検知による安全性向上
- 製品高さ (DE/DT411 タイプ約 200mm 低く) を変更することでユーザビリティ向上
- ケーブル孔径φ 30 → φ 33 に変更 (電源プラグの引込み可能)
- オプション充実 (カゴ式棚板・簡易クリーンルーム対応を追加)

仕様

商品コード	212610	212611	212612	212613	
型式	DE411	DE611	DT411	DT611	
方式	強制送風循環				
性能※1	使用温度範囲	(室温+30) ~ 260°C		(室温+30) ~ 360°C	
	温度上昇時間	約 70 分 (at260°C)		約 80 分 (at360°C)	
	温度調節精度 / 温度変動	JTM K05 ± 0.3°C (at260°C) / JIS ± 0.5°C (at260°C)		JTM K05 ± 0.3°C (at360°C) / JIS ± 0.5°C (at360°C)	
	温度分布精度 / 温度勾配	JTM K05 ± 2.5°C (at260°C) / JIS 10°C (at260°C)		JTM K05 ± 4.0°C (at360°C) / JIS 20°C (at360°C)	
清浄度	温度安定時クラス 100				
構成	内装 / 外装	ステンレス鋼板 / クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装			
	断熱材	グラスウール			
	ヒータ	ステンレスパイプヒータ			
	送風機モータ / ファン	シロココファン (コンデンサ型モータ 400W)			
	差圧計	アナログ式色分目盛 (0~300Pa)			
	ケーブル孔 / 排気口	内径φ 33mm : 1個 / 外径φ 61mm : 1個			
	フィルタ	耐熱 HEPA フィルタ 集塵効率 (0.3 μm 粒子にて 99.97%)			
	キャスト・アジャスタ	車輪径φ 50 (車輪防汚カバー付) アジャスタ (前2ヶ所)			
コントローラ	コントローラ	V型			
	温度制御方式	マイクロコンピュータによる PID 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	緑色 LED によるデジタル表示			
	その他の表示	運転表示を示す温度パターン LED 表示			
	タイマ設定、表示範囲	1分 ~ 99時間59分及び100 ~ 999時間、デジタル設定・表示			
	運転機能	定値運転、オートスタート運転、オートストップ運転、クイックオートストップ [®] 、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)			
	付加機能	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機能、通電 / 運転時間の積算機能 (65535時間まで)、消費電力・CO ₂ 排出量・ヒータ出力操作量のモニタ表示、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 / ダブル K 熱電対				
安全装置	自己診断機能 (温度センサ異常、ヒータ断線、リレー接点溶着・トライアック短絡、自動過昇防止)、独立過昇防止器、キーロック機能、過電流漏電ブレーカ、ドアスイッチ、反相リレー				
規格	内寸法 (mm)	450 × 450 × 450	600 × 600 × 600	450 × 450 × 450	600 × 600 × 600
	外形寸法※2 (mm)	700 × 1025 × 1570	850 × 1175 × 1720	700 × 1025 × 1570	850 × 1175 × 1720
	内容積	91 ℓ	216 ℓ	91 ℓ	216 ℓ
	電源 50/60Hz	三相 200V 8A (15A) 緑	三相 200V 11A(15A) 緑	三相 200V 11A(15A) 緑	三相 200V 15A(20A) 緑
	ヒータ (kW)	2.5	3.6	3.6	5.2
	棚受段数	12	17	12	17
	重さ (約 kg)	200	270	200	270
価格	¥1,544,000	¥1,764,000	¥1,785,000	¥1,985,000	

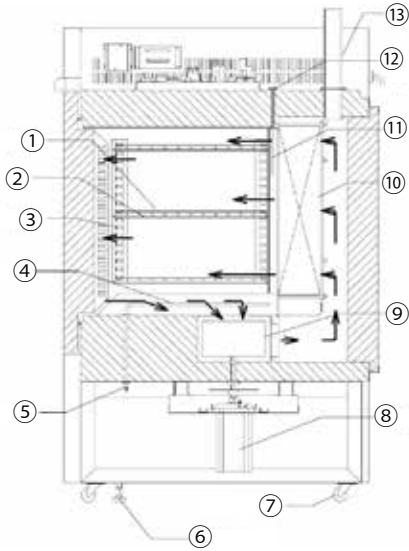
(注) 上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

緑電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約 4m 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. 性能は循環運転 (ダンパ全閉)、無負荷、室温 20°C における性能値。※ 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。

構造図



- ①棚受 ②棚板 ③棚受柱 ④ヒータ ⑤ヒータ端子 ⑥アジャスタ
 ⑦キャスタ ⑧ファンモータ ⑨シリコファン ⑩ HEPA フィルタ
 ⑪温度制御センサ ⑫温度制御センサフランジ ⑬排気口

棚板



ステンレスワイヤ



ステンレスパンチング



カゴ式棚板

(カゴ式棚板は標準棚板の上に載せてご使用ください)

コントロールパネル



オプション

品名	型式	対象機種	商品コード	価格
棚板 (1枚・棚受2本付) ステンレスワイヤ (耐荷重 30kg/枚)	—	DE/DT411	212686	¥ 11,000
棚板 (1枚・棚受2本付) ステンレスワイヤ (耐荷重 30kg/枚)	—	DE/DT611	212687	¥ 14,000
棚板 (1枚・棚受2本付) ステンレスパンチングメタル (耐荷重 15kg/枚)	—	DE/DT411	212688	¥ 13,000
棚板 (1枚・棚受2本付) ステンレスパンチングメタル (耐荷重 15kg/枚)	—	DE/DT611	212689	¥ 17,000
カゴ式棚板 (1枚) ステンレス金網 (耐荷重 15kg)	ODT12	DE/DT411	212924	¥ 30,000
カゴ式棚板 (1枚) ステンレス金網 (耐荷重 15kg)	ODT14	DE/DT611	212925	¥ 36,000
●簡易クリーン対応 排気ダクト径φ 80 (ダクト別売)	ODT16	DE/DT411	212926	¥ 53,000
●簡易クリーン対応 排気ダクト径φ 80 (ダクト別売)	ODT18	DE/DT611	212927	¥ 53,000
●オートダンパ	ODT22	DE/DT411	212928	¥134,000
●オートダンパ	ODT24	DE/DT611	212929	¥134,000
●N ₂ ガス導入装置 50ℓ /min (流量計付き)	ODT26	DE/DT411	212930	¥122,000
●N ₂ ガス導入装置 50ℓ /min (流量計付き)	ODT28	DE/DT611	212931	¥122,000
●非常停止用スイッチ	ODT32	DE/DT411	212935	¥ 51,000
●非常停止用スイッチ	ODT34	DE611	212936	¥ 51,000
●非常停止用スイッチ	ODT36	DT611	212937	¥ 51,000
●記録計 (本体組込) ペーパーレス、6点、センサ別売	ODT38	DE/DT411	212938	¥371,000
●記録計 (本体組込) ペーパーレス、6点、センサ別売	ODT42	DE/DT611	212939	¥371,000
●高性能フィルタタイプ (昇降温時クラス 100) 使用最高温度 200℃	ODT68	DE411	212954	¥519,000
●高性能フィルタタイプ (昇降温時クラス 100) 使用最高温度 200℃	ODT70	DE611	212955	¥551,000
●電源コード (10m)	ODT44	共通使用	212940	¥ 30,000
シースセンサ (K熱電対)	ODT48	共通使用	212946	¥ 25,000
シリコン栓 (1個穴付φ 2)	ODT52	共通使用	212947	¥ 1,600
●外部通信端子 (RS485)	ODT54	共通使用	212948	¥ 37,000
外部通信用アダプタセット	OIN90	共通使用	211880	¥ 86,000
●温度出力端子 (4 - 20mA)	ODT56	共通使用	212949	¥ 37,000
●外部警報出力端子	ODT58	共通使用	212950	¥ 37,000
●タイムアップ出力端子	ODT62	共通使用	212951	¥ 45,000
●運転信号出力端子	ODT64	共通使用	212952	¥ 45,000
●イベント出力端子	ODT66	共通使用	212953	¥ 45,000

●印 本体ご注文時にご指定ください。(納入後は取り付けできません。)

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: C1470E

<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 サンフランシスコ 重慶 上海
 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 北京 広州 西安
 山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550 東莞 ケルン

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

<海外拠点>

このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。