

クラス100のクリーン度。クリーンルームの設置も可能

Clean Ovens

クリーンオーブン

DE411/611・DT411/611

2年間保証

弊社ホームページ上でお客様登録いただくと通常1年の無償保証が2年間となります。

温度制御範囲 室温+30℃~260℃(DE型) 室温+30℃~360℃(DT型)

V型コントローラ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。

- 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。
- 従来機に比べて製品高さ(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。
- 従来機に比べてケーブル孔径φ30→φ33に変更(電源プラグの引込み可能)。
- 従来機に比べてオプション充実(カゴ式棚板・簡易クリーンルーム対応を追加)。



91ℓ DE411型

216ℓ DT611型

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	温度制御範囲	室温+30℃～260℃		室温+30℃～360℃	
	最高温度到達時間	約70分 (at 260℃)		約80分 (at 360℃)	
	温度調節精度／温度変動	±0.3℃ (at 260℃) JTM K05／1.0℃ (at 260℃) JIS		±0.3℃ (at 360℃) JTM K05／1.0℃ (at 360℃) JIS	
	温度分布精度／温度勾配	±2.5℃ (at 260℃) JTM K05／10℃ (at 260℃) JIS		±4.0℃ (at 360℃) JTM K05／20℃ (at 360℃) JIS	
	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／電気亜鉛メッキ鋼板 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			
	送風機ファン／モータ	シロッコファン／コンデンサ型モータ			
	差圧計	アナログ式色分目盛 (0～300Pa)			
	ケーブル孔	内径33mm:1個			
	排気口／吸気口	外径61mm:1個／内径33mm:1個、ステンレス製フェルト付			
	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φ50 (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		P.I.D.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		槽内温度表示：緑色LEDデジタル表示 (分解能：1℃)、設定温度表示：橙色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			
タイマ設定、表示範囲		1分～99時間59分設定：時間運転、24時間／1分設定：時刻運転			
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／K熱電対 (温度制御用、独立過昇防止器用)				
安全装置		自己診断機能 (温度センサ異常検知、トライアック短絡検知、ヒータ断線検知、ファン異常検知、メインリレー不良検知、自動温度過昇防止機能)、独立過昇防止器、キーロック機能、漏電ブレーカ、ドアスイッチ、反相リレー			
規 格	内寸法	幅450×奥行450×高さ450mm	幅600×奥行600×高さ600mm	幅450×奥行450×高さ450mm	幅600×奥行600×高さ600mm
	外寸法 ^{※2}	幅700×奥行1025×高さ1570mm	幅850×奥行1175×高さ1720mm	幅700×奥行1025×高さ1570mm	幅850×奥行1175×高さ1720mm
	内容積	91ℓ	216ℓ	91ℓ	216ℓ
	電源 50/60Hz	三相AC200V 8A (15A) 	三相AC200V 11A (15A) 	三相AC200V 11A (15A) 	三相AC200V 15A (20A) 
	ヒータ	2.5kW	3.6kW	3.6kW	5.2kW
	棚受段数	12段	17段	12段	17段
価 格	重さ	約200kg	約270kg	約200kg	約270kg
	付属品 棚板／棚受	2枚／4本 (ステンレスワイヤ)	3枚／6本 (ステンレスワイヤ)	2枚／4本 (ステンレスワイヤ)	3枚／6本 (ステンレスワイヤ)
	価 格	¥1,400,000	¥1,600,000	¥1,620,000	¥1,800,000

(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。電源機()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(ダンパ全開)、室温23℃±5℃、湿度65%RH±20%及び無負荷における性能値。※2.突起部は含みません。

強制送風
循環自動過昇
防止機能独立過昇
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

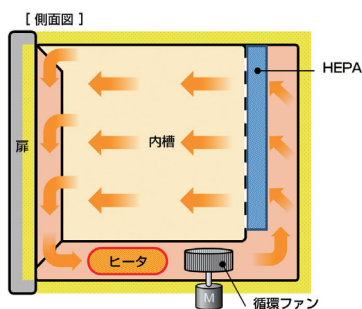
POINT!

詳細機構図

内槽

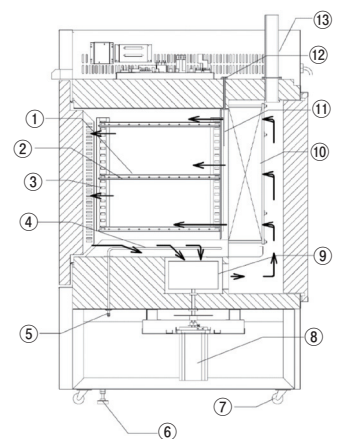


DE411型



■クリーンオープン

HEPAフィルター搭載によりクラス100のクリーン環境での温度試験に最適です。

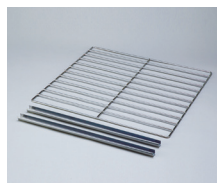


- ①棚受 ②棚板 ③棚受柱 ④ヒータ ⑤ヒータ端子
⑥アジャスタ ⑦キャスタ ⑧ファンモータ
⑨シリコファン ⑩HEPAフィルタ ⑪温度制御センサ
⑫温度制御センサフランジ ⑬排気口

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	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 ￥ 9,600
②	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 ￥ 12,000
③	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 ￥ 11,000
④	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 ￥ 15,000
⑤	カゴ式棚板(1枚) ステンレス金網(耐荷重15kg) ODT12	DE/DT411	212924 ￥ 28,000
⑥	カゴ式棚板(1枚) ステンレス金網(耐荷重15kg) ODT14	DE/DT611	212925 ￥ 32,000
⑦	シースセンサ(K熱電対) ODT48	共通	212946 ￥ 22,400
⑧	シリコン栓(1個穴付φ2) ODT52	共通	212947 ￥ 1,400
⑨	簡易クリーンルーム対応 排気ダクト径φ80(ダクト別売) ODT16	DE/DT411	212926 ￥ 48,000
⑩	簡易クリーンルーム対応 排気ダクト径φ80(ダクト別売) ODT18	DE/DT611	212927 ￥ 48,000
⑪	オートダンパ ODT22	DE/DT411	212928 ￥122,000
⑫	オートダンパ ODT24	DE/DT611	212929 ￥122,000
⑬	N ₂ ガス導入装置 50ℓ/min(流量計付き) ODT26	DE/DT411	212930 ￥110,000
⑭	N ₂ ガス導入装置 50ℓ/min(流量計付き) ODT28	DE/DT611	212931 ￥110,000
⑮	非常停止用スイッチ ODT32	DE/DT411	212935 ￥ 46,400
⑯	非常停止用スイッチ ODT34	DE611	212936 ￥ 46,400
⑰	非常停止用スイッチ ODT36	DE611	212937 ￥ 46,400
⑱	記録計(本体組込)ペーパーレス、6点、センサ別売 ODT38	DE/DT411	212938 ￥336,000
⑲	記録計(本体組込)ペーパーレス、6点、センサ別売 ODT42	DE/DT611	212939 ￥336,000
⑳	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 ￥470,000
㉑	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 ￥500,000
㉒	電源コード(10m) ODT44	共通	212940 ￥ 28,000
㉓	外部通信端子(RS485) ODT54	共通	212948 ￥ 33,600
㉔	外部通信用アダプタセット OIN90	共通 RS485	211880 ￥ 78,000
㉕	温度出力端子(4〜20mA) ODT56	共通	212949 ￥ 33,600
㉖	外部警報出力端子 ODT58	共通	212950 ￥ 33,600
㉗	タイムアップ出力端子 ODT62	共通	212951 ￥ 40,800
㉘	運転信号出力端子 ODT64	共通	212952 ￥ 40,800
㉙	イベント出力端子 ODT66	共通	212953 ￥ 40,800

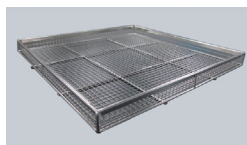
No.⑨〜㉙、㉛〜㉞ 本体ご注文時に指定ください。



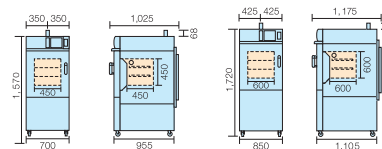
①②棚板ステンレスワイヤ・棚受



③④棚板ステンレスパンチングメタル・棚受

⑤カゴ式棚板
(標準棚板の上に載せてご使用ください)

寸法図(mm)



[411型]

[611型]

セーフティクリーンオープン
C-199

- 爆発バント
- 清浄度クラス100(温度安定時)
- クリーン環境設置仕様



172頁参照

① 恒温・恒湿・乾燥器

高温炉・パーガス

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

⚠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。

www.yamato-net.co.jp ☎ 0120-405-525

ヤマト科学

114