クリーンオーブン

Large Clean Ovens 省スペース大容量タイプ

DES・DTS

2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２年間となります。

使用温度範囲 [室温+50～]260℃(DES型) | 360℃(DTS型) | 200℃(DES-H型) | 300℃(DTS-H型)

器内清浄度 クラス100(温度安定時)/クラス100(温度安定時)/クラス100・500(温度安定時・昇降時)

内容積 300ℓ

大容量高精度クリーンオーブン

300ℓ DES82H型　300ℓ DTS82H型

省スペース・大容量タイプです。温度昇降時の発塵抑制を達成した高性能タイプもラインアップ。コントローラは、多機能、対話型入力による高い操作性を実現し、確認性の高い運転グラフィックモニタを採用しています。

- 多数のワーク処理ができる300ℓの大容量ながら、設置床面積を大幅に削減。研究・開発や生産ラインでのスペースを有効に利用できます。(当社の従来品比で設置面積/内容量を35～60％縮小)
- 信頼性の高い耐熱HEPAフィルターを使用し、Max.360℃まで、クラス100の器内清浄度を実現します(DTS82型)。また、高性能HEPAフィルターを採用し、温度昇降時の発塵抑制を達成。DES82H型では常時クラス100、DTS82H型では温度昇降時にクラス500までに発塵を防止しています。

■仕様

商品コード		212674 2014年10月販売中止 新発売 DES830	212675	212676 2014年10月販売中止 新発売 DTS830	212677
型　式		DES82	DES82H	DTS82	DTS82H
方　式		前面吹出し型水平循環			
性能	使用温度範囲	室温＋50～260℃	室温＋50～200℃	室温＋50～360℃	室温＋50～300℃
	清浄度	温度安定時※1　クラス100	温度安定時・昇降時　常時クラス100	温度安定時※1　クラス100	温度安定時クラス100　温度昇降時クラス500
	温度調節精度	±0.5℃			
	温度分布精度	±2.0℃(at 260℃)	±2.0℃(at 200℃)	±5.0℃(at 360℃)	±4.0℃(at 300℃)
	最高温度到達時間※2	約70分		約90分	
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			
	扉	片開き(左開き)			
	断熱材	セラミックファイバ			
	ヒータ	フィン付きステンレス製パイプヒータ　6kW		9kW	
	送風機ファン(モータ)	鉄製シロッコファン(耐熱塗装)、コンデンサ型モータ　200W×2			
	ケーブル孔	内径30mm　1個			
	差圧計	0～500Pa(0～51mmH_2O相当(アナログ))			
	フィルター	耐熱HEPAフィルター	高性能HEPAフィルター	耐熱HEPAフィルター	高性能耐熱HEPAフィルター
コントローラ	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／タイマ分解能	1分～99時間59分および100～999時間／1分または1時間			
	運転機能	定値運転　設定した温度で連続運転、オートスタート運転/オートストップ運転(設定した時間後に連続運転スタート/ストップ)、プログラム運転　最大16セグメントのプログラム運転(分割可、繰り返し、勾配運転等)			
	付加機能	タイマ機能/時計表示　24時間内の実時間タイマ/現在時刻表示(電源キーOFFの時にも表示)、積算時間計機能　49,999時間までの積算計時、外部通信機能　RS422Aインターフェースを標準付属			
	ヒータ回路制御	トライアック　ゼロクロス方式			
	センサ	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、欠相、SSR短絡、自動過昇防止機能)、キーロック機能、独立過昇防止器、過電流漏電ブレーカ、ドアスイッチ、制御ボックススイッチ			
規格	内寸法(幅×奥行×高さ)	610×480×1,100mm			
	外形寸法※3(幅×奥行×高さ)	830×1,078×1,955mm			830×1,158×1,955mm
	内容積	300ℓ			
	棚板耐荷重	約30kg/枚			
	棚受段数／棚受ピッチ	35段／30mm			
	電源(50/60Hz)定格電流	三相　AC200V　25A(30A)		三相　AC200V　34A(40A)	
	電源コード	3.5mm²×4芯耐熱ゴムキャップタイヤケーブル(接地線内蔵　器外床面から2m)		8mm²×4芯耐熱ゴムキャップタイヤケーブル(接地線内蔵　器外床面から2m)	
	重　さ	約350kg			
付属品　棚板／棚受		ステンレスワイヤ製　3枚／6本			
価　格		¥1,736,000	¥2,980,000	¥1,936,000	¥2,880,000

(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。

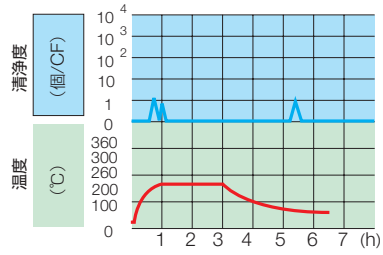
※1.昇温、温度下降時はクラス100ではありません。※2.室温20℃にて。(無負荷)※3.外形寸法は突起部を含まず。

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

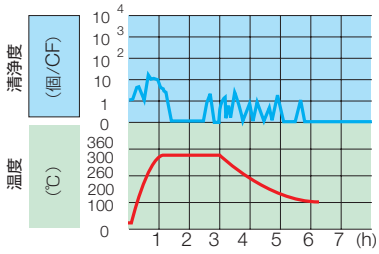
内槽

コントロールパネル

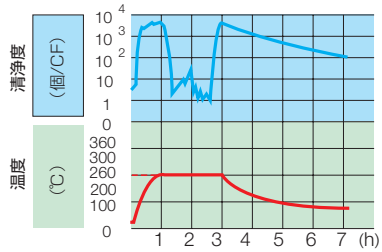
温度上昇・降下時の発塵データ



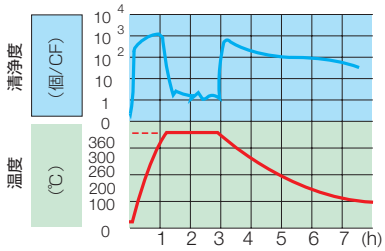
DES82H型



DTS82H型



DES82型



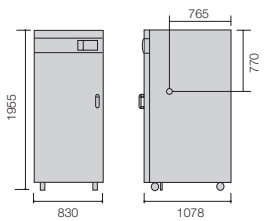
DTS82型

■オプション(詳細は107頁をご参照ください。)

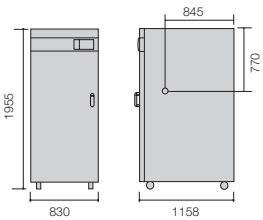
品　名	商品コード	価　格
棚板(1枚・棚受2本付) ステンレスワイヤ(耐荷重30kg/枚) ステンレスパンチングメタル(耐荷重15kg/枚)	 212678 212679	 ¥ 11,000 ¥ 12,000
●オートダンパー	281109	¥264,000
●排気ダクト取り付けユニット(手動ダンパー)	281110	¥182,000
●N_2ガス導入装置(流量計付き) 1/4Bチューブフィッティング	281111	¥160,000
●センサ追加(K熱電対)	281112	¥ 20,000
●アナログ記録計　1打点 6打点	281113 281114	¥248,000 ¥308,000
●電源コード　3m ●　5m ●　10m	281115 281116 281117	¥ 19,200 ¥ 22,400 ¥ 28,000
●温度出力端子	281029	¥ 17,600
●外部警報端子	281030	¥ 17,600
●タイムアップ出力端子	281031	¥ 40,800

●印　本体ご注文時にご指定下ください。

寸法図(mm)



[DES/DTS82/DES82H型]



[DTS82H型]

⚠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61頁の注意事項をご理解いただき正しくご使用下さい。

(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。
●仕様および外観は改良のため予告なく変更され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。