

Large Clean Ovens

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。

クリーンオーブン

DES830・DTS830

温度制御範囲 室温+30~260℃(DES型)、室温+30~360℃(DTS型)

- V型コントローラ搭載で操作パネルの表示視認性、操作性がアップしました。消費電力・CO₂排出量・ヒータ操作量をモニタ表示します。
- 背面吹き出しによる強制送風循環構造により、安定したクリーン度を実現しました。
- DES830型は高性能フィルタタイプ(常時クラス100、使用最高温度200℃)に変更可能です。(オプション)
- ペーパーレスレコーダ(組込型)YHR150を取り付け可能です。(オプション)
- 給気連動の排気ダンパ(手動あるいはオート)の2種類共に取り付けが可能です。(オプション)



327ℓ
DES830型



327ℓ
DTS830型

仕様

商品コード	212668	212669	
型式	DES830	DTS830	
方式	強制送風循環		
性能	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	約80分
	温度調節精度/温度変動	±0.5℃(at260℃) JTM K05/1.0℃(at260℃) JIS	±0.5℃(at360℃) JTM K05/1.0℃(at360℃) JIS
	温度分布精度/温度勾配	±2.0℃(at260℃) JTM K05/6.0℃(at260℃) JIS	±5.0℃(at360℃) JTM K05/10.0℃(at360℃) JIS
構成	清浄度	温度安定時クラス100	
	内装/外装	ステンレス鋼板/電気垂鉛メッキ鋼板 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	ステンレス製シロッコファン/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(右側面):1個	
	フィルタ	耐熱HEPAフィルタ(集塵効率:0.3μm粒子にて99.97%以上)	
	キャスタ/アジャスタ	自在旋回キャスタ(ストップなし)/レベルアジャスタ(前2ヶ所)	
	コントローラ	V型	
コントローラ	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/降下状態を示す制御状態をLED表示	
	タイマ運転	1分~99時間59分設定: 時間運転 24時間設定: 時刻運転	
	運転機能	定値運転、プログラム運転(最大99ステップ、99パターンまで、繰り返し運転機能)、 時間/時刻選択タイマ運転機能(定値運転オートスタート/オートストップ/クイックオートストップ、プログラム運転オートスタート)	
	付加機能	キャリアプ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)、 停電復帰モード選択、消費電力・CO ₂ 排出量・ヒータ出力操作量のモニタ表示、ユーザ設定情報の保存・呼出、外部通信端子(RS-485)	
	ヒータ回路制御/センサ	トライアック セロクロス方式/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、トライアック短絡、ヒータ断線、ファン異常、メインリレー不良、自動温度過昇防止)、 キーロック機能、独立過昇防止器、漏電ブレーカ、ドアスイッチ	
	規格	内寸法 ^{※2}	幅620×奥行480×高さ1100mm
外寸法 ^{※2}		幅850×奥行1080×高さ1955mm	
内容積		327ℓ	
電源(50/60Hz)		三相 AC200V 19A(30A)	三相 AC200V 28A(40A)
ヒータ容量		6kW	
棚段数/棚受ピッチ/棚板耐荷重		35段/30mm/約30kg(枚)	
付属品	棚板/棚受	3枚(ステンレスワイヤ)/6本	
	価格	¥1,720,000	¥1,920,000

(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.性能は定格電源電圧 三相200V、室温23℃±5℃、湿度65%rh±20%、気圧86kPa~106kPa、無負荷時の値です。*2.寸法は突起部を含みません。

1 恒温・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

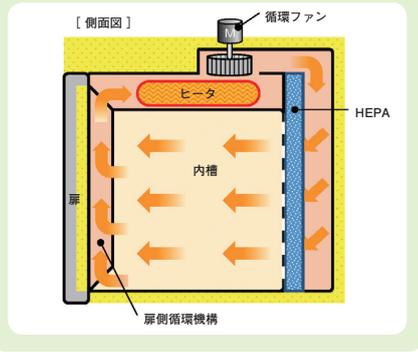
- 強制送風循環
- 自動過昇防止機能
- 独立過昇防止器
- 自己診断機能
- キーロック機能
- 停電補償機能
- 過電流漏電ブレーカ

- 高温炉・パーシガス
- 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

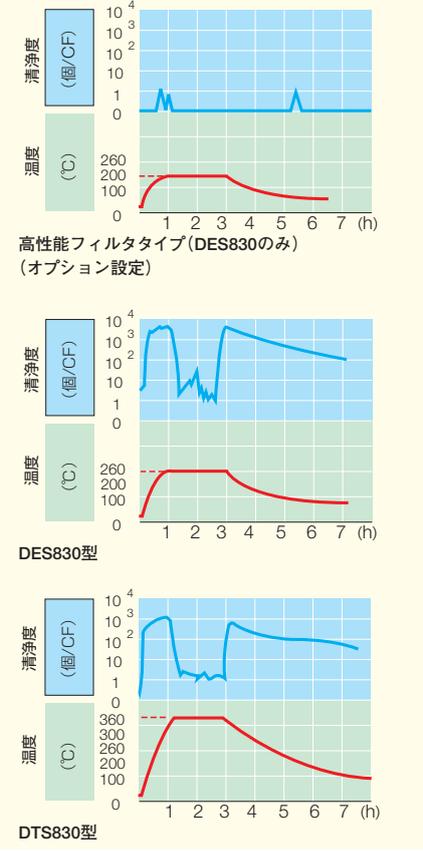
- 天秤
- pH計
- 表面観察装置
- 内部観察装置
- 分光・発光・蛍光装置
- 液体/ガスクロマトグラフ
- 物性計測装置
- 微生物・細胞関連装置
- 遠心分離機
- 冷凍庫・冷蔵庫
- 環境・プロセス関連装置
- 合成・前処理装置
- 試験機器
- 電池・半導体・LED関連装置
- 計測機器

POINT!

方式 ●クリーンオープン
耐熱HEPAフィルター搭載によりクラス100レベルのクリーン環境での温度試験に最適です。



温度曲線



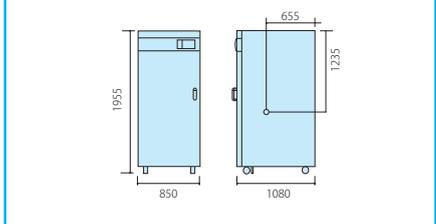
ケーブル孔(右側面:内径φ33mm)



ペーパーレスレコーダ(組込例(オプション))



寸法図(mm)

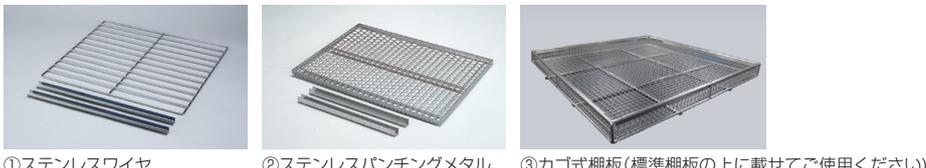


オプション(詳細は129頁をご参照下さい。)

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)	— DES830/DTS830用	212678 ￥ 11,000
②	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)	ODE50 DES830/DTS830用	212679 ￥ 12,000
③	カゴ式棚板(ステンレス金網)(耐荷重15kg)	ODE12 DES830/DTS830用	212919 ￥ 32,000
④	シースセンサー(K熱電対)	ODT48 DES830/DTS830用	212946 ￥ 22,400
⑤	シリコン栓(1個穴付φ2)	ODT52 DES830のみ使用可能	212947 ￥ 1,400
⑥	外部通信用アダプタセット	OIN90 DES830/DTS830用	211880 ￥ 78,000
⑦	温度出力端子(4-20mA)	ODT72 DES830/DTS830用	212956 ￥ 33,600
⑧	外部警報出力端子	ODT74 DES830/DTS830用	212957 ￥ 33,600
⑨	タイムアップ出力端子	ODT76 DES830/DTS830用	212958 ￥ 40,800
⑩	運転信号出力端子	ODT78 DES830/DTS830用	212959 ￥ 40,800
⑪	イベント出力端子	ODT80 DES830/DTS830用	212960 ￥ 40,800
⑫	非常停止用スイッチ	ODT82 DES830用	212941 ￥ 46,400
⑬	非常停止用スイッチ	ODT84 DTS830用	212942 ￥ 46,400
⑭	ペーパーレスレコーダ(組込型)(YHR150+ケーブル+組込費)	ODT86 DES830/DTS830用	212943 ￥ 336,000
⑮	電源コード(10m)	ODT88 DES830用	212945 ￥ 28,000
⑯	電源コード(10m)	ODT90 DTS830用	212999 ￥ 30,000
⑰	手動ダンパ	ODT92 DES830/DTS830用	212921 ￥ 182,000
⑱	オートダンパ	ODT94 DES830/DTS830用	212923 ￥ 264,000
⑲	N ₂ ガス導入装置(流量計付き)	ODT96 DES830/DTS830用	212932 ￥ 160,000
⑳	簡易クリーンルーム対応 排気ダクト径φ80mm(ダクト・排気ファン別売)	ODT98 DES830/DTS830用	212934 ￥ 48,000
㉑	高性能フィルタタイプ(常時クラス100) 使用最高温度 200℃	ODE14 DES830のみ対応	212920 ￥ 1,000,000

(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。
No.⑥~㉑ 本体ご注文時に指定ください。

オプション



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。