

SINCE 1889



精密恒温器 (ファインオーブン)

Slim Precision Mechanical Convection Ovens | 大型・高精度温度制御・排気ダンパー付

DFS・DHS



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。

使用温度範囲 室温 +15℃ ~ 260℃ (DFS 型)

使用温度範囲 室温 +15℃ ~ 360℃ (DHS 型)

温度特性試験に最適な精密大容量タイプ



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した充実な機能。高精度制御方式に加え整流板を改良することによって温調性能を改善しました。

- V型コントローラ搭載と整流板改良によりオーバーシュート低減、温度上昇時間短縮
- 防汚キャストの採用（輸送時、移動時の車輪汚れ防止）
- プログラム運転機能充実（最大 99 ステップ）
- 停電復帰モード選択・ユーザ設定情報の保存、呼出等機能充実
- オプション充実（カゴ式棚板・本体内部ペーパーレスタッチパネル式記録計を追加）

仕様

商品コード		211249	211250	211251	211252
型 式		DFS710	DFS810	DHS710	DHS810
方 式		強制送風循環および換気			
性 能 ※1	使用温度範囲	室温 + 15℃～260℃		室温 + 15℃～360℃	
	温度上昇時間	約 40 分 (at260℃)		約 50 分 (at360℃)	
	温度調節精度 / 温度変動	JTM K05 ± 0.2℃ (at260℃) /JIS ± 1.5℃ (at260℃)		JTM K05 ± 0.3℃ (at360℃) /JIS ± 2.5℃ (at360℃)	
	温度分布精度 / 温度勾配	JTM K05 ± 2.0℃ (at260℃) /JIS 20℃ (at260℃)		JTM K05 ± 3.0℃ (at360℃) /JIS 25℃ (at360℃)	
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	コンデンサ型モータ 100W/ 鉄製シロッコファン（耐熱塗装）			
	ケーブル孔 / 排気口	内径φ 33mm：1 個 / 内径φ 80mm：1 個			
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 分及び 100～999 時間／1 分または 1 時間			
	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、トライアック短絡、ファン異常、自動過昇防止器）、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、制御ボックススイッチ			
規 格	内寸法（幅×奥行×高さ）（mm）	620 × 750 × 900	620 × 750 × 1200	620 × 750 × 900	620 × 750 × 1200
	外形寸法※2（幅×奥行×高さ）（mm）	770 × 965 × 1580	770 × 965 × 1880	770 × 965 × 1580	770 × 965 × 1880
	内容積	418 ℓ	558 ℓ	418 ℓ	558 ℓ
	電源 50/60Hz	単相 200V23A（30A） 	三相 200V17A(20A) 	三相 200V17A(20A) 	三相 200V19A(30A) 
	ヒータ（kW）	4.5	5.4	5.4	6.0
	棚受段数	27	37	27	37
	重さ（約 kg）	175	190	175	190
価 格		¥680,000	¥770,000	¥770,000	¥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。

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。

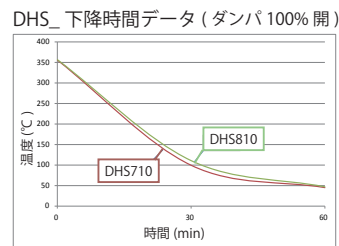
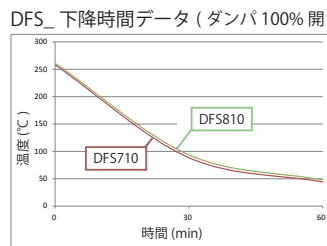
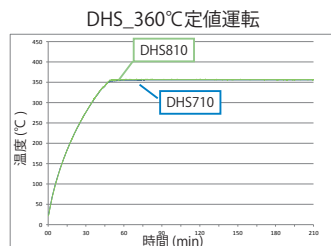
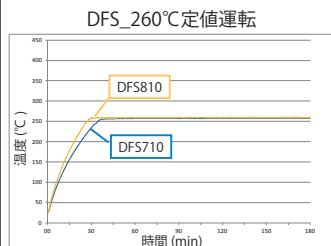
※ 1. 性能は循環運転 (ダンパ全開、無負荷、室温 20℃における性能値)。※ 2. 外形寸法は突起部を含みます。

●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。

ヤマト科学

www.yamato-net.co.jp ☎ 0120-405-525

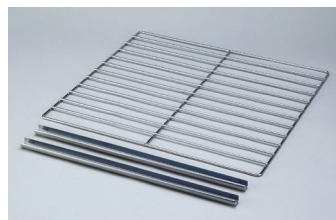
性能曲線



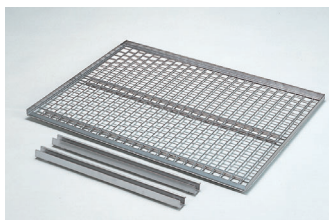
コントロールパネル



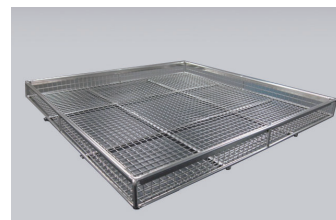
棚板(棚受)



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)

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)	—	共通使用	211064	¥ 12,800
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)	—	共通使用	211099	¥ 13,600
カゴ式棚板 (1枚) ステンレス金網 (耐荷重 15kg)	ODT14	共通使用	212925	¥ 36,800
●オートダンパ	ODH32	共通使用	212987	¥ 122,000
●排気ダクト (径 80mm)	ODH34	共通使用	212988	¥ 44,000
●非常停止スイッチ	ODH36	DFS710 用	212989	¥ 35,200
●非常停止スイッチ	ODH62	DFS810/DHS710 用	212970	¥ 35,200
●非常停止スイッチ	ODH64	DHS810 用	212971	¥ 35,200
●記録計 (本体組込) ペーパーレス、6点、センサ別売	ODH38	共通使用	212990	¥ 336,000
●電源コード 10m (三相用)	ODH42	DFS810・DHS710/810	212991	¥ 28,800
●電源コード 10m (単相用)	ODH58	DFS710 用	212992	¥ 28,800
●外部通信端子	ODH44	共通使用	212993	¥ 33,600
外部通信用アダプタセット	OIN90	共通使用	211880	¥ 78,000
●温度出力端子	ODH46	共通使用	212994	¥ 33,600
●外部警報出力端子	ODH48	共通使用	212995	¥ 33,600
●タイムアップ出力端子	ODH52	共通使用	212996	¥ 40,800
●運転信号出力端子	ODH54	共通使用	212997	¥ 40,800
●イベント出力端子	ODH56	共通使用	212998	¥ 40,800
シースセンサ (K熱電対)	ODT48	共通使用	212946	¥ 55,200
シリコン栓 (1個穴付)	ODT52	共通使用	212947	¥ 13,600
排気口フランジ	ODF46	共通使用	281087	¥ 2,800
●ケーブル孔 (φ 25)	ODH66	共通使用	212972	¥ 13,600
●ケーブル孔 (φ 50)	ODH68	共通使用	212973	¥ 16,800
●ケーブル孔 (φ 100)	ODH72	共通使用	212974	¥ 35,200

●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。)

●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。

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)255-8611	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	