

ESPEC

乾熱滅菌器

KPV (H) · KPH (H)



滅菌温度と滅菌時間の 精密な管理を実現。

乾熱滅菌に求められる正確な滅菌温度と滅菌時間。

エスペックの乾熱滅菌器は、

マイコン搭載により使いやすさと、精密な滅菌管理を実現。

また、安全装置や警報ブザーなどによる

安全対策にも万全をはかっています。

滅菌と乾燥が一台でできる乾熱滅菌器、

タテ型とヨコ型タイプをお届けします。



KPV(H)・KPH(H)

乾熱滅菌器

● 簡単操作と大型表示画面を採用。

誰でも簡単に操作できるコントローラには、日本語表示で設定操作が行え、滅菌温度が離れた場所からでも分かる大型表示画面を採用。さらに、異常発生時には表示と警報ブザーで知らせるアラーム機能を搭載しています。

● 省スペース化を実現したタテ型KPV(H)。

タテ型スリム設計のKPV(H)は、操作部や加熱器などの構成機器を本体上部にレイアウト。設置スペースの有効活用がはかれます。

● 確実な滅菌作業を行うタイマ機能。

器内が滅菌温度に到達してから作動するタイマは、滅菌時間終了時に自動停止し、ブザー報知機能を備え、滅菌温度と滅菌時間の精密な管理を行います。

● 乾熱滅菌と乾燥の二つの機能が一台で実現。

乾熱滅菌時は循環運転で、乾燥時には外部の空気を取り入れる換気運転が行えるように、循環 - 換気運転の切り替えが簡単に行えるダンバ機構を装備。

● 充実した安全対策。

万一の異常発生時には警報ブザーで知らせ、異常内容をアラーム番号で表示します。コントローラには設定滅菌温度 + 10 の自動温度過昇防止機能と、任意に上限 / 下限温度の設定が行える警報設定機能を搭載。滅菌器側にも独立した温度過昇防止器と温度ヒューズを備え、万一の温度過昇トラブルに対しても4重の安全対策でお応えします。タテ型には、運転時に扉を開けてもヒータとファンが自動停止して高温風の吹出しを防ぐ対人保護機能も備えています。



温度指示調節器

運転モード	定値運転、プログラム運転、E-BUS通信によるリモート運転
設定指示範囲	温度：0 ~ +210 (KPV・KPH) 0 ~ +310 (KPVH・KPHH) 時間：0 ~ 99時間59分 100 ~ 999時間(1時間単位)
設定指示分解能	温度:1 時間:1分
プログラム機能	2ステッププログラム 自動起動 OFFモード 自動停止 終了モード 勾配設定 繰り返し最大999回

● 安全装置

- 電源用漏電しゃ断器
- SSR過負荷短絡保護遮断器
- 温度ヒューズ
- 制御回路短絡保護ヒューズ
- 温度過昇防止器(独立タイプ)
- 本体扉スイッチ(KPV・KPVH)
- 送風機温度スイッチ
- 配電室扉スイッチ

仕様

型式	KPV[H]-211	KPV[H]-221	KPV[H]-231	KPV[H]-331	KPH[H]-101	KPH[H]-201	KPH[H]-301
方式	強制熱風循環・換気方式						
電源電圧 (電源電圧変動: 定格の±10%以内)	AC200V 1 50/60Hz	AC200V 1 50/60Hz [AC200V 3 3W 50/60Hz]	AC200V 3 3W 50/60Hz		AC200V 1 50/60Hz		AC200V 3 3W 50/60Hz
最大消費電力(kVA)	4.0[4.0]	4.8[5.8]	5.8[6.2]	6.8[8.8]	2.0[2.7]	2.7[3.8]	5.0[6.5]
性能 1	温度範囲	(外囲温度+20) ~ +200 [(外囲温度+20) ~ +300]					
	温度変動幅	±0.2 at +100 ~ +200 ±0.3 at +300			±0.1 at +100 ±0.2 at +200 ~ +300		±0.2 at +100 ±0.4 at +200 ±0.6 at +300
	温度分布	±1.0 at +100 ±2.0 at +200 ±3.0 at +300			±0.5 at +100 ±1.5 at +200 ±2.5 at +300		±1.0 at +100 ±2.0 at +200 ±3.0 at +300
	温度上昇時間	外囲温度から+200 まで40分以内[外囲温度から+300 まで60分以内]					
運転可能外囲温度範囲	0 ~ +40						
外殻	防錆処理冷間圧延鋼板 メラミン樹脂焼付塗装						
内槽	ステンレス鋼板						
ダンパ	循環 換気 手動切換						
内容量(L)	216	324	432	768	91	216	512
内法(W×H×Dmm)	600×600×600	600×900×600	600×1200×600	800×1200×800	450×450×450	600×600×600	800×800×800
外法(W×H×Dmm) 2	770×1200×925	770×1500×925	770×1800×925	1030×1800×1145	1040×820×635	1190×970×785	1500×1210×1065
重量(kg)	165	190	210	325	95	130	240

[]内の値はHタイプ。 1 循環運転無試料時、外囲温度が+20 における値。 2 突起部分は含まず。

付属品

棚板(ステンレス鋼線製、ステンレス鋼板製: KPV-331・KPVH
ステンレス打抜鋼板製: KPH[H]-301)……………2枚
棚受(ステンレス鋼板製)……………2組
コネクタ(試料電源制御端子用)……………1個
ヒューズ(ガラス管A種)……………2本
取扱説明書(本体および温度指示調節器用)……………各1部
製品保証書……………1部

標準価格

KPV-211……………	480,000円	KPVH-211……………	570,000円
221……………	580,000円	221……………	670,000円
231……………	670,000円	231……………	780,000円
311……………	950,000円	311……………	1,080,000円
KPH-101……………	410,000円	KPHH-101……………	470,000円
201……………	470,000円	201……………	530,000円
301……………	850,000円	301……………	950,000円

記載の標準価格には消費税は含まれておりません。

オプション

オプション名	KPV				KPVH				KPH			KPHH		
	211	221	231	331	211	221	231	331	101	201	301	101	201	301
棚板・棚受														
ステンレス打抜鋼板製 棚板・棚受	—	—	—	—	—	—	—	—				—		—
架台(キャスト有/無)			—	—			—	—	—	—	—	—	—	—
架台(庫有/無)	—	—	—	—	—	—	—	—						
キャスト(レベル調整付)	—	—	—	—	—	—	—	—				—		—
ケーブル孔 (25・50・100mm)														
ケーブル孔ゴム栓 (25・50・100mm)														
観測窓					—	—	—	—				—	—	—
室内灯(観測窓付)	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—	—
排気ダクト														
排気口フランジ														
記録計後付け														
温度記録計 (ペンタイプと打点タイプ用)														
E-BUSケーブル (5、10m)														



爆発性物質および可燃性物質、さらにそれらを含有する物質は、試料としては絶対に使用しないでください。爆発、火災のおそれがあり、危険です。



製品をお使いになる前に、取扱説明書を必ずお読みください。

注意

LC

熱風乾燥器

器具や試料の迅速な滅菌・乾燥にお使いいただける、熱風循環式オープン。希望温度を設定するだけで簡単に滅菌作業が行え、使いやすさと温度過昇防止機能などの安全性を備えたコンパクトタイプです。

型式	LC-113	LC-123	LC-223
温度範囲	(外囲温度+20) ~ +250		
内法 (W×H×Dmm)	450×450×450	450×820×450	



LG

定温乾燥器

熱風を嫌う粉体などの試料や器具の滅菌・乾燥にお使いいただける、自然対流式オープン。簡単に温度設定が行えるメカニカルキー方式で、誰にでも正確に温度条件の設定が行えます。使いやすさと高い安全性を備えた省スペースタイプです。

型式	LG-113	LG-123
温度範囲	(外囲温度+20) ~ +250	
内法 (W×H×Dmm)	450×450×450	450×820×450



エスペック株式会社 <http://www.espec.co.jp/>

本 社 530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6
Tel:06-6358-4741 Fax:06-6358-5500

東京支社 108-6012 東京都港区港南2-15-1
品川インターシティA棟12F
Tel:03-5783-8731 Fax:03-5783-8737

東京テクニカル
センター Tel:03-5633-7291 Fax:03-5633-7303

仙 台 Tel:022-218-1891 Fax:022-218-1894

つ く ば Tel:029-854-7805 Fax:029-854-7785

さいたま Tel:048-643-1918 Fax:048-645-1597

東 京 Tel:03-5783-8732 Fax:03-5783-8738

西 東 京 Tel:042-501-2571 Fax:042-501-2573

横 浜 Tel:03-5783-8732 Fax:03-5783-8738

松 本 Tel:0263-48-0401 Fax:0263-48-0410

静 岡 Tel:054-237-8000 Fax:054-238-3441

金 沢 Tel:076-268-1891 Fax:076-268-1893

名 古 屋 Tel:052-777-2551 Fax:052-777-2575

滋 賀 Tel:0748-72-5077 Fax:0748-72-5070

京 都 Tel:075-315-1232 Fax:075-311-6305

大 阪 Tel:06-6358-4746 Fax:06-6358-5176

神 戸 Tel:078-822-4645 Fax:078-822-4689

広 島 Tel:082-830-5211 Fax:082-876-5050

福 岡 Tel:092-471-0932 Fax:092-474-3500

GERMANY Tel:49-6196-77-99980 Fax:49-6196-77-99985

カスタマー
センター ☎ 0120-701-678 Fax:06-6358-4464

エスペック エンジニアリング 株式会社

本 社 572-0072 寝屋川市太間東町15-8
Tel:072-834-1191 Fax:072-834-7755

仙 台 Tel:022-218-1891 Fax:022-218-1894

宇 都 宮 Tel:028-667-8734 Fax:028-667-8733

つ く ば Tel:029-854-7805 Fax:029-854-7785

高 崎 Tel:027-320-8571 Fax:027-320-8573

さいたま Tel:048-643-1918 Fax:048-640-5807

千 葉 Tel:043-286-6020 Fax:043-286-6022

東 京 Tel:03-3752-8601 Fax:03-3752-8625

西 東 京 Tel:042-501-2571 Fax:042-501-2573

横 浜 Tel:045-847-2696 Fax:045-847-2619

厚 木 Tel:0463-94-9433 Fax:0463-94-6542

松 本 Tel:0263-48-0401 Fax:0263-48-0410

静 岡 Tel:054-237-8000 Fax:054-238-3441

金 沢 Tel:076-268-1891 Fax:076-268-1893

名 古 屋 Tel:052-777-2551 Fax:052-777-2575

津 市 Tel:059-233-5400 Fax:059-233-5411

滋 賀 Tel:0748-72-8077 Fax:0748-72-5070

京 都 Tel:075-311-8081 Fax:075-311-6305

大 阪 Tel:072-834-1191 Fax:072-834-7755

兵 庫 Tel:078-841-4085 Fax:078-822-4689

姫 路 Tel:0792-22-8461 Fax:0792-22-8490

広 島 Tel:082-830-5211 Fax:082-876-5050

新 居 浜 Tel:0897-41-3163 Fax:0897-43-1139

福 岡 Tel:092-471-0932 Fax:092-474-3500

BANGKOK Tel:66-2-433-8331 Fax:66-2-433-1679

TAIWAN Tel:886-22-595-3355 Fax:886-22-596-4871

海外関連会社

ESPEC NORTH AMERICA, INC.

Tel:1-616-896-6100 Fax:1-616-896-6150

ESPEC EVALUATION & TEST SYSTEMS, INC.

Tel:1-408-433-2295 Fax:1-408-433-2296

ESPEC ENVIRONMENTAL EQUIPMENT (SHANGHAI) CO., LTD.

Head Office

Tel:86-21-58303322 Fax:86-21-58661781

BEIJING Rep. Office

Tel:86-10-64627025 Fax:86-10-64627036

GUANGZHOU Rep. Office

Tel:86-20-83317826 Fax:86-20-83317825

SHENZHEN Rep. Office

Tel:86-755-83674422 Fax:86-755-83674228

SUZHOU Rep. Office

Tel:86-512-68664007 Fax:86-512-68661994

ESPEC (MALAYSIA) SDN. BHD.

Tel:60-3-89451377 Fax:60-3-89451287



ISO 14001 (JIS Q 14001) 審査登録

エスペックグループ エスペック株式会社
エスペックエンジニアリング株式会社
エスペック関西株式会社
エスペック環境試験技術センター株式会社
エスペックビジネスクリエイト株式会社

- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本カタログはリサイクル紙を使用しています。