

パーソナルなHAST装置

- 耐湿性評価を手軽に実現。
小型でも優れた性能を誇る
二槽式構造の高加速寿命試験装置。

高加速寿命試験装置（HAST装置）

PC-242HSR2



HASTEST®

電子・電気部品や材料の耐湿性評価を手軽に！ 使う場所を選ばない小型高性能タイプ。

■小型でも優れた性能を誇る二槽式構造

試験槽と蒸気発生槽が、完全に分離独立した2つのチャンバーで構成された二槽式構造を小型サイズで実現。一槽式構造と比べ、試験槽（乾球）と蒸気発生槽（湿球）との間で及ぼし合う温度影響が、少なく幅広い使用湿度範囲を実現しています。



■目的に応じて選べる試験モード・排気モード

試験モードは不飽和試験（HUM）と飽和試験（STD）が選べます。また、排気モードには自然冷却と急速排水があり、それぞれ目的に応じて切り換ができます。

■空焚きを未然に防ぐ初期自動給水

スタートボタンを押すだけで、付属の給水タンクより蒸気発生槽へ必要な水量を自動給水。給水不足や給水忘れによる空焚きの心配がありません。



■4本標準装備の電圧印加端子

通電試験に必要な電圧印加端子を4本標準装備。



■安心・安全設計を重視した扉安全機構

運転中は缶内圧力と温度を検知し、扉をロックするインターロック機構を搭載。停電や手動で途中停止した場合でもロック状態を維持。扉は樹脂製カバーを使用し、扉への熱伝導を抑えます。

■万全のセキュリティ対策を施した警報装置

運転中に過圧・過熱・空焚などの異常が発生した場合、警報装置が働き文字表示とブザー音でお知らせ、安全に運転を停止します。

■HAST装置でもコンパクト

二槽式構造のHAST装置で、幅60.7cm※、奥行63.3cmの小型化を実現。デスクトップなどの設置に最適。※本体と給水台を含む幅寸法は、約70.2cm。

■オプション

- ・通信ソフト：1台のパソコンで最大16台まで集中管理・監視が可能。
- ・記録計：温度・湿度記録計タイプ、チャートレスタイプ
- ・バスケット：W165×D310×H30mm
- ・架台：排水タンク内蔵式 W754×D653×H846mm

■多彩な画面表示の液晶ディスプレイ

計装画面は、液晶表示の対話式タッチキー入力を採用。メニュー画面からモニター・プログラム・モード設定・グラフ表示など多彩な画面表示で簡単に設定ができます。グラフィック表示・警報メッセージなどオペレーターに優しい機能も満載です。



■規格仕様

型 式	PC-242HSR2
外寸法	本 体：W608×D633×H481 mm 給水タンク（台）：W94×D382×H402 mm
試験槽寸法	φ240×D400 mm
有効内寸法	W160×D310×H100 mm
重 量（約）	70 kg
電 源	AC 100V 50/60 Hz 1.5kW（15A）
運転モード	プログラム運転モード、定値運転モードの2種類
プログラム運転	150パターン、1500ステップ（Max）
試験モード	HUM（不飽和）/ STD（飽和）試験モードの2種類
温度制御方式	PID制御・SSR駆動
温度	使用温度範囲 105.0～133.3℃（at 100%RH） 110.0～140.0℃（at 85%RH） 113.6～144.4℃（at 75%RH）
	温度制御精度 ±0.5℃
	温度分布精度 ±0.5℃（at 100%RH）/ ±1.0℃（at 85%RH）
湿度	使用湿度範囲 75～100%RH
	湿度制御精度 ±3%RH（at 85%RH）
圧力	使用圧力範囲 0.019～0.208MPa
	容器の種類 小型圧力容器構造規格
時間	使用時間範囲 連続300時間可能
	時間設定範囲 1分～999時間59分
瞬間停電補償	約4秒間
温度上昇時間	約80分（室温から120℃/85%RHまでの到達時間）
排気モード	モード1：自然冷却モード / モード2：急速排水モード
測定端子	4本（印加電圧：125V max）槽内ステアタイト端子4個
缶体材質	ステンレス SUS316L（電解研磨処理）
給水方式	給水タンク外付、蒸気発生槽に初期自動給水
安全警報機能	圧力安全弁、過圧防止・過熱防止・空焚防止機構、給水異常検知機構、漏電ブレーカ（0.0付）、ヒーター専用ブレーカ、ヒューズ、シーケンスコントローラ自己診断機構、除圧防止機構、扉安全機構（運転時扉ロック機構）
付属品	排水ホース 1本、給水タンク・台・補助タンク 各1個、接地アダプター1個、保証書、試験成績表、小型圧力容器証明書、アンケートハガキ、取扱説明書、簡易操作説明書、自主検査確認書

※外寸法には、突起部分は含まれません。※性能値は周囲温度が常温、試験槽内は空状態の値です。

※仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。

代理店

Az. アズサイエンス株式会社
SCIENCE

お問い合わせ <http://azscience.jp>

本 社 〒399-8754 長野県松本市村井町西2-3-35

東京本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 ImasRiverside 2F

・東京・西東京・横浜・小田原・埼玉・千葉・宇都宮・高崎・つくば・水戸・仙台・山形

・秋田・郡山・新潟・長野・松本・甲府・大阪・和歌山・名古屋・金沢・静岡・御殿場

株式会社 平山製作所

<https://www.hirayama-hmc.co.jp/>

本 社 〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5

大 阪 支 店 〒530-0043 大阪市北区天満4-9-1

仙台事務所 〒983-0833 仙台市宮城野区東仙台2-12-43-101

福岡事務所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵4-5-7（ヤガミ福岡ビル）

サービスセンター 〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町2-6-5

TEL 048-735-1241 FAX 048-733-2384

TEL 06-4800-0025 FAX 06-4800-0062

TEL 022-296-3677 FAX 022-296-3688

TEL 092-433-3031 FAX 092-471-6870

TEL 048-735-1222 FAX 048-733-2384



ISO 13485 認証取得
本社 / サービス / 工場