

● 低温恒温恒湿器

THE051FA

CONSTANT LOW TEMPERATURE / HUMIDITY CHAMBER



THE051FA

低温恒温恒湿器 THE051FA

CONSTANT LOW TEMPERATURE/HUMIDITY CHAMBER

種々の環境試験に対応でき、狭い場所にも設置可能。

特長

- 設置面積の小さいスリムタイプです。
- 冷却器は、ステンレス製で耐食性に優れており、種々の環境試験に対応できます。
- 強化ガラス製内扉を備え、試験環境を乱さずに庫内の観察ができます。

仕様

型式		THE051FA
性能	使用温度範囲	-10°C~80°C
	温度調節精度	±0.5°C at 20°C
	温度分布精度	±2°C at 20°C
	温度上昇時間	90分以内 室温→80°C
	温度下降時間	120分以内 室温→-10°C (50Hz)
	使用湿度範囲	20%RH~95%RH (温湿度制御範囲表参照)
	湿度調節精度	±3%RH
	湿度分布精度	±6%RH
	使用周囲温度	5°C~35°C
	温湿度調節器	マイコンPID制御 (HTC-Sシステム)
構成	運転形態	定値運転
	温湿度センサー	白金測温抵抗体 Pt100Ω (乾湿球検出方式)
	加熱ヒーター	ワイヤーストリップヒーター
	加湿ヒーター	ステンレスシースヒーター
	冷凍機	180W R134a
	送風ファン	プロペラファン (アルミニウム)
	内扉装	SUS304
	扉	二重扉 (内扉強化ガラス) シリコーンゴムパッキン ^{※2}
	安全装置	自己診断機能 (過熱、温湿度センサー断線、空焚き)、独立過熱防止装置、制御回路過負荷保護ヒューズ、冷凍機高圧スイッチ、断水警報、水位検出、過電流・漏電ブレーカー
	外部出力信号用端子	温度 (DC1V~5V)、湿度 (DC1V~5V)、警報出力 (接点信号)
規格	庫内寸法	W500mm×D400mm×H600mm
	外形寸法	W640mm×D750mm×H1,270mm
	庫内容積	約120L
	棚受ピッチ	50mm
	電源 (50Hz/60Hz)	AC100V 20A
	必要電源設備	AC100V 30A
付属品	質量	約150kg
	棚板2枚、棚受4本、別置き10L給水タンク1個 (タンクフロート用コネクターケーブル1本)、給水ホース1本、竹の子ニップル2個、排水用ビニールホース3本、ホースバンド3個、湿度センサー用ガーゼ2枚、水準器1個、スパナ1個	
価格 (税抜き)		¥1,451,000

^{※1} 性能は、室温20°C、無試料の場合です。

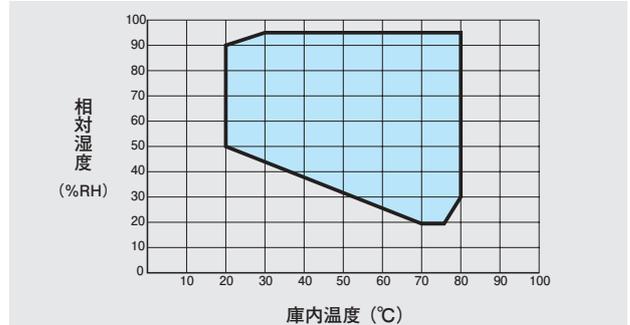
^{※2} シリコーンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。

^{※3} 電源プラグは、付属していません。

安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

温湿度制御範囲表



- 温湿度制御範囲表は、日本試験機工業会規格JTMK01に準じた性能表示方法です。
- 同表には、使用温度約35°C以下で連続運転が行えない領域が含まれておりますので、ご照会ください。

別売品

品名	型式	仕様	価格 (税抜き)
棚板 (棚受付)	TH000061	耐荷重10kg/枚	¥12,500
簡易プログラム計装※	TH000310	—	¥182,000
自動給水装置※	TH000111	イオン交換樹脂筒付	¥215,000
自動給水装置用架台※	TH000120	W500mm×D360mm×H1,400mm	¥49,600
ケーブル孔※	TH000170	φ20mm	¥37,500
壁用固定金具	TH000250	300mm~500mm	¥6,700
床用固定金具	TH000860	—	¥7,000
湿度センサー用ガーゼB	TH000270	W75mm×H105mm	¥1,100
ノンフロスト装置※	TH000720	—	¥150,000

※ご希望の場合は、ご注文時にご指定ください。

用途例

試料の耐久試験や環境試験全般に使用します。

お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋通紙衛またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

327-K-01-24040