

HITACHI
1000W

高負荷対応恒温恒湿槽

NEW

新シリーズEC-85MHPH



写真は、EC-85MHPH-W (オプション大形観測窓付) です。
※温(湿)度記録計はオプション対応となります。

LCD開発・評価試験等の温湿度条件
(40~50℃/80~95%RH)
における発熱負荷対応力を大幅に向上。
(多量同時処理可能)

高負荷対応

新開発の冷凍機蒸発温度制御と新加湿制御の適用により、圧縮機・加湿ヒータの容量をアップしないで、負荷対応力を大幅アップ。

試験条件	負荷対応力	従来機(標準機)比
40℃/95%	約1000W	約5倍
50℃/95%	約700W	

大形観測窓

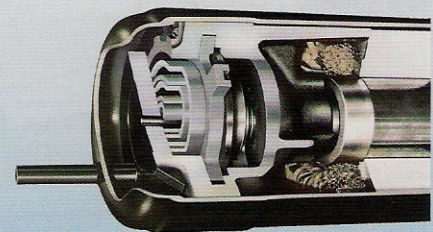
大型観測窓(800×800mm)を標準装備し、
槽内広範囲の監視が可能。

ガラス表面は、熱線フィルム付でくもり発生を防止。

※オプション対応(大形観測窓付はEC-85MHPH-Wとなります。)

高信頼性・高性能

日立特許の高圧チャンバー方式スクロール圧縮機

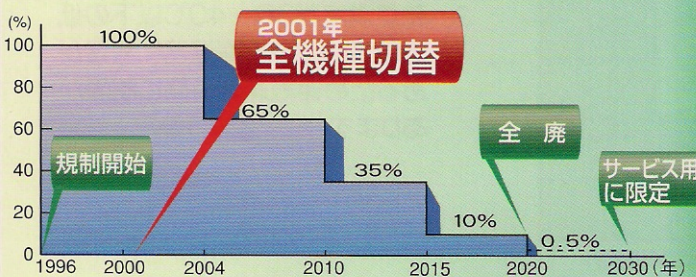


- ・周辺の温度が高くても安定した性能を発揮
- ・低振動、低騒音

	振動比(%)	騒音比(%)
スクロール	60	90
ロータリー	400	105
レシプロ	100	100

新冷媒採用 (R404A)

HCFC規制スケジュール(モントリオール議定書ウイーン改正 1995年12月)



リサイクル

- ・分別収集への対応配慮
- ・梱包材の低減(従来機比50%)
- ・冷媒使用量の削減(R22に比べ20%削減)

スクロール圧縮機を搭載して11年。実績が信頼を証明します。



仕様表

項目	型式	EC-85MHPH(-W)
性能	温度 / 湿度 範囲	-40~+100℃ / 20~98%RH
	温度 / 湿度 分布	±0.5 / ±5%RH
	温度 上昇 時間	-40~+100℃まで40分以内 (EC-85MHPH-Wの場合は50分以内)
	温度 降下 時間	+20~-40℃まで60分以内 (EC-85MHPH-Wの場合は75分以内)
外装 (マンセル記号)		ベージュ仕上げ (2.5Y8/2)
試験槽 内容量 (L)		800
試験槽 寸法 (mm)		W1,000×D800×H1,000
製品 寸法 (mm)		W1,400×D1,190×H1,795
冷 媒		R404A
コントローラ		運転モード: 定値またはプログラム運転 ステップ数: 20ステップ / 1プログラム 繰返し数: 最大98回および無限
保護装置		漏電遮断器、ヒューズ、電動機過負荷保護装置、高圧遮断装置、温度過昇防止装置、空焚き防止装置、SSR保護ヒューズ
装 備 品		液晶操作パネル、電源・運転・異常表示灯、ケーブル孔、外部警報端子、試料電源制御端子、自動給水接続口 (加湿用)
付 属 品		棚受、棚板、ウィック、取扱説明書、減圧弁、(自動給水用)
電 源		交流三相200V50 / 60Hz
最大 負 荷 電 流 (A)		37
製 品 質 量 (kg)		550

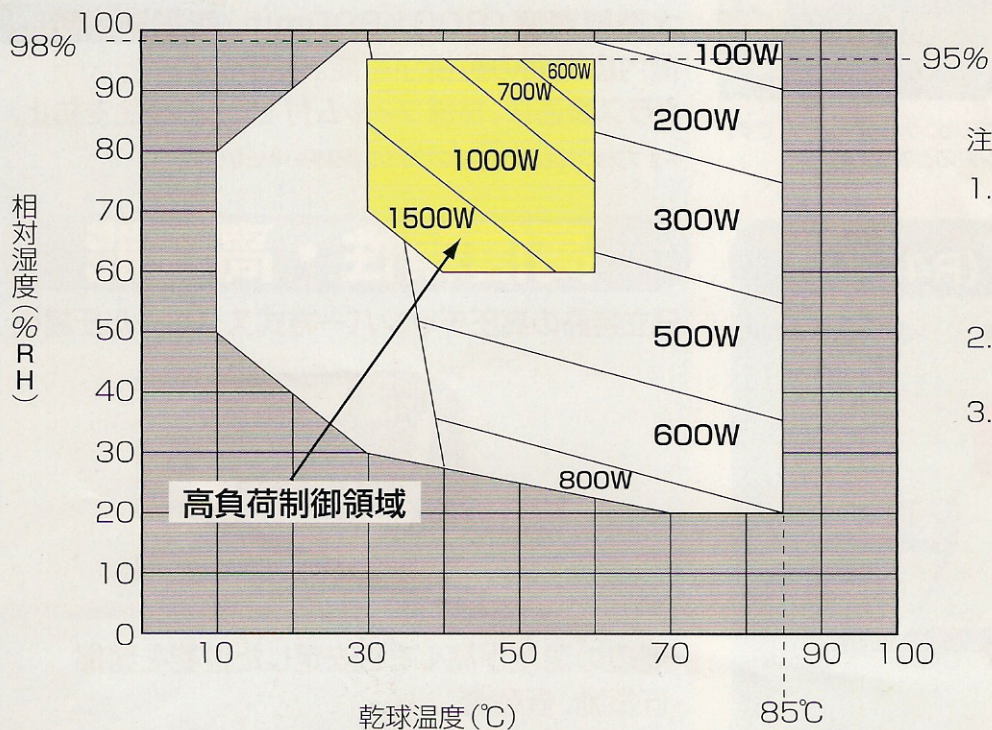
注) 1. 運転可能範囲は、周囲温度0~40℃、電源電圧200V±10%です。

2. 性能は、次の条件により、JTM規格に準拠した値を示します。

(1) 試験槽内は、無負荷、無試料とします。(2) 電源電圧は、200V±5%です。

(3) 周囲温度は、5~35℃範囲内です。(4) 「温度降下時間」「温度上昇時間」は、周囲温度23℃の場合です。

温湿度制御範囲



注)

1. 図中記載の負荷対応能力 (W) は、周囲温度28℃の時の目安です。(運転モードは「高負荷」設定の場合です。)
2. 温湿度制御範囲は、周囲温度5~35℃の場合となります。
3. 乾球温度が30~40℃以下の低温領域は、冷却・除湿器に着霜があるため連続運転時間に制限があります。

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

インターネットで日立空調システムのホームページへアクセスしてみませんか。
下記アドレスにて、毎月新しい情報を掲載しております。
ホームページアドレス 日立空調システム : <http://www.hitachiacs.co.jp/>
日立SE : <http://www.hitachi-se.co.jp>



景盛企業有限公司
KEISEIKING ENTERPRISES, LTD.

台北 : 台北市南京東路一段 92 號 9 樓 D 室
TEL: 886-2-25515570, 25211542, 25515573
FAX: 886-2-25363447
E-mail: p1147 @ms24.hinet.net
高雄 : 高雄市中正四路 211 號 9F-3 華國世貿金融中心
TEL: 886-7-2722271
FAX: 886-7-2722118