

SINCE 1889



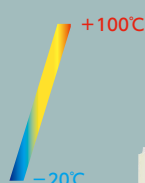
恒温恒湿器

Temperature and Humidity Chambers

IX | IW | IH/IG シリーズ

長期保存 / 評価試験に最適

IXシリーズ



選べる
4機種



記録計はオプションとなります

卓上型で 評価試験に最適

IWシリーズ

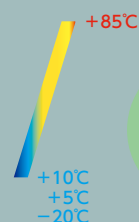


選べる
4機種



リーズナブルに 恒温恒湿

IH/IGシリーズ



選べる
3機種



ヤマト科学株式会社

ヤマト科学 恒温恒湿器シリーズ 仕様一覧

IXシリーズ

省エネ・高信頼でユーザビリティに優れた大型恒温恒湿器

選べる
4機種



IX410

詳しくは
こちら



IWシリーズ

大型器の性能をコンパクトに

選べる
4機種



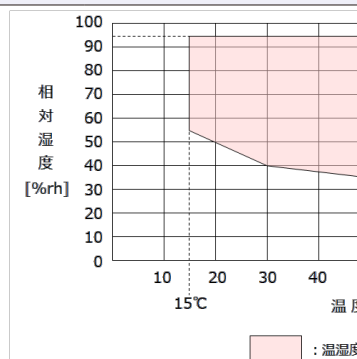
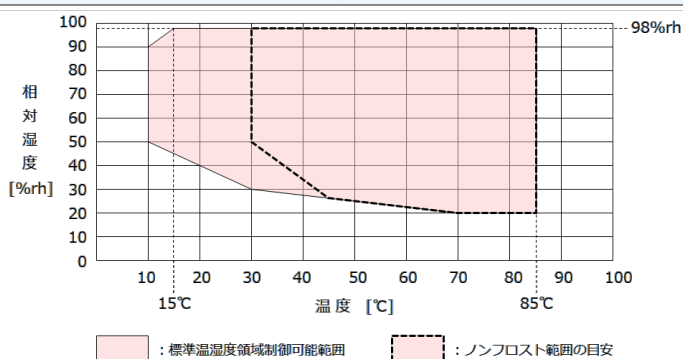
IW223

特徴

- 省エネ・高信頼冷凍システム等により消費電力を削減
- 操作・視野性を重視したユーザビリティに優れたタッチパネル式7インチカラーの最新NYP-310計装
- 40パターンプログラム・3パターン定値運転
- インフォメーション機能で点検時期をお知らせ
- 計装内に取扱説明も入っており便利
- 霜付を容易に確認できる窓を標準装備

- 卓上型のコンパクト設計、AC100Vで使用可能
- カラーLCDタッチパネルを搭載
- USBメモリーポートを搭載し、直接連続記録、内部メモリーに属していません)
- Webアプリケーションを搭載し、遠隔監視/コントロールが可能(Ethernet接続が必要)

温湿度制御範囲表



型式

型式	IX110	IX210	IX410	IX810	IW223	IW223 (内扉付仕様)
商品コード	211535	211536	211537	211538	211531	211532
温度範囲	-20~+100℃				-20~+150℃	
湿度範囲	20~98%rh				30~98%rh	
温度変動	±0.3℃				±0.3℃ (-20~+100℃)、±0.5℃ (100.1~+150℃)	
湿度変動	±2.5%rh				±2.5%rh (-20~+100℃)、±3.0%rh (100.1~+150℃)	
温度勾配	6.0℃				2.5℃ (-20~+100℃)、4.0℃ (100.1~+150℃)	
湿度勾配	18%rh				8.0%rh (-20~+100℃)、10.0%rh (100.1~+150℃)	
空間温度偏差	3.0℃				2.5℃ (-20~+100℃)、4.0℃ (100.1~+150℃)	
空間湿度偏差	9%rh				8.0%rh (-20~+100℃)、10.0%rh (100.1~+150℃)	
温度極値到達時間	+20→+100℃ 45分(設定温度:105℃)/ +20→-20℃ 55分(設定温度:-25℃)				+20→+150℃ 55分以内(設定:153℃)/ +20→-20℃ 30分以内(設定:-23℃)*1	
内容積	120L	225L	408L	800L	約220L	
内寸法(mm)	W500×D400 ×H600	W500×D600 ×H750	W600×D800 ×H850	W1000×D800 ×H1000	W300×D200 ×H250	
外寸法(mm)	W910×D873 ×H1440	W910×D1073 ×H1590	W1010×D1273 ×H1690	W1410×D1273 ×H1840(1965)	W440×D695 ×H750	
重量	260kg	305kg	365kg	480kg	約70kg	
電源	三相AC200V				AC100V 11.3A(3P+G)	
	18.5A ELB20A	20.0A ELB20A	22.0A ELB30A	34.0A ELB40A		
価格(税抜)	¥2,290,000	¥2,540,000	¥2,950,000	¥4,050,000	¥1,560,000	¥1,667,000

● 温湿度槽は JTM K07、K09に基づいています。

*1 内扉付は遅延の可能性があります。

シリーズ

コンパクトな卓上サイズに搭載

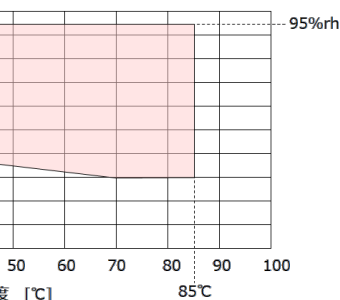


IW223

詳しくは
こちら



メモリー保存データの取り出しが可能(USBメモリーは付
コントロール/プログラムの編集/運転開始/終了/E-mail通知



温度湿度制御可能範囲

IH/IGシリーズ

卓上サイズながら大容量の本格的な恒温恒湿器

選べる
3機種

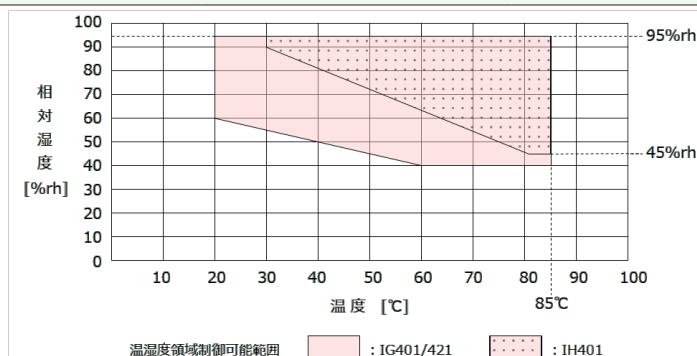


IG421

詳しくは
こちら



- 効率の良い冷凍システムや、優れた断熱構造などを採用し、実験室・研究室に最適
- 幅広い温湿度範囲を備え、使用用途に合わせた3機種を用意
- タッチパネル(4.3インチ)を採用し、視認性・操作性を向上した直感的な操作が可能
- プログラムは、最大12ステップまでの設定可能、定値は、3パターンの試験登録が可能
- 計装のUSBポートから、試験データを取り出し可能(USBメモリーは付属していません)



※IH401は、除湿用冷凍機を搭載しておりません。従って本器の設定されている環境条件により、温湿度制御可能範囲の低湿範囲は上下します。

IW243	IW243 (内扉付仕様)	IH401	IG401	IG421
211533	211534	211550	211551	211552
−40〜+150℃		(外囲温度+10℃)〜+85℃	+5〜+85℃	−20〜+85℃
5%rh		45〜95%rh	40〜95%rh	
±0.3℃ (−40〜+100℃)、±0.5℃ (100.1〜+150℃)		±1.0℃		
0%rh		±5%rh		
2.5℃ (−40〜+100℃)、4.0℃ (100.1〜+150℃)		5.0℃		
0%rh		10%rh		
2.5℃ (−40〜+100℃)、4.0℃ (100.1〜+150℃)		5.0℃		
0%rh		10%rh		
−40→+150℃ 60分以内(設定:153℃) / +20→−40℃ 50分(設定:−43℃) *1		-		+20→−20℃ 130分以内 (設定温度:−23℃)
2.5L		約105L		
250×H300		W500×D390×H600		
(747)×H690		W680×D826×H1090		
8kg		約85kg	約95kg	約100kg
コンセント) 50/60Hz		AC100V 15A(3Pコンセント) 50/60Hz		
¥1,810,000	¥1,917,000	¥1,000,000	¥1,270,000	¥1,460,000

オプション

IXシリーズ		
品名	商品コード	価格(税抜)
● 連続給水(減圧弁付 純水圧0.05Mpa以上)	211568	¥188,000
● 連続給水(減圧弁なし 純水圧0.03Mpa)	211569	¥178,000
● IX型用記録計セット (YHR150ペーパーレスレコーダ)	211571	¥335,000
棚板・棚受(SUS製 10kg)IX110	211575	¥16,600
棚板・棚受(SUS製 10kg)IX210	211576	¥27,800
棚板・棚受(SUS製 10kg)IX410	211577	¥32,000
棚板・棚受(SUS製 30kg)IX810	211578	¥60,000
重量物用棚板・棚受(SUS製 30kg)IX110	211579	¥23,600
重量物用棚板・棚受(SUS製 30kg)IX210	211580	¥31,800
重量物用棚板・棚受(SUS製 30kg)IX410	211581	¥36,000
IX型用 湿球ウィック(WG-105)	0053029	¥4,300
その他カスタマイズ	-	ご確認ください

●印：本体ご注文時にご指定ください。

IH/IGシリーズ		
品名	商品コード	価格(税抜)
棚板・棚受	211369	¥16,300
架台	211554	¥35,000
架台固定金具付	211367	¥44,000
可搬式給水タンク	211555	¥21,000
● 記録計出力端子	211556	¥198,000
● 試料電源制御端子	211557	¥153,000
● 通信機能 RS-232C	211558	¥202,000
● 通信機能 RS-485	211559	¥202,000
● 通信機能 GPIB	211560	¥202,000
ケーブル孔用ゴム栓(25mm)	0001089	¥900
IHIGWI型用記録計セット (YHR150ペーパーレスレコーダ)	211562	¥280,000
IHG4x1型用 湿球ウィック(WG-103E)	0053095	¥4,300

●印：本体ご注文時にご指定ください。

IWシリーズ		
品名	商品コード	価格(税抜)
棚板	211891	¥4,000
試料カゴ	211892	¥6,100
IHIGWI型用記録計セット (YHR150ペーパーレスレコーダ)	211562	¥280,000
湿球ウィック(WG-101A)	0053061	¥4,300
架台(1台用)	211885	¥65,000
ケーブル孔用ゴム栓(50mm シリコンスポンジ)	0001091	¥1,700
ケーブル孔用ゴム栓(25mm シリコンスポンジ)	0001089	¥900
● 連続給水加工	211876	¥254,000
● 天井部ケーブル孔取付(φ25mm)	211877	¥122,000
防水パン	211878	¥37,000

●印：本体ご注文時にご指定ください。

専用設計・開発の純水製造装置

恒温恒湿器用純水製造装置 詳しくはこちら▶

WL220T

商品コード:253629

¥310,000(税抜)

■ IX/IWシリーズは連続給水オプションを選択した場合、自動給水連続運転が可能です。

■ 採水口を設けてあり、タンクへの給水も可能です。



外形寸法 | W350×D350×H450mm 重量 | 約17kg

Q&A 恒温恒湿器シリーズ

Q 恒温恒湿器を使用していて消耗品はありますか？

湿度運転で使用する湿球ウィックが消耗品になります。各シリーズによって違いますのでご注意ください。



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観、価格は、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。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1179H

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085
東京 (03)5827-3525 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 山梨 (042)221-0921
静岡 (054)653-0510 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921
山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<海外拠点>

サンフランシスコ 重慶 上海
北京 広州 西安
東莞 ケルン

このカタログの記載内容は2024年6月現在のものです。