

SINCE 1889



恒温器(インキュベータ)

IS402 / 602 / 802 / 902

温度制御範囲 (室温+5℃)~80℃

新型コントローラによりプログラム運転の機能が拡大！
卓上型(97L)から大容量(567L)までラインアップ！



詳細はこちら

3年間
保証

弊社ホームページ上で
お客様登録いただけま
すと通常1年の無償保証
が3年間となります。



内容積 97L

IS402



内容積 159L

IS602



内容積 318L

IS802



内容積 567L

IS902

IS902は中央に支柱があります。

設定しやすい！

プログラム運転機能が付いた汎用インキュベータ

ステップウエイト機能等の追加により、より細やかな培養管理ができるようになりました。
エアジャケット自然対流式により、風を嫌う培養実験に最適です。培養以外の用途でも幅広く
使えるワイドレンジな温度制御範囲(室温+5℃)~80℃です。

各部の特徴

運転中内部観察時に外扉を開けてもガラス製内扉があるので急激な温度変化なくサンプルを確認出来ます。また強化ガラス製のため安全にも配慮しています。

開閉時に振動が少ないマグネットバックシンを採用しています。

セキュリティ対策に必要な鍵付き扉。



●写真はIS602のものです。

排気口。
水分を含む試料の場合、
逃すことができます。

使いやすい多機能コントローラ。プログラム運転はもとより停電復帰モード選択や設定値ロック機能もついているので安心してお使いいただけます。



外部端子(オプション)。
外部警報、温度出力、
RS485でパソコン通信用
として使用できます。

培養実験に最適

エアジャケット自然対流構造

2重構造の外層温度をコントロールすることにより内槽の温度を均一にする構造です。

〔正面図〕



ヤマト科学株式会社

仕様

型式	IS402		IS602		IS802		IS902	
商品コード	212555		212556		212557		212558	
方式	エアジャケット自然対流							
性能	温度制御範囲	(室温+5℃)～80℃						
	温度調節精度/温度変動	JTM K05 ±0.2℃ at 37℃/JIS 0.8℃ at 37℃						
	温度分布精度/温度勾配	JTM K05 ±1.0℃ at 37℃/JIS 2.0℃ at 37℃						
	温度上昇時間	約70分(60℃まで)				約90分(60℃まで)		
構成	外装/内装	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 焼付塗装/ステンレス鋼板						
	排気口	内径30mm×2(上面)				内径30mm×2(側面)		
	内扉	強化ガラス5mm厚						
コントロール	運転機能	定値運転/プログラム運転/クイックオートストップ運転/オートストップ運転/オートスタート運転/プログラムオートスタート運転						
	プログラムモード	プログラム6パターン(10～30ステップ)/ステップウエイト/リピート/ステップホールド/ステップスキップ						
	付加機能	キャリブレーションオフセット機能/設定値ロック機能/停電復帰モード選択						
安全装置	自己診断機能(自動過昇防止、温度センサ異常、ヒータ断線、SSR短絡、メインリレー不良、メモリ異常、内部通信異常、測定温度異常)/過昇防止器/過電流漏電ブレーカ/扉鍵/設定値ロック機能/アジャスタ(IS802/902)							
規格	外寸法(幅×奥行×高さ)	560×606×820mm		710×656×870mm		710×655×1611mm		1180×655×1619mm
	内寸法(幅×奥行×高さ)	450×480×450mm		600×530×500mm		600×530×1000mm		1070×530×1000mm
	内容積	97L		159L		318L		567L
	棚板寸法(幅×奥行)*1	420×440mm (396×438mm)		570×464mm (546×462mm)		570×464mm (546×462mm)		460×470mm (436×468mm)
	棚板取付可能段数	11段		13段		29段		29段×2列
	棚板耐荷重/取付ピッチ	1枚あたり約15kg/30mm						
	総耐荷重	30kg		45kg		75kg		150kg
	電源(50/60Hz) 定格電流	AC100V 3.5A		AC100V 4A		AC100V 7.5A		AC100V 12.5A
	重量	約55kg		約65kg		約105kg		約166kg
	ブレーカ容量	10A						15A
付属品	棚板	ステンレスパンチングメタル(うち1枚は内槽最下段にビス止め固定)						
	棚板/棚受 数量	2枚/4本		3枚/6本		5枚/10本		10枚/20本
	その他	取扱説明書/保証書/扉用鍵×2個(4個:IS902)						
価格(税抜)	¥254,000		¥305,000		¥559,000		¥1,111,000	

* 1 カッコ内は有効寸法です。

オプション

品名	型式	商品コード	IS402	IS602	IS802	IS902	価格(税抜)
架台(W740×D660×H600mm)	OA194	281596	●	●	-	-	¥46,000
架台(W560×D610×H600mm)	OA117	281355	●	-	-	-	¥51,000
架台(W710×D660×H611mm)	OA118	281356	-	●	-	-	¥58,000
重ね金具(断熱構造)	OA119	281357	●	-	-	-	¥39,000
	OA120	281358	-	●	-	-	
耐震マット「ラボピタ」	-	296902	●	●	-	-	¥4,000
棚板(ステンレスパンチングメタル1枚/棚受2本付、耐荷重15kg)	-	212246	●	-	-	-	¥13,000
	-	212266	-	●	●	-	¥14,000
	-	212371	-	-	-	●	
外部通信アダプタセット	OA017	281146	●	●	●	●	¥71,000

本体ご注文時取付オプション

品名	仕様/備考	IS402	IS602	IS802	IS902	価格(税抜)
ケーブル孔(内径25mm)	取付可能範囲図面有	●	●	●	●	¥14,000
ケーブル孔(内径50mm)	取付可能範囲図面有	●	●	●	●	¥19,000
外部通信端子	RS485	●	●	●	●	¥37,000
外部警報端子	無電圧A接点出力	●	●	●	●	¥37,000
タイムアップ出力端子	無電圧A接点出力	●	●	●	●	¥37,000
温度出力端子	4-20mA出力	●	●	●	●	¥37,000

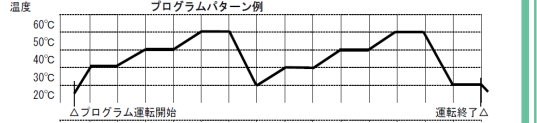
Q&A ISシリーズ

Q 培養以外の用途に使用できますか？

風を嫌う実験/保管などエアジャケット自然対流方式の特徴を活かした使い方をされるケースがございます。培養以外にもご使用いただけるように温度設定範囲を広く室温+5～80℃にしております。

Q プログラム運転について教えてください。

ステップごとに温度や時間が設定可能でインキュベータとしては十分なプログラム運転が可能です。



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: C1477D

<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)291-6001
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 東京 東莞
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
ケルン

このカタログの記載内容は2025年1月現在のものです。