

SINCE 1889



プログラム運転付き強制送風循環方式

低温恒温器

IJ102/102W/202/302

2年間保証
弊社ホームページ上で
お客様登録いただくと
通常1年の無償保証
が2年間となります。



地球環境に優しいノンフロン (ペルチェ方式) 低温インキュベーター



IJ102

価格(税抜) ¥312,000

【主な仕様】

- ◎容量: 15.6L
- ◎外寸法: W350×D399×H565mm
- ◎温度制御範囲: 5~60℃

* 性能は電源がAC100V、室温20℃±5℃ (IJ102/102W)、23℃±5℃ (IJ202/302)、湿度65% RH±20%、無負荷時の値です。

IJ102W

価格(税抜) ¥336,000

【主な仕様】

- ◎容量: 15.6L
- ◎外寸法: W350×D399×H565mm
- ◎温度制御範囲: 5~60℃

IJ202

IJ202

価格(税抜) ¥407,000

【主な仕様】

- ◎容量: 27L
- ◎外寸法: W580×D419×H437mm
- ◎温度制御範囲: 5~60℃

IJ302

IJ302

価格(税抜) ¥495,000

【主な仕様】

- ◎容量: 43L
- ◎外寸法: W450×D499×H665mm
- ◎温度制御範囲: 5~60℃

IJシリーズの特徴

● 冷却器にペルチェ素子を採用

冷却器にペルチェ素子を採用し、ノンフロン仕様として地球環境に大いに貢献しています。ガス漏れの心配が無く、保守も容易です。

● 振動を嫌う実験にも適応

冷却方式にコンプレッサーを使わないため、低振動を実現しました。タンパク質の結晶化など、振動を嫌う培養に適しています。

● コンパクトサイズなので置く場所は自由に

卓上タイプの省スペース設計なので実験台の上など設置は自由です。また設置スペースを考慮した重ねラック(オプション)で2段に積み上げることも可能です。

● 温度特性に優れた強制送風式

強制送風循環方式のため温度特性に優れています。また風を嫌うサンプルに対応するエアジャケット(オプション)をご用意しておりますので、自然対流としてもご使用いただけます。



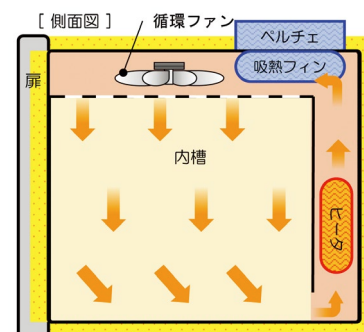
排水パットを標準装備



使いやすくなった新型コントローラー

方式: 強制送風循環

槽内全体に均一に送風循環し、優れた温度性能を要求される恒温試験等に最適です。



ヤマト科学株式会社

商品の詳細は
WEBへ



仕様

型式	IJ102	IJ102W	IJ202	IJ302
商品コード	221267	221268	221269	221270
方式	強制送風循環			
性能	温度制御範囲	5~60℃ (周囲温度条件: 25℃時) 〔室温 - 20~+60℃〕 高温側はヒータ使用により変動なし		
	温度調節精度	±0.3℃ (at37℃ JTM K05) ±0.5℃ (at37℃ JTM K05)		
	温度変動	0.6℃ (at37℃ JIS)		
	温度分布精度	±1.0℃ (at37℃ JTM K05)		
	温度勾配	2.0℃ (at37℃ JIS)	2.5℃ (at37℃ JIS)	3.0℃ (at37℃ JIS)
	最高温度到達時間	約60分 (20℃→60℃)		
	最低温度到達時間	約100分 (20℃→5℃) 約120分 (20℃→5℃)		
	外装/内装	電気亜鉛メッキ鋼板 焼付塗装/ステンレス鋼板		
構成	扉	片扉、マグネットパッキンによる開閉		
	パイプヒータ容量	120W	150W	300W
	冷却器	強制放熱方式		
		ペルチェ素子 2個		ペルチェ素子 4個
		設定温度39.8℃以下で連続作動 (設定温度が39.8℃を超える 場合は常時OFF)		設定温度44.8℃以下で連続作動 (設定温度が44.8℃を超える 場合は常時OFF)
	ケーブル孔	-	Φ30mm 右側面	-
	観測窓	-	180×180ペ アガラス及び 強化ガラス	-
	センサー	白金測温抵抗体Pt100Ω (温度制御用)、 K熱電対 (過昇防止器用)		
コントローラ	温度制御方式	PID制御		
	タイマ機能	0分~99時間59分および100時間~999時間50分 (タイマウエイト機能付きON/OFF可能)		
	運転機能	定値運転、プログラム運転、プログラムオートスタート運転、 オートストップ運転、オートスタート運転、 クイックオートストップ運転		
	プログラムモード	6パターン (PrG1: 30ステップ、PrG2~3: 15ステップ、 PrG4~6: 10ステップ) ステップウエイト機能、リピート機能、 ステップホールド機能、ステップスキップ機能		
	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機能		
	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)、過電流漏電ブレーカ、過昇防止器		
	規格	外寸法	W580×D419 ×H437mm	W450×D499 ×H665mm
		内寸法	W250×D250×H250mm	W300×D300 ×H300mm
付属品	内容量	15.6L	27L	43L
	棚受段数/ピッチ	7段/30mm	8段/30mm	10段/30mm
	棚板耐荷重	5kg/枚、総耐荷重10kg	10kg/枚、総耐荷重20kg	
	電源 (ブレーカ容量)	AC100V 4A (10A)	AC100V 4.5A (10A)	AC100V 9A (15A)
	重量	約20kg	約22kg	約25kg
	重量	約20kg	約22kg	約37kg
	付属品	棚板 (ステンレスパンチングメタル) 2枚、棚受4本、 ドレイン用受皿、取扱説明書、保証書		
	価格 (税抜)	¥312,000	¥336,000	¥407,000

*1 性能は電源がAC100V、室温20℃±5℃ (IJ102/102W)、23℃±5℃ (IJ202/302)、湿度65% RH ±20%、無負荷時の値です。

オプション

品名	型式	商品 コード	価格 (税抜)	対応機種IJ			
				102	102W	202	302
棚板 (ステンレス パンチングメタル 1枚/棚受2本付)	-	221180	¥16,000	●	●	-	-
	-	221186	¥16,000	-	-	●	-
	-	221187	¥18,000	-	-	-	●
エアジャケット	IJ100AJ	221179	¥22,000	●	●	-	-
	IJ201AJ	221165	¥19,000	-	-	●	-
	IJ300AJ	221166	¥25,000	-	-	-	●
2段重ねラック	OIJ22	281138	¥48,000	●	●	-	-
	-	221168		-	-	-	●
重ね金具	-	221167	¥6,000	-	-	●	-
内扉	OIJ30	281206	¥10,000	●	●	-	-
	-	281207	¥12,000	-	-	●	-
	-	281208	¥18,000	-	-	-	●
エアジャケット 用内扉	OIJ32	281209	¥10,000	●	●	-	-
	-	281210	¥12,000	-	-	●	-
	-	281211	¥14,000	-	-	-	●
転倒防止金具	OA081	281317	¥6,600	●	●	-	-
外部通信 アダプタセット	OA017	281146	¥75,000	●	●	●	●
外部通信端子 (RS485)	OA066	281286	¥37,000	●	●	-	-
	OA070	281293		-	-	●	-
	OA074	281313		-	-	-	●
外部警報端子	OA067	281287	¥37,000	●	●	-	-
	OA071	281294		-	-	●	-
	OA075	281314		-	-	-	●
タイムアップ 出力端子	OA068	281288	¥37,000	●	●	-	-
	OA072	281295		-	-	●	-
	OA076	281315		-	-	-	●
温度出力端子	OA069	281289	¥37,000	●	●	-	-
	OA073	281312		-	-	●	-
	OA077	281316		-	-	-	●



2段重ねラック
OIJ22



エアジャケット
IJ100AJ



ノンフロン製品
オリジナルマーク

ヤマト科学のノンフロン製品にオゾン層保護・温暖化対策をイメージしたこちらのオリジナルマークを掲載しています。

**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



<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
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
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
山口 (083)974-4760	福岡 (092)263-7550			

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

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: C1160C

<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4月現在のものです。