

# 低温恒温器

LowTemperature Peltier Cooling Incubators | ノンフロン・強制送風循環

**2年間保証**  
弊社ホームページ上でお客様登録いただけると通常1年の無償保証が2年間となります。

## IJ101/101W/201/300/300W

温度制御範囲 5~60℃ | 温度分布精度 ±1.0℃(at 37℃) | 内容積 約15.6ℓ(101型) 約27ℓ(201型) 約43ℓ(300型)

### コンプレッサを搭載しないためノンフロンで低振動、半導体素子冷却の低温恒温器

- 恒温試験、試料の保存に最適なコンパクトタイプです。
- 冷却器にペルチェ素子(半導体素子)を使用し、ノンフロン、低振動を実現しました。
- プログラム付き温度コントローラ採用。
- 専用エアジャケット装着可能です。(オプション)
- 2段積み可能です。(オプション：IJ101/101W・300/300W用2段重ねラックおよびIJ201用重ね金具使用)
- IJ101W/300W型の観測窓には、環境に配慮した省エネペアガラスと半強化ガラスの組み合わせにより無駄な放熱を遮断。
- IJ300型には、マイクロ振とう器の設置や試料の出し入れに便利な振とう器設置用スライド式搭載台(オプション)を用意。本体側面のサービスコンセントで配線作業も不要。IJ101Wには振とう器は設置できません。
- 自己診断機能、自動過昇防止機能、過昇防止器、過電流漏電ブレーカにより安全性も充実しています。



#### 仕様

商品コード	221164	221185	221158	221159	221161	
型式	IJ101	IJ101W	IJ201	IJ300	IJ300W	
方式	強制送風循環					
性能 <sup>※1</sup>	温度制御範囲	5~60℃(条件:周囲温度25℃) [(周囲温度-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℃(at 37℃)		±0.5℃(at 37℃)		
	温度分布精度	±1.0℃(at 37℃)				
	最高温度到着時間 20~60℃	約60分		約50分		
	最低温度到着時間 20~0℃	約100分		約120分		
構成	内槽	ステンレス鋼板				
	外装	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装				
	断熱材	発砲ウレタン				
	ヒータ	マイカヒータ120W	パイプヒータ150W		パイプヒータ300W	
	冷却器	ペルチェ素子、強制放熱方式				
	観測窓	—	180×180mm	—	—	180×280mm
ケーブル孔	—	φ30mm本体右側面	—	—	φ30mm本体右側面	
コントローラ	温度制御方式	PID制御				
	温度設定方式	運転メニューキーと▲▼キーによるデジタル設定方式				
	運転機能	プログラム運転(30ステップ×1、15ステップ×2、10ステップ×3)、定値運転、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				
	付加機能	キャリブレーションオフセット機能、キーロック機能、停電補償機能				
	センサ	Wセンサ：白金測温低抵抗Pt100Ω(温度調節器) K熱電対(過昇防止器)				
規格	安全装置	自己診断機能(温度センサ異常、ヒータ断線、SSR短絡、自動過昇防止機能)、過昇防止器、過電流漏電ブレーカ、メインリレー異常				
	内寸法	幅250×奥行250×高さ250mm	幅300×奥行300×高さ300mm	幅350×奥行350×高さ350mm		
	外形寸法 <sup>※2</sup>	幅350×奥行399×高さ565mm	幅580×奥行417×高さ437mm	幅470×奥行496×高さ665mm		
	内容積	約15.6ℓ	約27ℓ	約43ℓ		
	棚板耐荷重	約15kg/枚				
	棚受段数	7段		8段	10段	
	電源(50/60Hz)定格電流	AC100V 4.0A (10A)		AC100V 4.5A (10A)		AC100V 9A (15A)
	サービスコンセント	—				最大2A
付属品	重量	約20kg	約22kg	約25kg	約37kg	
	棚板/棚受	ステンレスパンチングメタル 2枚/4本				
	ドレイン用受け皿 1枚					
価格	¥270,000	¥290,000	¥352,000	¥429,000	¥451,000	

(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の( )はブレーカ容量および電源設備容量です。

※1.性能：周囲温度20℃無負荷の場合 ※2.外形寸法は突起部を含みます。

●IJ300W型：ケーブル孔内径30mm・サービスコンセント付き

●仕様および外観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。

送風循環 過電流過電圧レコーダ 過昇防止器 ケーブル孔 自己診断機能

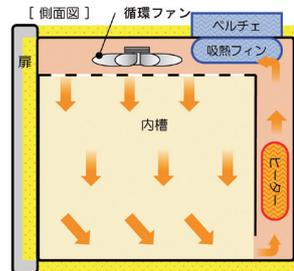
IJ101W  
IJ300W



15.6ℓ  
IJ101W型

43ℓ  
IJ300W型

### 方式



### 内槽(IJ300W)



### オプション

No.	品名	商品コード	価格
①	棚板(1枚・棚受2本付き)(IJ101/101W共用) 耐荷重15kg	221180	¥14,400
②	棚板(1枚・棚受2本付き)(IJ201用) 耐荷重15kg	221186	¥14,400
③	棚板(1枚・棚受2本付き)(IJ300/300W共用) 耐荷重15kg	221187	¥16,000
④	エアジャケット(IJ101/101W共用)	221179	¥20,000
⑤	エアジャケット(IJ201用)	221165	¥17,600
⑥	エアジャケット(IJ300/300W共用)	221166	¥22,400
⑦	2段重ねラック(IJ101/101W共用)	281138	¥44,000
⑧	重ね金具(IJ201用)	221167	¥ 5,600
⑨	2段重ねラック(IJ300/300W用)	281168	¥44,000
⑩	スライドレール付き振とう器 設置台(IJ300W用)	221188	¥22,400
⑪	外部通信端子(RS485)(全型式)	281191	¥33,600
⑫	外部通信アダプタ(全型式)	281202	¥99,200
⑬	外部警報端子(全型式)	281203	¥20,000
⑭	温度出力端子4-20mA(全型式)	281204	¥33,600
⑮	タイムアップ出力端子(全型式)	281205	¥33,600
⑯	内扉(IJ101/101W共用)	281206	¥ 9,000
⑰	内扉(IJ201用)	281207	¥10,000
⑱	内扉(IJ300/300W共用)	281208	¥16,000
⑲	エアジャケット用 内扉(IJ101/101W共用)	281209	¥ 9,000
⑳	エアジャケット用 内扉(IJ201用)	281210	¥10,000
㉑	エアジャケット用 内扉(IJ300/300W共用)	281211	¥12,000

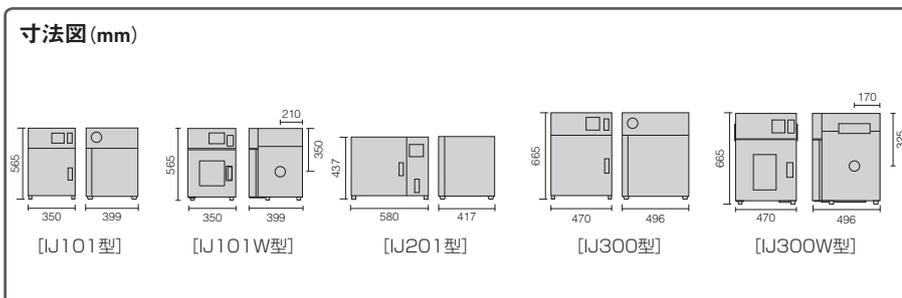
(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。



⑩IJ101用エアジャケット



⑳2段重ねラック(IJ101/101W用)設置例



●仕様および外観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下さい。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。