

オーダーメイド

ペルチェ式サーモ恒温槽

恒温槽内の液体を精密温調 角型タイプを新たにラインアップ

温度安定性 $\pm 0.02^{\circ}\text{C} \sim \pm 0.03^{\circ}\text{C}$

小型・軽量 **22kg** (INR-244-757の場合)

消費電流 **3.5A~6A**

電源電圧 **AC100V~240V**
(一部機種を除く)



アプリケーション例



試料・試薬の温度管理



MO-CVD、拡散炉等の原料ガスの温度管理



■ 関連機器

◎ フッ素樹脂製配管用機器

詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご覧ください。

管継手 LQ1/LQ3 Series



ボアスルーコネクタ LQHB Series



チューブ TL/TLM Series



◎ プロセスガス用機器

減圧弁

WEBカタログ



ダイヤフラムバルブ

WEBカタログ



■ バリエーション

型式	使用可能恒温液	冷却方式	冷却能力	タンク容量	温度範囲	温度安定性
INR-244-745 INR-244-733 INR-244-747 INR-244-736	水	水冷	140W	約10L	0~60°C	±0.03°C
			320W			
INR-244-746 INR-244-734	エチレングリコール水溶液	水冷	320W	約23L	0~60°C	±0.03°C
				約39L		
INR-244-749 INR-244-748	フッ素化液 (角型は常温でのみ使用可能)	空冷	220W	約17L	0~60°C	±0.03°C
INR-244-757			220W	約3L		
HEBC002-WA10		水冷	140W	約3L	-15~60°C	±0.02°C
INR-244-696A			280W	約5.5L		

ペルチェ式サーモ恒温槽 ラインナップ

 (写真はINR-244-733)	仕様	角型水冷			
	型式	INR-244-745	INR-244-733	INR-244-747	INR-244-736
	冷却方式	ペルチェ 水冷		ペルチェ 水冷	
	冷却能力*	140W(@20℃水)		320W(@20℃水)	
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	266×376×400mm		266×376×400mm	
	タンク容量(幅×奥行×深さ)	216×216×250mm(約10L)		216×216×250mm(約10L)	
	質量	約15.5kg		約16.5kg	
	使用電源電圧範囲	AC100V~240V		AC100V~240V	
	定格電流(@AC100V)	3.5A		5.5A	
	使用液体温度範囲	0~60℃		0~60℃	
温度安定性	±0.03℃		±0.03℃		
通信仕様	RS-232C	RS-485	RS-232C	RS-485	
安全規格	CEマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS				
 (写真はINR-244-749)	仕様	角型水冷			
	型式	INR-244-746	INR-244-734	INR-244-749	INR-244-748
	冷却方式	ペルチェ 水冷		ペルチェ 水冷	
	冷却能力*	320W(@25℃水)		320W(@25℃水)	
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	350×510×400mm		350×510×550mm	
	タンク容量(幅×奥行×深さ)	300×350×250mm(約23L)		300×350×400mm(約39L)	
	質量	約21kg		約25kg	
	使用電源電圧範囲	AC100V~240V		AC100V~240V	
	定格電流(@AC100V)	5.5A		5.5A	
	使用液体温度範囲	0~60℃		0~60℃	
温度安定性	±0.03℃		±0.03℃		
通信仕様	RS-232C	RS-485	RS-232C	RS-485	
安全規格	CEマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS				
	仕様	角型空冷			
	型式	INR-244-757			
	冷却方式	ペルチェ 空冷			
	冷却能力	220W(@25℃水、周囲温度25℃)			
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	350×460×395mm			
	タンク容量(幅×奥行×深さ)	300×290×200mm(約17L)			
	質量	約22kg			
	使用電源電圧範囲	AC100V~240V			
	定格電流(@AC100V)	6A			
	使用液体温度範囲	0~60℃			
温度安定性	±0.03℃				
通信仕様	RS-232C				
安全規格	RoHS				
	仕様	丸型水冷 コントローラ分離			
	型式	HEBC002-WA10/HEBC002-WB10			
	冷却方式	ペルチェ 水冷			
	冷却能力*	140W(@25℃水)			
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	水槽 200×207×332mm	コントローラ 250×300×180mm		
	タンク容量(幅×奥行×深さ)	φ130×188mm(約3L)	—		
	質量	約8.5kg	約6.5kg		
	使用電源電圧範囲	AC100V~240V			
	定格電流(@AC100V)	4A			
	使用液体温度範囲	-15~60℃			
温度安定性	±0.02℃				
通信仕様	RS-485/RS-232C				
安全規格	CEマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS				
	仕様	丸型水冷 コントローラ分離			
	型式	INR-244-696A			
	冷却方式	ペルチェ 水冷			
	冷却能力*	280W(@25℃水)			
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	水槽 240×240×350mm	コントローラ 220×330×123mm		
	タンク容量(幅×奥行×深さ)	φ170×202mm(約5.5L)	—		
	質量	約12kg	約5kg		
	使用電源電圧範囲	AC200V~220V			
	定格電流(@AC200V)	5A			
	使用液体温度範囲	-15~60℃			
温度安定性	±0.02℃				
通信仕様	RS-485				
安全規格	RoHS				

※条件：放熱水温度20℃、流量5L/min、周囲温度25℃