

フロンレスチラー (水冷却) HEU Series

フロンレスで省エネ 液冷却循環装置登場!!

圧縮機(冷凍機)不使用の
省エネ型冷却装置
空調用7℃冷水を使用

フロンレス
フロン排出抑制法適用外
冷媒を一切使用しておりません

高圧ポンプを
インバータ駆動
50/60Hz地域で同一能力

冷却能力：8kW / 15kW / 30kW

使用液温範囲：20℃～35℃

温度精度：±1.0℃ (負荷安定時)

被冷却液：清水、エチレングリコール
水溶液30～40% ※1

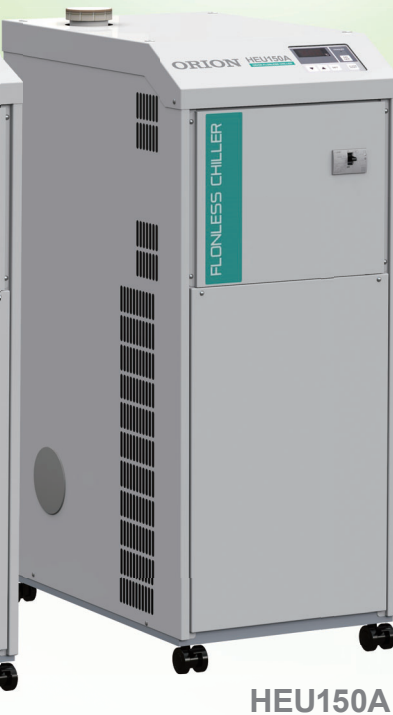
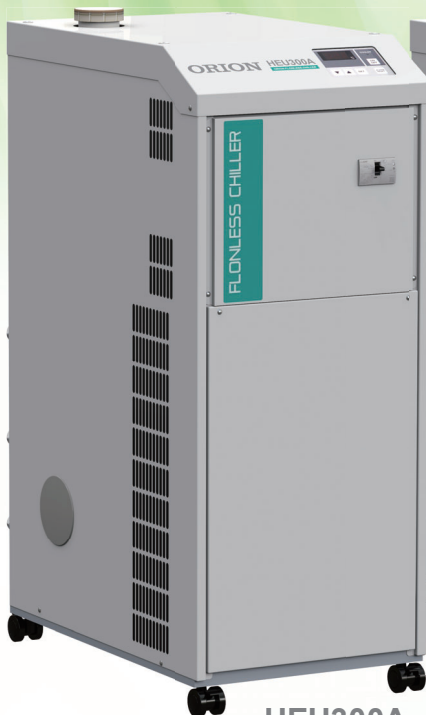
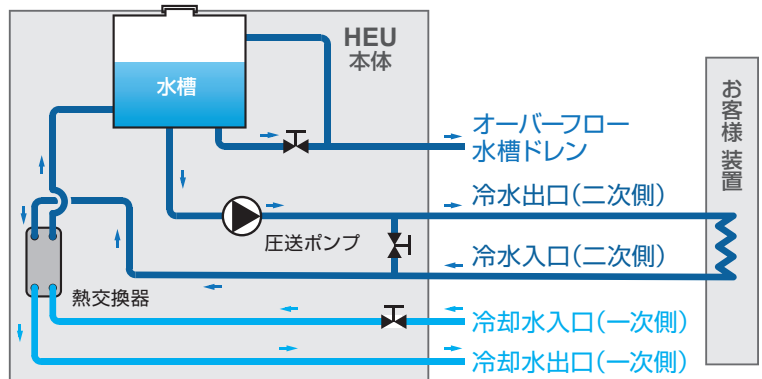
※ 二次側冷水出口温度は、一次側冷却水入口温度+10℃以上必要となります。
※1：30～40%のエチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が10%程度低下するためご注意ください。

用途例

- ・光学系レーザー機器冷却
 - ・X線管球の冷却
 - ・クリーンルーム内の装置冷却
 - ・半導体製造工程など
- ※ルーム敷設の冷却水利用

装置フロー

ユーティリティとして冷却水(一次側)をご用意ください。



3機種を
ラインナップ

仕様表

※仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

型式		HEU80A	HEU150A	HEU300A
冷却能力※1	kW	8	15	30
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	615×590×377		
製品質量(水槽空)	kg	50	80	85
使用周囲温度範囲	℃	10~35		
冷水(二次側)	温度制御幅	±1.0以下(負荷安定時)		
	使用温度範囲	20~35		
	使用液温度	一次側入口冷却水温度+10℃以上		
	最高使用圧力	0.6		
	出入口接続口径	Rc1/2		
冷水(一次側)	使用圧力	0.1~0.69		
	使用温度範囲	7~20		
	冷却水流量	15以上	25以上	
電気特性	電源※2	三相 200±10%(50/60)		
	消費電力※1	kW	0.77	1.1
	電流※1	A	2.4	3.5
	電源容量※3	kVA	1.2	1.6
装置細目	冷却器	構造	プレート式熱交換器	
	圧送ポンプ	構造	カスケード式	
		出力	kW	0.4
	冷却水(一次側)制御装置	電磁弁		
	水槽容量	L	約10	約30
給水方法	手動			

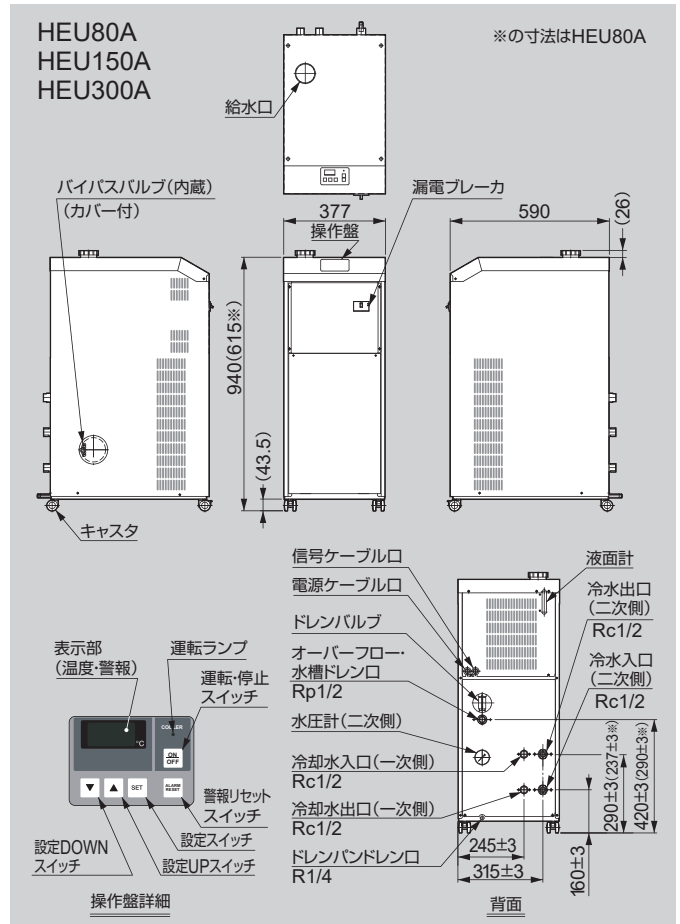
※1 各製品ごと以下条件での運転時

型式	HEU80A	HEU150A	HEU300A	
使用液	清水			
二次側冷水温度	20			
二次側流量	L/min	22	44	44
一次側冷水温度	7以下			
一次側流量	L/min	15以上	25以上	40以上

※2 電流電圧の相間アンバランスは、±3%以内としてください。

※3 仕様範囲内における最大運転電流時

外形図(単位:mm)



オリオン機械株式会社

<https://www.orionkikai.co.jp>

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター

✉ sijo@orionkikai.co.jp



☎ 0120-958-076

受付時間 平日 9時~17時

FAX 026-246-6753

HEU シリーズ 専用ページへ

