

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。

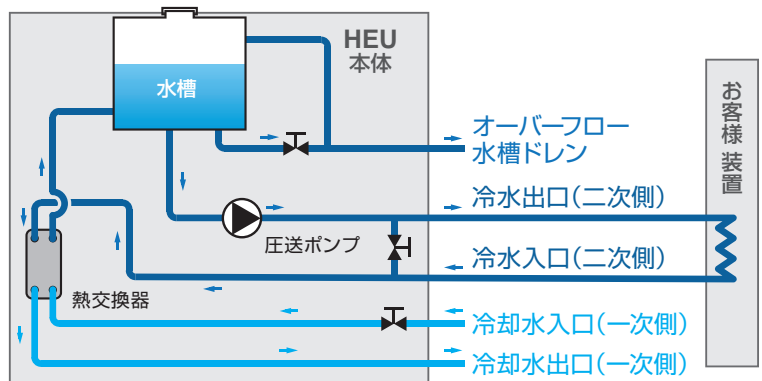
※1：30~40%のエチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が10%程度低下するためご注意ください。

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。



HEU300A



HEU150A



HEU80A



**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		940×590×377	
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	
装置細目	電流※1	A	2.4	3.5	
	電源容量※3	kVA	1.2	1.6	
	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	0.75
	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			

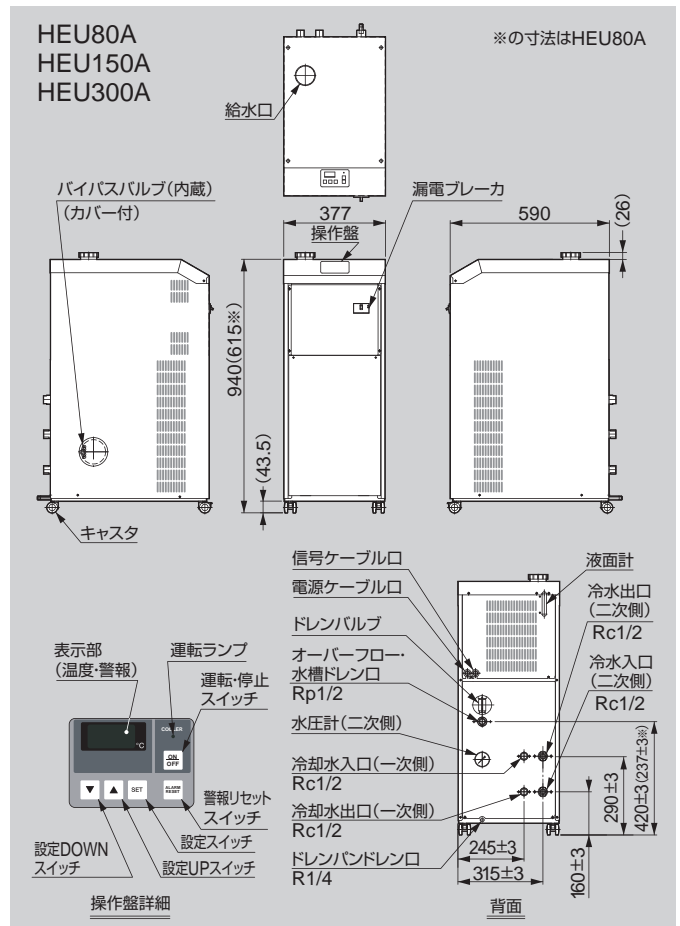
※1 各製品ごと以下条件での運転時

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

※2 電圧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)



オリオンチラーは数多くの製品ラインナップがございます。



オリオン機械株式会社は品質及び環境マネジメントシステムに関するISO認証取得会社です。

本社工場、更埴工場、千歳工場にてISO9001/ISO14001認証取得



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

オリオン機械は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

ご用命は下記へ



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



0120-958-076

受付時間 平日 9時~17時

sijo@orionkikai.co.jp

FAX 026-246-6753

CSセンター：札幌・仙台・太田・横浜・諏訪・名古屋・大阪・岡山・福岡

本社・工場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高246

更埴工場 〒387-0007 長野県千曲市大字屋代1291

千歳工場 〒066-0077 北海道千歳市上長都1051-16

北海道オリオン株式会社(札幌) 011-865-3666
 中央オリオン株式会社(盛岡) 019-641-4554
 中央オリオン株式会社(仙台) 022-284-0691
 中央オリオン株式会社(郡山) 024-963-1051
 オリオン機械株式会社(東京) 03-6811-7711
 オリオン機械株式会社(八王子) 042-631-5561
 オリオン機械株式会社(横浜) 045-934-7011
 オリオン機械株式会社(千葉) 043-221-7788
 オリオン機械株式会社(太田) 0276-46-7678
 オリオン機械株式会社(さいたま) 048-783-3975
 オリオン機械株式会社(宇都宮) 028-688-0020
 オリオン機械株式会社(つくば) 029-850-3633
 オリオン機械株式会社(新潟) 025-257-7006
 オリオン機械株式会社(長野) 026-248-2428
 オリオン機械株式会社(諏訪) 0266-58-7535
 オリオン機械株式会社(沼津) 055-929-0155
 オリオン機械株式会社(浜松) 053-464-4737
 オリオン機械株式会社(刈谷) 0566-62-4377
 オリオン機械株式会社(名古屋) 0587-21-1717
 オリオン機械株式会社(金沢) 076-263-1881
 オリオン機械株式会社(大阪) 06-6305-1414
 オリオン機械株式会社(京都) 075-646-3939
 オリオン機械株式会社(神戸) 078-945-5508
 オリオン機械株式会社(岡山) 086-246-3501
 オリオン機械株式会社(広島) 082-264-4535
 オリオン機械株式会社(高松) 087-835-1367
 西日本オリオン株式会社(福岡) 092-477-8480
 西日本オリオン株式会社(熊本) 0968-38-7311
 西日本オリオン株式会社(鹿児島) 099-263-5275

このカタログ内容は2023年5月現在のものです。

●製品写真は印刷物ですので、実際の色とは若干異なります。

●このカタログ内容の機構および仕様等は、予告なく変更することがあります。ご了承ください。

K No.6727 230518 5① PP