

# 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いません

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% ※

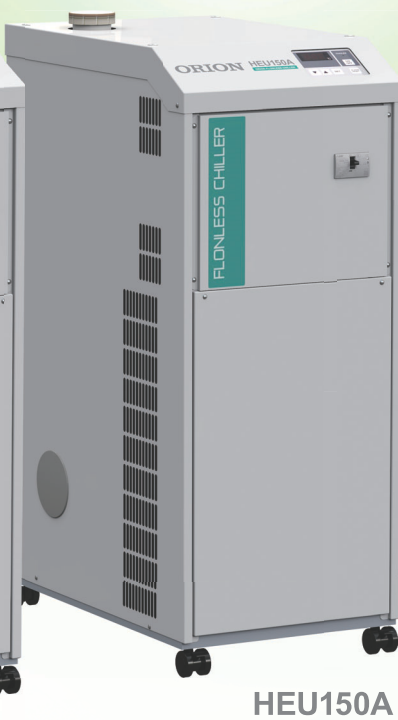
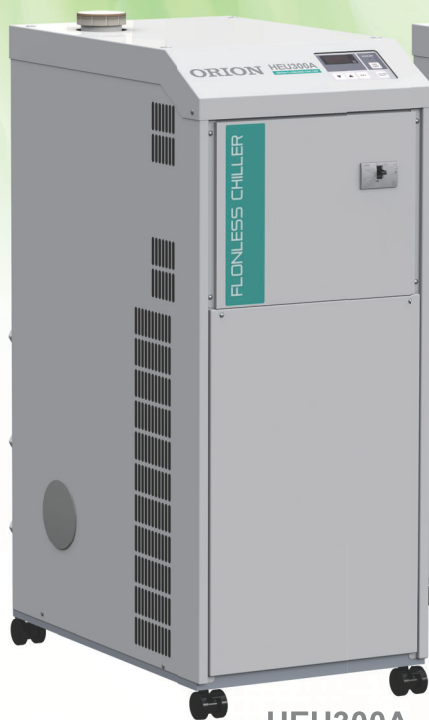
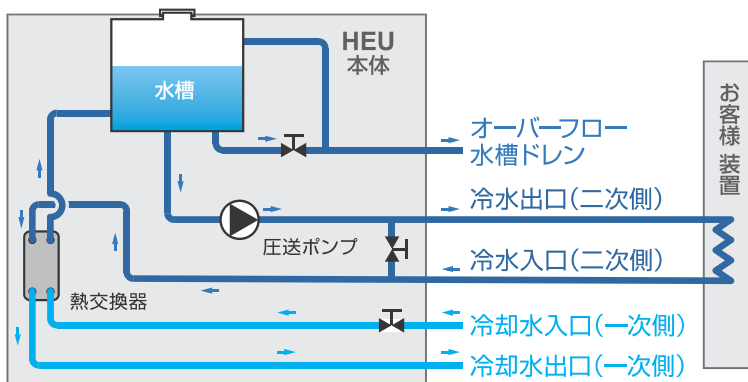
※30~40%のエチレングリコール水溶液使用時の場合、冷却能力が10%程度低下するためご注意ください。

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。



## 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	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			
	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	25以上	
出入口接続口径	Rc1/2				
電気特性	電源※2	V(Hz) 三相 200±10%(50/60)			
	消費電力※1	kW	0.77	1.1	1.1
	電流※1	A	2.4	3.5	3.5
	電源容量※3	kVA	1.2	1.6	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	0.75
	冷却水(一次側)制御装置	電磁弁			
	水槽実容量	L	約10	約30	約30
	給水方法	手動			

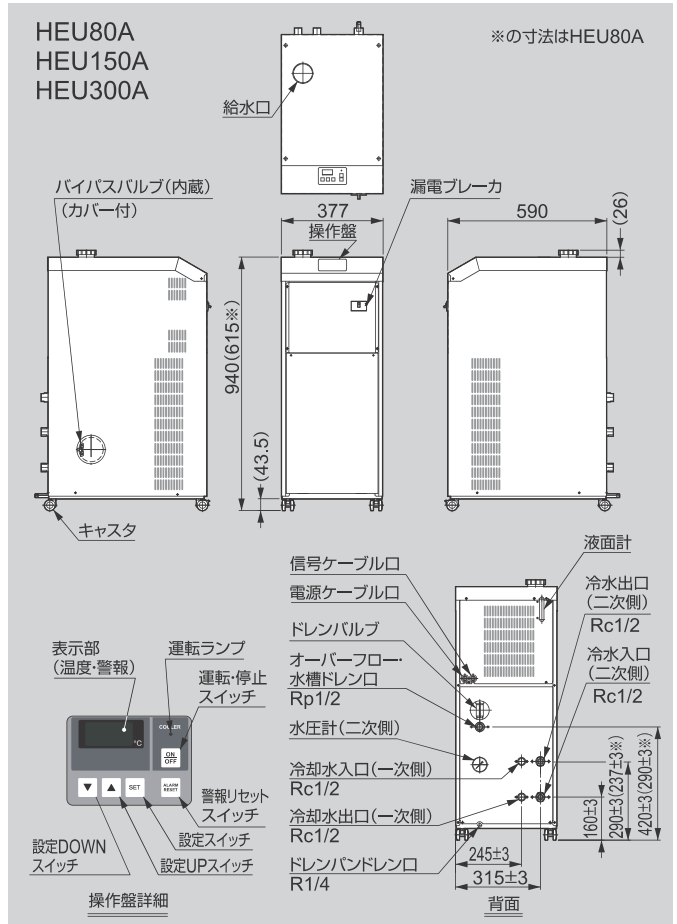
※1 各製品ごと以下条件での運転時

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。

ORION  
フリーコリングシステム  
エコハイブリッドチラー

FREE COOLING  
ECOHYBRID  
CHILLER

Making the Most of Natural Energy  
for Maximized Energy Savings

ORION  
大型水槽付チラー

Energy savings and  
high precision control

ORION  
小型水槽付チラー

The ORION 3-series chiller lineup has  
the right chiller to meet your  
diversified needs

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。

ISO 9001  
ISO 14001 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

— 使う人の希望と創る人の誠意の交叉点 —

**NBC** 西川産業株式会社

<http://www.nishikawa-nbc.co.jp/>

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 本社 06-6990-5208               | <input type="checkbox"/> 三重 059-345-6270   |
| <input type="checkbox"/> 三田 079-553-1778               | <input type="checkbox"/> 東大阪 06-6747-7801  |
| <input type="checkbox"/> 大阪北 072-633-8001              | <input type="checkbox"/> 奈良 0743-59-3456   |
| <input type="checkbox"/> 尼崎 06-6489-2380               | <input type="checkbox"/> 堺 072-341-8001    |
| <input type="checkbox"/> 滋賀 077-552-0721               | <input type="checkbox"/> 明石 078-927-3664   |
| <input type="checkbox"/> 彦根 0749-21-0347               | <input type="checkbox"/> 兵庫小野 0794-64-9156 |
| <input type="checkbox"/> 岐阜 0574-28-1020               |  |
| <input type="checkbox"/> 営業本部エンジニアリンググループ 06-6990-5212 |  |
| <input type="checkbox"/> マザックニシカワ株式会社 06-6487-3455     |  |

担当者



日本工作機械販売  
協会正会員



ISO9001:2015  
第三者認証合格  
品質保証/信頼



**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](mailto:sijo@orionkikai.co.jp)



FAX 026-246-6753

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 中部オリオン株式会社(名古屋) 0587-21-1717  
中央オリオン株式会社(仙台) 022-284-0691 中部オリオン株式会社(三河) 0566-62-4377  
中央オリオン株式会社(盛岡) 019-641-4554 中部オリオン株式会社(三重) 059-367-7324  
中央オリオン株式会社(郡山) 022-284-0691 中部オリオン株式会社(浜松) 053-464-4737  
東日本オリオン株式会社(東京) 03-6811-7711 中部オリオン株式会社(沼津) 055-929-0155  
東日本オリオン株式会社(横浜) 045-934-7011 中部オリオン株式会社(金沢) 076-263-1881  
東日本オリオン株式会社(八王子) 042-631-5561 関西オリオン株式会社(大阪) 06-6305-1414  
東日本オリオン株式会社(千葉) 043-221-7788 関西オリオン株式会社(京都) 075-646-3939  
東日本オリオン株式会社(太田) 0276-46-7678 関西オリオン株式会社(神戸) 078-945-5508  
東日本オリオン株式会社(さいたま) 048-783-3975 関西オリオン株式会社(岡山) 086-246-3501  
東日本オリオン株式会社(宇都宮) 028-688-0020 関西オリオン株式会社(山陰) 0859-30-4103  
東日本オリオン株式会社(茨城) 0299-49-1008 関西オリオン株式会社(広島) 082-264-4535  
東日本オリオン株式会社(新潟) 025-257-7006 関西オリオン株式会社(高松) 087-835-1367  
東日本オリオン株式会社(長野) 026-248-2428 西日本オリオン株式会社(福岡) 092-477-8480  
東日本オリオン株式会社(諏訪) 0266-58-7535 西日本オリオン株式会社(熊本) 0968-38-7311  
東日本オリオン株式会社(鹿児島) 0266-58-7535 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2022年 4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。

Ⓢ No.6035 220407 2ⓈPP