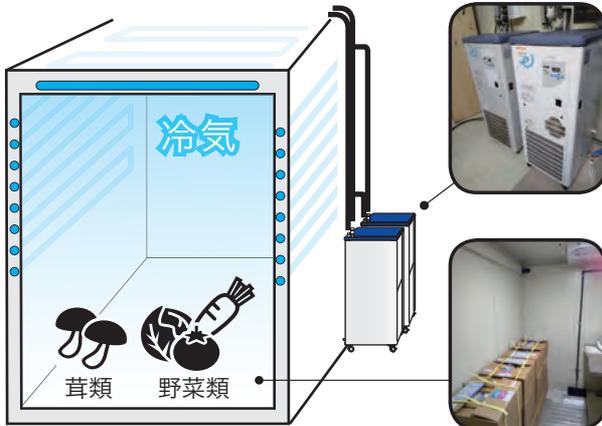


納入事例

冷却・循環能力以外にも、さまざまなシーンで活用できる「汎用性」を評価していただいています。



CA-1116A・1115C型をご購入

設定温度
-2℃
使用時間
24時間/1日

株式会社マテリ・アソート 様
きくらげ工場

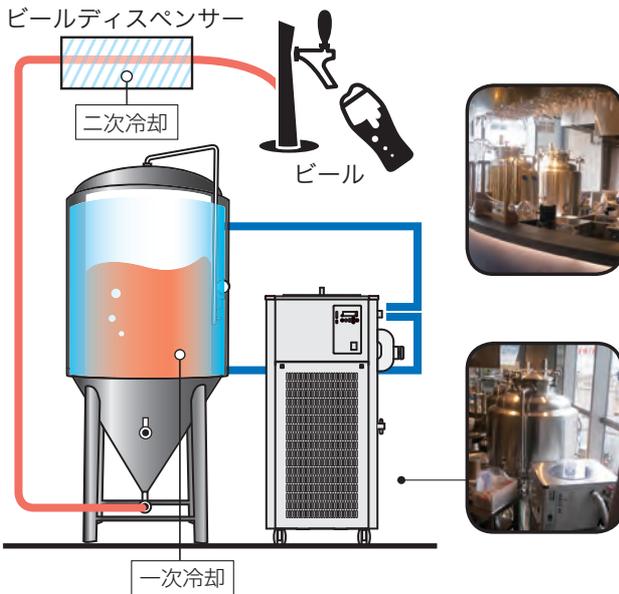
内側にポリエチレンパイプを埋め込んだ断熱パネルを使ったプレハブ庫1.1坪と接続して恒温恒湿庫として機能させています。農産物の保存比較実験用として購入しましたが、現在はきくらげ菌床の入庫調整用として、庫内温度5℃にて使用しています。

使用機種

- ・スタンダードタイプ CA-1116A型
- ・高圧ポンプタイプ CA-1115C型

使用して

循環ポンプの力は十分です。不凍液を5L/min以上循環させています。チラー周辺温度30℃以下なら、プレハブ庫内温度5℃以下になります。屋外設置仕様があればベストです。



CA-2610型をご購入

設定温度
5℃
使用時間
12時間/1日

有限会社ヴィルゴビール 様
飲食店(北斎麦酒醸造所)

クラフトビールの一次冷却用タンクのジャケット部への循環として使用しています。冷却用タンク(200L)2台をチラーで予冷し、二次冷却装置(ビールディスペンサー)へ送るのが目的です。

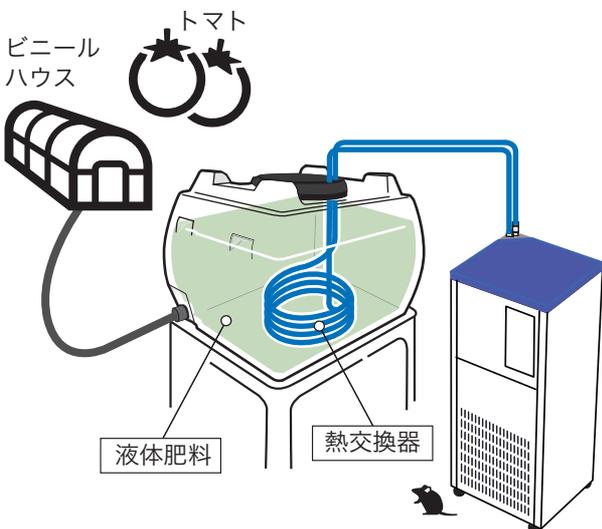
使用機種

- ・ミドルパワータイプ CA-2610型

使用して

使用期間は短いのですが、タンク内のビールを予め冷やすことで、お客様にクラフトビールの美味しさを伝えることができ満足しています。できれば、装置はもう少し小さいと助かります。

北斎麦酒醸造所は、2020年4月24日にグランドオープンした錦糸町駅前プラザビル2階のテナントで、下町(墨田区)の“クラフトビール”がタンク直結のディスペンサーから飲めるお店です。



CA-1116A型をご購入

設定温度
20℃
使用時間
24時間/1日

農業資材メーカー 様
トマト栽培

沖縄県の南部でトマトの水耕栽培をビニールハウスで試験的に行なっています。夏場に水温が30℃を超え根腐れの原因になるため、1000Lタンクの液体肥料を冷却して全体の水温を下げるのに使用しています。

使用機種

- ・スタンダードタイプ CA-1116A型

使用して

ビニールハウス隣接の屋根付き資源置場という過酷な現場で何年も動作しています。価格も農業設備メーカーの製品と比べると安価で助かります。

納入事例



CA-2610型をご購入

香月ワインズ 様
食品メーカー

発酵過程においてワイン原液の発熱を抑えるために、1000~3000L発酵タンクのジャケット部に冷却水を供給しています。

使用機種

- ・ミドルパワータイプ CA-2610型

使用して

ヨーロッパと異なり小規模ワイナリーに必要な国内製設備が少なく、海外製はトラブルが生じたときに困ります。その点EYELAは国産メーカーで、しっかりとしたサポートに満足しています。

設定温度
15℃
使用時間
24時間/1日



CA-1111型をご購入

北海道大学 様
先端生命科学研究所

円二色性(左右の円偏光に対する吸収の差)分散計
日本分光社製J820H光源装置(キセノンランプ)の冷却に使用しています。

使用機種

- ・スタンダードタイプ CA-1111型

使用して

ランニングコストがよいです。分析機器が大きいのでポンプの圧力(流量)が必要なのですが、十分に循環能力があり、設定温度のばらつきが少ないです。

設定温度
5~20℃
使用時間
6時間/1日



CCA-1112A型をご購入

公的検査機関 様
環境検査部門

環境試料を酸分解後、濃縮する際に出る排出ガスの冷却に使用しています。

使用機種

- ・小型省スペースタイプ CCA-1112A型

使用して

最初、接続していたホースが弱く折れ曲がってしまい、水が循環していないことがあり、ホースの材質やポンプの揚力をよく考えて使用しないといけないことが分かりました。(現在は純正品の保冷ホースセットを使用)

設定温度
5℃
使用時間
2時間/1日



CA-2610型をご購入

飼料メーカー 様
品質管理課

飼料中の粗脂肪分析に使用しています。試料にジエチルエーテルを加えて加熱し、蒸発したジエチルエーテルを冷却管で回収するために使用しています。

使用機種

- ・ミドルパワータイプ CA-2610型

使用して

特に問題なく使用しています。

設定温度
13.5℃
使用時間
4時間/2~3日

納入事例



CA-1115A型をご購入

飼料メーカー様
品質管理課

試料を500mLのトルビーカーにとり、お湯を注ぎ煮沸装置でさらに煮沸させる際に、蒸発しないようトルビーカー上部鉄球内に冷却水を循環させています。

使用機種

- ・スタンダードタイプ CA-1115A型

設定温度
15°C
使用時間
2時間/2~3日



CA-1115A型をご購入

飼料メーカー様
品質管理課

原子吸光度計に使用しています。分析時にアセチレンガスを焼却させる装置で、燃焼部の原子化部を冷却するために使用しています。

使用機種

- ・スタンダードタイプ CA-1115A型

設定温度
20°C
使用時間
4~5時間/2日

使用して

特に問題なく使用しています。定期的な水を交換していますが、交換直後のエア噛みが起こり正常に循環するまで時間を要するので改善してほしいです。また、排水方法はドレン栓ではなくコック式のほうが交換しやすいです。



チラーの使用にはさまざまな機能付加、付帯設備が要求されます。EYELAのチラーシリーズは循環先装置の特性、装置の機能やシステム構成、組込みに伴う諸要件に対応して、仕様変更や特別仕様製品も製作しています。お気軽にご相談ください。

冷却水循環装置(チラー)シリーズカタログのご案内

4月に発刊しました冷却水循環装置(チラー)シリーズカタログはお手元に届いていますでしょうか? 産業機械、半導体製造装置、分析装置などの発熱部の冷却が可能な装置を多数掲載しています。カタログの請求は、最寄りの営業所、またはアイラ・カスタマーセンターへお問合せください。

EYELA

冷却水循環装置・チラーシリーズ

各種産業機械、半導体製造装置、分析装置などの発熱部の冷却にビルトインから屋外設置タイプまで豊富なバリエーションで最適な一台をお選びいただけます。

EYELAチラーシリーズは循環先装置の特性、装置の機能やシステム構成、組込みに伴う諸要件に対応しては特殊な仕様や特別仕様製品も製作しています。お気軽にお問合せください。

東京理化学機株式会社

長年の経験による高品質と信頼
選べる製品・豊富なカスタマイズ

1. 冷却能力の選定
2. 設置場所の選定
3. 配管の選定
4. 付属品の選定

特注事例・選定組み合わせ事例

装置名	冷却能力	設置場所	配管	付属品
装置A	100W	室内	標準	標準
装置B	200W	屋外	標準	標準
装置C	500W	室内	標準	標準
装置D	1000W	屋外	標準	標準

最新の電線に適合した
ベネッセのスタンダードチラーシリーズ

冷却水循環装置(チラー)シリーズ

EYELAのチラーシリーズは、小型・ビルトインタイプから屋外設置タイプまで豊富なバリエーションを取揃えています。研究室でのロータリーエバポレーターの冷却器(クーラー)の冷却以外にも産業機器や食品加工装置への組込みなど多岐にわたって使用されています。



型 式	ACE-2000	CCA-1112A・S	CA-1116A	CA-1115B	CA-1115C	CA-1115D
温度設定範囲 (ヒータなし)	5~30℃	-20~30℃	-20~30℃	10~30℃	-20~30℃	-20~30℃
冷却能力 (at10℃)	180w	450w	1200w	1200w	1200w	1200w
外部循環能力 (50Hz)	最大流量5.5L/min 最大揚程4m	最大流量9L/min 最大揚程4.2m	最大流量12L/min 最大揚程9.5m	最大流量16L/min 最大揚程9.5m	最大流量20L/min 最大揚程20m	最大流量12L/min 最大揚程9.5m



型 式	CA-1115E	CA-1330	CA-2610・2610S	CA-2600C	CA-3110・4110	CA-3310・4310
温度設定範囲 (ヒータなし)	-20~30℃	-20~20℃	-10~35℃	-10~35℃	5~25℃	5~25℃
冷却能力 (at10℃)	1200w	1050w	2500w	2350w	3500・4800w	4400・6400w
外部循環能力 (50Hz)	最大流量12L/min 最大揚程9.5m	最大流量12L/min 最大揚程9.5m	最大流量23.5L/min 最大揚程9.5m	最大流量27L/min 最大揚程20m	最大流量37L/min 最大揚程52m	最大流量37L/min 最大揚程52m

主な用途

EYELAのチラーシリーズは、研究室だけでなく、半導体分野をはじめとした産業機器への組込みにもお応えしています。冷却水循環装置の代名詞“クールエース”シリーズは、冷却能力180~30000Wまで豊富にラインアップしています。循環先装置の発熱量、配管抵抗(配管径、配管長、揚程差)、ユーティリティを考慮し、最適なチラーをご提案いたします。

