



限りある資源と美しい自然を大切に

ULC-9710

超低温ブラインチラー

EXTREME COLD BRINE CHILLER

概 要

本装置は超低温で流動性の良い熱媒体をブラインとした冷凍機です。ブラインを設定温度に冷却し、超低温対応ポンプで冷却する対象部に通液循環させて低温化させる冷凍機です。材料試験機で豊富な経験と実績を持つ二元冷凍方式を採用し、 -70°C を実現しました。コンパクトなレイアウトで電源、冷却水、ブライン接続だけで即稼働できます。温度制御には電子膨張弁を用いたホットガス比例制御方式を採用しヒーターレス温調を実現しました。



MODEL ULC-9710



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

- ブライン回路のみの冷却／温調で大幅な設定温度到達時間の短縮と省エネを実現
- 40℃～－70℃の範囲で温度制御可能
- ブライン循環ポンプを内蔵し電源、ブライン配管、冷却水接続だけで即稼働
- 材料試験機で実績のある二元冷凍方式を採用し超低温－70℃を実現
- コンパクト・省スペースを実現（弊社従来機比較）
- ホットガス比例制御の採用によりヒーターレス温調を実現

仕 様

MODEL	ULC-9710
温度仕様範囲	-70℃～+40℃
温度制御方式	電子膨張弁/ホットガス比例制御方式
温度制御精度	無負荷時負荷設定温度 ±1.0℃
冷却能力	1000W at -60℃
循環液流量	15L/min at 0.3Mpa
最大使用圧力	0.5Mpa
タンク容量	約 13L
適循環液	オプテオン SF10
運転周囲温度	Rt : 5℃～35℃ Rh : 75%以下
定格電圧	三相 200V (50/60Hz)
最大消費電力	9.0Kw 以下 (最大電流 : 25A) メインブレーカ 30A 漏電遮断 30mA
冷却水必要流量	10ℓ/min 以上 at 25℃以下 (供給圧力 0.3MPa～0.7Mpa)
外形寸法	600(W) X 1300(H) X 865(D) mm
装置重量	約 280kg
配管接続口	循環系接続口 Rc1/2 (メネジ) 冷却水接続口 Rc1/2 (メネジ) ドレン口 Rc3/8 (メネジ) エアパージ接続口 Φ6 チューブ用ワンタッチ継手

●サービスと安全について

- ・ ご使用される前に取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用ください。
- ・ 用途に合致した製品を選定ください。本来用途以外の仕様や不適切な用途でご使用されますと、事故や故障の原因となることがございます。

●アフターサービス

- ・ ご使用後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。保障期間経過後は有償修理となります。
- ・ 長年ご使用になられますと、汚れ、摩耗等で性能が低下することがあります。ベストコンディションでお使い頂くために通常の清掃、日常点検とは別に保守点検をお勧め致します。(有償)

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD.

株式会社 上島製作所

本社・工場 ● 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22
TEL. 042-572-1397 FAX. 042-573-1520
E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
大阪営業所 ● 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町 1-3-14
(橋本ビル 402)
TEL. 06-6942-1631 FAX. 06-6942-9702
E-mail: osaka@ueshima-seisakusho.com

<https://www.ueshima-seisakusho.co.jp>

■UESHIMA 製品に関するご意見、ご質問、見積等のご請求、お問い合わせ