



3-331-0774

冷却水循環装置 クール エース CA-1331 (ノンフ ロン)

別途送料

お問い合わせください。

- 温度設定範囲が広く、研究用機器や産業用機械、分析・計測機器の冷却など幅広い用途に対応します。
- 保冷ホースと循環ノズルはワンタッチで確実に着脱できます。
- 温度調節器自己診断機能、冷凍機オーバーロードリレー、冷凍機保護タイマーなど安全対策にも配慮しています。
- 環境にやさしいノンフロン冷媒R290を使用したノンフロンタイプです。オゾン破壊係数0で地球温暖化係数（GWP値）が極めて低く、フロン排出抑制法に伴う冷凍機搭載製品の簡易点検義務の適用外ですので管理業務が不要となり、廃棄時にかかる費用と手間を削減できます。
- 実験台下に収納できるビルトインタイプなので、実験室のスペースを有効に利用できます。
- 真空コントローラとの接続でシステム周辺機器との連動が可能です。
- 運転待機中は槽内の温度調節を行ないつつ、定期的に配管へ循環を行うので再開時すぐに使用できます。
- 水系試料の場合はエバポレーターとアスピレーター、溶媒系試料の場合はエバポレーターと溶媒回収装置の2台を同時に冷却できます。
- ノズルの向きは360°自由に変更可能で、装置背面に配管を回せます。
- 本体下部のドレンチューブにより、着霜して溶けた水滴を簡単に排水できます。
- コントロールパネルは角度を任意に調整可能です。実験台の下などに置いても、優れた操作性と視認性を確保します。
- 水位計を装備しており、内部水槽の水位が確認できます。

※性能は室温20℃、上水、定格電源電圧、50Hz、無負荷時での値です。

※冷却能力は表示能力の±10%です。

※最大流量・最大揚程は表示能力の±10%です。

※室温35℃時の冷却到達温度は-10℃です。

※液温を10℃以下に設定する場合は、低温用熱媒体を使用してください。

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。

 **ケニス株式会社**

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

※純水は循環できません。

※設置の両側面をふさぐと能力は低下しますが運転は可能です。

温度範囲	-20～20℃（ヒーターなし）
冷却能力	1190W（1023kcal/h）（液温10℃）880W（756kcal/h）（液温0℃）630W（541kcal/h）（液温-10℃）
方式	密閉系向循環
温度調節精度	±2℃～
温度センサ	Ptセンサ（Pt100Ω）
温度制御	冷凍機ON-OFF制御
温度設定・表示	シートキー入力・デジタル表示（最小桁1℃）
最大流量	12/14L/分
最大揚程	9.5/13m（吐出圧：0.09/0.13MPa）（50/60Hz）
循環ノズル	ワンタッチコネクタ：内径10mm ワンタッチホースノズル：外径10mm
冷凍機	空冷式 775W
冷媒	R290
水槽寸法	254×270×194mm
水槽容量	13L（液量10.5L）
電源	AC100V 50/60Hz 11A・1.1kVA
電源コード長	3m 外径：約9mmφ
大きさ	460×430(500)×570(598)mm ※()内は突起物含む
重量	約43kg
安全装置	漏電・過電流ブレーカー 温調器自己診断機能 冷凍機オーバーロードリレー 高圧圧カスイッチ 冷凍機保護タイマー 循環ポンプサーマルプロテクター
機能	ボールバルブ
外部入出力	真空コントローラ用通信端子
材質	水槽：ステンレス 冷却コイル：銅ニッケルメッキ
循環ポンプ	マグネットカップリング
対応循環水	上水 エチレングリコール ナイブライン エタブライン
使用周囲温度範囲	5～35℃

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。